



Latvijas  
Biozinātņu un tehnoloģiju  
universitāte

Pētījuma

**Par veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu  
pieejamību**

projekta atskaite

Līgums Nr. 10.9.1-11/24/1736-e

Projekta vadītājs: Dr.oec. Aleksejs Nipers

2024. gada novembris

## Satura rādītājs

Izmantotie saīsinājumi.....	4
Ievads .....	5
1. Latvijā īstenotās veterināro zāļu cenu politikas analīze .....	6
1.1. Veterināro zāļu apriti regulējošie normatīvie akti .....	6
1.2. Veterināro zāļu cenas regulējošie mehānismi .....	8
1.3. Pievienotās vērtības nodokļa likmes veterinārajām zālēm ES valstīs .....	13
2. Latvijas veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu tirgus novērtējums .....	15
2.1. Veterināro zāļu tirdzniecība .....	15
2.1.1. Veterināro zāļu tirdzniecība Eiropā.....	15
2.1.2. Veterināro zāļu realizācijas statistika Latvijā.....	18
2.2. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju raksturojums.....	25
2.3. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu un zāļu pircēju raksturojums .....	35
2.3.1. Mājsaimniecības ar mājas/istabas dzīvniekiem.....	35
2.3.2. Latvijas lauku saimniecības.....	36
3. Veterināro zāļu cenu salīdzinājums Baltijas valstīs .....	40
3.1. Antimikrobiālās veterinārās zāles .....	40
3.2. Pretparazitārās veterinārās zāles.....	41
3.3. Nesteroīdo pretiekaisuma un kortikosteroīdu grupu veterinārās zāles.....	42
3.4. Veterinārās vakcīnas.....	42
3.5. Kardiovaskulārās veterinārās zāles.....	43
4. Veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamības novērtējums .....	44
4.1. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamība .....	44
4.1.1. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojums .....	44
4.1.2. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu piedāvāto pakalpojumu analīze .....	49
4.2. Veterināro aptieku pieejamība.....	59
4.3. Veterināro izdevumu analīze Latvijas mājsaimniecībās .....	60
4.4. Veterināro izmaksu analīze Latvijas lauku saimniecībās .....	62
4.4.1. FADN datu analīze.....	62
4.4.2. SUDAT datu analīze .....	67
5. PVN samazināšanas ietekmes uz veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu finansiālo pieejamību novērtējums .....	76
5.1. PVN likmju izmaiņu ietekme uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu .....	76
5.2. PVN samazinātās likmes ietekme pakalpojumu sniedzēja - PVN maksātāja gadījumā.....	78
5.3. PVN likmju samazināšanas pārnese uz cenām.....	81
5.4. LBTU Veterinārās klīnikas <i>case study</i> .....	84
5.5. Patērētāju finansiālā ieguvuma indikatīvs aprēķins.....	89

5.5.1. Samazināto PVN likmju piemērošana veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem.....	89
5.5.2. Samazināto PVN likmju piemērošana veterinārajām zālēm .....	93
6. PVN likmju samazināšanas veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz valsts budžetu un pārtikas cenām.....	96
6.1. PVN likmju samazināšanas veterinārajām zālēm ietekme uz valsts budžetu.....	96
6.2. PVN likmju samazināšanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz valsts budžetu .....	99
6.3. PVN likmju samazināšanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem un veterinārajām zālēm ietekme uz pārtikas cenām .....	100
Secinājumi.....	102
Izmantotā literatūra.....	108
Pielikumi .....	111

## Izmantotie saīsinājumi

Saīsinājumi	Saīsinājumu atšifrējums
Animalhealth-Europe	asociācija, kas pārstāv veterināro zāļu, vakcīnu un citu dzīvnieku veselības produktu ražotājus Eiropā
BIOR	Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības vides zinātniskais institūts BIOR
BVD	govju virusālā diareja (Bovine viral diarrhoea)
CSP	Centrālā statistikas pārvalde
DT	datortomogrāfija
E	eksotiskie dzīvnieki
EAEVE	Eiropas veterināro augstskolu asociācijas
ECOICOP	Apvienoto Nāciju Organizācijas individuālā patēriņa klasifikācija atbilstoši mērķim (angl. European Classification of Individual Consumption according to Purpose)
EEZ	Eiropas Ekonomikas zona
EK	Eiropas Komisija
ES	Eiropas Savienība
FADN	Eiropas Savienības lauku saimniecību uzskaites datu tīkls (angl. Farm Accountancy Data Network)
FCV	kaķu kalicivīruss
FEDIAF	Eiropas mājdzīvnieku barības rūpniecības federācija (angl. European Pet Food Industry Federation)
FPV	kaķu panleikopēnijas vīruss
FVE	Eiropas Veterinārārstu federācija (angl. Federation of Veterinarians of Europe)
FVR	kaķu rinotraheīta vīruss
km	kilometri
LBTU	Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte
LDC	Lauksaimniecības datu centrs
LR	Latvijas Republika
L/s	lauksaimniecības
LV	Latvija
LVB	Latvijas Veterinārārstu biedrība
LVGMC	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
mg/PCU	miligrami, rēķinot uz populācijas korekcijas vienību
M/I	mājas/istabas dzīvnieki
milj.	miljoni
MK	Ministru kabinets
MR	magnētiskā rezonanse
M75	NACE sadaļa "Veterinārie pakalpojumi"
NACE	saimniecisko darbību statistiskā klasifikācija Eiropas Kopienā
Nr.	numurs
NSAID	nesteroīdās pretiekaisuma zāles
pp	procentpunkts
PVD	Pārtikas un veterinārais dienests
PVN	pievienotās vērtības nodoklis
red.	redakcija
SI	ražošanas nozares vienības standarta izlaide
Snap	in vitro tests antigēnu un antivielu noteikšanai suņu serumā, plazmā vai asinīs
SUDAT	Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkls
tūkst.	tūkstotis
u.c.	un citi
VID	Valsts ieņēmumu dienests
LBTU VK	LBTU Veterinārā klīnika
VMF	LBTU Veterinārmedicīnas fakultāte
VZ	veterinārās zāles
Z	zirgi
ZVA	Zāļu valsts aģentūra
%	procenti

## Ievads

Pētījuma mērķis ir veikt valstī īstenotās zāļu cenu politikas ietekmes uz veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību novērtējumu un analizēt atšķirīgu PVN likmju ietekmi uz veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību, valsts budžetu un pārtikas cenām.

Kopējais pētījuma periods ir divi gadi un kopējie darba uzdevumi divu gadu pētījumam ir:

1. Valstī īstenotās zāļu cenu politikas ietekme uz veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību novērtējums.
2. PVN atšķirīgo likmju finansiālās ietekmes salīdzinājums uz veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību.
3. Analīzes veikšana par iespējamu atšķirīgu PVN likmju ietekmi uz valsts budžetu (veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem).
4. PVN likmes izmaiņu (veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem) ietekme uz pārtikas cenām novērtējums.

Pētījuma darba uzdevumi ir sadalīti divās daļās - 2023. gadam un 2024. gadam.

Pētījuma atskaite sastāv no sešām nodaļām, kas ietver 2023. un 2024. gadam paredzēto uzdevumu izpildi.

Pētījuma pirmajā nodaļā ir veikts veterināro zāļu aprites normatīvā regulējuma apskats, novērtēti veterināro zāļu cenu regulējošie mehānismi Latvijā un apkopota informācija par pievienotās vērtības nodokļa likmēm veterinārajām zālēm un pakalpojumiem ES dalībvalstīs.

Otrajā nodaļā ir veikts veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu tirgus novērtējums, apkopojot informāciju par veterināro zāļu tirdzniecības apjomiem un tendencēm Eiropā un Latvijā, raksturojot veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējus – Latvijas veterinārmedicīniskās prakses iestādes, un zāļu un pakalpojumu pircējus, kuri iedalās divos lielos segmentos – mājas/istabas dzīvnieku īpašnieki un produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku īpašnieki.

Pētījuma trešajā nodaļā ir apkopota informācija par dažādu nozīmīgāko veterināro zāļu grupu cenām Latvijā, Lietuvā un Igaunijā, kā arī analizētas šo cenu atšķirības.

Ceturtajā nodaļā ir novērtēta veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamība dažādos aspektos. Tāpēc šajā pētījuma nodaļā ir apkopota informācija par veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju teritoriālo izvietojumu un piedāvāto pakalpojumu klāstu, veterināro aptieku pieejamību un novērtēts veterinārmedicīnisko pakalpojumu un veterināro zāļu apjoms Latvijas mājsaimniecību budžetu izdevumos un Latvijas lauku saimniecību izmaksu struktūrā.

Piektajā nodaļā ir veikts indikatīvs samazināto PVN likmju piemērošanas ietekmes uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu un veterināro zāļu cenu novērtējums, ņemot mērā komplekso PVN ietekmi atkarībā no pakalpojumu un preču pārdevēja un pircēja PVN maksātāja statusa un samazināto PVN likmju pārneses uz veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu faktoru. Izmantojot teorētiskos aprēķinus, LBTU Veterinārās klīnikas datus un veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas rezultātus, ir noteiktas indikatīvas patērētāju ieguvuma summas – t.i. izdevumu par veterinārajiem pakalpojumiem indikatīvs samazinājums mājsaimniecībām ar mājas/istabas dzīvniekiem un indikatīvs veterināro izmaksu samazinājums lauksaimniecības produkciju ražojošās Latvijas lauku saimniecībās.

Sestajā nodaļā ir veikts indikatīvs aprēķins par samazināto PVN likmju piemērošanas veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekmi uz valsts budžetu un pārtikas cenām.

Pētījuma veicējs: Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte

Projekta darba grupa: Aleksejs Nipers (projekta vadītājs), Ilmārs Dūrītis, Astra Ārne, Ilze Upīte, Irina Pilvere.

# 1. Latvijā īstenotās veterināro zāļu cenu politikas analīze

Veterināro zāļu aprīte, līdzīgi kā cilvēkiem paredzēto zāļu aprīte, ES tiek stingri regulēta, lai tādējādi garantētu drošu zāļu lietošanu kā attiecībā uz pacientu, ārstu/veterinārārstu, tā arī uz vidi. Zāļu aprīte sevī ietver tādus posmus, kā to ražošana, reģistrācija, imports, eksports, piegāde, izplatīšana, kontrole un lietošana. Lai minētos posmus padarītu izsekojamus un skaidrus, ES izstrādāts vienots regulējums, kura ietvaros tiek harmonizēti zāļu aprīti regulējošie nacionālie tiesību akti. Ar zāļu aprīti saistītās prasības un procedūras neapšaubāmi ietekmē zāļu cenu un tādējādi arī to pieejamību patērētājiem.

## 1.1. Veterināro zāļu aprīti regulējošie normatīvie akti

Svarīgākos veterināro zāļu aprītes posmus Eiropas Savienības (ES) valstīs regulē seši sekojoši Eiropas Parlamenta un Padomes vai Eiropas Komisijas (EK) izdoti tiesību akti:

- 1) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/6 par veterinārajām zālēm, ar ko atceļ Direktīvu Nr. 2001/82/EK<sup>1</sup> - reglamentē veterināro zāļu laišanu tirgū, ražošanu, importēšanu un eksportēšanu, piegādāšanu un izplatīšanu, kā arī procesu, kā attiecībā uz tām īsteno farmakovigilanci, kā tās kontrolē un lieto;
- 2) EK deleģētā Regula (ES) Nr. 2021/805, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 2019/6 II pielikumu<sup>2</sup> - nosaka prasības attiecībā uz veterināro zāļu ražošanas dokumentācijas sagatavošanu pirms zāļu laišanas tirgū;
- 3) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 726/2004, ar ko nosaka cilvēkiem paredzēto un veterināro zāļu reģistrēšanas un uzraudzības Kopienas procedūras un izveido Eiropas Zāļu aģentūru<sup>3</sup> - nosaka zāļu reģistrācijas, uzraudzības un to lietošanas izraisīto blakusparādību uzraudzības procedūras, taču neietekmē dalībvalstu iestāžu pilnvaras attiecībā uz zāļu cenu noteikšanu vai to iekļaušanu valsts veselības aizsardzības sistēmā vai sociālās nodrošināšanas shēmās, pamatojoties uz veselības, ekonomikas un sociālajiem apstākļiem;
- 4) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 470/2009, ar ko nosaka Kopienas procedūras farmakoloģiski aktīvo vielu atlieku pieļaujamo daudzumu noteikšanai dzīvnieku izcelsmes pārtikas produktos, ar ko atceļ Padomes Regulu (EK) Nr. 2377/90 un groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu Nr. 2001/82/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 726/2004<sup>4</sup> - ar mērķi nodrošināt pārtikas nekaitīgumu, šajā regulā ir noteiktas farmakoloģiski aktīvo vielu atlieku maksimāli pieļaujamās koncentrācijas dzīvnieku izcelsmes pārtikā, kā arī atsaucēs vērtības tām vielām, kurām nav noteiktas šādas koncentrācijas;
- 5) EK Regula (ES) Nr. 37/2010 par farmakoloģiski aktīvajām vielām un to klasifikāciju pēc to atlieku maksimāli pieļaujamā satura<sup>5</sup> - nosaka un klasificē farmakoloģiski aktīvās vielas pēc to atlieku maksimāli pieļaujamā satura;
- 6) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2022/839, ar ko nosaka pārejas noteikumus par tādu veterināro zāļu iepakojumu un marķējumu, kas atļauts vai reģistrēts saskaņā ar Direktīvu 2001/82/EK vai Regulu (EK) Nr. 726/2004<sup>6</sup> - nosaka, ka veterinārās zāles, kas bija atļautas vai reģistrētas saskaņā ar Direktīvu Nr. 2001/82/EK vai Regulu (EK) Nr. 726/2004 un kas atbilst Direktīvas Nr. 2001/82/EK 58.-64. panta prasībām, redakcijā, kas bija piemērojama 2022. gada 27. janvārī, drīkst laist tirgū līdz 2027. gada 29. janvārim, pat ja to marķējums un, attiecīgā gadījumā, lietošanas instrukcija neatbilst Regulas (ES) Nr. 2019/6 10.-16. pantam.

<sup>1</sup> EP Regula (ES) Nr. 2019/6. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32019R0006&qid=1613144575498>

<sup>2</sup> EK Regula (ES) Nr. 2021/805. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32021R0805&qid=1694173186637>

<sup>3</sup> EP Regula (EK) Nr. 726/2004. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2004/726/oj/?locale=LV> -

<sup>4</sup> EP Regula (EK) Nr. 470/2009. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:32009R0470&qid=1403766228072>

<sup>5</sup> EK Regula (ES) Nr. 37/2010. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32010R0037&qid=1448286072641>

<sup>6</sup> EP Regula (ES) Nr. 2022/839. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:32022R0839>

Ņemot vērā jomas specifiku, augstos cilvēka, dzīvnieka un vides veselības apdraudējuma riskus, kas var rasties, lietojot veterinārās zāles, to aprites nosacījumi ir kompleksi un regulējums sarežģīts. Jāatzīmē, ka šo regulu nosacījumi attiecas uz visām Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) valstīm un ar tiem tiek harmonizēti šo valstu nacionālās likumdošanas akti, tāpēc prasības nav unikālas Latvijai un, vērtējot salīdzinošā kontekstā starp ES dalībvalstīm, tieši neietekmē veterināro zāļu un pakalpojumu cenu. Savukārt nacionālajā likumdošanā – likumos un Ministru kabineta noteikumos ietvertās nianšes, var būt specifiskas katrai valstij, tāpēc daudz vairāk spēj ietekmēt nacionālo veterināro zāļu un pakalpojumu tirgu, kā arī radīt atšķirīgas situācijas starp valstīm.

Latvijā veterināro zāļu apriti regulē sekojoši tiesību akti - likumi un Ministru kabineta noteikumi:

- 1) Farmācijas likums<sup>7</sup> - nosaka valsts institūciju kompetenci farmācijas uzraudzībā un kontrolē, definē zāles un farmaceitiskos produktus, nosaka gan cilvēkiem, gan dzīvniekiem paredzēto zāļu pētniecības, ražošanas, reģistrācijas un aprites pamatprasības, nosaka pamatprasības, kā zāļu ražotājiem, tā izplatītājiem no lieltirgotavas līdz aptiekai, regulē zāļu un to aktīvo vielu importu un citas ar farmāciju saistītas prasības;
- 2) MK noteikumi Nr. 600 “Veterināro zāļu reģistrēšanas kārtība”<sup>8</sup> - nosaka veterināro zāļu reģistrēšanas kārtību, kas ir harmonizēta ar ES regulām un analoga visās EEZ valstīs;
- 3) MK noteikumi Nr. 326 “Veterināro zāļu izplatīšanas un kontroles noteikumi”<sup>9</sup> - regulē veterināro zāļu aprites jautājumus saistībā ar to izplatīšanu vairumtirdzniecībā (lieltirgotavās), aptiekās un tīmekļvietnēs, veterināro zāļu atbilstošu uzglabāšanu un iznīcināšanu, kā arī neregistrētu veterināro zāļu importa un izplatīšanas nosacījumus;
- 4) MK noteikumi Nr. 327 “Veterināro zāļu ieviešanas un izvešanas kārtība”<sup>10</sup> - nosaka izvešanas un ieviešanas nosacījumus, tai skaitā no trešajām valstīm;
- 5) MK noteikumi Nr. 336 “Informācijas apkopošanas un statistikas veidošanas kārtība veterināro zāļu aprites jomā”<sup>11</sup> - nosaka prasības informācijas apkopšanai par veterinārajām zālēm attiecībā uz zāļu aprītē iesaistītajām personām - ražotājiem, lieltirgotavām, importētājiem, veterinārajām aptiekām u.c.;
- 6) MK noteikumi Nr. 831 “Noteikumi par ierobežojumiem zāļu lietošanā dzīvniekiem un prasības dzīvnieku un to izcelsmes produktu aprītei, ja dzīvniekiem lietotas zāles”<sup>12</sup> - nosaka veterināro zāļu lietošanas mērķus, ierobežojumus attiecībā uz dzīvniekiem, no kuriem iegūs pārtiku, kā arī pārtikas aprites nosacījumus gadījumos, kad lietotas veterinārās zāles;
- 7) MK noteikumi Nr. 405 “Noteikumi par darbībām ar narkotiskajām un psihotropajām vielām un zālēm veterinārmedicīniskās prakses iestādēs”<sup>13</sup> - regulē veterinārārstu darbību narkotisko un psihotropo vielu lietošanas gadījumos;
- 8) MK noteikumi Nr. 246 “Veterināro zāļu izraisīto blakusparādību uzraudzības kārtība”<sup>14</sup> - nosaka veterinārārsta, farmaceita un veterināro zāļu reģistrācijas apliecības turētāja (īpašnieka) pienākumus veterināro zāļu blakusparādību uzraudzībā;
- 9) MK noteikumi Nr. 169 “Veterināro zāļu reklamēšanas kārtība”<sup>15</sup> - nosaka prasības veterināro zāļu reklāmai un reklāmas ierobežojuma gadījumos;

---

<sup>7</sup> Farmācijas likums. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=43127>

<sup>8</sup> MK noteikumi Nr. 600 “Veterināro zāļu reģistrēšanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=141448&from=off>

<sup>9</sup> MK noteikumi Nr. 326 “Veterināro zāļu izplatīšanas un kontroles noteikumi”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=282518>

<sup>10</sup> MK noteikumi Nr. 327 “Veterināro zāļu ieviešanas un izvešanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282519-veterinaro-zalu-ievesanas-un-izvesanas-kartiba>

<sup>11</sup> MK noteikumi Nr. 336 “Informācijas apkopošanas un statistikas veidošanas kārtība veterināro zāļu aprites jomā”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282531-informacijas-apkoposanas-un-statistikas-veidosanas-kartiba-veterinaro-zalu-aprites-joma>

<sup>12</sup> MK noteikumi Nr. 831 “Noteikumi par ierobežojumiem zāļu lietošanā dzīvniekiem un prasības dzīvnieku un to izcelsmes produktu aprītei, ja dzīvniekiem lietotas zāles”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=195586&from=off>

<sup>13</sup> MK noteikumi Nr. 405 “Noteikumi par darbībām ar narkotiskajām un psihotropajām vielām un zālēm veterinārmedicīniskās prakses iestādēs”. Pieejams: <https://m.likumi.lv/ta/id/324244-noteikumi-par-darbibam-ar-narkotiskajam-un-psihotropajam-vielam-un-zalem-veterinarmedicinisiskas-prakses-iestades>

<sup>14</sup> MK noteikumi Nr. 246 “Veterināro zāļu izraisīto blakusparādību uzraudzības kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=155764>

<sup>15</sup> MK noteikumi Nr. 169 “Veterināro zāļu reklamēšanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=154196&from=off>

- 10) MK noteikumi Nr. 35 “Kārtība, kādā izsniedzamas, apturamas, pārreģistrējamas un anulējamas speciālās atļaujas (licences) veterinārfarmaceutiskajai darbībai”<sup>16</sup> - nosaka prasības speciālo atļauju saņemšanai, apturēšanai un citām darbībām tām personām, kuras nodarbojas ar veterinārfarmaceutisko darbību;
- 11) MK noteikumi Nr. 319 “Noteikumi par veterināro zāļu ražošanu un kontroli, kārtību, kādā veterināro zāļu ražotājam izsniedz labas ražošanas prakses sertifikātu, un par veterināro zāļu ražošanu atbildīgās amatpersonas kvalifikācijas un profesionālās pieredzes prasībām”<sup>17</sup> - nosaka sertifikācijas prasības zāļu ražošanas uzņēmumiem;
- 12) MK noteikumi Nr. 337 “Zāļu iegādes, uzglabāšanas, uzskaites, lietošanas un iznīcināšanas noteikumi veterinārmedicīniskās prakses iestādēs”<sup>18</sup> - nosaka zāļu iegādes, uzskaites, uzglabāšanas, lietošanas un iznīcināšanas prasības veterinārmedicīniskās prakses iestādēs.

Analizējot nacionālos tiesību aktus, kas regulē ar veterināro zāļu apriti saistītās darbības, jāsecina, ka regulējums ir plašs un sarežģīts. Aprites sākotnējie posmi - zāļu ražošanas un reģistrēšanas prasības, ir salīdzināmi visās EEZ valstīs, tomēr valstīs ar nelielu iedzīvotāju un dzīvnieku skaitu un līdz ar to mazāku tirgu, tās var būtiski ietekmēt komersantu vēlmi ražot, reģistrēt un pat izplatīt zāles attiecīgajā dalībvalstī. Īpaši jāuzsver zāļu reģistrēšana, kas ir svarīgs ar zāļu izplatīšanas uzsākšanu saistīts process. Obligāts, kā arī sarežģīts un dārgs reģistrācijas process var tikt uzskatīts kā zināma tirgus barjera, jo atbilstoši Farmācijas likuma 17. panta pirmajai daļai Latvijā atļauts izplatīt tikai Latvijas Republikā reģistrētas un Latvijas zāļu reģistrā un Veterināro zāļu reģistrā iekļautas zāles (izņemot Farmācijas likuma 12. panta 7. punktā minētos gadījumus, kā, piemēram, retu slimību gadījumā, kad dzīvniekam nepieciešamās zāles nav reģistrētas Latvijā, un Farmācijas likuma 20. pantā paredzētos gadījumus, kad zāļu un vielu reģistrācija nav nepieciešama). Visi veterināro zāļu aprites posmi un to atbilstības nodrošināšana netieši ietekmē veterināro zāļu ražošanas un izplatīšanas izmaksas, līdz ar to arī to gala cenu. Tomēr, vērtējot regulējuma samērīgumu, jāņem vērā sabiedrības ieguvumi, nodrošinot drošu veterināro zāļu apriti.

## 1.2. Veterināro zāļu cenas regulējošie mehānismi

Lai arī cilvēkiem un dzīvniekiem paredzēto zāļu apriti noteicošās prasības ir līdzīgas, tomēr attiecībā uz cenu veidošanās mehānisma regulāciju pastāv būtiskas atšķirības. Veterināro zāļu cenas veidošanos nosaka brīvā tirgus pamatprincipi, kamēr cilvēkiem paredzēto zāļu cenas veidošana Latvijā ir samērā stingri regulēta ar MK noteikumiem Nr. 803 “Noteikumi par zāļu cenu veidošanās principiem”<sup>19</sup>. Cilvēkiem paredzēto zāļu cenu regulācija skaidrojama ar valsts atbildību cilvēku ārstēšanas pieejamības nodrošināšanā, jo virkne medikamentu smagu un hronisku slimību ārstēšanā ir valsts pilnībā vai daļēji kompensēti.

Veterinārās nozares atšķirības veterināro zāļu kontekstā labi raksturo Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 2019/6 par veterinārajām zālēm 4. punkts: *“Pieredze ir apliecinājusi, ka attiecībā uz zālēm veterinārās nozares vajadzības būtiski atšķiras no cilvēkiem paredzēto zāļu nozares vajadzībām. Cilvēkiem paredzēto zāļu un veterināro zāļu tirgos jo īpaši atšķiras ieguldījumu dzinuli. Piemēram, veterināro zāļu nozarē ir dažnedažādas dzīvnieku sugas, tāpēc tirgus ir fragmentēts un ir nepieciešami lieli ieguldījumi, lai esošu veterināro zāļu atļauju no vienas dzīvnieku sugas paplašinātu uz citu sugu. Turklāt veterinārajā nozarē pilnīgi atšķirīgi darbojas cenu noteikšanas mehānismi. Attiecīgi veterināro zāļu cenas parasti ir daudz zemākas par cilvēkiem paredzēto zāļu cenām. Dzīvniekiem paredzētās*

<sup>16</sup> MK noteikumi Nr. 35 “Kārtība, kādā izsniedzamas, apturamas, pārreģistrējamas un anulējamas speciālās atļaujas (licences) veterinārfarmaceutiskajai darbībai”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=225260>

<sup>17</sup> MK noteikumi Nr. 319 “Noteikumi par veterināro zāļu ražošanu un kontroli, kārtību, kādā veterināro zāļu ražotājam izsniedz labas ražošanas prakses sertifikātu, un par veterināro zāļu ražošanu atbildīgās amatpersonas kvalifikācijas un profesionālās pieredzes prasībām”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=157312>

<sup>18</sup> MK noteikumi Nr. 337 “Zāļu iegādes, uzglabāšanas, uzskaites, lietošanas un iznīcināšanas noteikumi veterinārmedicīniskās prakses iestādēs”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/333186-zalu-iegades-uzglabšanas-uzskaites-lietosanas-un-izninasanas-noteikumiveterinarmediciskas-prakses-iestades>

<sup>19</sup> MK noteikumiem Nr. 803 “Noteikumi par zāļu cenu veidošanās principiem”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/120074-noteikumi-par-zalu-cenu-veidosanas-principiem>



*farmācijas nozares apjoms veido tikai niecīgu daļu no cilvēkiem paredzēto zāļu farmācijas nozares apjoma...*<sup>20</sup>

Varētu uzskatīt, ka veterināro zāļu un pakalpojumu pieejamību var veicināt cenu regulējošu mehānismu ieviešana arī šajā sektorā. Tomēr, analizējot atšķirības starp medicīnas un veterinārmedicīnas nozarēm Latvijā, saskatāmas vairākas būtiskas atšķirības:

- veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji pamatā ir privāti praktizējoši sertificēti veterinārārsti vai privātas veterinārās prakses aprūpes iestādes, kas veidotas atbilstoši “Veterinārmedicīnas likumam”<sup>21</sup> un MK noteikumu prasībām. Latvijas likumdošanā nav atrodami tiesību akti, kas veterināro pakalpojumu sniedzējiem noteiktu samaksu par sniegtajiem ikdienas pakalpojumiem (izņemot atsevišķus gadījumus infekcijas slimību apkarošanas jomā), no kā secināms, ka tie nesaņem valsts budžeta finansējumu vai līdzfinansējumu, kā tas ir medicīnā, kur MK noteikumi Nr. 555 “Veselības aprūpes pakalpojumu organizēšanas un samaksas kārtība”<sup>22</sup> nosaka, kādos gadījumos medicīniskās aprūpes izmaksas tiek segtas no valsts budžeta;
- veterināro zāļu iegāde iedzīvotājiem nav valsts kompensēta, tāpēc tās izmaksas iedzīvotājiem jāsedz pašiem un tāpēc veterināro zāļu un pakalpojumu cenas tieši neietekmē valsts budžetu;
- likumā “Par iedzīvotāju ienākumu nodokli”<sup>23</sup> izdevumi par veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem nav noteikti kā attaisnotie izdevumi, tāpēc iedzīvotāju ienākuma nodokļa kompensācija nav iespējama;
- “Pievienotās vērtības nodokļa likumā”<sup>24</sup> veterinārajām zālēm, iekārtām, materiāliem un pakalpojumam nav noteikta samazināta pievienotās vērtības nodokļa (PVN) likme, kā tas ir cilvēkiem paredzētajām zālēm (12%), medicīnas iekārtām, aparatūrai (12%) un medicīniskajiem pakalpojumiem, kuri ar PVN netiek aplikti vispār;
- kā uzsvērts arī Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) Nr. 2019/6 par veterinārajām zālēm - veterināro zāļu tirgus apjoms ir būtiski mazāks salīdzinājumā ar cilvēkiem paredzēto zāļu tirgu, tas veido tikai niecīgu daļu no kopējā farmācijas tirgus, tāpēc ir svarīgi ieinteresēt zāļu ražotāju vai izplatītāju kompānijas reģistrēt savus zāļu produktus arī Latvijā tirgum.

Kā redzams no iepriekš uzskaitītajām atšķirībām, veterināro zāļu un pakalpojumu tirgū ir maz vai pat nav speciāli radītu pakalpojumu pieejamību veicinošu apstākļu, kā tas ir cilvēku medicīnā un farmācijā. Turklāt nelielais tirgus ir būtisks šķērslis jaunu un retāk lietotu veterināro zāļu pieejamības nodrošināšanai Latvijā. Uzcelojuma griestu noteikšana veterinārajām zālēm varētu vēl vairāk atturēt ražotājus no savu produktu reģistrācijas un izplatīšanas Latvijā, uz ko norāda arī daļa aptaujāto ekspertu. Viens no ekspertiem ierosina liberalizēt veterināro zāļu tirgu, radot elastīgākus mehānismus zāļu kustībai vismaz starp EEZ valstīm<sup>25</sup>.

Veterināro zāļu reģistra dati<sup>26</sup> norāda, ka ka būtiski samazinās nacionālā procedūrā reģistrēto veterināro zāļu skaits. Tā piemēram, ja 2021. un 2022. gadā nacionālajā, centralizētajā vai paralēlā importa procedūrā gadā vidēji tika reģistrēti 175 zāļu nosaukumi, tad 2023. gadā tādi ir tikai 68, bet 2024. gada pirmajos 10 mēnešos 66. Turklāt vairāk nekā puse no šiem no jauna reģistrētajiem vai pārreģistrētajiem veterināro zāļu līdzekļiem Latvijā tirgū nemaz nav pieejami. Arī eksperti mūsu veiktajās intervijās norāda uz sliktu veterināro zāļu pieejamību, īpaši tādās grupās kā antibiotikas, vakcīnas, pretparazītārie līdzekļi un pretalerģijas zāles.

Analizējot cilvēkiem paredzēto zāļu cenu regulāciju Latvijā, LR Konkurences padome savā 2019. gada ziņojumā “Zāļu cenu veidošanās un iespējamie konkurences ierobežojumi, kas ietekmē zāļu finansālo

<sup>20</sup> EP Regula (ES) Nr. 2019/6. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32019R0006&qid=1613144575498>

<sup>21</sup> Veterinārmedicīnas likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/20436-veterinarmedicinas-likums>

<sup>22</sup> MK noteikumi Nr. 555 “Veselības aprūpes pakalpojumu organizēšanas un samaksas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/301399-veselibas-aprupes-pakalpojumu-organizesanas-un-samaksas-kartiba>

<sup>23</sup> Likums “Par iedzīvotāju ienākumu nodokli”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/56880>

<sup>24</sup> Pievienotās vērtības nodokļa likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/253451-pievienotas-vertibas-nodokla-likums>

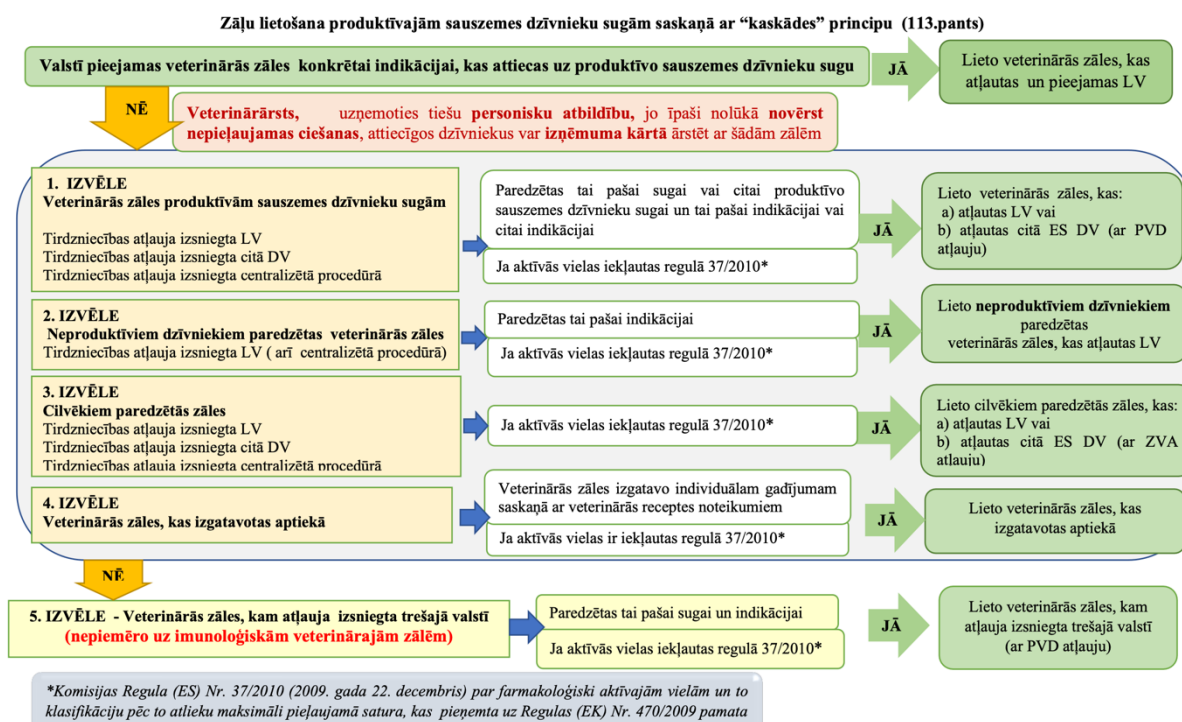
<sup>25</sup> Piezīme: pētījuma ietvaros tika veikta nozares ekspertu aptauja, vairāk informāciju par aptauju skat. 4.1.2. nodaļā.

<sup>26</sup> PVD. Veterināro zāļu reģistrs. Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/vz>

pieejamību<sup>27</sup> secināja, ka zāļu cenas, neskatoties uz to regulāciju it īpaši dārgo zāļu segmentā, Latvijā ir augstākas nekā citās Baltijas valstīs, kur arī ir līdzīgas regulējošas sistēmas, kas nosaka cilvēkiem paredzēto zāļu maksimālā uzcenojumu. Te gan jāpiezīmē, ka Latvijā starp Baltijas valstīm ir noteikta augstākā PVN likme cilvēkiem paredzētām zālēm (12%), kamēr Lietuvā un Igaunijā PVN likme zālēm ir attiecīgi 5% un 9%. Lai arī Konkurences padome savos secinājumos neapšaubā nepieciešamību pēc cilvēkiem paredzēto zāļu cenu regulācijas mehānisma, tā tomēr secina, ka zāļu uzcenojuma ierobežošana stimulē lieltirgotavas un aptiekas pārdot (laist tirgū) dārgākas zāles, lai gūtu lielāku peļņu.

Apzinot situāciju veterināro zāļu cenas regulējošajos mehānismos Lietuvā un Igaunijā, ir jāsecina, ka līdzīgi kā Latvijā, nekādi speciāli regulācijas mehānismi veterināro zāļu cenu griestu noteikšanai šajās valstīs nav izveidoti.

Tā kā cilvēkiem un dzīvniekiem paredzēto zāļu aktīvās substances ir līdzīgas vai pat analogas, cilvēkiem paredzētās zāles nereti tiek pielietotas arī veterinārmedicinā. Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 2019/6 par veterinārajām zālēm 112., 113. un 114. pantam, veterinārmedicinā var izmantot arī cilvēkiem paredzētās zāles atbilstoši t.s. kaskādes principam (1.1. attēls), tāpēc arī to cilvēkiem paredzēto zāļu cenas un pieejamība, kuras tiek izmantotas veterinārmedicinā, var ietekmēt veterināro pakalpojumu pieejamību un kvalitāti iedzīvotājiem. Jāakcentē arī tas, ka pastāvīga atsevišķu cilvēkiem paredzēto zāļu lietošana veterinārmedicinā var darboties kā bremsējošs faktors analogu veterinārmedicīniskai lietošanai reģistrētu zāļu ienākšanai tirgū.

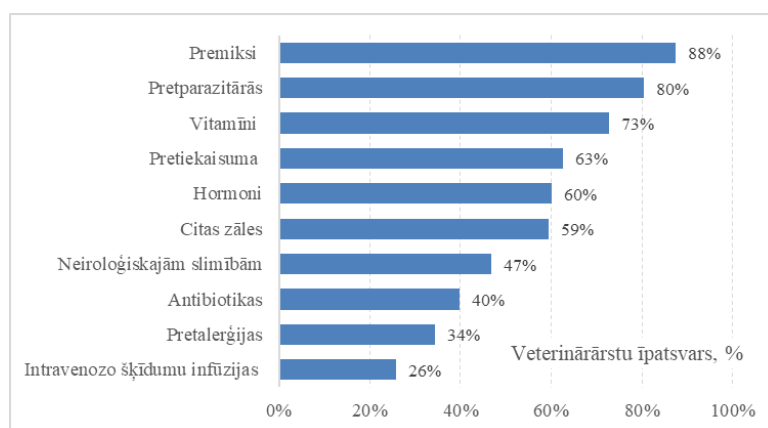


### 1.1. attēls. Zāļu lietošana produktīvajiem sauszemes dzīvniekiem saskaņā ar kaskādes principu<sup>28</sup>

Lai noskaidrotu, cik aktuāla pašlaik ir veterinārmedicinā reģistrēto/neregistrēto veterināro zāļu aizvietošana ar cilvēkiem paredzētajām zālēm atbilstoši kaskādes principam, projekta ietvaros tika veikta Latvijā praktizējošo veterinārārstu aptauja (aptaujas anketa pieejama 1. pielikumā). Veterinārārstu aptaujas dati (128 respondenti) norāda, ka veterinārārsti Latvijā pietiekami bieži kaskādes principa ietvarā saviem pacientiem izmanto vai izraksta cilvēkiem paredzētās zāles (1.2. attēls).

<sup>27</sup> LR Konkurences padome (2019). Zāļu cenu veidošanās un iespējamie konkurences ierobežojumi, kas ietekmē zāļu finansiālo pieejamību. Pieejams: [https://www.kp.gov.lv/sites/kp/files/kp\\_old/local/documents/Zāļu\\_cenu\\_veidošanas\\_TU\\_.pdf](https://www.kp.gov.lv/sites/kp/files/kp_old/local/documents/Zāļu_cenu_veidošanas_TU_.pdf)

<sup>28</sup> ZM. Veterināro zāļu regula un tās piemērošana/Kaskāde/Kaskādes princips. Pieejams: <https://www.zm.gov.lv/lv/kaskades-princips>

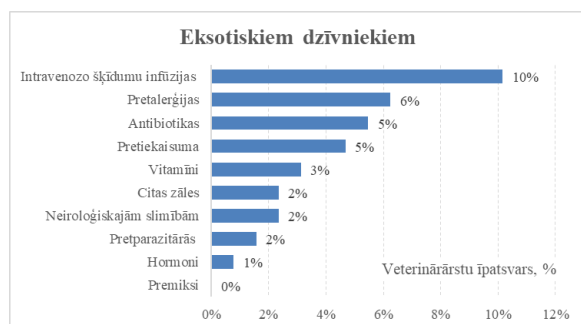
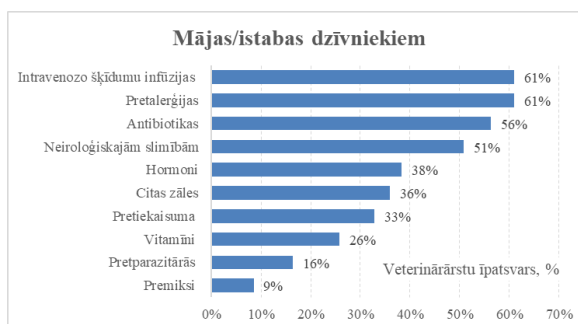
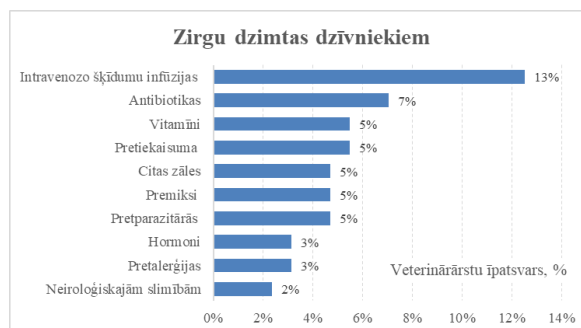
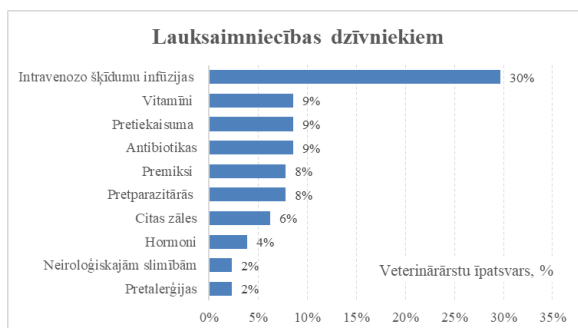


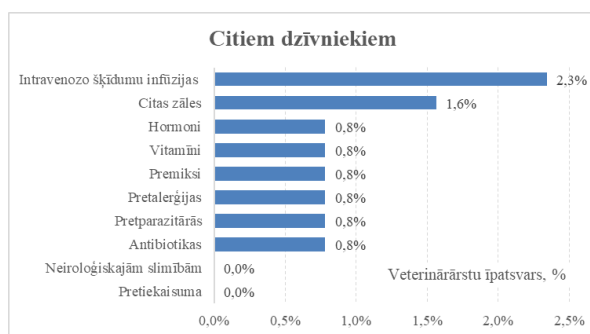
Avots: autoru veidots pēc veterinārārstu aptaujas datiem (respondentu skaits = 128).

### 1.2. attēls. Veterinārārstu, kuri cilvēkiem paredzēto zāļu grupas neizraksta, īpatsvars dažādās zāļu grupās, %

Analizējot zāļu lietojumu attiecībā uz visām dzīvnieku sugām kopumā, premiksu, pretparazitāro zāļu un vitamīnu grupās vērojama vismazākā veterināro zāļu aizvietošana ar cilvēkiem paredzētajām zālēm, jo cilvēkiem paredzētās zāles kaskādes principa ietvaros izraksta attiecīgi tikai 12%, 20% un 27% no kopējā respondentu skaita. Visbiežāk dzīvniekiem tiek izrakstīti cilvēkiem paredzētie intravenozo šķīdumu infūzijas līdzekļi (to dara 74% aptaujāto veterinārārstu), pretalerģijas zāles (66%), antibiotikas (60%) un zāles neuroloģisko slimību ārstēšanai un profilaksei (53%) (1.2. attēls).

Analizējot cilvēkiem paredzēto zāļu izrakstīšanu dažādās dzīvnieku grupās, visbiežāk tā atzīmēta mājas/istabas dzīvnieku grupā, kur 61% no respondentiem mājas/istabas dzīvnieku ārstēšanai izrakstījuši cilvēkiem paredzētos intravenozo šķīdumu infūzijas līdzekļus un pretalerģijas zāles, 56% - cilvēkiem paredzētās antibiotikas, un 51% - cilvēkiem paredzētās zāles neuroloģisko slimību ārstēšanai un profilaksei. Jāatzīmē, ka intravenozo šķīdumu infūzijas līdzekļi ir tā veterināro zāļu grupa, kura visbiežāk tiek aizstāta ar cilvēkiem paredzētajiem līdzekļiem visās dzīvnieku grupās (1.3. attēls).

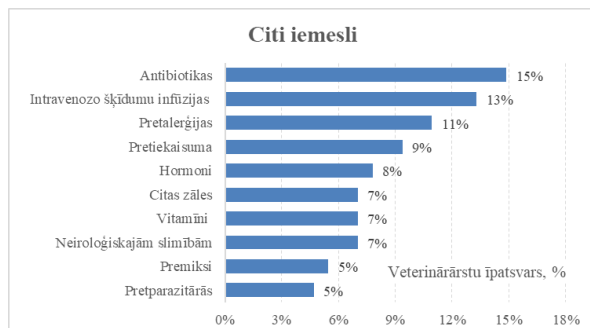
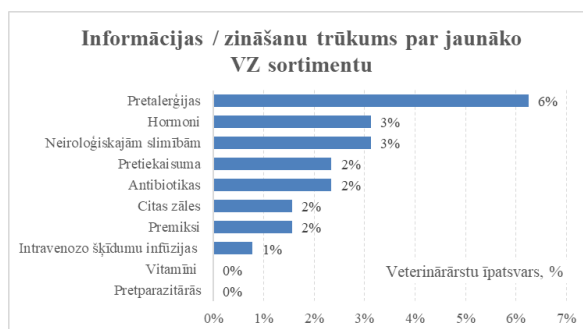
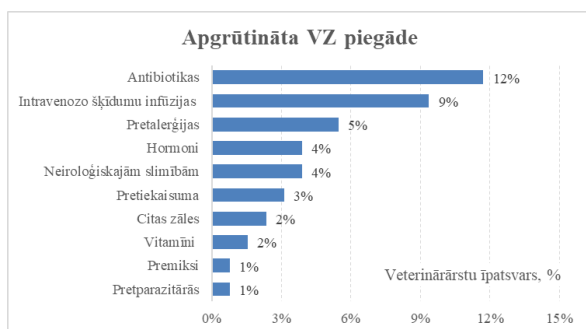
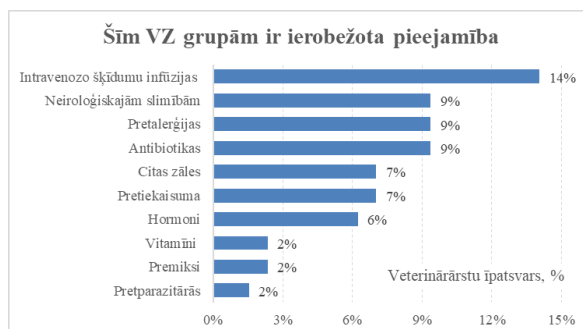
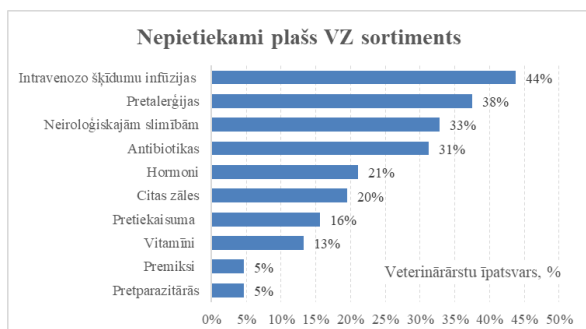




Avots: autoru veidots pēc veterinārārstu aptaujas datiem (respondentu skaits = 128).

### 1.3. attēls. Veterinārārstu, kuri izraksta cilvēkiem paredzēto zāļu grupas, īpatsvars dažādās dzīvnieku un zāļu grupās, %

Kā biežāko iemeslu cilvēkiem paredzēto zāļu izrakstīšanai aptaujātie veterinārārsti norāda nepietiekami plašu veterināro zāļu (VZ) sortimentu. Šo iemeslu 44% respondentu norāda attiecībā uz intravenozo šķīdumu izvēli, 38% - attiecībā uz pretalerģijas medikamentu izvēli, 33% - zālēm neiroloģisko slimību ārstēšanai un profilaksei, un 31% - attiecībā uz antibiotiku izvēli. Intravenozo šķīdumu infūziju līdzekļi ir arī veterināro zāļu grupa ar sliktāko pieejamību un apgrūtinātu piegādi, bet informācijas un zināšanu trūkums par jomas jaunumiem visaktuālākais ir pretalerģijas zāļu grupā (1.4. attēls).



Avots: autoru veidots pēc veterinārārstu aptaujas datiem (respondentu skaits = 128).

### 1.4. attēls. Iemesli, kāpēc veterinārārsti izraksta cilvēkiem paredzēto zāļu grupas (konkrēto iemeslu norādījušo veterinārārstu īpatsvars dažādās zāļu grupās, %)

56% no respondentiem atzīmē, ka viņu izvēli par labu cilvēkiem paredzēto zāļu lietošanai ietekmē arī zāļu cena, kas attiecīgajā gadījumā ir zemāka nekā analogām veterinārmedicīnā reģistrētām zālēm. Lai arī šāda argumentācija zāļu izvēlē neatbilst jau iepriekš pieminētajam un ES regulā noteiktajam kaskādes principam, taču tā ir pamatojama ar iedzīvotāju finansiālo spēju saņemt veterinārmedicīniskos pakalpojumus.

Arī aptaujātie eksperti intervijās pauž bažas par trūcīgo veterināro zāļu sortimentu un veterināro zāļu augsto cenu, kas veterinārārstiem rada grūtības sniegt atbilstošu veterināro pakalpojumu un rada nepieciešamību izmantot cilvēkiem paredzētās zāles. Visi aptaujātie eksperti norāda, ka veterināro zāļu aizvietošana ar cilvēkiem paredzētajām zālēm ir salīdzinoši bieža vai pat ikdienas parādība. Turklāt eksperti atzīmē, ka kaskādes principa ievērošana ne vienmēr ir iespējama un notiek. Kā galvenās medikamentu grupas, kurās notiek zāļu aizvietošana, eksperti nosauc intravenozo šķīdumu infūzijas, antibiotikas, pretalerģiskos līdzekļus, pretiekaisuma līdzekļus, hormonus un zāles neiroloģisko slimību ārstēšanai. Kā galvenos cēloņus, kāpēc notiek zāļu aizvietošana, bieži arī neievērojot kaskādes principu, eksperti nosauc slikto dažādu zāļu formu pieejamību un zāļu cenas atšķirības gadījumos, kad cilvēkiem paredzētās zāles ar tādu pašu aktīvo vielu ir būtiski lētākas.

Svarīgi akcentēt, ka biežāka cilvēkiem paredzēto zāļu lietošana vērojama tieši mazāk specifiskās zāļu grupās – intravenozie šķīdumi, antibiotikas, pretalerģijas zāles, kuru lietošana no klīniskā viedokļa dzīvniekiem ir drošāka. Šīs zāļu grupas tiek plaši lietotas cilvēku medicīnā, to tirgus apjoms ir salīdzinoši liels, bet tirgus cena konkurētspējīga ar analogām zālēm, kas reģistrētas veterinārmedicīnā. Kā uzskatāms piemērs šeit būtu jānosauca cilvēkiem intravenozo šķīdumu infūzijām paredzētās zāles, kas Latvijas tirgū ir pieejamas un ir salīdzinoši lētas, tāpēc analogu veterināro zāļu ienākšanai tirgū nav ekonomiska pamatojuma. To apstiprina daudzu šīs zāļu grupas līdzekļu neesamība veterināro zāļu reģistrā, uz ko norāda arī aptaujātie eksperti.

### 1.3. Pievienotās vērtības nodokļa likmes veterinārajām zālēm ES valstīs

Pievienotās vērtības nodokļa standartlikme Latvijā ir 21%, tomēr “Pievienotās vērtības nodokļa likums” nosaka gadījumus, kad pakalpojumiem vai precēm tiek piemērota samazināta likme. Attiecībā uz farmācijas nozari samazināta PVN likme - 12%, ir noteikta zālēm, kas iekļautas Zāļu reģistrā vai tiek importētas citā legālā veidā. Tāpat samazinātā 12% PVN likme ir noteikta medicīnas iekārtām un aprīkojumam. Medicīniskie pakalpojumi Latvijā ar PVN vispār netiek aplikti. Šobrīd likums neparedz nekādus PVN atvieglojumus attiecībā uz veterinārajām zālēm, aprīkojumu un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem.

Jāatzīmē, ka likums “Par pievienotās vērtības nodokli”<sup>29</sup> līdz 2008. gada 31. decembrim noteica samazināto 5% PVN likmi gan cilvēkiem, gan dzīvniekiem paredzētajām zālēm.

Atbilstoši informācijai, ko sniedz EK sagatavotais pārskats par PVN likmēm ES dalībvalstīs uz 2021. gada 1. janvāri<sup>30</sup> (1.1. tabula), Igaunijā veterinārajām zālēm, līdzīgi kā cilvēkiem paredzētajām zālēm, joprojām ir noteikta samazināta PVN likme - 9%, kamēr PVN standarta likme ir 20%. Lietuvā līdzīgi kā Latvijā, veterinārajām zālēm un pakalpojumiem samazinātā PVN likme netiek noteikta un ir 21%.

1.1. tabula. PVN likmes ES dalībvalstīs uz 2021. gada 1. janvāri, %<sup>31</sup>

Valsts	PVN standartlikme, %	Zemākā piemērotā likme farmaceutiskajiem produktiem, %	Pazeminātā likme veterinārajām zālēm, %
Austrija	20	10	nav

<sup>29</sup> Likums “Par pievienotās vērtības nodokli”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/34443-par-pievienotas-vertibas-nodokli>

<sup>30</sup> European Commission. VAT rates applied in the Member States of the European Union. Situation at 1st January 2021. Pieejams: [https://taxation-customs.ec.europa.eu/system/files/2021-06/vat\\_rates\\_en.pdf](https://taxation-customs.ec.europa.eu/system/files/2021-06/vat_rates_en.pdf)

<sup>31</sup> European Commission. VAT rates applied in the Member States of the European Union. Situation at 1st January 2021. [https://taxation-customs.ec.europa.eu/system/files/2021-06/vat\\_rates\\_en.pdf](https://taxation-customs.ec.europa.eu/system/files/2021-06/vat_rates_en.pdf). Piezīme: ar \* apzīmētas valstis, kurās noteikta samazināta PVN likme arī veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem.

Beļģija*	21	6	6
Bulgārija	20	9	nav
Čehija	21	12	12
Dānija	25	25	nav
Vācija	19	7	nav
Igaunija	22	9	9
Īrija*	23	0	0
Grieķija	24	6;13	6;13
Spānija	21	4	10
Francija	20	2,1	nav
Horvātija	25	5	nav
Itālija	22	5	10
Kipra	19	5	nav
<b>Latvija</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>nav</b>
Lietuva	21	5	nav
Luksemburga	17	3	3
Ungārija	27	5	nav
Malta	18	0	nav
Nīderlande	21	9	9
Polija	23	8	nav
Portugāle	23	6	nav
Rumānija	19	9	9
Slovēnija	22	9,5	9,5
Slovākija	20	10	nav
Somija	24	10	nav
Zviedrija	25	0	nav

Atbilstoši EK sniegtajai informācijai par PVN likmju izmaiņām uz 2024. gada 1. janvāri Luksemburga palielināja standartlikmi par vienu procentu, nosakot to 17% apmērā, bet nepaaugstināja 3% PVN likmi farmaceitiskajiem produktiem, tostarp veterinārajām zālēm. Čehija paaugstināja pazemināto PVN likmi no 10% uz 12%, atstājot nemainīgu standartlikmi, bet Igaunija paaugstināja standartlikmi no 20% uz 22%, atstājot negrozītu pazemināto likmi<sup>32</sup>.

Analizējot situāciju ES kopumā var secināt, ka 11 no 27 ES dalībvalstīm arī dzīvniekiem paredzētajām zālēm ir noteikta samazināta PVN likme, un vairumā gadījumu tā ir vienāda ar PVN likmi cilvēkiem paredzētajām zālēm. Īpaši var izcelt Īriju, kur visām zālēm noteikta 0% likme, kā arī veterinārajiem pakalpojumiem noteikta samazināta 13,5% likme. Līdzīga situācija ir Beļģijā, kur veterinārajiem pakalpojumiem noteikta tāda pati samazinātā likme kā zālēm (6%). Zemākā PVN likme veterinārajām zālēm noteikta Īrijā (0%), Luksemburgā (3%), Beļģijā (6%) un Grieķijā (6% un 13%), bet augstākā PVN likme ir Dānijā un Zviedrijā (25%), kur veterinārajām zālēm tiek piemērota PVN standartlikme.

<sup>32</sup> European Commission. Changes in VAT rates in certain EU Member States applicable on 1 January 2024. Pieejams: <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/news/changes-vat-rates-certain-eu-member-states-applicable-1-january-2024>

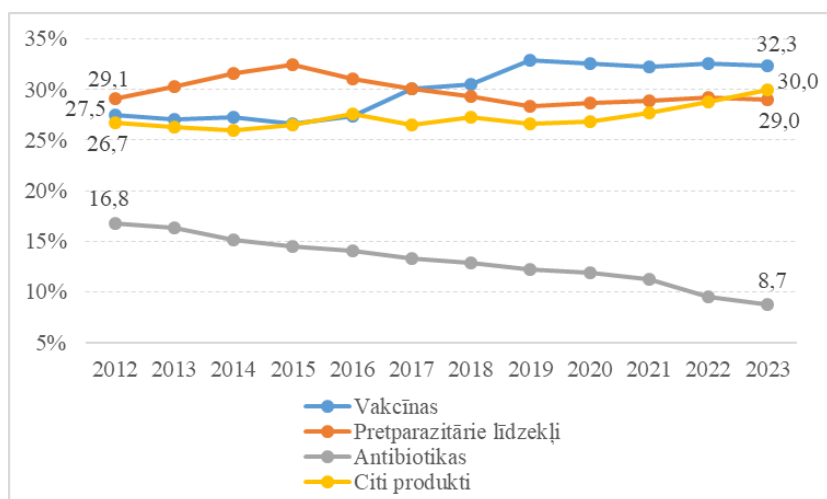
## 2. Latvijas veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu tirgus novērtējums

Lai raksturotu Latvijas veterināro zāļu un pakalpojumu tirgu, nodaļas ietvaros ir apkopota informācija par veterināro zāļu tirdzniecības apjomiem un tendencēm Eiropā un Latvijā, raksturoti veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji, gan, izmantojot statistikā pieejamo informāciju, gan Eiropas Veterinārārstu federācijas veikto aptauju, kā arī raksturoti veterināro zāļu un pakalpojumu pircēji, kuri iedalās divos lielos segmentos – mājas/istabas dzīvnieku īpašnieki un produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku īpašnieki.

### 2.1. Veterināro zāļu tirdzniecība

#### 2.1.1. Veterināro zāļu tirdzniecība Eiropā

AnimalhealthEurope informācija norāda uz nepārtraukti augošu veterināro zāļu tirgus tendenci – ja 2016. gadā veterināro zāļu pārdošanas apjoms Eiropā bija 5,5 miljardi eiro, tad 2019. gadā tie bija jau 6,6 miljardi eiro, bet 2023. gadā pārdošanas apjoms sasniedza 7,9 miljardus eiro<sup>33</sup>.



Avots: AnimalhealthEurope, pieejams: <https://animalhealthurope.eu/facts-and-figures/sales-by-product-category/>.

#### 2.1. attēls. Veterināro zāļu pārdošanas apjoms sadalījumā pēc zāļu kategorijas Eiropā<sup>34</sup> 2012.-2023. gadā, %

2023. gadā lielāko daļu no veterināro zāļu apgrozījuma Eiropā veidoja vakcīnu tirdzniecība (32,3%), pārējo produktu tirdzniecība (30,0%) un pretparazitāro līdzekļu tirdzniecība (29,0%) (2.1. attēls). Analizētā perioda laikā vakcīnu tirdzniecības īpatsvars kopējā apgrozījumā ir pieaudzis par 4,9 procentpunktiem, bet visvairāk ir samazinājusies antibiotiku (antimikrobiālo līdzekļu) tirdzniecība, kuras īpatsvars kopējā tirdzniecības apjomā ir krities par 8,1 procentpunktu – no 16,8% 2012. gadā uz 8,7% 2023. gadā.

Antibiotiku realizācijas apjoma samazināšanās ir mērķtiecīgs ES politikas īstenošanas rezultāts. ES stratēģijas “No lauka līdz galdam”, kas ir daļa no Eiropas Zaļā kursa, mērķis ir paātrināt pāreju uz ilgtspējīgu pārtikas sistēmu ES līmenī, kas ir godīgāka, veselīgāka un videi draudzīgāka. Atzīstot, ka antibakteriālā rezistence ir problēma, kas ietekmē gan cilvēku, gan dzīvnieku veselību, stratēģijā ir noteikts mērķis līdz 2030. gadam par 50% samazināt kopējo ES lauksaimniecības dzīvniekiem un akvakultūrai paredzēto antimikrobiālo līdzekļu pārdošanu, par atsaucis vērtību izmantojot 2018. gada

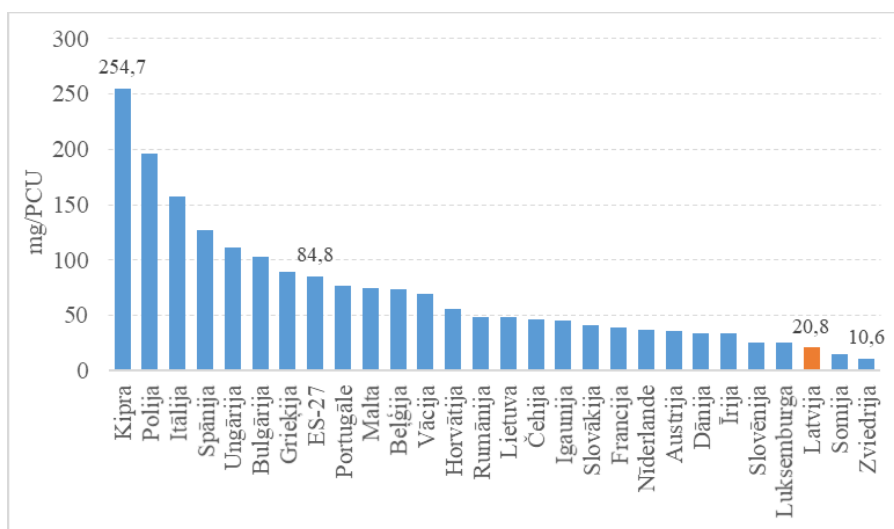
<sup>33</sup> AnimalhealthEurope. Annual Reports 2016; 2019; 2022; 2023. Pieejams: [https://www.bft-online.de/fileadmin/bft/publikationen/IFAH\\_Europe\\_Annual\\_Report\\_2016.pdf](https://www.bft-online.de/fileadmin/bft/publikationen/IFAH_Europe_Annual_Report_2016.pdf); <https://animalhealthurope.eu/about-us/annual-reports/>

<sup>34</sup> Piezīme: ietvertas tādas valstis kā AT, BY, BE, BG, HR, CZ, DK, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IL, IT, NL, NO, PL, PT, RO, RU, RS, SK, SI, ES, SE, CH, TR, UA, UK. Neietverto valstu daļa tiek pieskaitīta kā papildus 20%.



kopējo veterināro antibiotiku pārdošanas apjomu (no 118,3 mg/PCU 2018. gadā uz 59,2 mg/PCU 2030. gadā). Jau 2022. gadā ES-27 dalībvalstis ir sasniegušas vairāk nekā pusi no šī mērķa samazinājuma, jo kopējais pārdošanas apjoms bija 84,8 mg/PCU. Saglabājot ikgadēju pārdošanas apjomu samazinājumu par aptuveni 5% atlikušajos astoņos gados, dalībvalstis varētu sasniegt 2030. gada mērķi<sup>35</sup>.

Saskaņā ar Eiropas Zāļu aģentūras datiem 2022. gadā produktīvajiem dzīvniekiem paredzēto antibiotiku pārdošana veidoja 98,4% no kopējā antibiotiku pārdošanas apjoma un svārstījās no 2,1 mg/PCU<sup>36</sup> Norvēģijā līdz 254,7 mg/PCU Kiprā (2.2. attēls). Vidējais pārdošanas apjoms visās ziņotājvalstīs<sup>37</sup> bija 73,9 mg/PCU, bet ES-27 valstīs – 84,8 mg/PCU. Veterināro antibiotiku normalizētais pārdošanas apjoms produktīvajiem dzīvniekiem Latvijā 2022. gadā (20,8 mg/PCU) bija trešais zemākais starp visām ES dalībvalstīm. Tomēr apkopojuma metodoloģijā norādīts, ka pārdošanas datus par dažādām valstīm nevajadzētu tieši salīdzināt, jo tos var ietekmēt tādi faktori kā datu avoti, dzīvnieku sugu sastāvs, dzīvnieku audzēšanas sistēmu veidi, antibiotiku izvēle, ārstēšanas protokoli un citi faktori<sup>38</sup>.



Avots: European Medicines Agency (2023). Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022. Trends from 2010 to 2022. Thirteenth ESVAC report EMA/299538/2023

## 2.2. attēls. Veterināro antibiotiku pārdošanas apjoms produktīvajiem dzīvniekiem ES dalībvalstīs 2022. gadā, mg/PCU

Laika periodā kopš 2010. gada veterināro antibiotiku pārdošanas apjoms produktīvajiem dzīvniekiem Latvijā ir samazinājies par 48% - no 6,5 t aktīvās substances 2010. gadā uz 3,4 t 2022. gadā. Normalizētais veterināro antibiotiku pārdošanas apjoms produktīvajiem dzīvniekiem šajā laika periodā ir samazinājies par 47% (no 39,5 mg/PCU uz 20,8 mg/PCU) (2.3. attēls).

<sup>35</sup> European Medicines Agency (2023). Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022. Trends from 2010 to 2022. Thirteenth ESVAC report EMA/299538/2023. Pieejams:

[https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2022-trends-2010-2022-thirteenth-esvac-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2022-trends-2010-2022-thirteenth-esvac-report_en.pdf)

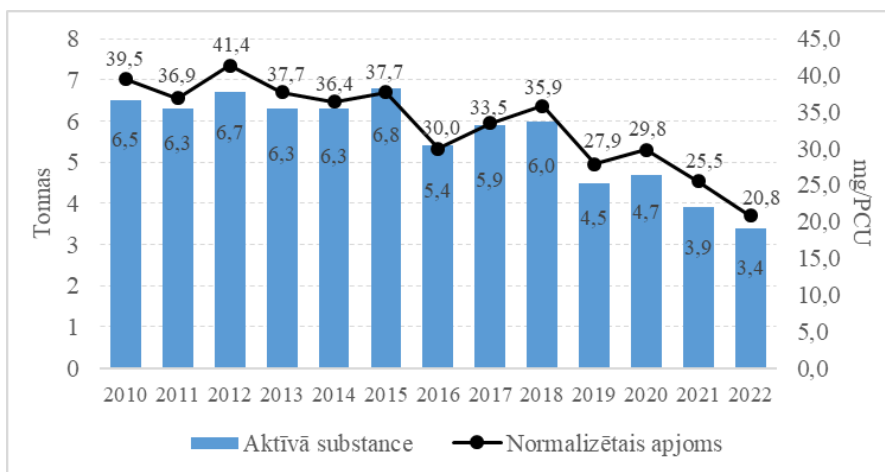
<sup>36</sup> Piezīme: PCU (population correction unit) jeb populācijas korekcijas vienība ir izveidota kā pārdošanas datu saucējs, un tā kalpo, lai normalizētu kopējos antibiotiku aktīvās vielas daudzumus, ko katrā valstī pārdod, ar dzīvnieku populāciju, kas katrā valstī varētu tikt apstrādāta ar tām. PCU ietver tikai produktīvos dzīvniekus, t.sk. zirgus un saimniecībā audzētas zivis, jo dati par mājas/istabas dzīvniekiem, piemēram, suņiem un kaķiem, nav pieejami par visām iesaistītajām valstīm. Tāpēc antibiotiku tablešu forma tiek izslēgtas no datu kopām pirms PCU normalizē pārdošanu, jo tiek pieņemts, ka tabletes parasti tiek izrakstītas tikai mājas/istabas dzīvniekiem. 1 PCU = 1 kg dzīvnieku biomasas.

<sup>37</sup> Piezīme: informāciju sniedza 27 ES dalībvalstis, kā arī Islande, Norvēģija, Šveice un Apvienotā Karaliste

<sup>38</sup> European Medicines Agency (2023). Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022. Trends from 2010 to 2022. Thirteenth ESVAC report EMA/299538/2023. Pieejams:

[https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2022-trends-2010-2022-thirteenth-esvac-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2022-trends-2010-2022-thirteenth-esvac-report_en.pdf)



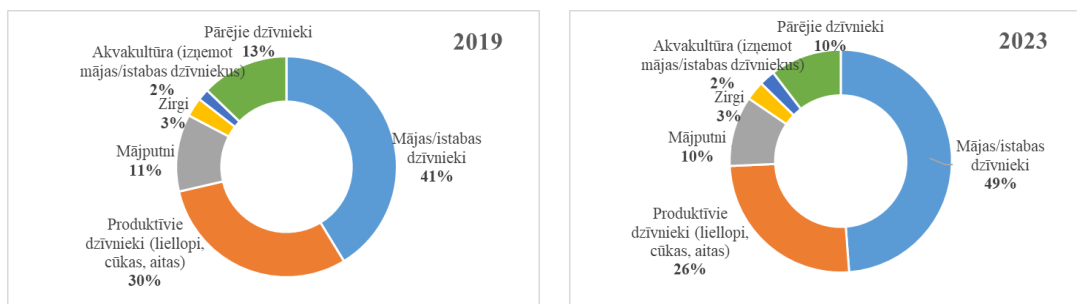


Avots: autoru veidots pēc European Medicines Agency (2023). Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022. Trends from 2010 to 2022. Thirteenth ESVAC report EMA/299538/2023

### 2.3. attēls. Veterināro antibiotiku pārdošanas apjoms produktīvajiem dzīvniekiem Latvijā 2010.-2022. gadā, tonnās un mg/PCU

Veterināro antibiotiku tablešu formas pārdošanas apjoms nav iekļauts analizē par produktīvajiem dzīvniekiem (mg/PCU), jo tiek pieņemts, ka tabletes lieto gandrīz tikai mājas/istabas dzīvniekiem, un suņu un kaķu populācijas dati par visām valstīm nav pieejami. Tomēr atsevišķas tablešu formas ir paredzētas ne tikai mājas/istabas dzīvniekiem, jo tās ir atļauts izmantot arī produktīvajiem dzīvniekiem vai kažokzvēriem. Tāpēc arī nav ieteicams veikt tiešus salīdzinājumus starp ziņotājvalstīm, jo tablešu pārdošanas dati nav normalizēti pēc to dzīvnieku biomasas, kurus varētu ārstēt ar šiem produktiem. Saskaņā ar Eiropas Zāļu aģentūras datiem Latvijā 2022. gadā tika realizētas 0,22 t tablešu, kas veidoja 6% no kopējā veterināro antibiotiku pārdošanas apjoma, un tātad produktīvajiem dzīvniekiem paredzēto antibiotiku īpatsvars bija nedaudz mazāks nekā Eiropā vidēji – 94% no kopējā pārdošanas apjoma<sup>39</sup>.

Eiropas veterināro zāļu tirgus tendence norāda uz pieaugošu mājas/istabas dzīvnieku daļu no kopējā veterināro zāļu tirdzniecības apjoma – laikā no 2019. gada līdz 2023. gadam mājas/istabas dzīvnieku daļa veterināro zāļu tirdzniecībā ir palielinājusies par 8 procentpunktiem, sasniedzot 49% no kopējā veterināro zāļu apgrozījuma (2.4. attēls). Laika periodā kopš 2019. gada kopējā pārdošanas apjomā Eiropā nedaudz ir samazinājies produktīvajiem dzīvniekiem (-4 procentpunkti), mājputniem (-1 procentpunkts) un pārējiem dzīvniekiem (-3 procentpunkti) paredzēto veterināro zāļu īpatsvars.



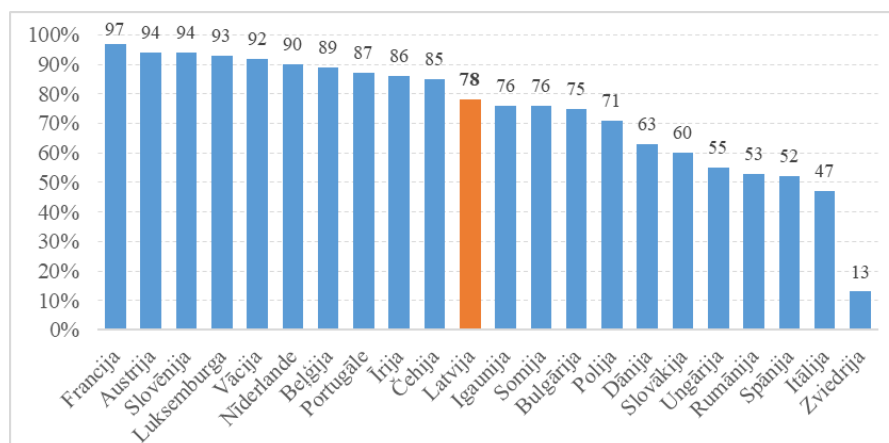
Avots: AnimalHealthEurope, pieejams: <https://animalhealthurope.eu/about-us/annual-reports>

### 2.4. attēls. Veterināro zāļu pārdošanas apjoms sadalījumā pēc dzīvnieku sugas Eiropā<sup>40</sup> 2019. un 2023. gadā, %

<sup>39</sup> European Medicines Agency (2023). Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022. Trends from 2010 to 2022. Thirteenth ESVAC report EMA/299538/2023. Pieejams: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2022-trends-2010-2022-thirteenth-esvac-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2022-trends-2010-2022-thirteenth-esvac-report_en.pdf)

<sup>40</sup> Piezīme: ietvertas tādas valstis kā AT, BY, BE, BG, HR, CZ, DK, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IL, IT, NL, NO, PL, PT, RO, RU, RS, SK, SI, ES, SE, CH, TR, UA, UK. Neietverto valstu daļa tiek pieskaitīta kā papildus 20%.

Saskaņā ar Eiropas veterinārārstu federācijas (turpmāk - FVE) veikto Eiropas veterinārārstu aptauju, veterinārās zāles ir pieejamas vismaz pusē un vairāk no aptaujā iekļauto ES dalībvalstu veterinārārstu pārstāvētajām veterinārmedicīniskās prakses iestādēm (izņēmums ir tikai Zviedrija, kur veterinārās zāles piedāvā tikai 13%) (2.5. attēls).



Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

### 2.5. attēls. Veterinārās zāles piedāvājošo veterinārmedicīniskās prakses iestāžu īpatsvars Latvijā un citās ES dalībvalstīs 2019. gadā, %

Arī Latvijā saskaņā ar aptaujas datiem veterinārās zāles iespējams iegādāties lielākajā daļā aptaujāto veterinārārstu pārstāvēto veterinārmedicīniskās prakses iestāžu (78%).

#### 2.1.2. Veterināro zāļu realizācijas statistika Latvijā

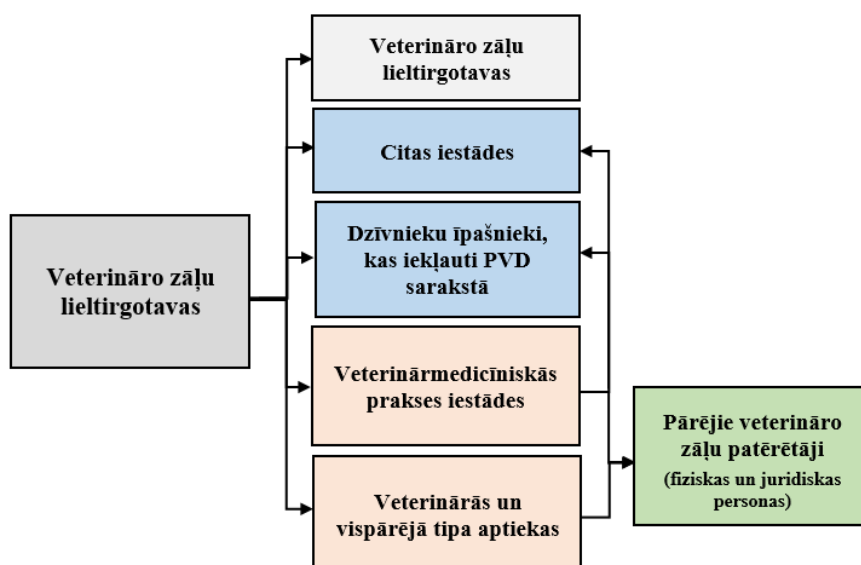
Saskaņā ar Latvijā izstrādāto normatīvo regulējumu<sup>41</sup>, Latvijā veterinārmedicīniskās prakses iestādēs ārstnieciskā vai profilaktiskā kursa pabeigšanai atļauts, ja nepieciešams, pagatavot un pārdot dzīvniekiem paredzētās zāles.

Pārtikas un veterinārais dienests (PVD) ir apkopojis veterināro zāļu izplatīšanas statistiku t.s. galapatērētāju grupām, kuras ir definētas MK noteikumos Nr. 336 “Informācijas apkopošanas un statistikas veidošanas kārtība veterināro zāļu aprites jomā”<sup>42</sup>. PVD statistikā galapatērētāju grupas ir veterinārās aptiekas, vispārēja jeb atvērta tipa aptiekas, veterinārmedicīniskās prakses iestādes, citas iestādes (izglītības, zinātnes un pētniecības iestādes, valsts kompetentās institūcijas), dzīvnieku īpašnieki, kas iekļauti PVD apstiprinātajā to personu sarakstā, kuras nenodarbojas ar veterinārmedicīnisko praksi, bet iegādājas veterinārās zāles tieši no lieltirgotavas savas darbības nodrošināšanai, kā arī citas lieltirgotavas. Savukārt realizācija ārpus Latvijas ietver eksportu uz trešajām valstīm (valsts, kas nav EEZ valsts) un uz EEZ valstīm izvesto apjomu.

2.6. attēlā ir atspoguļota veterināro zāļu realizācijas shēma no veterināro zāļu lieltirgotavām līdz zāļu patērētājiem. Veterinārās zāles tieši no lieltirgotavām var iegādāties PVD sarakstā iekļautie dzīvnieku īpašnieki un citas iestādes (izglītības, zinātnes un pētniecības iestādes, valsts kompetentās institūcijas). Veterinārās zāles savas darbības nodrošināšanai no zāļu lieltirgotavām iegādājas arī veterinārmedicīniskās prakses iestādes un aptiekas, savukārt pārējie veterināro zāļu patērētāji – fiziskas un juridiskas personas, tās var iegādāties tikai aptiekās vai veterinārmedicīniskās prakses iestādēs.

<sup>41</sup> Veterinārmedicīnas likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/20436-veterinarmedicinas-likums>; Farmācijas likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/43127-farmacijas-likums>; MK noteikumi Nr. 326 “Veterināro zāļu izplatīšanas un kontroles noteikumi”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282518-veterinaro-zalu-izplatisanas-un-kontroles-noteikumi>; MK noteikumi Nr. 327 “Veterināro zāļu ieviešanas un izvešanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282519-veterinaro-zalu-ieviesanas-un-izvesanas-kartiba>;

<sup>42</sup> MK noteikumi Nr. 336 “Informācijas apkopošanas un statistikas veidošanas kārtība veterināro zāļu aprites jomā”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282531-informacijas-apkoposanas-un-statistikas-veidosanas-kartiba-veterinaro-zalu-aprites-joma>



Avots: autoru veidots pēc PVD datiem

## 2.6. attēls. Veterināro zāļu realizācijas shēma Latvijā

Saskaņā ar PVD informāciju 2024. gadā Latvijā darbojas 154 licencētas veterinārās aptiekas (kopumā sarakstā ir iekļautas 208 licencētas veterinārās aptiekas, bet 39 aptieku darbība ir anulēta un 15 aptieku darbība ir apturēta)<sup>43</sup> un 177 vispārējā tipa aptiekas<sup>44</sup>, kas izplata veterinārās zāles, pamatojoties uz Zāļu valsts aģentūras (ZVA) izsniegtu speciālo atļauju (licenci). PVD sarakstā ir iekļauti 153 dzīvnieku īpašnieki, kuri nenodarbojas ar veterinārmedicīnisko praksi, bet ir tiesīgi iegādāties veterinārās zāles savas darbības nodrošināšanai bez tiesībām tās izplatīt tālāk (kopumā sarakstā norādīti 215 dzīvnieku īpašnieki, bet no tiem 62 ir atzīmēti kā izslēgti)<sup>45</sup> un Latvijā ir 795 sertificēti veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji<sup>46</sup>, kas pārstāv 533 veterinārmedicīniskās prakses iestādes<sup>47</sup>. Licencēto veterināro zāļu lieltirgotavu sarakstā 2024. gadā iekļauts 31 uzņēmums, no kuriem 10 uzņēmumu darbība ir anulēta vai apturēta<sup>48</sup>, un 13 veterināro zāļu lieltirgotavas izplata veterinārās zāles, pamatojoties uz ZVA izsniegtu speciālo atļauju (licenci)<sup>49</sup>. Diviem uzņēmumiem PVD ir piešķīris veterināro zāļu ražošanas vai importēšanas speciālo atļauju (licenci)<sup>50</sup>, un 8 uzņēmumi ir tiesīgi ražot un importēt arī veterinārās zāles saskaņā ar ZVA izsniegtu atļauju (licenci)<sup>51</sup>.

Šobrīd visas Latvijā realizētās veterinārās zāles tiek ievestas, jo saskaņā ar PVD rīcībā esošo informāciju Latvijā ir tikai viens uzņēmums, kas ražo veterinārās zāles un eksportē tās uz trešajām valstīm (valstis, kas nav Eiropas Ekonomikas zonas valstis)<sup>52</sup>. Lielākā daļa Latvijā ievesto veterināro zāļu iepakojumu

<sup>43</sup> PVD. Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība. Licencētas veterinārās aptiekas (dati aktualizēti uz 20.05.2024.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>

<sup>44</sup> PVD. Uzņēmumu reģistrs / 84.4. Veterināro zāļu izplatītājs – vispārīgā tipa aptieka (dati uz 23.10.2024.). Pieejams: <https://pakalpojumi.pvd.gov.lv/ipvd/objects>

<sup>45</sup> PVD. Citi reģistri. Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība. Personas, kuras nenodarbojas ar veterinārmedicīnisko praksi (dati aktualizēti uz 12.04.2024.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>

<sup>46</sup> PVD. Citi reģistri. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji (saskaņā ar datiem uz 14.05.2024.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>

<sup>47</sup> PVD. Uzņēmumu reģistrs / 92. Veterinārmedicīniskās prakses iestāde (dati uz 23.10.2024.). Pieejams: <https://pakalpojumi.pvd.gov.lv/ipvd/objects>

<sup>48</sup> PVD. Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība. Licencētas veterināro zāļu lieltirgotavas (dati aktualizēti uz 20.05.2024.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>

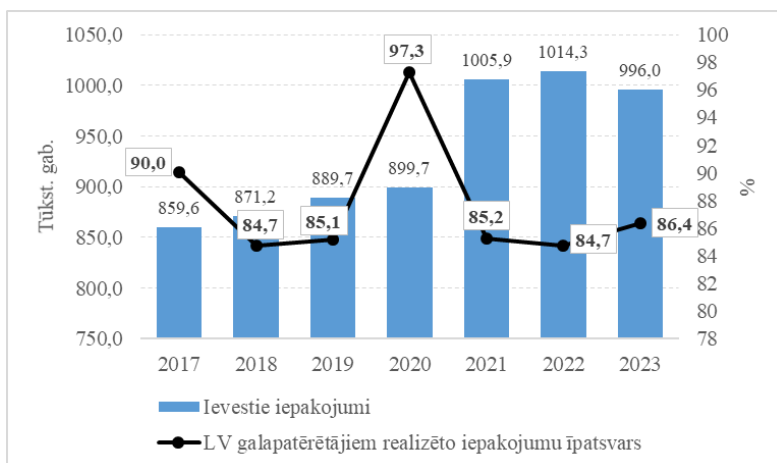
<sup>49</sup> PVD. Uzņēmumu reģistrs / 84.8. Veterināro zāļu izplatītājs – zāļu lieltirgotava (dati uz 23.10.2024.). Pieejams: <https://pakalpojumi.pvd.gov.lv/ipvd/objects>

<sup>50</sup> PVD. PVD uzraudzībai pakļauto uzņēmumu reģistrs. Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>

<sup>51</sup> PVD. Uzņēmumu reģistrs / 84.7. Veterināro zāļu ražotājs un importētājs (dati uz 23.10.2024.). Pieejams: <https://pakalpojumi.pvd.gov.lv/ipvd/objects>

<sup>52</sup> PVD vēstule no 08.08.2023. Nr. 1.1-13E/23/1371 “Par informācijas sniegšanu”

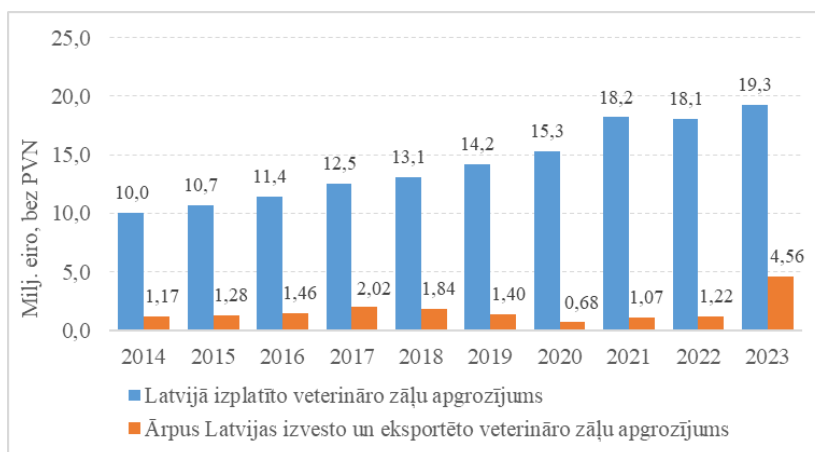
tiek realizēti Latvijas galapatērētājiem un šis īpatsvars laika periodā no 2017. līdz 2023. gadam ir svārstījies no 85% līdz 97% (86,4% 2023. gadā) (2.7. attēls).



Avots: autoru veidots pēc PVD / Veterināro zāļu izplatīšanas statistika, pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

### 2.7. attēls. Latvijā ievesto veterināro zāļu iepakojumu daudzums (tūkst. gab.) un galapatērētājiem<sup>53</sup> realizēto iepakojumu īpatsvars no ievestā daudzuma (%) Latvijā 2017.-2023. gadā

Saskaņā ar PVD apkopotajiem licencēto veterināro zāļu lieltirgotavu, zāļu lieltirgotavu un veterināro zāļu ražotāju un importētāju sniegtajiem datiem par Latvijā izplatīto un no Latvijas izvesto un eksportēto veterināro zāļu realizāciju, 2023. gadā veterināro zāļu tirgū bija iesaistīti 26 uzņēmumi, no kuriem licencētas veterināro zāļu lieltirgotavas bija 21, licencēti veterināro zāļu ražotāji un importētāji - 1, bet veterināro zāļu izplatītāji zāļu lieltirgotavās - 4. Kopējais Latvijā un ārpus Latvijas realizēto veterināro zāļu apgrozījums laika periodā kopš 2014. gada ir nepārtraukti palielinājies, sasniedzot 23,85 milj. eiro 2023. gadā (2,1 reizi pārsniedzot apgrozījumu 2014. gadā). Latvijā realizēto veterināro zāļu apgrozījums 2023. gadā bija 19,3 milj. eiro vai 80,9% no kopējā apgrozījuma, un tā pieaugums, salīdzinot ar 2014. gadu, bija 93%. Arī ārpus Latvijas realizēto veterināro zāļu apgrozījums 2023. gadā būtiski paaugstinājās un 3,9 reizes pārsniedza apgrozījuma apjomu 2014. gadā (2.8. attēls)<sup>54</sup>.



Avots: PVD (2023). Veterināro zāļu lieltirgotavu un ražotāju TOPs 2023. gadā, pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/media/5703/download?attachment>

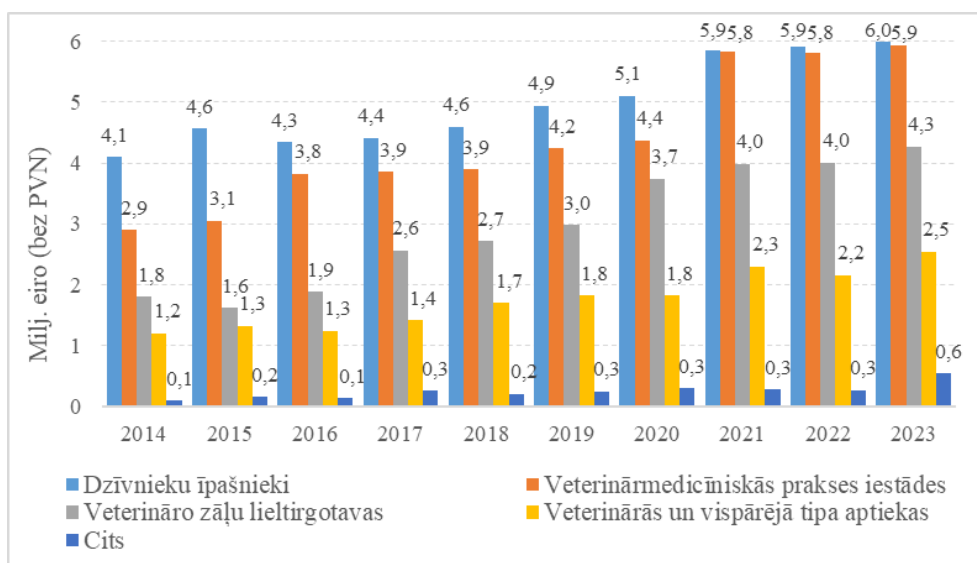
### 2.8. attēls. Latvijā izplatīto un ārpus Latvijas izvesto un eksportēto veterināro zāļu tirgus dinamika 2014.-2023. gadā, milj. eiro (bez PVN)

<sup>53</sup> Piezīme: attēlā apkopotie dati neietver statistiku par citām lieltirgotavām izplatītajām veterinārajām zālēm

<sup>54</sup> PVD (2022). Veterināro zāļu lieltirgotavu TOPi 2022. gadā, pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/media/3822/download?attachment>

Datos par veterināro zāļu apgrozījumu ir iekļauti arī dati par valstī neregistrētu zāļu apgrozījumu<sup>55</sup>, bet tā īpatsvars ir ļoti neliels. Valstī neregistrētu zāļu apgrozījums pēc lielākā apjoma sasniegšanas 2019. gadā (201,2 tūkst. eiro bez PVN) pēdējos gados ir samazinājies. Saskaņā ar PVD apkopoto informāciju tā apjoms 2023. gadā bija 124,1 tūkst. eiro bez PVN, kas veidoja tikai 0,6% no Latvijā realizēto veterināro zāļu kopējā apgrozījuma.

Visā analizētajā periodā vislielākā veterināro zāļu apgrozījuma daļa Latvijā tika gūta, realizējot veterinārās zāles dzīvnieku īpašniekiem, kuri ir iekļauti PVD apstiprinātajā personu sarakstā, kas nenodarbojas ar veterinārmedicīnisko praksi, bet iegādājas veterinārās zāles tieši no lieltirgotavas savas darbības nodrošināšanai (2.9. attēls). Tomēr šo ieņēmumu īpatsvars kopējā apgrozījuma struktūrā ir samazinājies – no 41% 2014. gadā uz 31% 2023. gadā. Laika periodā kopš 2014. gada veterināro zāļu apgrozījuma struktūrā ir palielinājies veterinārmedicīniskās prakses iestādēm realizēto zāļu īpatsvars (no 29% uz 31% 2023. gadā) un citām zāļu lieltirgotavām realizēto zāļu īpatsvars (no 18% uz 22% 2023. gadā). Veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām realizēto zāļu īpatsvars kopējā apgrozījumā ir svārstījies salīdzinoši šaurās robežās, bet 2023. gadā arī tā īpatsvars ir nedaudz palielinājies – no 12% 2014. gadā uz 13% no kopējā veterināro zāļu apgrozījuma 2023. gadā. Cita realizācija (izglītības, zinātnes un pētniecības iestādēm, valsts kompetentām institūcijām) analizētā perioda laikā veidoja tikai 1% līdz 2% no kopējā veterināro zāļu apgrozījuma, bet 2023. gadā tās īpatsvars pieauga līdz 3%.



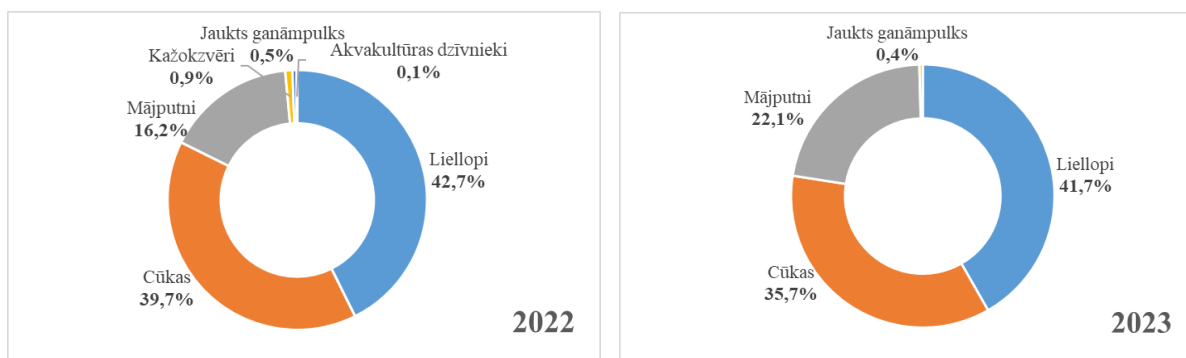
Avots: PVD (2023). Veterināro zāļu lieltirgotavu TOPi 2023., 2019. un 2016. gadā, pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

### 2.9. attēls. Latvijā realizēto veterināro zāļu apgrozījuma sadalījums pēc galapatērētāju grupas 2014.-2023. gadā, milj. eiro (bez PVN)

Dati par veterināro zāļu apgrozījuma sadalījumu produktīvo dzīvnieku un mājas/istabas dzīvnieku ārstēšanai iegādāto zāļu grupās no kopējiem PVD apkopotajiem statistikas datiem ir pieejami tikai daļēji. Tā veterināro zāļu apgrozījuma daļa, kas ir realizēta PVD apstiprinātajā sarakstā iekļautajiem dzīvnieku īpašniekiem (5,9 milj. eiro vai 32,5% no kopējā veterināro zāļu apgrozījuma Latvijā 2022. gadā un 6 milj. eiro vai 31% no kopējā veterināro zāļu apgrozījuma 2023. gadā), ir uzskatāma par veterināro zāļu realizāciju produktīvo dzīvnieku ārstēšanai, savukārt par pārējā apgrozījuma sadalījumu produktīvo un mājas/istabas dzīvnieku ārstēšanai dati nav pieejami. PVD apkopotie dati norāda, ka apgrozījumā no veterināro zāļu realizācijas dzīvnieku īpašniekiem, kuri bija iegādājušies veterinārās zāles savas darbības nodrošināšanai tieši no lieltirgotavām, vislielāko īpatsvaru 2022. gadā veidoja veterināro zāļu realizācija liellopu un cūku īpašniekiem (attiecīgi 42,7% un 39,7% no kopējā dzīvnieku īpašniekiem realizēto veterināro zāļu apgrozījuma), kam ar 16,2% sekoja mājputnu īpašniekiem realizētās zāles, bet pārējo produktīvo dzīvnieku īpašniekiem realizēto veterināro zāļu apgrozījums veidoja tikai 1,5%. 2023. gadā joprojām lielāko īpatsvaru (41,7%) veidoja veterināro zāļu realizācija

<sup>55</sup> PVD. Veterināro zāļu izplatīšanas statistika / Neregistrētu veterināro zāļu realizācija. Pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

liellopu ganāmpulku īpašniekiem, kam sekoja cūku ganāmpulku īpašniekiem realizētās zāles ar būtisku samazinājumu kopējā īpatsvarā (35,7% vai par 4 procentpunktiem mazāk nekā 2022. gadā). Savukārt realizācija mājputnu īpašniekiem 2023. gadā bija ievērojami palielinājusies, sasniedzot 22,1% no kopējā dzīvnieku īpašniekiem realizēto veterināro zāļu apgrozījuma (+5,9 procentpunkti, salīdzinot ar 2022. gadu) (2.10. attēls).



Avots: PVD (2022; 2023). Veterināro zāļu lieltirgotavu TOPi 2022. un 2023. gadā, pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

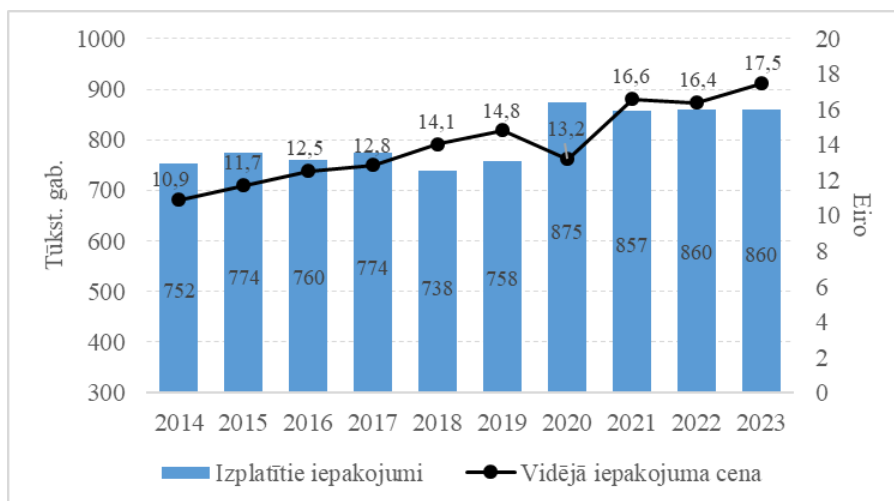
#### 2.10. attēls. Dzīvnieku īpašniekiem realizēto veterināro zāļu apgrozījuma sadalījums pēc dzīvnieka īpašnieka specializācijas Latvijā 2022. un 2023. gadā, %

Analizējot PVD apkopoto informāciju par laika periodā kopš 2014. gada galapatērētājiem Latvijā izplatīto veterināro zāļu apjomu, var secināt, ka pakāpeniski ir palielinājies gan izplatīto iepakojumu skaits, gan viena iepakojuma vidējā cena. Latvijā galapatērētājiem (veterinārmedicīniskās prakses iestādēm, veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām, dzīvnieku īpašniekiem un citām iestādēm) izplatītais veterināro zāļu iepakojumu daudzums analizētajā periodā ir palielinājies par 14% - no 752,2 tūkst. 2014. gadā uz 860,2 tūkst. 2023. gadā. Vislielākais izplatīto iepakojumu skaits ir fiksēts 2020. gadā (875 125 iepakojumi). Pēc neliela pazeminājuma 2020. gadā, arī viena galapatērētājiem izplatītā zāļu iepakojuma vidējā cena ir nepārtraukti augusi, un 2023. gadā tā bija par 60% augstāka nekā cena 2014. gadā, sasniedzot 17,47 eiro (2.11. attēls).

Jāatzīmē, ka šajā nodaļā veiktajos aprēķinos un aprakstošajā daļā tiek runāts tikai par veterināro zāļu ārējo iepakojumu vidējo cenu. Veterināro zāļu iepakojumam izšķir divus dažādus iepakojuma veidus - ārējo un tiešo (tiešais iepakojums - trauks vai cits iepakojums, kas ir tiešā saskarē ar zālēm, ārējais iepakojums - iepakojums, kurā ievietots zāļu tiešais iepakojums). Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 336 "Informācijas apkopošanas un statistikas veidošanas kārtība veterināro zāļu aprites jomā" 1. un 2. pielikumu veterināro zāļu izplatīšanas un ieviešanas statistika tiek vākta veterināro zāļu ārējā iepakojuma līmenī. Veterināro zāļu ārējie iepakojumi var būt dažāda lieluma, atšķiroties to tiešā iepakojuma skaitam/tilpumam/masai, piemēram, vienas veterinārās zāles var realizēt 50 ml vai 1000 ml lielā iepakojumā<sup>56</sup>. 2.11. attēlā, apskatot veterināro zāļu cenu izmaiņas no 2014. gada līdz 2023. gadam, nav ņemtas vērā veterināro zāļu ārējā iepakojuma lieluma atšķirības un ir noteikta katra gada vidējā visu ārējo iepakojumu cena.

<sup>56</sup> PVD vēstule no 26.07.2024. Nr. 2.3-1.1/24/152 "Par informācijas sniegšanu"

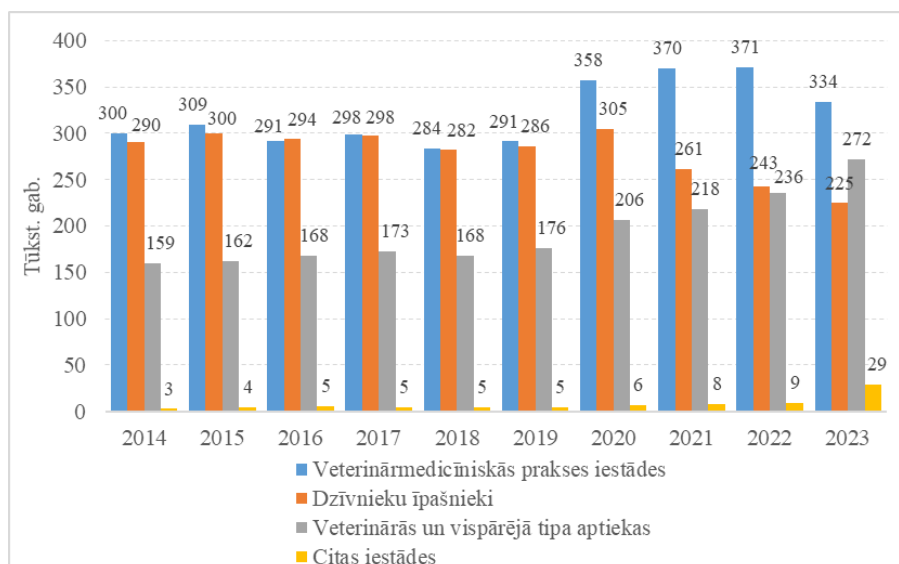




Avots: autoru veidots pēc PVD / Veterināro zāļu izplatīšanas statistika, pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterināro-zalu-izplatīšanas-statistika-0>

### 2.11. attēls. Galapatērētājiem<sup>57</sup> izplatīto veterināro zāļu iepakojumu daudzums (tūkst. gab.) un iepakojuma vidējā cena (eiro, bez PVN) Latvijā 2014.-2023. gadā

Analizējot PVD statistiku par galapatērētāju grupām Latvijā izplatīto iepakojumu skaitu (2.12. attēls), var secināt, ka lielākā daļa iepakojumu, īpaši pēdējos 4 gados, tikusi realizēta veterinārmedicīniskās prakses iestādēm – 39% 2023. gadā un to realizācijas apjoms analizētajā periodā ir palielinājies par 11%, sasniedzot 334,3 tūkst. 2023. gadā. Dzīvnieku īpašniekiem realizēto iepakojumu daudzums laika periodā kopš 2014. gada ir samazinājies par 23%, un samazinājies ir arī to īpatsvars kopējā izplatīto iepakojumu apjomā – no 39% 2014. gadā uz 26% 2023. gadā. Visbūtiskāk ir pieaudzis veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām realizēto iepakojumu daudzums – par 71% 2023. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu, un to īpatsvars kopējā galapatērētājiem Latvijā izplatīto iepakojumu apjomā ir palielinājies no 21% 2014. gadā uz 32% 2023. gadā. Šajā pozīcijā iekļautais vispārēja jeb atvērta tipa aptiekām izplatīto veterināro zāļu iepakojumu apjoma īpatsvars ir neliels – 2023. gadā tas veidoja tikai 6% no šīs pozīcijas (15,6 tūkst. iepakojumu). Citām iestādēm (izglītības, zinātnes un pētniecības iestādes, valsts kompetentās institūcijas) izplatīto iepakojumu īpatsvars ir neliels – 2023. gadā tikai 3% no kopējā galapatērētājiem Latvijā izplatīto iepakojumu apjoma (29,1 tūkst. iepakojumu), tomēr to apjoms ir ievērojami palielinājies tieši 2023. gadā – vairāk nekā 3 reizes, salīdzinot ar 2022. gadu.

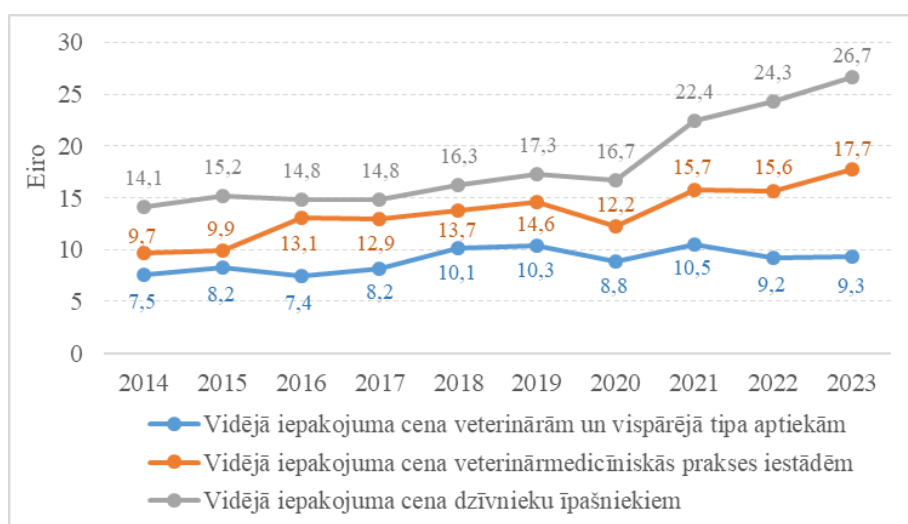


<sup>57</sup> Piezīme: attēlā apkopotie dati neietver statistiku par citām lieltirgotavām izplatītajām veterinārajām zālēm un par ārpus Latvijas izvesto eksportēto

## 2.12. attēls. Galapatērētāju grupām<sup>58</sup> izplatīto veterināro zāļu iepakojumu daudzums Latvijā 2014.-2023. gadā, tūkst. gab.

Atsevišķi tiek apkopoti dati par veterinārajās aptiekās izgatavotu veterināro zāļu izplatīšanu (iepakojumu skaits) un šādu zāļu realizācija nav iekļauta iepriekš analizētajā kopējā veterināro zāļu apgrozījumā. Veterinārajās aptiekās uz vietas izgatavoto zāļu iepakojumu skaits ir salīdzinoši neliels un tā apjoms pēdējo gadu laikā ir nepārtraukti samazinājies. Saskaņā ar PVD apkopoto informāciju 2023. gadā veterinārajās aptiekās tika izgatavoti un izplatīti 21,6 tūkst. tiešo iepakojumu un to skaits ir samazinājies vairāk nekā 4 reizes, salīdzinot ar 2017. gadu (91,2 tūkst. tiešo iepakojumu). 2023. gadā veterināro aptieku izgatavoto zāļu iepakojumi veidoja tikai 2,1% no kopējā Latvijā galapatērētājiem realizēto iepakojumu apjoma.

Pamatojoties uz PVD statistikas datiem par veterināro zāļu galapatērētāju grupām izplatīto iepakojumu daudzumu un naudas apgrozījumu, ir veikts vidējās viena iepakojuma cenas aprēķins veterinārajām zālēm, kas tikušas realizētas veterinārajās aptiekās (t.sk. vispārējā jeb atvērta tipa aptiekām), veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un PVD sarakstā iekļautajiem dzīvnieku īpašniekiem (2.13. attēls).



## 2.13. attēls. Galapatērētāju grupām<sup>59</sup> izplatīto veterināro zāļu iepakojumu vidējā cena Latvijā 2014.-2023. gadā, eiro (bez PVN)

Analizētā perioda laikā vidējā viena iepakojuma cena ir pieaugusi visām trijām analizētajām galapatērētāju grupām – dzīvnieku īpašniekiem realizēto iepakojumu cena 2023. gadā bija par 89% augstāka nekā 2014. gadā, veterinārmedicīniskās prakses iestādēm realizēto iepakojumu cena palielinājās par 83%, bet veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām realizēto iepakojumu cena – par 24%. Visā analizētā perioda laikā visaugstākā viena iepakojuma vidējā cena bijusi dzīvnieku īpašniekiem izplatītajām veterinārajām zālēm, otra augstākā cena – zālēm, kuras iegādājās veterinārmedicīniskās prakses iestādes, bet zemākā vidējā viena iepakojuma cena bijusi aptiekām realizētajiem iepakojumiem. 2023. gadā dzīvnieku īpašniekiem realizēto iepakojumu vidējā cena pārsniedza aptiekām izplatīto iepakojumu vidējo cenu gandrīz 3 reizes un bija par 51% augstāka nekā veterinārmedicīniskās prakses iestādēm izplatīto iepakojumu vidējā cena.

Tendences attiecībā uz pētījuma rezultātā aprēķināto veterināro zāļu ārējā iepakojuma vidējo cenu veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām, veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un PVD sarakstā

<sup>58</sup> Piezīme: attēlā apkopotie dati neietver statistiku par citām lieltirgotavām izplatītajām veterinārajām zālēm un par ārpus Latvijas izvesto un eksportēto

<sup>59</sup> Piezīme: attēlā apkopotie dati neietver statistiku par citām lieltirgotavām izplatītajām veterinārajām zālēm un par ārpus Latvijas izvesto un eksportēto



iekļautajiem dzīvnieku īpašniekiem ir skaidrojams ar to, ka PVD sarakstā iekļautie dzīvnieku īpašnieki, kuriem lielākoties pieder lielo dzīvnieku ganāmpulki (piemēram, liellopi, cūkas u.c.), iegādājas tādus veterināro zāļu ārējos iepakojumus, kur ir lielāks veterināro zāļu tiešā iepakojuma skaits/tilpums/masa, kas savukārt nozīmē to, ka šāds iepakojums likumsakarīgi maksā dārgāk nekā tāds veterināro zāļu ārējais iepakojums, kurā ir mazāks tiešā iepakojuma skaits/tilpums/masa. Savukārt veterinārās un vispārējā tipa aptiekas, kas galvenokārt izplata veterinārās zāles mazo dzīvnieku (piemēram, suņu, kaķu, papagaiļu u.c.) īpašniekiem, lielākoties iepērk tādus veterināro zāļu ārējos iepakojumus, kuros ir mazs veterināro zāļu tiešā iepakojuma skaits/tilpums/masa, kas savukārt nozīmē to, ka šāds iepakojums veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām izmaksā lētāk nekā veterināro zāļu ārējais iepakojums ar lielāku tiešā iepakojuma skaitu/tilpumu/masu. Turpretī veterinārmedicīniskās prakses iestādes iegādājas dažādus veterināro zāļu ārējos iepakojumus – gan ar lielu, gan ar mazu tiešā iepakojuma skaitu/tilpumu/masu ārējā iepakojumā. Šādi veterināro zāļu ārējā iepakojuma izvēles principi veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām, veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un PVD sarakstā iekļautajiem dzīvnieku īpašniekiem ir likumsakarīgi un pamatoti, līdz ar to 2.13. attēlā redzamās tendences ir tādas pašas<sup>60</sup>.

Pieaugošās veterināro produktu un zāļu cenas kā vienu no lielākajiem izaicinājumiem ir norādījuši arī daudzu valstu veterinārārsti Vetspanel 2021. gadā veiktajā aptaujā. No aptaujā iekļautajām ES dalībvalstīm, vislielākais veterinārārstu īpatsvars atzīmēja šo problēmu Polijā (44%), kam sekoja Spānija (31%), Francija un Itālija (27%) un Portugāle (24%), bet vismazākais veterinārārstu īpatsvars uz šo problēmu norādīja Eiropas ziemeļvalstīs (5%)<sup>61</sup>.

## 2.2. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju raksturojums

Saskaņā ar Eiropas Veterinārārstu federācijas 2018.-2019. gadā veikto aptauju<sup>62</sup>, 39 Eiropas valstīs bija vairāk nekā 309 tūkst. veterinārārstu, no kuriem lielākā daļa bija jaunāki par 45 gadiem (45% veterinārārstu bija jaunāki par 40 gadiem). Saskaņā ar aptaujas rezultātiem pastāv vispārēja un nepārtraukta veterinārārsta profesijas feminizācijas tendence - 58% no aptaujātajiem veterinārārstiem bija sievietes un 42% bija vīrieši. Lielākā daļa (81%) Eiropas veterinārārstu strādā pilnu slodzi.

Latvijā veterināro pakalpojumu sniedzēju uzņēmumu (NACE klasifikācijas 2. red. darbības veids M75<sup>63</sup>) skaits 2022. gadā bija 368 un kopš 2010. gada šo uzņēmumu skaits ir samazinājies par 17%, bet tajos nodarbināto skaits palielinājies par 22%. Nozares uzņēmumu apgrozījums ir pieaudzis 3,7 reizes un 2022. gadā sasniedzis 32,2 milj. eiro (2.14. attēls).

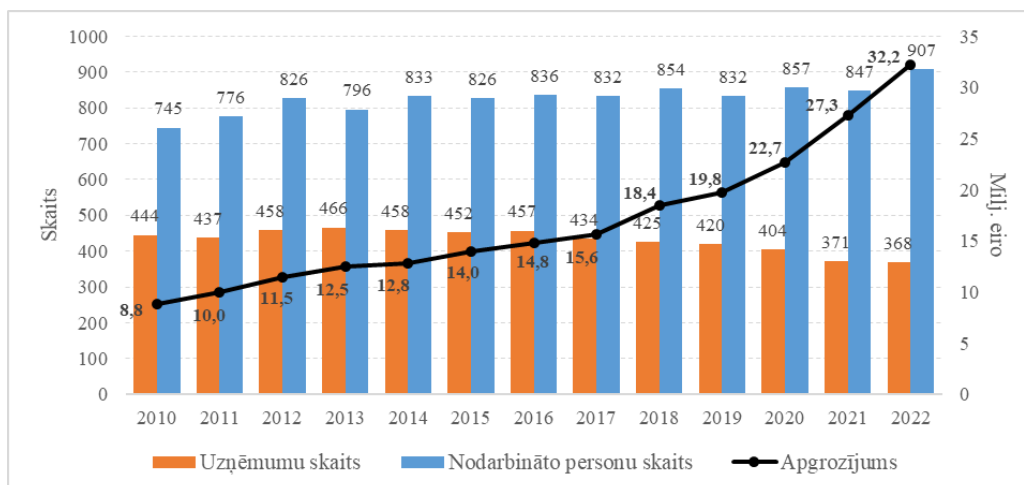
---

<sup>60</sup> PVD 26.07.2024. vēstule Nr. 2.3-1.1/24/152 "Par informācijas sniegšanu"

<sup>61</sup> CM Research & Vetspanel. VetsSurvey 2021. Understanding the veterinary profession. Pieejams: <https://www.portalveterinaria.com/upload/20220127112329Vet-Survey-2021-Final-compressed.pdf>. Piezīme: aptaujā iekļautas tādas ES dalībvalstis kā FR, DE, ES, IT, PT, BE, NL, PL, apvienotās ziemeļvalstis (DK, FI, IS, NO, SE), UK, RU, CA, US, AU, kā arī Āzijas, Centrālamerikas un Karību valstis

<sup>62</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf). Piezīme: aptauja aptver kopumā 30 Eiropas valstis, t.sk. 22 ES valstis, kā arī Islandi, Ziemeļmaķedoniju, Norvēģiju, Krieviju, Serbiju, Šveici, Turciju un Apvienoto Karalisti

<sup>63</sup> CSP. NACE: Saimniecisko darbību statistiskā klasifikācija Eiropas Kopienā, 2. redakcija. NACE M75 Veterinārie pakalpojumi: lauksaimniecības dzīvnieku un mājdzīvnieku veselības aprūpe un uzraudzība. Šīs darbības veic kvalificēti veterināri veterinārajās slimnīcās, kā arī apmeklējot saimniecības, apsekojot suņu novietnes vai mājas, kā arī savos konsultāciju un ķirurģiskajos kabinetos vai citur. Šajā klasē ietilpst arī: veterinārārstu asistentu vai cita veterinārā palīgpersonāla darbība; klīniski-patoloģiska un cita veida diagnostika saistībā ar dzīvniekiem; dzīvnieku pārvadāšana ar neatliekamās veterināras palīdzības transportlīdzekļiem. Pieejams: [https://www.csp.gov.lv/lv/klasifikacija/nace-2-red/nace-saimniecisko-daribu-statistiska-klasifikacija-eiropas-kopiena-2-redakcija?utm\\_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://www.csp.gov.lv/lv/klasifikacija/nace-2-red/nace-saimniecisko-daribu-statistiska-klasifikacija-eiropas-kopiena-2-redakcija?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)

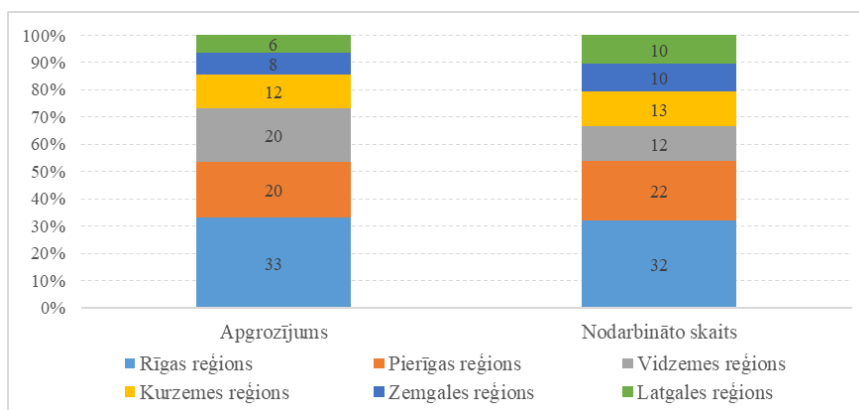


Avots: autoru veidots pēc CSP [UFR010].

#### 2.14. attēls. Veterināro pakalpojumu sniedzēju (NACE 2. red. M75) raksturojums Latvijā 2010.-2022. gadā

Saskaņā ar PVD informāciju, Latvijā ir 795 sertificēti veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji<sup>64</sup>. Atšķirības starp uzņēmumu – veterināro pakalpojumu sniedzēju skaitu statistikas datos un PVD reģistrā rada vairāki iemesli. Centrālās statistikas pārvaldes (CSP) informācija iekļauj datus par ekonomiski aktīviem uzņēmumiem – fiziskām un juridiskām personām, vadoties pēc to norādītā pamatdarbības veida. Saskaņā ar NACE pamatnostādņēm, statistikas vienības pamatdarbība ir darbība, kas dod lielāko ieguldījumu šīs vienības kopējā pievienotajā vērtībā. Pamatdarbību identificē saskaņā ar metodi no “augšas uz leju” un tai nav noteikti jāveido 50% vai vairāk no vienības kopējās pievienotās vērtības<sup>65</sup>. PVD reģistrā kopā ar tādiem veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējiem kā stacionāras un ambulatoras veterinārmedicīniskās prakses iestādes un veterinārmedicīniskie kabineti, ir iekļautas arī novietnes, kuru pamatdarbības veids nav saistīts ar veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniegšanu. Līdz ar to nesakrītības starp PVD reģistrēto pakalpojumu sniedzēju un statistikā ar darbības veidu M75 uzrādīto uzņēmumu skaitu var radīt neprecīzi norādīts vai M75 neatbilstošs pamatdarbības veids, kā arī uzņēmuma neaktīvs statuss.

Lielākā veterinārmedicīniskās prakses iestāžu koncentrācija ir vērojama Rīgas reģionā, kurā 2020. gadā strādāja trešā daļa no visiem nozarē nodarbinātajiem un veidojās trešā daļa no nozares kopējā apdrozījuma, un Pierīgas reģionā – ar attiecīgi 22% no nodarbināto skaita un 20% no nozares kopējā apdrozījuma (2.15. attēls). Līdz ar to vairāk nekā puse no nozarē nodarbinātajiem ir koncentrējusies Rīgā un Pierīgā.



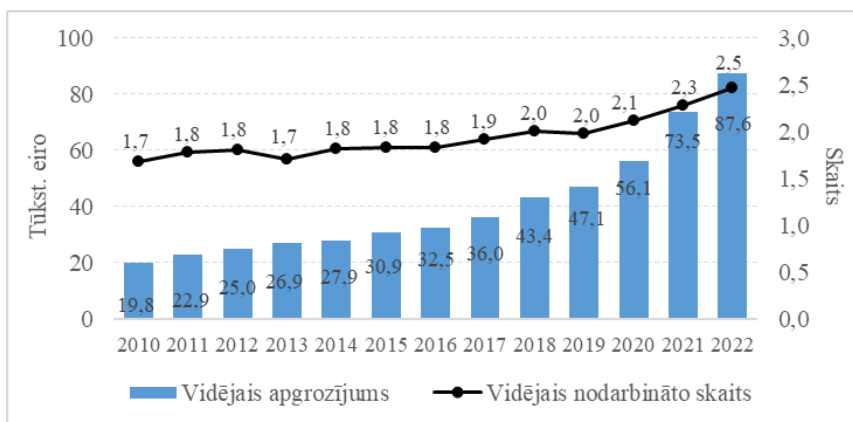
Avots: autoru veidots pēc CSP [UFR050].

<sup>64</sup> PVD. Citi reģistri. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji (saskaņā ar datiem uz 14.05.2024.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>

<sup>65</sup> Eiropas Kopienu Statistikas birojs. NACE 2.red. pamatnostādnes. Pieejams: <https://www.csp.gov.lv/lv/klasifikacija/nace-2-red>

**2.15. attēls. Veterināro pakalpojumu sniedzēju (NACE 2. red. M75) apgrozījuma un nodarbināto skaita īpatsvars Latvijas reģionos 2020. gadā, %**

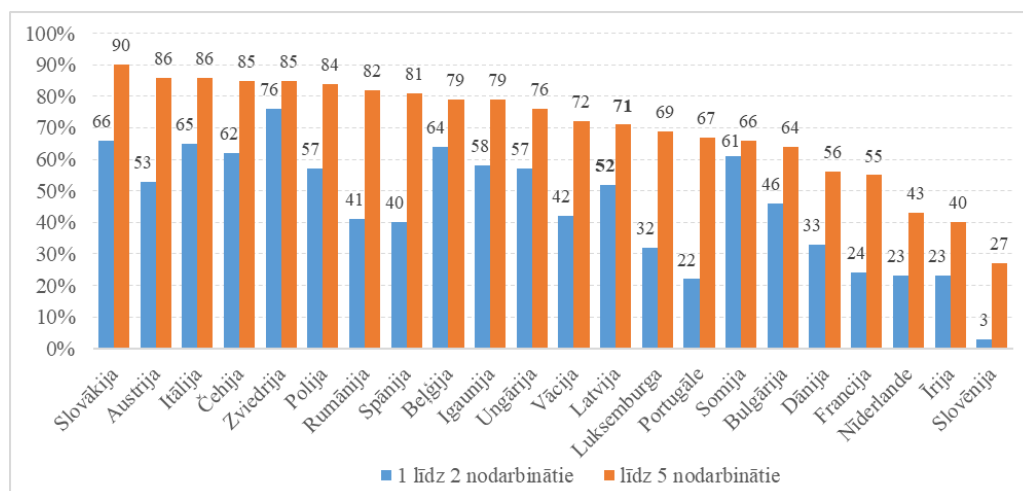
Periodā kopš 2010. gada veterināro pakalpojumu sniedzēju uzņēmumi ir ievērojami attīstījušies, jo uzņēmumu vidējais apgrozījums ir palielinājies 4,4 reizes – no 19,8 tūkst. eiro 2010. gadā uz 87,6 tūkst. eiro 2022. gadā. Vidējais uzņēmumā nodarbināto skaits ir sācis pieaugt pēc 2016. gada, sasniedzot vidēji 2,5 nodarbinātos 2022. gadā (2.16. attēls).



Avots: autoru veidots pēc CSP [UFR010].

**2.16. attēls. Veterināro pakalpojumu sniedzēju (NACE 2. red. M75) vidējais apgrozījums un nodarbināto skaits Latvijā 2010.-2022. gadā, %**

Eiropā dominē mazie veterinārmedicīniskie uzņēmumi, jo 43% no veterinārmedicīniskās prakses iestādēm ir viens vai divi darbinieki, bet 70% prakses iestāžu strādā pieci vai mazāk darbinieki. Veterinārmedicīniskās prakses iestādes, kurās strādā no 11 līdz 30 darbiniekiem, veido līdz 10% no kopējā iestāžu skaita, bet uzņēmumi, kuros strādā vairāk nekā 31 darbinieks, ir tikai 3%. Starp FVE aptaujā iekļautajām ES dalībvalstīm mazo prakses iestāžu (līdz 5 nodarbinātie) īpatsvars svārstās plašās robežās – no 27% Slovēnijā līdz 90% Slovākijā (2.17. attēls). Zviedrija ir valsts ar vislielāko vienas personas veterinārmedicīniskās prakses iestāžu īpatsvaru (67%), kam seko Somija un Beļģija (vairāk nekā puse no prakses iestādēm). Apvienotā Karaliste ir valsts ar vislielāko lielo prakses iestāžu īpatsvaru – 60% uzņēmumu ir vairāk nekā 10 darbinieki, kamēr Eiropas vidējais rādītājs šāda apjoma veterinārmedicīniskās prakses iestādēm ir 13%. Eiropas veterinārmedicīniskās prakses iestādēs kopumā ir nodarbināti 25% prakses iestāžu īpašnieku, 30% veterinārārstu, kas nav īpašnieki, 25% veterinārās medicīnas māsu un 20% citu darbinieku<sup>66</sup>.



Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

<sup>66</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)

### **2.17. attēls. Mazo veterinārmedicīniskās prakses iestāžu (1-2 nodarbinātie un 3-5 nodarbinātie) īpatsvars Latvijā un citās ES dalībvalstīs 2019. gadā, %**

Līdzīgi kā Eiropā vidēji, saskaņā ar FVE aptaujas datiem arī Latvijā veterinārmedicīnisko pakalpojumu nozarē dominē mazas veterinārmedicīniskās prakses iestādes - 52% Latvijas veterinārmedicīniskās prakses iestāžu ir nodarbinātas 1 līdz 2 personas, bet 71% prakses iestāžu ir līdz pieciem darbiniekiem (2.17. attēls). Latvijā ir lielāks veterinārmedicīniskās prakses iestāžu ar vienu nodarbināto īpatsvars nekā Eiropā vidēji – 36% no kopējā prakses iestāžu skaita (Eiropā vidēji tie ir 26%), bet vairāk nekā 10 nodarbināto (11-30 darbinieki) ir 10% no kopējā Latvijas veterinārmedicīniskās prakses iestāžu skaita. Jāatzīmē, ka saskaņā ar aptaujas rezultātiem Latvijā ir arī viens no zemākajiem rādītājiem attiecībā uz gaidāmo veterinārajā nozarē nodarbināto skaita pieaugumu<sup>67</sup>.

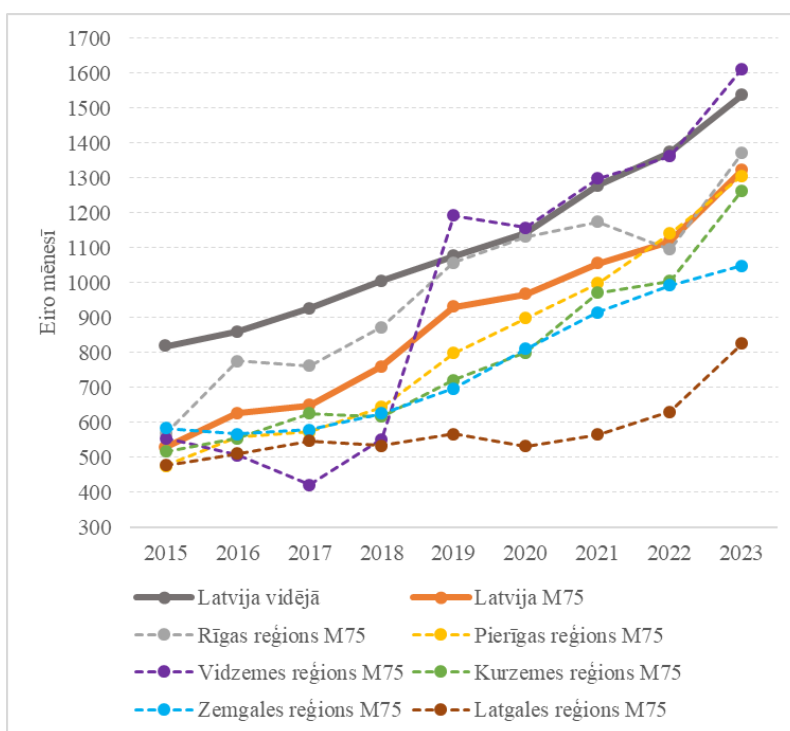
Saskaņā ar FVE aptaujas datiem Latvijā ir viens no zemākajiem veterinārārstu ieņēmumu līmeņiem starp visām aptaujā iekļautajām valstīm un trešais zemākais ieņēmumu līmenis starp aptaujātajām ES dalībvalstīm (aiz Bulgārijas un Rumānijas). Latvijas veterinārārstu vidējie ieņēmumi novērtēti 10,8 tūkst. eiro apmērā un tie ievērojami atpaliek no aptaujā iegūtā Eiropas vidējā rādītāja (27 tūkst. eiro). Igaunijā veterinārārstu ieņēmumi ir divas reizes lielāki nekā Latvijā (22,8 tūkst. eiro), bet dati par Lietuvu FVE aptaujā nav pieejami. Gandrīz puse aptaujāto veterinārārstu (48%) norāda uz ieņēmumu pieaugumu pēdējo 3 gadu periodā, kamēr Latvijā šādu tendenci norāda tikai 39% veterinārārstu, bet 23% ieņēmumi šajā laika periodā ir samazinājušies, un šis rādītājs ir viens no lielākajiem aptaujāto valstu vidū<sup>68</sup>.

Arī CSP dati norāda, ka, lai gan kopumā veterināro pakalpojumu sniedzēju mēneša vidējā bruto darba samaksa kopš 2015. gada ir palielinājusies 2,5 reizes, 2023. gadā tā sasniedza tikai 1321 eiro (2.18. attēls). 2023. gadā veterināro pakalpojumu sniedzēju darba samaksa Latvijas reģionos arī ir būtiski palielinājusies, salīdzinot ar 2015. gadu (gandrīz 3 reizes Vidzemē, 2,7 reizes Pierīgā, 2,4 reizes Kurzemē un Rīgā, par 80% Zemgalē un par 73% Latgalē), tomēr darba samaksas līmenis reģionos joprojām ir ievērojami atšķirīgs. Visaugstākā mēneša vidējā bruto darba samaksa ir fiksēta Vidzemes reģionā, kur tā no 2019. gada ir pielīdzinājusies Latvijas vidējai bruto darba samaksai un 2023. gadā pārsniegusi vidējo veterināro pakalpojumu sniedzēju darba samaksu par 22%. Tajā pašā laikā Latgales reģionā veterināro pakalpojumu sniedzēji saņem gandrīz uz pusi mazāku samaksu, jo 2022. gadā mēneša vidējā bruto darba samaksa reģionā veidoja tikai 63% no vidējās veterināro pakalpojumu sniedzēju darba samaksas un tikai 51% no vidējās veterināro pakalpojumu sniedzēju bruto darba samaksas Vidzemes reģionā.

---

<sup>67</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)

<sup>68</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)



Avots: autoru veidots pēc CSP [DSV050; DSV051].

### 2.18. attēls. Veterināro pakalpojumu sniedzēju (NACE 2. red. M75) mēneša vidējā bruto darba samaksa Latvijas reģionos 2015.-2023. gadā, eiro

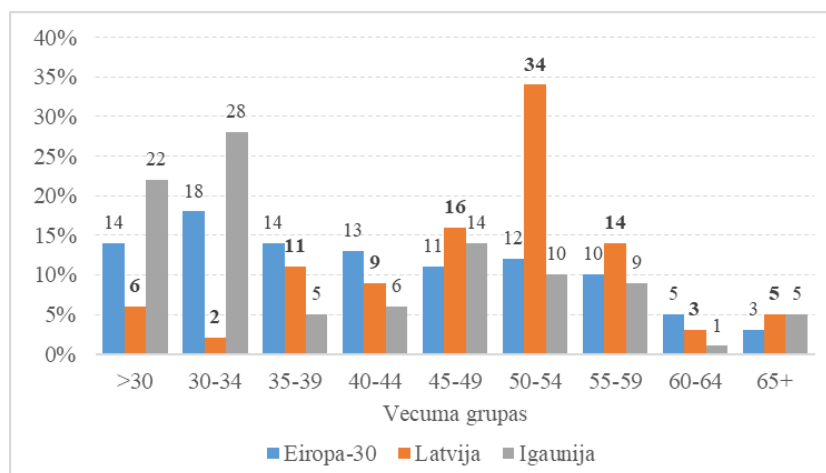
Veterināro pakalpojumu sniedzēju algas līmenis ir zemāks par Latvijas vidējo bruto darba samaksas līmeni. 2.1. tabulā apkopotais veterināro pakalpojumu darba samaksas salīdzinājums ar vidējo darba samaksu Latvijas reģionos norāda, ka kopumā veterināro pakalpojumu sniedzēju darba samaksas līmenis ir audzis, sasniedzot 86% no Latvijas vidējās darba samaksas 2023. gadā, salīdzinot ar tikai 65% 2015. gadā. Vislielākie darba algas līmeņa uzlabojumi vērojami Vidzemes reģionā, kurā veterināro pakalpojumu sniedzēju darba samaksa 2023. gadā par 30% pārsniedza reģiona vidējo darba samaksas līmeni, kā arī Kurzēmē, kur darba samaksa 2023. gadā sasniedza 97% līmeni no reģiona darba samaksas, salīdzinot ar tikai 75% 2015. gadā. Rīgas reģiona veterināro pakalpojumu sniedzēju darba samaksas līmeni 80% apmērā no reģiona vidējā var skaidrot ar salīdzinoši augsto vidējo darba samaksas līmeni reģionā (1706 eiro 2023. gadā). Vissliktākajā situācijā atrodas Latgales reģiona veterināro pakalpojumu sniedzēji, kuru darba samaksas līmenis ne vien ir zemāks, salīdzinot ar reģiona vidējo darba samaksu, bet arī ir pazeminājies - no 85% 2015. gadu uz 76% 2023. gadā. Salīdzinot ar 2022. gadu, veterināro pakalpojumu sniedzēju algu līmenis ir pasliktinājies vienīgi Zemgales reģionā, samazinoties no 86% uz 81% no vidējās reģiona bruto darba samaksas.

### 2.1. tabula. Veterināro pakalpojumu sniedzēju (NACE 2. red. M75) mēneša vidējā bruto darba samaksa salīdzinājumā ar vidējo bruto darba samaksu Latvijas reģionos 2015.-2023. gadā, %<sup>69</sup>

Reģioni	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Latvija	65	73	70	76	86	85	83	81	86
Rīgas reģions	61	80	73	77	88	89	82	71	80
Pierīgas reģions	62	69	66	68	78	81	82	85	87
Vidzemes reģions	86	75	57	69	139	127	129	125	130
Kurzemes reģions	75	77	81	72	78	82	89	86	97
Zemgales reģions	85	78	74	74	76	84	84	86	81
Latgales reģions	85	86	85	76	75	67	63	66	76

<sup>69</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [DSV050; DSV051].

Atšķirībā no Eiropas kopējām tendencēm, Latvijā veterinārārstu vidējais vecums ir lielāks un lielākā daļa (34%) veterinārārstu ir vecumā no 50-54 gadiem (2.19. attēls). Saskaņā ar FVE aptaujas datiem Latvijā vecuma grupā līdz 45 gadiem ir 28% veterinārārstu, kamēr Eiropā vidēji tie ir 59%. Latvijā ir viszemākais veterinārārstu vecumā līdz 40 gadiem īpatsvars starp visām aptaujātajām valstīm – tikai 19% no kopējā veterinārārstu skaita (Eiropā-30 vidēji tie ir 46%). Igaunijā situācija ir atšķirīga, jo 55% veterinārārstu ir jaunāki par 40 gadiem, tomēr jāatzīmē, ka Igaunijā ir raksturīgs otrais lielākais par 30 gadiem jaunāku veterinārārstu īpatsvars starp visām aptaujātajām valstīm – 22% (lielāks rādītājs ir tikai Krievijā – 32%), kamēr Latvijā tie ir tikai 6% no kopējā veterinārārstu skaita.

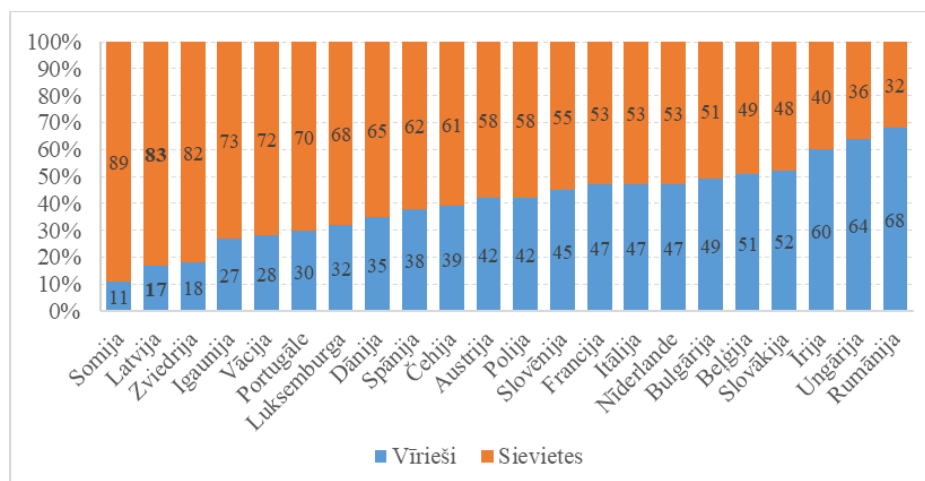


Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

### 2.19. attēls. Veterinārārstu sadalījums pa vecuma grupām Eiropā, Latvijā un Igaunijā 2019. gadā, %

Ņemot vērā Latvijai raksturīgo veterinārārstu vecuma struktūru, lielāks ir arī pieredzējušo veterinārārstu īpatsvars – Latvijā 78% veterinārārstu darba stāžs ir lielāks par 15 gadiem (tas ir lielākais īpatsvars aptaujāto valstu grupā), kamēr vidēji Eiropā tāds ir tikai 48% veterinārārstu, bet Igaunijā – 41%.

Latvijas veterinārārstu raksturojumam piemīt arī no Eiropas vidējā rādītāja atšķirīga dzimumu struktūra – ja Eiropā vidēji 58% veterinārārstu ir sievietes, tad Latvijā šis rādītājs ir viens no augstākajiem, jo no aptaujātajiem veterinārārstiem 83% bija sievietes (2.20. attēls). Liels veterinārārstu – sieviešu īpatsvars ir arī Somijā, Zviedrijā un Krievijā (attiecīgi 89%, 82% un 79%), un jāatzīmē, ka lielākajai daļai aptaujā iekļauto ES dalībvalstu sieviešu – veterinārārstu īpatsvars ir lielāks nekā vīriešu veterinārārstu īpatsvars (izteikti izņēmumi ir tikai Rumānija, Ungārija un Īrija).

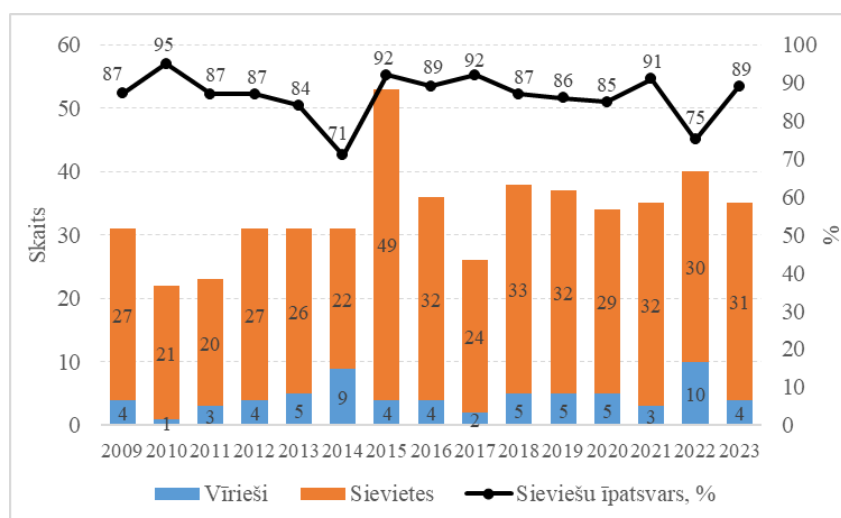


Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

### 2.20. attēls. Veterinārārstu sadalījums pēc dzimuma Latvijā un citās ES dalībvalstīs 2019. gadā, %

Arī PVD dati apliecina, ka Latvijā ir liels veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju – sieviešu īpatsvars – 608 vai 77% no visiem PVD reģistrētajiem sertificētajiem veterinārmedicīnisko pakalpojumu

sniedzējiem<sup>70</sup>. Arī LBTU Veterinārmedicīnas fakultātes absolventu skaits norāda uz lielu profesiju ieguvušo jauno speciālistu – sieviešu īpatsvaru, kas kopējā absolventu skaitā ir svārstījies no 71% 2014. gadā līdz 95% 2010. gadā, tomēr pārsvarā ir bijis augstāks par 80% (2.21. attēls).



Avots: autoru veidots pēc LBTU VMF datiem.

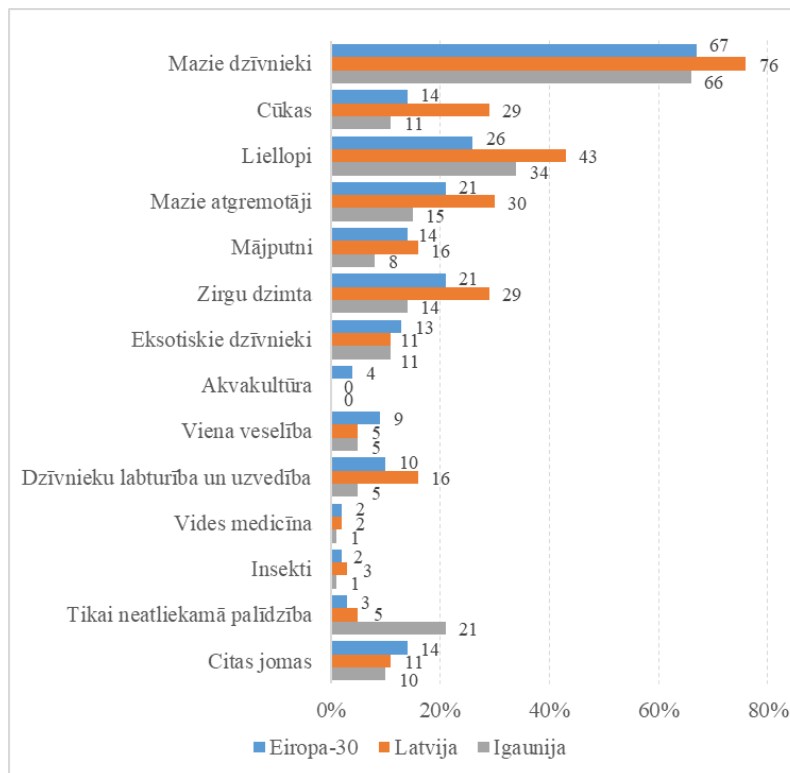
### 2.21. attēls. LBTU Veterinārmedicīnas fakultātes absolventu skaits un absolventu - sieviešu īpatsvars (%) 2009.-2023. gadā

Saskaņā ar FVE aptaujas datiem Latvijai raksturīgs arī viens no lielākajiem veterinārmedicīniskās prakses iestāžu īpašnieku – sieviešu īpatsvaram (81%), līdzīgi kā Skandināvijas valstīs - Somijā (88%), Zviedrijā (76%) un Norvēģijā (67%). 70% Latvijas veterinārārstu ir nodarbināti privātajās veterinārmedicīniskās prakses iestādēs, kamēr Eiropā vidēji tie ir 58%. Papildus galvenajai darba vietai 36% veterinārārstu Eiropā ir arī otra darba vieta. Nīderlandē, Francijā un Zviedrijā ir vismazākais to veterinārārstu procents, kuriem ir vairāk nekā viena nodarbošanās (no 23% līdz 26%), kamēr Latvijā 71% veterinārārstu ir otrā nodarbošanās, un tas ir otrs augstākais rādītājs aiz Turcijas (89%) un lielākais rādītājs starp aptaujā iekļautajām ES dalībvalstīm. Lielākajai daļai aptaujāto veterinārārstu Latvijā otra darba vieta ir cita veterinārmedicīniskās prakses iestāde (36%), darbs ārpus veterinārās nozares (18%) un konsultāciju sniegšana (14%)<sup>71</sup>.

Saskaņā ar FVE aptaujas rezultātiem Latvijas veterinārārstu specializācija ir mazāk izteikta nekā Eiropas valstīs vidēji, jo gan ar mazajiem, gan ar produktīvajiem dzīvniekiem strādā lielāks veterinārārstu īpatsvars nekā vidēji 30 aptaujā iekļautajās Eiropas valstīs (2.22. attēls). Lielākā daļa Eiropas veterinārārstu strādā ar maziem dzīvniekiem (67% Eiropā vidēji un 76% Latvijā) un produktīvajiem dzīvniekiem, t.sk. liellopiem (26% Eiropā vidēji un 43% Latvijā), mazajiem atgremotājiem (21% Eiropā vidēji un 30% Latvijā), cūkām (14% Eiropā vidēji un 29% Latvijā) un mājputniem (14% Eiropā vidēji un 16% Latvijā). Zirgi un citas zirgu sugas ir vēl viens svarīgs veterinārārstu darba avots (21% Eiropā vidēji un 29% Latvijā). Kopumā aptaujā iekļautajās ES dalībvalstīs veterinārārstu, kas strādā ar mazajiem dzīvniekiem, īpatsvars svārstās plašās robežās – no 45% Īrijā līdz 94% Slovēnijā.

<sup>70</sup> PVD. Citi reģistri. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji (saskaņā ar datiem uz 14.05.2024.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>

<sup>71</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)



Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

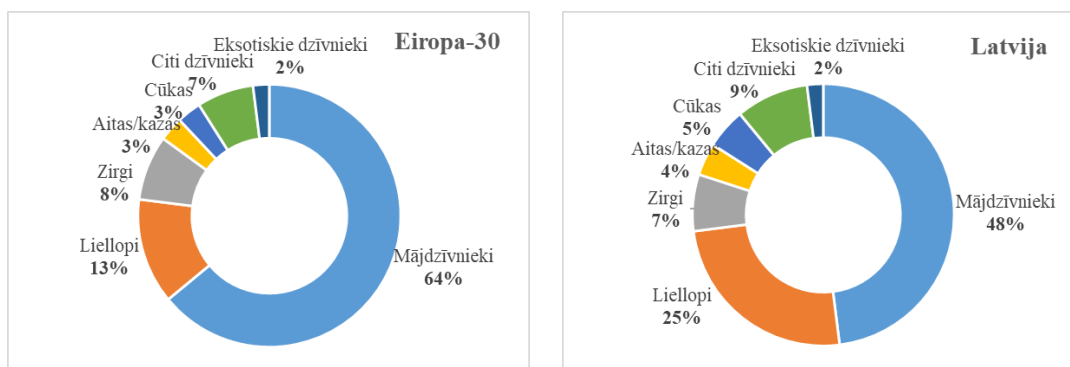
## 2.22. attēls. Veterinārārstu darbības jomas Eiropā, Latvijā un Igaunijā 2019. gadā, %

Latvijā ir arī lielāks to veterinārārstu īpatsvars, kuri ir specializējušies dzīvnieku labturības un uzvedības jautājumos – 16%, salīdzinot ar 10% vidēji Eiropā, savukārt Igaunijā izteikti lielāks veterinārārstu īpatsvars sniedz neatliekamo medicīnisko palīdzību (21%, salīdzinot ar 3% Eiropā vidēji). Saskaņā ar Eiropas veterinārārstu aptaujas rezultātiem, veterinārārstu darba apjoms nākotnē visvairāk palielināsies mājas/istabas dzīvnieku ārstniecībā, dzīvnieku labturības jomā, slīmību kontrolē, eksotisko dzīvnieku ārstniecībā un vienas veselības jomā – attiecīgi par to bija pārliecināti 56%, 49%, 45%, 41% un 37% no kopējā aptaujāto veterinārārstu skaita<sup>72</sup>.

Lai gan Latvijā ir lielāks veterinārārstu, kas sniedz pakalpojumus mazajiem dzīvniekiem, īpatsvars nekā Eiropas valstīs vidēji, tomēr veterinārmedicīniskās prakses iestāžu ieņēmumu struktūrā ieņēmumi no mājdzīvniekiem Latvijā ir ievērojami zemāki nekā aptaujātajās Eiropas valstīs vidēji (2.23. attēls). Divas trešdaļas no kopējiem veterinārmedicīniskās prakses iestāžu ieņēmumiem Eiropā veido pakalpojumu sniegšana mājdzīvniekiem - suņiem, kaķiem un citiem maziem zīdītājiem, kamēr Latvijā šis pakalpojumu segments nodrošina tikai pusi no prakses iestāžu ieņēmumiem. Latvijas veterinārārstu ieņēmumu struktūrā lielāku daļu nekā Eiropā vidēji veido ieņēmumi no pakalpojumu sniegšanas liellopiem (13% Eiropā vidēji un 26% Latvijā), kamēr ieņēmumu īpatsvars no pārējām dzīvnieku grupām ir līdzīgi Eiropas vidējiem rādītājiem.

<sup>72</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)

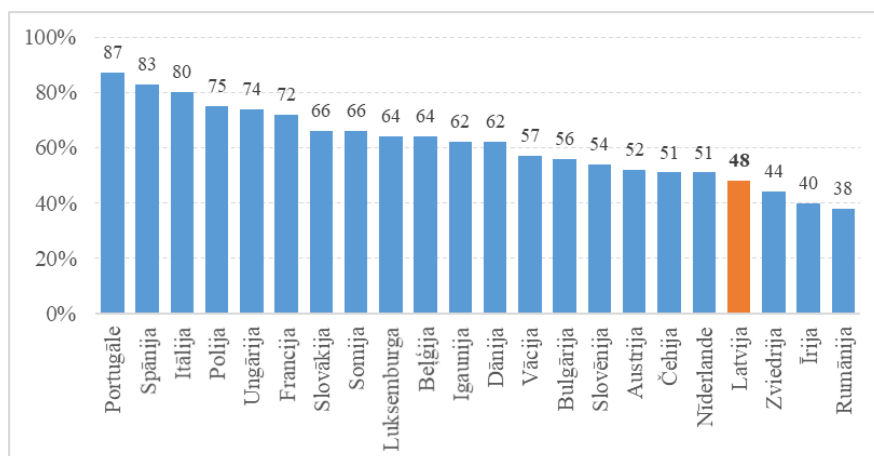




Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

**2.23. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu kopējo ieņēmumu sadalījums pa dzīvnieku grupām Eiropā un Latvijā 2019. gadā, %**

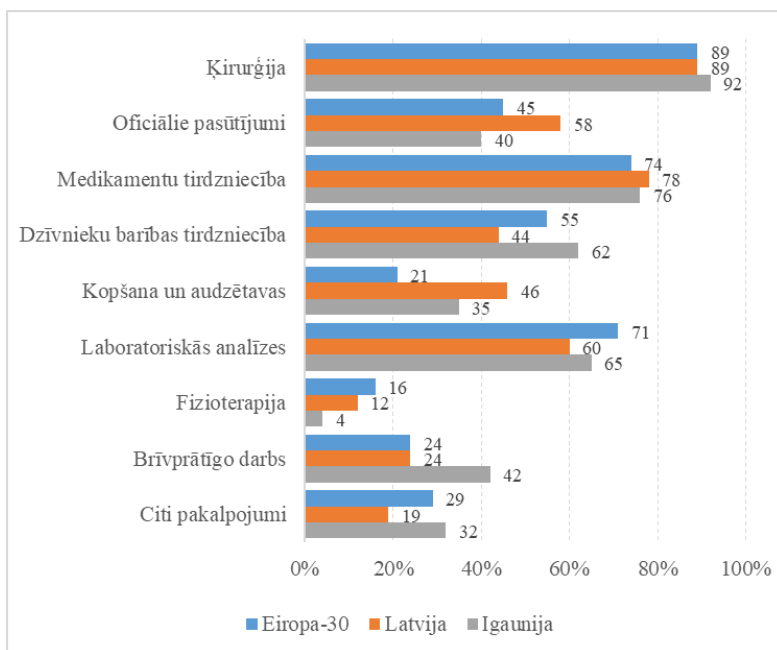
FVE aptaujā atzīmēta pieaugošā mājdzīvnieku skaita tendence un attiecīgi to lomas palielināšanās veterinārmedicīniskās prakses iestāžu ieņēmumu struktūrā. Tomēr Latvijā pagaidām prakses iestāžu ieņēmumu daļa no mājdzīvniekiem ir ievērojami mazāka nekā vidēji Eiropā un arī viena no mazākajām starp visām aptaujā iekļautajām ES dalībvalstīm (2.24. attēls).



Avots: FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

**2.24. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu kopējo ieņēmumu īpatsvars no pakalpojumu sniegšanas mājdzīvniekiem Latvijā un citās ES dalībvalstīs 2019. gadā, %**

Veterinārārstu darbs pārsvarā ir saistīts ar dzīvnieku slimību profilaksi un ārstēšanu, tomēr daudzi veterinārārsti sniedz arī cita veida pakalpojumus, no kuriem izplatītākie ir ķirurģijas pakalpojumi, medikamentu pārdošana, laboratoriskās analīzes un dzīvnieku barības tirdzniecība (2.25. attēls).



Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

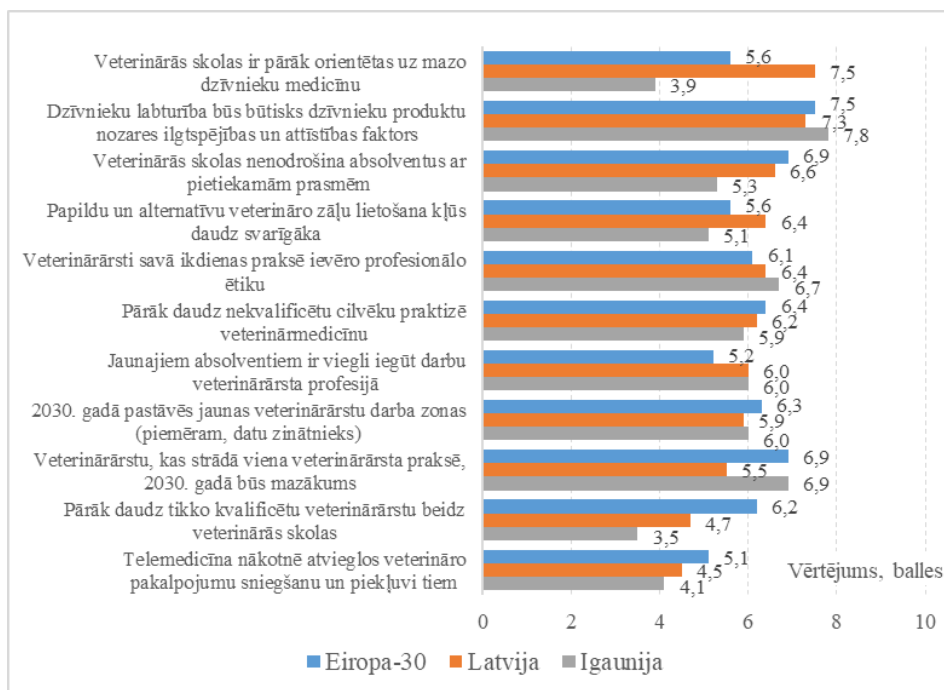
### 2.25. attēls. Veterinārārstu sniegtie pakalpojumi Eiropā, Latvijā un Igaunijā 2019. gadā, %

Veterinārārstu īpatsvars, kas praktizē ķirurģijas pakalpojumus, visās valstīs ir ļoti līdzīgs Eiropas vidējam rādītājam, t.sk. arī Latvijā, kamēr attiecībā uz pārējiem biežāk piedāvātajiem papildu pakalpojumiem pastāv atšķirības. Aptaujā iekļautajās ES dalībvalstīs pārsvarā vairāk nekā puse veterinārārstu tirgo medikamentus un arī Latvijā šis rādītājs (78%) ir tuvs Eiropas vidējam (74%). Laboratorijas analīzes Latvijā piedāvā mazāks veterinārārstu īpatsvars nekā Eiropā vidēji (60%, salīdzinot ar 71% Eiropā vidēji), jo, piemēram, tādās ES valstīs kā Francijā, Portugālē, Slovēnijā, Nīderlandē un Spānijā, laboratorijas analīzes piedāvā vairāk nekā 80% no veterinārārstiem. Būtiski atšķiras arī to veterinārārstu īpatsvars, kuri pārdod mājdzīvnieku barību - sākot ar 18% Itālijā līdz pat 92% Francijā. Latvijā ar dzīvnieku barības tirdzniecību nodarbojas 44% veterinārārstu un tas ir zemāks īpatsvars nekā aptaujātajās Eiropas valstīs vidēji (55%). Latvijā ievērojami lielāks veterinārārstu īpatsvars piedāvā dzīvnieku kopšanas un audzētavu pakalpojumus (46%, salīdzinot ar 21% Eiropā vidēji), kā arī raksturīgs augstāks veterinārārstu, kas izpilda oficiālos pasūtījumus, īpatsvars (58%, salīdzinot ar 45% Eiropā vidēji).

Veterinārārsta profesija saskaras ar virkni izaicinājumu, kurus FVE aptaujas ietvaros veterinārārsti novērtēja, izmantojot 10 ballu skalu, kur 0 nozīmēja pilnīgu nepieņemšanu un 10 - pilnīgu pieņemšanu (2.26. attēls).

Aptaujātie Latvijas veterinārārsti kā lielākos izaicinājumus vērtēja veterināro skolu pārāk lielo orientētību uz mazo dzīvnieku medicīnu (7,5 balles), dzīvnieku labturības pieaugošu nozīmi sabiedrības spiediena rezultātā (7,3 balles) un veterinārās izglītības nepietiekamo kvalitāti (6,6 balles). Līdzīgi augstu tika vērtēti arī tādi izaicinājumi kā pieaugoša alternatīvo medikamentu nozīme, profesionālās ētikas ievērošana un bažas par nekvalificētu cilvēku praktizēšanu veterinārmedicīnas jomā. Viszemāk Latvijas veterinārārsti vērtēja telemedicīnas nozīmi (4,5 balles). Latvijas veterinārārstu vērtējums krasi atšķiras no Eiropas vidējā izaicinājumu novērtējuma attiecībā uz veterinārās izglītības pārāk lielo orientāciju uz mazo dzīvnieku ārstniecību, kam Eiropas valstīs vidēji tika piešķirts tikai 5,6 ballu nozīmīgums, kamēr Latvijas veterinārārsti tam deva 7,5 balles, kas bija arī otrs augstākais vērtējums starp visām aptaujātajām valstīm. Atšķirībā no vairuma valstu, Latvijas veterinārārsti pauž daudz mazākas bažas par pārāk lielu tikko kvalificētu veterinārārstu skaitu (Eiropā-30 6,2 balles, bet Latvijā 4,7 balles), kā arī par mazāku izaicinājumu uzskata viena veterinārārsta prakses iestāžu skaita samazināšanos (Eiropā-30 6,9 balles, bet Latvijā 5,5 balles). Lai gan Latvijas veterinārārsti izrāda bažas par veterinārās medicīnas kvalitāti, tajā pašā laikā veterinārārstu, kas strādā mazāk nekā 10 gadus, apmierinātības līmenis ar izglītības atbilstību darba tirgum ir otrs augstākais aptaujāto valstu vidū aiz

Somijas (6,6 balles no 10) un bija nepieciešami tikai 0,8 gadi, lai kopš izglītības iestādes absolvēšanas brīža atrastu ekonomisko neatkarību nodrošinošu darbu nozarē<sup>73</sup>.



Avots: autoru veidots pēc FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe.

## 2.26. attēls. Veterinārārstu profesijas izaicinājumu novērtējums Eiropā, Latvijā un Igaunijā 2019. gadā, 10 ballu sistēmā

Neskatoties uz to, ka Latvijas veterinārārsti norāda uz salīdzinoši augstu vidējo stresa līmeni darbā (7,3 no 10 ballēm) un 30% no aptaujātajiem veterinārārstiem pēdējo 3 gadu laikā bija nepieciešams par 2 nedēļām ilgāks pārtraukums depresijas, izdegšanas vai spēku izsīkuma dēļ (tas ir ceturtais augstākais rādītājs starp aptaujātajām ES dalībvalstīm aiz Bulgārijas, Spānijas un Slovākijas), tomēr tajā pašā laikā Latvijā apmierinātība ar profesijas izvēli ir viena no augstākajām starp visām aptaujātajām valstīm. Latvijā ir visaugstākais apmierinātības līmenis ar karjeras izvēli (8,5 balles no 10) starp visām aptaujātajām valstīm, otra augstākā apmierinātība ar samaksas līmeni aiz Somijas (6,5 balles), kā arī augstāka par vidējo apmierinātība ar dzīves kvalitāti un biznesa vidi (6,8 un 6,6 balles). Attiecīgi par vidējo zemāks ir arī to Latvijas veterinārārstu īpatsvars, kuri ir apsvēruši domu pamest nozari (Latvijā 23%, bet Eiropā-30 32%), kā arī viens no zemākajiem to veterinārārstu īpatsvariem, kas apsver domu strādāt citā Eiropas valstī (Latvijā 13%, bet Eiropā-30 26%). Latvijā gandrīz visi (97%) aptaujātie veterinārārsti uzskata, ka pastāvīga profesionālā izaugsme ir obligāta, lai saglabātu darbu, un tas ir augstākais rādītājs aptaujāto valstu vidū (Eiropā vidēji šādi uzskata 70% veterinārārstu), un arī gadā profesionālās kvalifikācijas paaugstināšanai Latvijas veterinārārsti patērē lielāku laika apjomu - 50 stundas, salīdzinot ar 40 stundām Eiropā vidēji<sup>74</sup>.

## 2.3. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu un zāļu pircēju raksturojums

### 2.3.1. Mājsaimniecības ar mājas/istabas dzīvniekiem

Eiropas mājdzīvnieku barības rūpniecības federācijas<sup>75</sup> (turpmāk FEDIAF) apkopotā informācija norāda, ka 2022. gadā 91 milj. Eiropas<sup>76</sup> mājsaimniecību (46% no visām mājsaimniecībām) tika turēti

<sup>73</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)

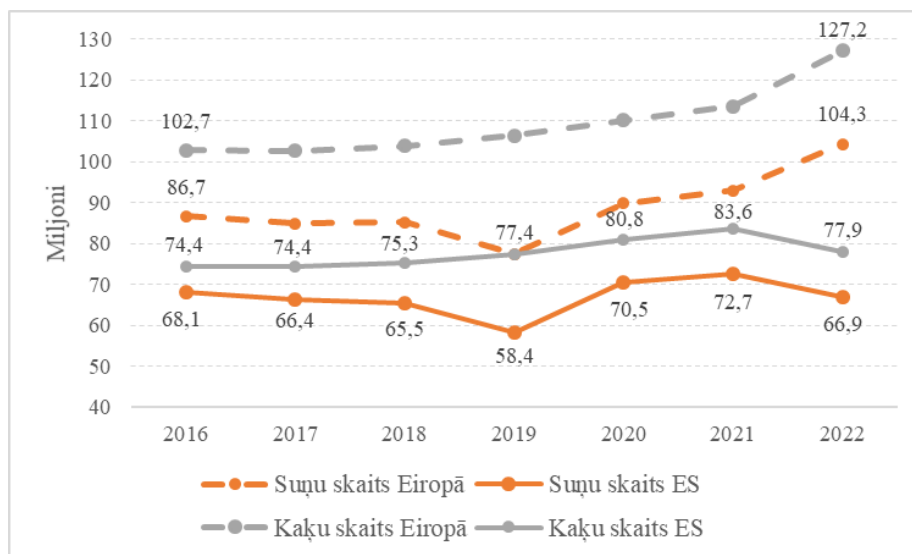
<sup>74</sup> FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)

<sup>75</sup> FEDIAF. European statistics. Pieejams: <https://europeanpetfood.org/about/statistics/>

<sup>76</sup> FEDIAF Eiropas statistikā ir iekļautas arī Norvēģija, Krievija, Šveice, Turcija, Ukraina un Apvienotā Karaliste

kopumā 340 milj. dažādu mājas (istabas) dzīvnieku un to skaits katru gadu turpina palielināties. Gan suņu, gan kaķu skaits Eiropā 2022. gadā ir palielinājies par 12%, salīdzinot ar 2021. gadu. 2022. gadā suņu skaits Eiropā sasniedza 104 milj., bet kaķu skaits sasniedza 127 milj.. Salīdzinot ar 2016. gadu, suņu un kaķu skaits Eiropā kopumā ir palielinājies attiecīgi par 20% un 24% (2.27. attēls).

Pretēji kopējai Eiropas tendencei, Eiropas Savienībā suņu skaits 2022. gadā, salīdzinot ar 2021. gadu, ir samazinājies no 73 uz 67 milj. (-8%), bet kaķu skaits – no 84 uz 78 milj. (-7%)<sup>77</sup>. Salīdzinot ar 2016. gadu, kaķu skaits ES ir palielinājies par 5%, bet suņu skaits ir samazinājies par 2%. Tomēr jāņem vērā, ka ES suņu un kaķu skaita tendenci būtiski ietekmēja Apvienotās Karalistes izstāšanās no ES, jo 2022. gada FEDIAF statistikā pirmo reizi Apvienotā Karaliste (13 milj. suņu un 12 milj. kaķu) netika pieskaitīta pie ES valstīm. Tāpēc, izslēdzot no statistikas datiem Apvienoto Karalisti, pārējās ES valstīs 2022. gadā joprojām vērojams būtisks suņu un kaķu skaita pieaugums (attiecīgi par 10% un 9%, salīdzinot ar 2021. gadu).



Avots: FEDIAF. Facts&Figures 2016-2022

### 2.27. attēls. Suņu un kaķu skaits Eiropā un ES 2016.-2022. gadā, milj.

Latvijā LDC Mājas (istabas) dzīvnieku reģistrā pašlaik ir reģistrēti 239,1 tūkst. mājdzīvnieku, no kuriem lielāko daļu – 216,3 tūkst. (90%), veido suņi<sup>78</sup>. Tomēr reģistrēto mājdzīvnieku skaits varētu neraksturot patieso mājas (istabas) dzīvnieku skaitu, jo var pieļaut, ka daļa dzīvnieku LDC reģistrā nav reģistrēti.

Atšķirībā no Eiropas, Latvijā mājas (istabas) dzīvnieku skaits ir stabilāks, ar mazāku pieauguma tendenci. Saskaņā ar FEDIAF datiem Latvijā 2021. un 2022. gadā bija 270 tūkst. suņu un 410 tūkst. kaķu. Salīdzinot ar 2016. gadu, suņu skaits ir palielinājies par 4%, bet kaķu skaits samazinājies par 2%<sup>79</sup>. Jāatzīmē, ka 2022. gada FEDIAF statistikā par Latviju ir izmantoti 2021. gada dati. Suņi 2022. gadā tika turēti 27% no visām Latvijas mājdzīvniekiem, bet kaķi – 21% mājdzīvnieku<sup>80</sup>.

### 2.3.2. Latvijas lauku saimniecības

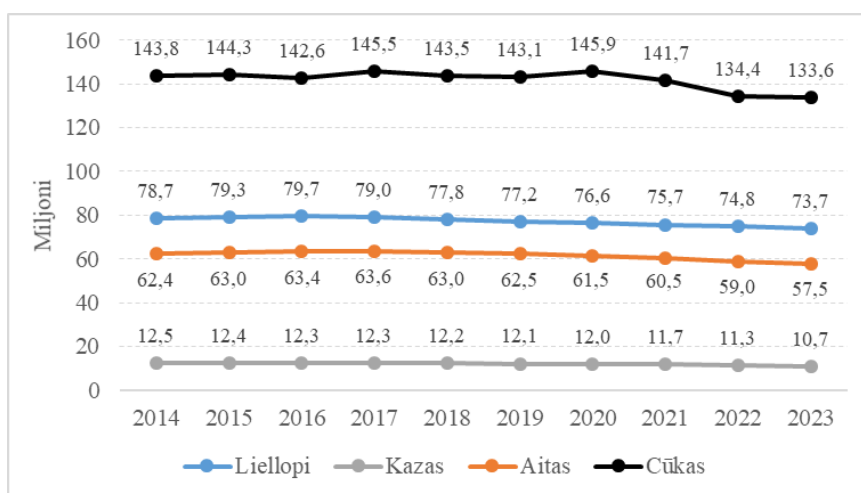
Eiropas Savienības valstīs vērojama pakāpeniska produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku skaita samazināšanās, kas paralēli pieaugošajam mājas (istabas) dzīvnieku skaitam arī nosaka iepriekš analizēto mājas (istabas) dzīvnieku nozīmes pieaugumu gan Eiropas veterinārārstu darba apjomā, gan ieņēmumu struktūrā. Laika periodā kopš 2014. gada kazu skaits ES dalībvalstīs ir samazinājies par 15%, aitū skaits – par 8%, cūku skaits – par 7%, bet liellopu – par 6% (2.28. attēls).

<sup>77</sup> FEDIAF. European statistics. Pieejams: <https://europeanpetfood.org/about/statistics/>

<sup>78</sup> Lauksaimniecības datu centrs. Mājas (istabas) dzīvnieku reģistra dati (uz 15.03.2024. reģistrēti 239133 mājdzīvnieki, t.sk. 216337 suņi, 22618 kaķi, 178 seski). Pieejams: <https://registri.ldc.gov.lv/>

<sup>79</sup> FEDIAF. Facts&Figures 2016-2022

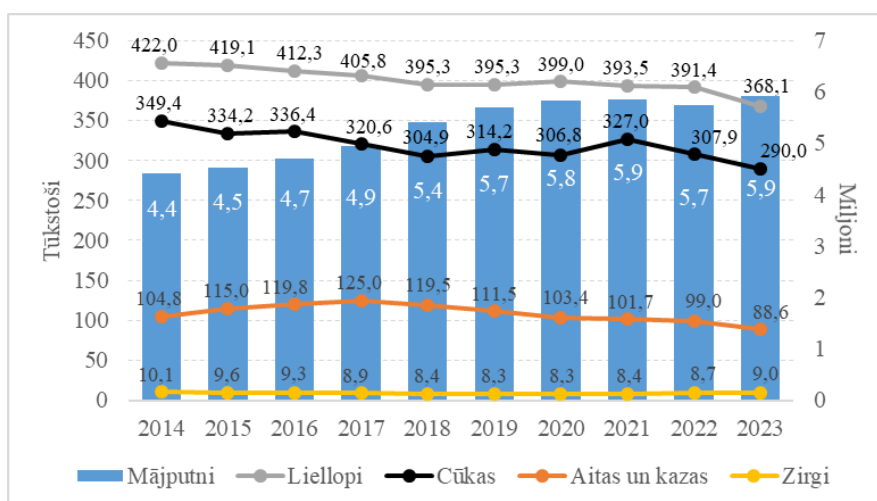
<sup>80</sup> FEDIAF. Facts&Figures 2021; 2022. Pieejams: <https://europeanpetfood.org/about/statistics/>



Avots: autoru veidots pēc Eurostat [apro\_mt\_lscatl; apro\_mt\_lsgoat; apro\_mt\_ls sheep; apro\_mt\_lspig]

### 2.28. attēls. Produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku skaits ES-27 2014.-2023. gadā, milj.

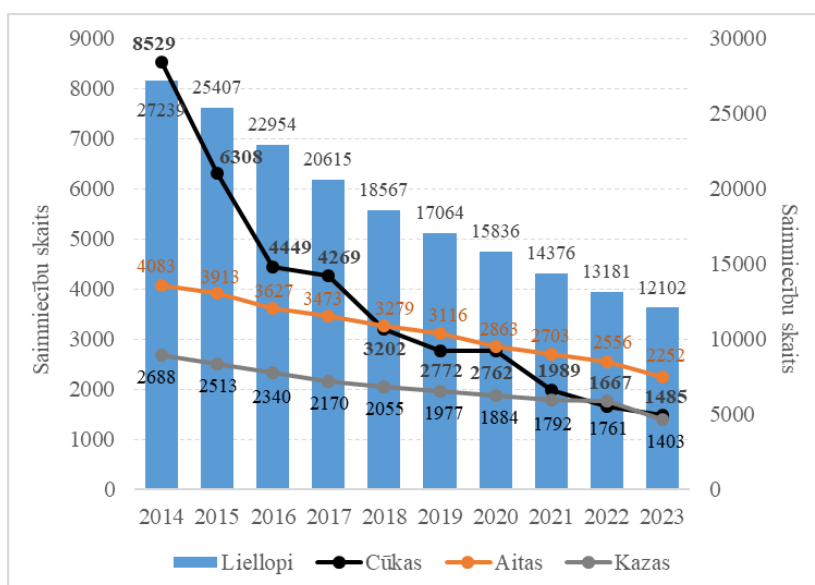
Arī Latvijā produktīvo dzīvnieku skaits pakāpeniski samazinās un vienīgais izņēmums ir mājputni, kuru skaits 2023. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu, ir palielinājies par 34%, sasniedzot 5,9 miljonus (2.29. attēls). Analizētajā periodā cūku skaits ir samazinājies par 17% (no 349,4 tūkst. uz 290 tūkst.), aitu un kazu skaits par 15% (no 104,8 tūkst. uz 88,6 tūkst.), liellopu skaits par 13% (no 422 tūkst. uz 368,1 tūkst.) un zirgu skaits par 11% (no 10,1 tūkst. uz 9 tūkst.).



Avots: autoru veidots pēc CSP [LAL090]

### 2.29. attēls. Produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku un mājputnu skaits Latvijā 2014.-2023. gadā

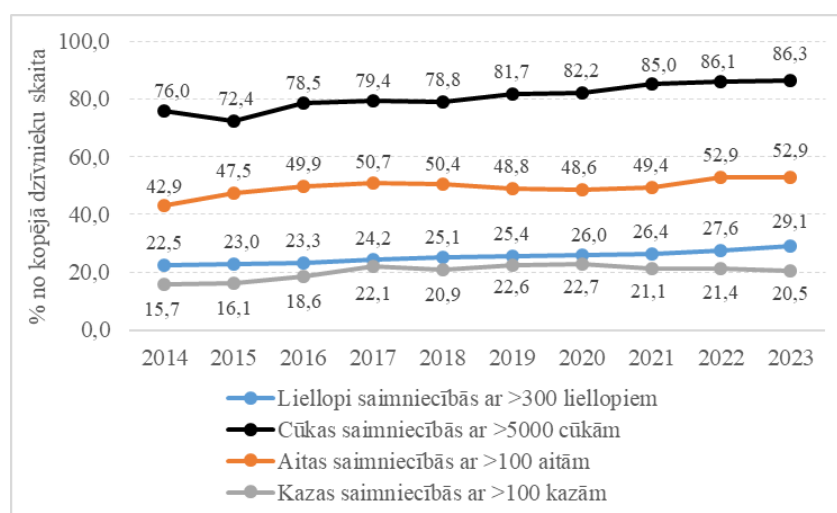
Laika periodā kopš 2014. gada ir samazinājies arī Latvijas lauku saimniecību ar produktīvajiem dzīvniekiem skaits (2.30. attēls). Visvairāk samazinājies cūkkopības saimniecību skaits - 2023. gadā šo saimniecību skaits ir 5,7 reizes mazāks nekā 2014. gadā, bet saimniecību ar liellopiem skaits ir samazinājies 2,3 reizes. Saimniecību ar aitām skaits apskatītā perioda laikā ir samazinājies par 45%, bet saimniecību ar kazām skaits – par 48%.



Avots: autoru veidots pēc CSP [LAL110; LAL120; LAL130]

### 2.30. attēls. Saimniecību ar liellopiem, cūkām, aitām un kazām skaits Latvijā 2014.-2022. gadā

Tomēr vienlaicīgi visās lopkopības nozarēs ir vērojams ražošanas koncentrācijas process, jo pastāvīgi palielinās produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku skaits lielajās Latvijas lauku saimniecībās (2.31. attēls).



Avots: autoru veidots pēc CSP [LAL110; LAL120; LAL130]

### 2.31. attēls. Produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku skaita īpatsvars lielajās lauku saimniecībās Latvijā 2014.-2022. gadā, %

Cūkkopības nozarei ir raksturīgs intensīvs ražošanas process, jo lielākā daļa cūku atrodas saimniecībās ar cūku skaitu virs 5000 un šādu dzīvnieku īpatsvars ir palielinājies no 76% 2014. gadā uz 86,3% 2023. gadā. Pie tam saimniecību ar vairāk nekā 5000 cūkām īpatsvars kopējā cūkkopības saimniecību skaitā ir niecīgs – tikai 0,8% 2023. gadā.

Aitkopības nozarē saimniecībās ar vairāk nekā 100 aitām 2023. gadā atradās vairāk nekā puse (52,9%) no kopējā aitu skaita un arī šajā nozarē, neskatoties uz nelielu kritumu 2018.-2020. gadā, dzīvnieku īpatsvars lielajās saimniecībās analizētā perioda laikā ir pieaudzis par 10 pp. Saimniecības ar vairāk nekā 100 aitām 2023. gadā veidoja 8,2% no kopējā aitkopības saimniecību skaita.

Pakāpenisks un konstants liellopu skaita palielinājums ir vērojams arī saimniecībās ar vairāk nekā 300 liellopiem – no 22,5% no kopējā liellopu skaita 2014. gadā uz 29,1% 2023. gadā. Saimniecības ar vairāk nekā 300 liellopiem 2023. gadā veidoja tikai 1,3% no kopējā saimniecību ar liellopiem skaita.

Kazu skaita īpatsvars saimniecībās ar vairāk nekā 100 dzīvniekiem analizētā perioda laikā ir palielinājies (no 15,7% 2014. gadā uz 20,5% 2023. gadā), tomēr šis pieaugums nav tik stabils un pēc augstākā līmeņa sasniegšanas 2020. gadā (22,7%), pēdējos trijos gados kazu skaita īpatsvars lielajās saimniecībās ir nedaudz samazinājies. Saimniecību ar vairāk nekā 100 kazām skaits kopējā kazkopības saimniecību skaitā ir niecīgs – tikai 0,9% 2023. gadā.

Putnkopības saimniecībās ražošana ir augsti koncentrēta. Saskaņā ar lauksaimniecības skaitīšanas rezultātiem 2020. gadā saimniecībās ar vairāk nekā 50 000 mājputniem, kas veidoja tikai 0,1% no kopējā saimniecību skaita, atradās 91,3% no kopējā mājputnu skaita<sup>81</sup>. Salīdzinājumam 2013. gada lauksaimniecības apsekojuma rezultāti norāda, ka 2013. gadā saimniecībās ar vairāk nekā 50 000 mājputniem (kopumā 4 saimniecības) atradās 90,7% no kopējā mājputnu skaita<sup>82</sup>.

---

<sup>81</sup> CSP. Lauksaimniecības skaitīšana 2020 [LSK20-III25. Lauku saimniecību grupējums pēc mājputnu skaita, 2020.g.]

<sup>82</sup> CSP. Lauku saimniecību struktūra - 2010., 2013., 2016.g. apsekojumu dati [LSSA13\_III09. Lauku saimniecību grupējums pēc mājputnu skaita]



### 3. Veterināro zāļu cenu salīdzinājums Baltijas valstīs

Veterināro zāļu cenas ietekmē dažādi faktori, tomēr svarīgs faktors zāļu gala cenas vērtēšanā ir arī pievienotās vērtības nodoklis. Salīdzinot PVN likmes veterinārajām zālēm, tika noskaidrots, ka augstākā PVN likme ir Latvijā un Lietuvā - 21%, bet viszemākā likme veterinārajām zālēm ir noteikta Igaunijā - 9%.

Vēl viens būtisks faktors, kas veido veterināro zāļu cenu, ir lieltirgotavu cenu politika. Pētījuma ietvaros ir veikts dažādu veterināro zāļu, kuras zāļu lieltirgotavas izplata veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un praktizējošiem veterinārārstiem, cenu izvērtējums. Pētījums ir veikts Baltijas valstīs. Cenu izvērtējums veikts laika posmā no 2023. gada 20. oktobra līdz 31. oktobrim un no 2024. gada 21. oktobra līdz 1. novembrim. Apkopojot zāļu cenas 2024. gadā un salīdzinot tās ar 2023. gadu, tika secināts, ka cenas nav mainījušās vai ir mainījušās nedaudz, tāpēc šāds salīdzinājums deva iespēju aptvert plašāku veterināro zāļu produktu skaitu un konstatēt, ka tendences starp zāļu cenām šī gada laikā Baltijas valstīs ir nemainīgas. Cenas tika iegūtas dažādām biežāk lietoto veterināro zāļu grupām, bez pievienotās vērtības nodokļa. Dati tika iegūti vienā no lielākajiem zāļu vairumtirdzniecības uzņēmumiem "X" Baltijas valstīs, konkrētām zāļu grupām, cenā, kādā tās tiek pārdotas veterinārārstiem.

#### 3.1. Antimikrobiālās veterinārās zāles

3.1. tabulā ir atspoguļotas mājas/istabas dzīvnieku un lauksaimniecības dzīvnieku ārstēšanai biežāk izmantotās dažādu grupu antibiotiku - tablešu, orālas suspensijas, injekciju un pupa injektoru, cenas.

3.1. tabula. Veterinārmedicīnā biežāk izmantoto antimikrobiālo zāļu cenu salīdzinājums Baltijas valstīs 2023./2024. gadā, eiro (bez PVN)

Zāļu komerciālais nosaukums	Aktīvā viela	Cena Latvijā	Cena Igaunijā	Cena Lietuvā
Synulox 500mg tab. N100	Amoksicilīna trihidrāts Kālija klavulanāts	74,95	72,50	67,50
Boflox Flavour 20mg tab. N100	Marbofloksacīns	40,50	49,95	29,50
Boflox Flavour 80mg inj. N72, suņiem	Marbofloksacīns	44,64	58,35	45,00
Veraflox 25mg/ml inj. 15ml	Pradofloksacīns	21,01	20,05	17,20
Orbenin Edc 600mg, N24	Kloksacilīns	44,31	52,95	44,16
Benestermycin susp. Imm 5ml, N20	Penetamāts (hidrojudīda veidā) Benetamīna penicilīns Framicetīns (sulfāta veidā)	49,97	53,80	53,95
Betamox LA 150mg inj. 100ml	Amoksicilīns	6,03	10,35	6,50
Ceftiosan 50mg inj. 100ml	Ceftiosans	13,38	16,99	14,00
Convenia 80mg inj. 10ml	Cefovecīns	220,00	220,00	197,62
Neptra ausu pilieni 1ml N2, suņiem	Florfenikols Terbinafīna hidrohlorīds Mometazona furoāts	33,55	45,95	34,06
Draxxin 100mg/ml inj. 100ml, aitām, cūkām, liellopiem	Tulatromicīns	142,96	145,00	85,00
Naxcel 200mg/ml inj. 100ml, liellopiem	Ceftiofūrs	138,35	145,95	95,00

Tika salīdzinātas cenas 12 dažādām antimikrobiālajām zālēm, no kurām 6 paredzētas lietošanai mājas/istabas dzīvniekiem, 6 lauksaimniecības dzīvniekiem un vienas - gan mājas/istabas dzīvniekiem, gan lauksaimniecības dzīvniekiem. Kopumā 6 no 12 pozīcijām Latvijā bija vislētākās, no kurām 4 zāles paredzētas lietošanai mājas/istabas dzīvniekiem, vienas lauksaimniecības dzīvniekiem un vienas - abu grupu dzīvniekiem. Igaunijā 7 no 12 aprakstītajiem zāļu preparātiem bija visdārgākie, bet Lietuvā vienas no apskatā iekļautajām zālēm (paredzētas lietošanai lauksaimniecības dzīvniekiem).



Izvērtējot antimikrobiālo zāļu cenas, var secināt, ka tendenciozi augstākā cena bez PVN starp visām Baltijas valstīm ir Igaunijā, bet Latvijas un Lietuvas zāļu tirgū cenas atrodas ļoti līdzīgās kategorijās. Salīdzinot Latvijā pieejamās injicējamās antibiotikas, var secināt, ka Latvijā tās ir lētākas nekā pārējās Baltijas valstīs, izņemot vienu mājas/istabas dzīvniekiem paredzēto antibiotiku veidu. Igaunijā šī zāļu grupa ir par 20% dārgāka nekā Latvijā.

Salīdzinot ilgas darbības antimikrobiālos līdzekļus, kas paredzētas lietošanai mājas/istabas dzīvniekiem, Lietuvas tirgū cena šo zāļu grupai ir mazāka nekā Latvijā.

Izvērtējot lauksaimniecības dzīvnieku ārstēšanā specializētajās veterinārmedicīniskās prakses iestādēs bieži izmantotās antimikrobiālās zāles, kas paredzētas tesmens injekcijām, vērojama tendence, ka Latvijas zāļu tirgū tās ir par 13% lētākas nekā Igaunijā.

### 3.2. Pretparazitārās veterinārās zāles

Pretparazitārās veterinārās zāles tiek bieži izmantotas veterinārmedicīniskās prakses iestādēs. Šī pētījumā ietvaros ir veikts mājas/istabas dzīvniekiem biežāk izmantoto pretparazitāro zāļu tablešu, orālu suspensiju un uz ādas aplicējamo šķīdumu cenu salīdzinājums. 3.2. tabulā ir dota informācija par cenām zālēm, kas paredzētas endoparazītu un ektoparazītu ārstēšanai.

**3.2. tabula. Veterinārmedicīnā biežāk izmantoto orālo un uz ādas aplicējamo pretparazitāro zāļu cenu salīdzinājums Baltijas valstīs 2023. gadā, eiro (bez PVN)**

Zāļu komerciālais nosaukums	Aktīvā viela	Cena Latvijā	Cena Igaunijā	Cena Lietuvā
Drontal Dog Flavour Tabletes N24, suņiem	Febantels Pirantela embonāts Prazikvantels	49,53	42,35	44,24
Drontal Junior Suspensija 50ml, kucēniem	Febantels Pirantela embonāts	22,72	17,45	18,66
Advocate 80mg+8mg šķīd. 0.8ml, kaķiem 4-8kg N3	Moksidektīns Imidokloprīds	28,59	34,20	29,52
Advocate 100mg+25mg šķīd. 1ml, suņiem 4-10kg N3	Moksidektīns Imidokloprīds	31,88	37,65	37,77
Frontline Combo Spot-On Dog L N1, suņiem (20-40kg)	Fipronils S-Methropēns	8,50	8,30	6,93
Advantage 40mg 10% šķīd. 0.4ml, kaķiem līdz 4kg N4	Imidokloprīds	15,76	15,55	13,59
Advantix 400/2000mg šķīd. 4ml, suņiem 25-40kg N4	Imidokloprīds Permetrīns	28,14	32,45	28,94
Bolfo 1.23g kakla siksna 38cm, suņiem/kaķiem	Propoksūrs (2-izopropoksifenil- metilkarbamāts)	8,09	8,35	10,12
Foresto 4.50+2.03g/G kakla siksna 70cm, suņiem >8kg	Imidokloprīds Flumetrīns	33,26	34,92	32,08
Kiltix kakla siksna 53cm, vidēja auguma suņiem	Propoksūrs Flumetrīns	13,61	13,05	16,57
Nexgard Spectra 19mg/4mg košļ. tabl. N3, suņiem (>3.5-7.5kg) S	Milbemicīma oksīms Afoksolaners	21,30	20,65	25,30
Nexgard Combo 0.9ml šķīd. N3, kaķiem (2.5-7.5kg) L	Esafokolaners Eprinomektīns Prazikvantels	24,60	26,35	27,50

Izvērtējot 12 dažādas pretparazitārās veterinārās zāles mājas/istabas dzīvnieku ārstēšanai, var secināt, ka 5 pozīcijas ir dārgākas Lietuvas, 3 Igaunijas un 3 Latvijas veterināro zāļu tirgū. Novērojama tendence, ka ektoparazītu un endoparazītu veterināro zāļu kombinācijas, kas paredzētas mājas/istabas dzīvnieku ārstēšanai, Latvijas veterināro zāļu tirgū ir lētākas nekā Lietuvā un Igaunijā. Izvērtējot cenu diapazonu,

var secināt, ka starp visām Baltijas valstīm ir ļoti nelielas cenu svārstības. Vidēji pretparazitāro zāļu cenas Lietuvā ir par 4%, bet Igaunijā par 3% dārgākas nekā Latvijā.

### 3.3. Nesteroīdo pretiekaisuma un kortikosteroīdu grupu veterinārās zāles

3.3. tabulā apkopotas veterinārmedicīniskās prakses iestādēs biežāk izmantoto dažādu nesteroīdo pretiekaisuma (NSAID) un kortikosteroīdu zāļu grupu cenas.

**3.3. tabula. Veterinārmedicīnā biežāk izmantoto NSAID un kortikosteroīdu zāļu grupu cenu salīdzinājums Baltijas valstīs 2023./2024. gadā, eiro (bez PVN)**

Zāļu komerciālais nosaukums	Aktīvā viela	Cena Latvijā	Cena Igaunijā	Cena Lietuvā
Rimadyl 100mg tab. N20	Karprofēns	23,67	26,60	23,66
Previcox 227mg košļ. tab. N30	Firokoksibs	48,75	48,30	49,50
Onsior 20mg/ml inj. 20ml	Robenakoksibs	39,70	50,40	50,40
Loxicom 0.5mg/ml susp. 15ml, kaķiem	Meloksikams	10,79	7,99	7,10
Dexa-ject 2mg/ml inj. 100ml	Deksametazona nātrijs fosfāts	7,05	14,95	6,08
Depo-medrone 40mg/ml inj. 5ml	Metilprednizolona acetāts	11,80	12,65	10,61
Melovem 30mg/ml, cūkām, liellopiem	Meloksikams	13,18	27,95	11,10
Rimadyl 50mg/ml inj. 100ml, liellopiem	Karprofēns	48,79	66,50	36,50
Sodium salicyl 80% pulveris 1kg, cūkām/teļiem	Nātrijs salicilāts: 800 mg	18,17	20,99	12,60

Kopumā tika izvērtētas 4 dažādas mājas/istabas dzīvniekiem paredzēto nesteroīdo pretiekaisuma veterināro zāļu grupu cenas, no kurām divas ir dārgākas Igaunijas un divas Lietuvas, bet vienas - Latvijas veterināro zāļu tirgū. Salīdzinot NSAID cenas starp dažādām Baltijas valstīm, perorāli lietojamie zāļu līdzekļi, kuri pieder koksibiksīnu grupai, Lietuvā ir dārgāki nekā Latvijā. Latvijas veterināro zāļu tirgū NSAID mājas/istabas dzīvniekiem ir par 3% lētāki nekā Igaunijā.

Salīdzinot trīs dažādus lauksaimniecības dzīvniekiem izmantojamus nesteroīdos pretiekaisuma līdzekļus, iezīmējas tendence, ka vislētākā šī zāļu grupa ir Lietuvas zāļu tirgū. Igaunijā šīs grupas zāles ir par 15% līdz pat 50% dārgākas nekā Latvijā.

Izvērtējot divus dažādus kortikosteroīdu zāļu preparātus, kas paredzēti lietošanai mājas/istabas dzīvniekiem un viens - lauksaimniecības dzīvniekiem, var secināt, ka injicējamie kortikosteroīdi Lietuvas zāļu tirgū ir lētāki nekā Latvijā. Igaunijas veterināro zāļu tirgū šīs veterinārās zāles ir dārgākas, īpaši deksametazons, kas ir par 59% dārgāks nekā Latvijā un Lietuvā.

### 3.4. Veterinārās vakcīnas

3.4. tabulā ir apkopoti dati par dažādu dzīvnieku sugu, cūku – cirkovīrusa, govju – virusālās diarejas (BVD), suņu un kaķu - dažādu infekcijas slimību vakcīnām, kas pieejamas visās trīs Baltijas valstīs.

**3.4. tabula. Veterinārmedicīnā izmantoto vakcīnu cenu salīdzinājums Baltijas valstīs 2023./2024. gadā, eiro (bez PVN)**

Zāļu komerciālais nosaukums	Aktīvā viela	Cena Latvijā	Cena Igaunijā	Cena Lietuvā
Ingelvac Circoflex 50ml, cūkām	2. tipa cūku cirkovīrusa ORF2 proteīns	62,30	86,40	58,22
Bovela (BVD) 50ml/25D, liellopiem	Modificēts dzīvs govju virusālās diarejas vīruss -1,2, necitopātisks primārais celms	179,49	214,00	187,50

Covexin 100ml, aitām/liellopiem	<i>C. perfringens</i> A tipa, <i>C. perfringens</i> B un C (β) tipa, <i>C. perfringens</i> D (ε) tipa toksoids, <i>C. chauvoei</i> visa kultūra, inaktivēta, <i>C. novyi</i> , <i>C. septicum</i> , <i>C. tetani</i> , <i>C. sordellii</i> , <i>C. haemolyticum</i> toksoids	64,80	95,50	50,00
Versican Plus DHPPi, N25, suņiem	Suņu mēra vīruss, celms Suņu 2. tipa adenovīruss Suņu 2.b tipa parvovīruss Suņu 2. tipa paragripas vīruss	112,92	122,80	108,59
Versican Plus DHPPi L4/R N25, suņiem	Suņu mēra vīruss Suņu 2. tipa adenovīruss Suņu 2.b tipa parvovīruss Suņu 2. tipa paragripas vīruss <i>Leptospira interrogans</i> serogrupa <i>Icterohaemorrhagiae</i> et <i>Canicola</i> et <i>Australis</i> celmi, <i>Leptospira Kirschneri</i> celms, trakumsērgas vīruss	135,24	147,20	130,05
Versiguard Rabies, N10	Inaktivēts trakumsērgas vīruss, celms SAD Vnukovo-32	12,93	13,15	11,36
Versifel CVR, N25	Novājināti kaķu panleikopēnijas (FPV), kaķu rinotraheīta (FVR), kalicivīruss (FCV) vīrusa celmi	91,53	89,80	80,25

Gan cūkām paredzētā cirkovīrusa vakcīna, gan suņu un kaķu infekcijas slimībām paredzētās vakcīnas vislētākās ir Lietuvas veterināro zāļu tirgū.

Igaunijā lauksaimniecības dzīvniekiem paredzētās vakcīnas ir par 14% (cūkām paredzētā) līdz 47% (govju BVD) dārgākas nekā Latvijā, bet mājas/istabas dzīvniekiem paredzētās vakcīnas ir par 8% dārgākas nekā Latvijā, izņēmums ir konkrētas firmas kaķiem paredzētā vakcīna, kas ir lētāka nekā Latvijā.

Lietuvā vakcīnas gan lauksaimniecības, gan mājas/istabas dzīvniekiem ir lētākas nekā Latvijā un Igaunijā.

### 3.5. Kardiovaskulārās veterinārās zāles

3.5. tabulā apkopotas cenas pimobendānu saturošām veterinārajām zālēm, kas ir vienas no biežāk izmantotajām sirds slimību ārstēšanā suņiem.

**3.5. tabula. Veterinārmedicīnā izmantotā pimobendāna cenu salīdzinājums Baltijas valstīs 2023. gadā, eiro (bez PVN)**

Zāļu komerciālais nosaukums	Aktīvā viela	Cena Latvijā	Cena Igaunijā	Cena Lietuvā
VetmedinS 1.25mg tabletes N50, suņiem	Pimobendāns	19,53	17,60	19,27
VetmedinS 10mg tabletes N50, suņiem	Pimobendāns	60,42	55,05	58,22

Salīdzinot dažādas koncentrācijas pimobendāna cenas, var secināt, ka visaugstākā cena abām koncentrācijām ir Latvijā, bet viszemākā - Igaunijas veterināro zāļu tirgū.

## 4. Veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamības novērtējums

Veterināro zāļu cenu politiku Latvijā raksturo cenas veidošanās, ko nosaka brīvā tirgus pamatprincipi, salīdzinoši mazs veterināro zāļu tirgus apjoms, sarežģīts veterināro zāļu aprites regulējums, kā arī saskaņā ar pētījumā piesaistītā eksperta viedokli, problēmas ES tirgus mehānisma sekmīgā darbībā, kas zināmā mērā pasliktina veterināro zāļu pieejamību. Veterinārmedicīnā var izmantot arī cilvēkiem paredzētās zāles atbilstoši ES regulā noteiktajam kaskādes principam, kas rada konkurenci veterinārmedicīnas vajadzībām reģistrētajām zālēm. Tāpēc var secināt, ka zāļu cenu politikas ietekme uz veterināro zāļu un pakalpojumu pieejamību ir pietiekami nozīmīgs faktors, kas ietekmē arī veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu.

Lai raksturotu veterināro zāļu un pakalpojumu pieejamību dažādos aspektos, šajā pētījuma nodaļā ir apkopota informācija gan par veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju teritoriālo izvietojumu un piedāvāto pakalpojumu klāstu, gan novērtēts veterinārmedicīnisko pakalpojumu un zāļu pieejamības finansiālais aspekts no pakalpojumu saņēmēju - Latvijas iedzīvotāju un lauku saimniecību, viedokļa.

Saskaņā ar PVD apkopoto statistiku, aptuveni trešā daļa veterināro zāļu (31% 2023. gadā) Latvijā tiek realizēta ar veterinārmedicīniskās prakses iestāžu starpniecību, bet 13% zāļu 2023. gadā realizēja veterinārās un vispārējā tipa aptiekas, tāpēc veterināro zāļu pieejamība ir lielā mērā saistīta ar prakses iestāžu un to piedāvāto pakalpojumu pieejamību un veterināro aptieku teritoriālo izvietojumu.

### 4.1. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamība

#### 4.1.1. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojums

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 768 "Prasības veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzējiem, to reģistrācijas un reģistrācijas anulēšanas kārtība" Latvijā veterinārmedicīniskās prakses iestāde ir:

- veterinārmedicīniskās prakses kabinets, kurā praktizējošs veterinārārsts uzglabā zāles, veterināros instrumentus un materiālus, prakses dokumentāciju un, ja nepieciešams, sterilizē veterināros instrumentus un materiālus;
- ambulatora veterinārmedicīniskās prakses iestāde, kurā veic dzīvnieku slimību diagnostiku un sniedz ārstniecisko palīdzību, kā arī veic ārstnieciskas, profilaktiskas un veselību veicinošas procedūras vai manipulācijas;
- stacionāra veterinārmedicīniskās prakses iestāde, kurā veic dzīvnieku slimību diagnostiku un sniedz ārstniecisko palīdzību, kā arī veic ārstnieciskas, profilaktiskas un veselību veicinošas procedūras vai manipulācijas un, ja nepieciešams, nodrošina dzīvniekam nakts stacionāru, par to iepriekš vienojoties ar dzīvnieka īpašnieku vai personu, kas nogādājusi dzīvnieku stacionārajā veterinārmedicīniskās prakses iestādē<sup>83</sup>.

Saskaņā ar PVD reģistros esošo informāciju<sup>84</sup>, Latvijā veterinārmedicīniskos pakalpojumus sniedz 58 stacionāras un 130 ambulatoras veterinārmedicīniskās prakses iestādes, kā arī 342 veterinārmedicīniskās prakses kabineti.

PVD reģistra dati (4.1. attēls) norāda uz nevienmērīgu veterinārmedicīniskās prakses iestāžu koncentrāciju Latvijas teritorijā. Nākamajā attēlā ir redzams stacionāro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojums Latvijas teritorijā.

<sup>83</sup> MK noteikumi Nr. 768 "Prasības veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzējiem, to reģistrācijas un reģistrācijas anulēšanas kārtība". Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/259748-prasibas-veterinarmediciniskas-prakses-iestadem-un-veterinarmediciniska-pakalpojuma-sniezjejiem-to-registracijas-un-registracij...>

<sup>84</sup> PVD. Citi reģistri. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji. Informācija aktualizēta uz 04.07.2023. Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>. Piezīme: informācija reģistrā tiek regulāri aktualizēta.



Avots: autoru veidots pēc PVD / Citi reģistri / Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji

#### 4.1. attēls. Stacionāro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojums Latvijas teritorijā 2023. gadā

Stacionārās veterinārmedicīniskās prakses iestādes veido 11% no kopējā veterinārmedicīniskās prakses iestāžu skaita Latvijā un lielākā daļa no tām ir izvietota Rīgā un tās apkaimē. Stacionāras veterinārmedicīniskās prakses iestādes ir izvietotas arī lielākajās Zemgales un Kurzemes apdzīvotajās vietās, Daugavpilī un Aizkrauklē, bet šāda veida prakses iestāžu pakalpojumi praktiski nav pieejami Vidzemes un Latgales reģionos.

Nākamajā attēlā ir redzams ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojums Latvijas teritorijā.



Avots: autoru veidots pēc PVD / Citi reģistri / Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji

#### 4.2. attēls. Ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojums Latvijas teritorijā 2023. gadā

Salīdzinot ar stacionārajām veterinārmedicīniskās prakses iestādēm, ambulatoro prakses iestāžu izvietojums Latvijas teritorijā ir vienmērīgāks. Šīs prakses iestādes veido 24,5% no kopējā veterinārmedicīniskās prakses iestāžu skaita un to potenciālo pakalpojumu klāsts saskaņā ar MK

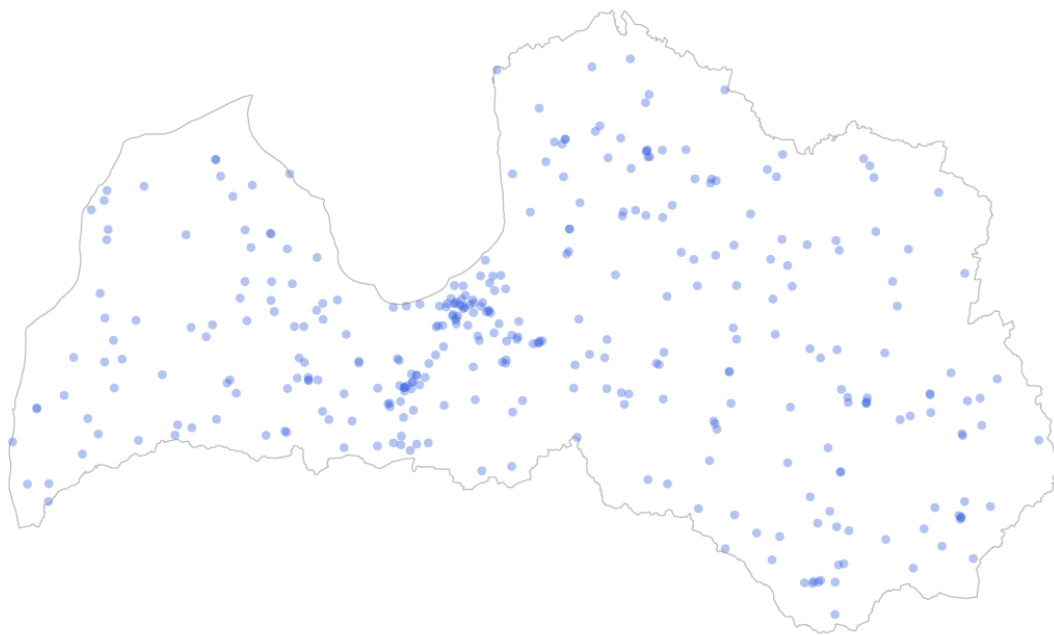
noteikumu Nr. 768 "Prasības veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzējiem, to reģistrācijas un reģistrācijas anulēšanas kārtība" nosacījumiem ir līdzīgs stacionāro prakses iestāžu pakalpojumu iespējām, izņemot nakts stacionāra pieejamību. Kurzemes reģionā gan ambulatoro, gan stacionāro prakses iestāžu izvietojums ir līdzīgs – lielākajās apdzīvotajās vietās. Lielāka ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu koncentrācija (salīdzinot ar stacionārām iestādēm) ir vērojama arī Rīgai tuvākajā apkārtnē. Ambulatoras veterinārmedicīniskās prakses iestādes ir arī samērā vienmērīgi izvietotas visā Vidzemes teritorijā, kamēr Latgales teritorijā to izvietojums ir mazāk vienmērīgs un to kopējais skaits ir neliels.

Stacionāro un ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu pakalpojumu klāsts potenciāli ir līdzīgs, tāpēc var apkopot šādu prakses iestāžu pakalpojumu teritoriālo pieejamību Latvijas reģionos, izdarot sekojošus secinājumus. Rīgā un tās apkārtnē ir vislabākais stacionāro un ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu teritoriālais pārklājums un līdz ar to fiziskā pieejamība. Kurzemes reģionā stacionārās un ambulatorās prakses iestādes ir izvietotas gandrīz vienās un tajās pašās lielākajās apdzīvotajās vietās. Ja pieņem, ka 50 km attālums varētu būt pieņemams attālums, kuru veikt līdz pakalpojumiem sniedzošai iestādei, tad Kurzemes reģionā ir daļa teritorijas, kuras iedzīvotājiem būtu jāveic lielāks attālums, lai sasniegtu pakalpojumu sniedzējus – īpaši tas attiecas uz daļu no Dundagas un Ventspils novadu iedzīvotājiem. Arī daudziem Lietuvas pierobežas novadu iedzīvotājiem līdz tuvākajam pakalpojumu sniedzējiem jāmēro aptuveni 50 km liels attālums. Zemgales reģionā stacionārās un ambulatorās veterinārmedicīniskās prakses iestādes arī ir izvietotas pārsvarā lielākajās apdzīvotajās vietās, bet to izvietojums dod reģiona iedzīvotājiem iespējas saņemt pakalpojumus 50 km attālumā. Lielākais attālums līdz pakalpojumu sniedzējiem Zemgales reģionā jāmēro Lietuvas pierobežas novadu iedzīvotājiem. Vidzemes reģionā ir samērā vienmērīgs ambulatoro prakses iestāžu pārklājums, kas nodrošina pakalpojumu pieejamību 50 km attālumā, tomēr specifiski stacionāro prakses iestāžu pakalpojumi (piemēram, nakts stacionārs) pieņemamā attālumā ir pieejami tikai tiem Vidzemes reģiona iedzīvotājiem, kas dzīvo tuvāk Rīgai. Latgalē ir izvietots salīdzinoši mazs stacionāro un ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu skaits un to izvietojums reģiona teritorijā nav vienmērīgs, tomēr lielākajai daļai reģiona iedzīvotāju pakalpojumi ir pieejami nosacīti izvēlēto 50 km attālumā. Lielāks attālums līdz pakalpojumu sniedzējiem ir mērojams daļai no pierobežā dzīvojošajiem iedzīvotājiem. Stacionāro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu specifiskie pakalpojumi Latgales reģionā ir pieejami vienīgi Daugavpilī. Sēlijas reģiona iedzīvotājiem stacionāro prakses iestāžu pakalpojumi ir pieejami tikai Aizkrauklē un Daugavpilī, un arī ambulatorās veterinārmedicīniskās prakses iestādes ir jāmeklē ārpus reģiona teritorijas, tomēr reģiona platums nav liels, tāpēc tikai pašā Latvijas pierobežā dzīvojošiem Neretas un Viesītes novada iedzīvotājiem līdz veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējiem ir jāmēro nedaudz vairāk par 50 km. Vēl precīzāku secinājumu veikšanai par pakalpojumu teritoriālo pieejamību būtu nepieciešama detalizēta prakses iestāžu aptauja, jo svarīgs ir gan stacionāro un ambulatoro prakses iestāžu teritoriālais izvietojums, gan iestāžu darba laika režīms.

Nākamajā attēlā (4.3. attēls) ir redzams veterinārmedicīniskās prakses kabinetu izvietojums Latvijas teritorijā.

Kabineti ir skaita ziņā lielākā veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju iestāžu grupa, kas pārstāv 64,5% no visām iestādēm, tomēr to piedāvāto pakalpojumu klāsts saskaņā ar normatīvo aktu nosacījumiem ir ievērojami šaurāks. Veterinārmedicīniskās prakses kabineti ir izvietoti visā Latvijas teritorijā un līdz ar to sertificēta veterinārārsta padoms un salīdzinoši šaurāks pakalpojumu klāsts visiem Latvijas iedzīvotājiem ir pieejams nosacīti pieņemto 50 km attālumā.

Informāciju par veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību raksturo arī tādi rādītāji kā veterinārārstu skaits, rēķinot uz iedzīvotāju skaitu un lauksaimniecības dzīvnieku skaitu. Tā kā Latvijā nav pieejama statistika par mājas/istabas dzīvnieku skaitu novados, tad var pieņemt, ka iedzīvotāju skaits pozitīvi korelē ar mājas/istabas dzīvnieku skaitu. Šāda veida datu salīdzinājumu ir iespējams veikt novadu līmenī. Salīdzinājumam izmantoti jaunākie CSP pieejamie dati par lauksaimniecības dzīvnieku (liellopu, cūku, aitu, kazu un mājputnu) skaitu (2022. gada decembrī) un dati par iedzīvotāju skaitu Latvijas novados (2023. gada sākumā). Lauksaimniecības dzīvnieku skaits ir izteikts nosacītajās mājlopu vienībās.



Avots: autoru veidots pēc PVD / Citi reģistri / Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji

#### 4.3. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses kabinetu izvietojums Latvijas teritorijā 2023. gadā

Jāņem vērā, ka saskaņā ar PVD datiem daļai veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju ir reģistrēta darbība vairākās veterinārmedicīniskās prakses iestādēs un 33% veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju ir vairāk nekā viena darbības vieta (t.sk. 23% ir nodarbināti divās prakses iestādēs, 6% trīs prakses iestādēs un 4% - vairāk nekā 3 prakses iestādēs), pie tam šīs darba vietas - veterinārmedicīniskās prakses iestādes, var atrasties gan vienā novadā vai pilsētā, gan dažādos novados un pilsētās. Tāpēc 4.1. tabulā novados nodarbināto veterinārārstu skaits ir norādīts, ņemot vērā katra pakalpojumu sniedzēja veterinārmedicīniskās prakses vietu skaitu.

PVD uzturētajā veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju sarakstā pie veterinārmedicīniskās prakses iestāžu adresēm vēl ir norādīti vairāki novadi (Dundagas, Jaunpiebalgas, Krimuldas, Ozolnieku un Salacgrīvas novadi), kuri 2021. gada administratīvi teritoriālās reformas laikā tika pievienoti citiem novadiem. CSP statistikas datus par iedzīvotāju skaitu novados ir norādīts, ka Jēkabpils, Ogres un Valmieras iedzīvotāju skaits ir iekļauts arī novadu sastāvā, tāpēc Jēkabpils novada un Valmieras novada iedzīvotāju skaits ir koriģēts, no tā atskaitot Jēkabpils un Valmieras pilsētu iedzīvotāju skaitu.

#### 4.1. tabula. Veterināro pakalpojumu sniedzēju skaits, rēķinot uz 1000 iedzīvotājiem un 1000 nosacītajām mājlopu vienībām Latvijas pilsētās un novados<sup>85</sup>

Pilsētas un novadi	Prakses iestādēs nodarbināto veterinārārstu skaits	Iedzīvotāju skaits	L/s dzīvnieku skaits, nosacītās mājlopu vienības	Veterinārārstu skaits, rēķinot uz	
				1000 iedzīvotājiem	1000 nosacītajām mājlopu vienībām
Rīga	351	609489	-	0,6	-
Daugavpils	17	78850	-	0,2	-
Jelgava	72	54836	-	1,3	-
Jēkabpils	9	21436	-	0,4	-
Jūrmala	17	51158	-	0,3	-
Liepāja	12	67088	-	0,2	-
Rēzekne	7	26378	-	0,3	-

<sup>85</sup> Autoru aprēķini pēc PVD / Citi reģistri / Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji (informācija aktualizēta uz 14.05.2024.), CSP [IRS031] un [LAL101m]



Valmiera	15	22585	-	0,7	-
Ventspils	13	32948	-	0,4	-
Aizkraukles novads	25	28950	12886	0,9	1,9
Alūksnes novads	9	13297	11161	0,7	0,8
Augšdaugavas novads	21	24754	16986	0,8	1,2
Ādažu novads	12	22759	210	0,5	57,1
Balvu novads	7	18240	9089	0,4	0,8
Bauskas novads	25	41272	52138	0,6	0,5
Cēsu novads	18	41252	26997	0,4	0,7
Dienvidkurzemes novads	30	32977	28377	0,9	1,1
Dobeles novads	37	27829	27834	1,3	1,3
Dundagas novads	1	-	-	-	-
Gulbenes novads	14	19069	8779	0,7	1,6
Jaunpiebalgas novads	1	-	-	-	-
Jelgavas novads	30	32243	5337	0,9	5,6
Jēkabpils novads	13	18481	22639	0,7	0,6
Krāslavas novads	13	20321	12506	0,6	1,0
Krimuldas novads	1	-	-	-	-
Kuldīgas novads	21	27363	13327	0,8	1,6
Ķekavas novads	29	31143	11647	0,9	2,5
Limbažu novads	17	28207	9954	0,6	1,7
Līvānu novads	2	10411	5373	0,2	0,4
Ludzas novads	10	21257	4593	0,5	2,2
Madonas novads	20	27699	14471	0,7	1,4
Mārupes novads	18	36066	376	0,5	47,9
Ogres novads (ieskaitot Ogrī)	47	57966	11111	0,8	4,2
Olaines novads	6	20505	40	0,3	150,0
Ozolnieku novads	1	-	-	-	-
Preiļu novads	9	16037	17048	0,6	0,5
Rēzeknes novads	17	28805	12401	0,6	1,4
Ropažu novads	13	34267	4931	0,4	2,6
Salacgrīvas novads	1	-	-	-	-
Salaspils novads	15	23451	1595	0,6	9,4
Saldus novads	34	26529	13027	1,3	2,6
Saulkrastu novads	1	9845	579	0,1	1,7
Siguldas novads	18	31304	19708	0,6	0,9
Smiltenes novads	22	17909	13857	1,2	1,6
Talsu novads	27	34895	9531	0,8	2,8
Tukuma novads	42	44005	15078	1,0	2,8
Valkas novads	1	7560	3158	0,1	0,3
Valmieras novads	27	28074	17465	1,0	1,5
Varakļānu novads	2	2986	2019	0,7	1,0
Ventspils novads	19	10512	8562	1,8	2,2

Jāatzīmē, ka precīzu analīzi par veterinārārstu pieejamību varētu veikt, ja būtu zināms katra veterinārārsta slodzes lielums katrā veterinārmedicīniskās prakses iestādē un veterinārārstu specializācija.

Vidējais veterinārārstu skaits, rēķinot uz 1000 iedzīvotājiem, ir 0,7. Analizējot 4.1. tabulas datus, var secināt, ka zemākais veterinārārstu skaits, rēķinot uz 1000 iedzīvotājiem, ir Saulkrastu (0,1), Valkas (0,1), Līvānu (0,2) un Olaines (0,3) novados. Par vidējo rādītāju sliktāka situācija (0,4) ir arī Balvu, Cēsu un Ropažu novados, bet 0,5 veterinārārsti uz katriem 1000 iedzīvotājiem ir pieejami Ādažu, Ludzas un Mārupes novados. Tomēr Rīgas tuvumā esošo novadu (šajā gadījumā Olaines, Ropažu, Ādažu un Mārupes novadi) klientiem situācija ir atšķirīga, jo ir pieejams plašais Rīgā piedāvāto

veterinārmedicīnisko pakalpojumu klāsts. Vislabākā veterinārārstu un iedzīvotāju attiecība ir vērojama Ventspils (1,8), Dobeles (1,3), Saldus (1,3), Smiltenes (1,2), Tukuma (1,0) un Valmieras (1,0) novados.

Latvijas valstspilsētās veterinārārstu skaits uz 1000 iedzīvotājiem pārsvarā ir zem vidējā un sliktākā situācija ir Daugavpilī (0,2), Liepājā (0,2), Jūrmalā (0,3) un Rēzeknē (0,3). Vislabākā veterinārārstu pieejamība saistībā ar LBTU Veterinārmedicīnas fakultātes klīnikas darbību ir Jelgavā (1,3).

Novados ar mazu reģistrēto lauksaimniecības dzīvnieku skaitu (Olaines, Ādažu, Mārupes, Saulkrastu un Salaspils novadi) veterinārārstu attiecība uz katriem 1000 dzīvniekiem ir liela un neiekļaujas datu analīzē, jo uzskaitītie novadi galvenokārt atrodas Rīgas tuvumā un tiem nav raksturīga specializācija lopkopībā. Zemākais veterinārārstu skaits, rēķinot uz 1000 lauksaimniecības dzīvniekiem, ir Valkas (0,3), Līvānu (0,4), Preiļu (0,5) un Bauskas (0,5) novados. Jāatzīmē, ka Bauskas novadā ir reģistrēts vislielākais lauksaimniecības dzīvnieku skaits (52,1 tūkst.).

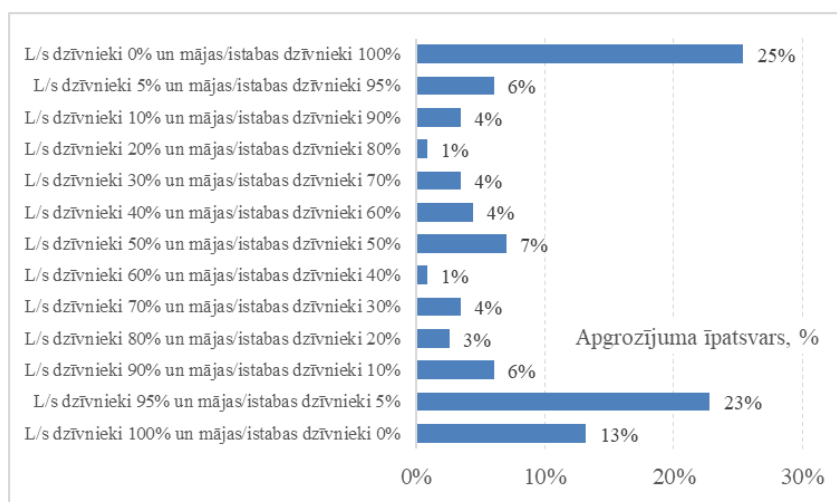
#### 4.1.2. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu piedāvāto pakalpojumu analīze

Pētījuma ietvaros, lai noskaidrotu pakalpojumu pieejamību dažādās veterinārmedicīniskās prakses iestādēs, 2023. gada oktobrī tika veikta veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptauja, informācija par kura tika izsūtīta visām Latvijas veterinārmedicīniskās prakses iestādēm. Aptauja tika veikta ar aptauju portāla VisiDati.lv starpniecību. Kopumā aptaujā piedalījās 114 respondenti, kas pārstāv 22% no kopējā prakses iestāžu skaita. Aptaujā piedalījās 12 stacionārās veterinārmedicīniskās prakses iestādes vai 21% no to kopējā skaita, 31 ambulatorā veterinārmedicīniskās prakses iestāde vai 24% no to kopējā skaita un 71 veterinārmedicīniskās prakses kabinets vai 21% no to kopējā skaita. Aptaujas anketa ir redzama 2. pielikumā.

Lai iegūtu detalizētāku nozares pārstāvju viedokli par veterināro zāļu un pakalpojumu pieejamību un to ietekmējošiem faktoriem, tika veikta arī nozares ekspertu aptauja (aptaujas anketa 3. pielikumā). Kā eksperti tika izvēlēti Latvijas Veterinārārstu biedrības (LVB) profesionālo sekciju vadītāji un nozares profesionāļi:

- Linda Kalniņa - LVB Mazo dzīvnieku veterinārārstu sekcijas vadītāja;
- Juris Tolpežņikovs - LVB Zirgu veterinārārstu sekcijas vadītājs;
- Āris Žentiņš - LVB Lauksaimniecības dzīvnieku veterinārārstu sekcijas bijušais vadītājs;
- Linda Kokoreviča - LBTU Veterinārās klīnikas vadītāja.

Nākamajā attēlā ir apkopota aptaujā iegūtā informācija par respondentu prakses iestāžu darbības virzienu, kas ir izteikts kā indikatīvs naudas apgrozījuma sadalījums lauksaimniecības dzīvnieku un mājas/istabas dzīvnieku grupās.



Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

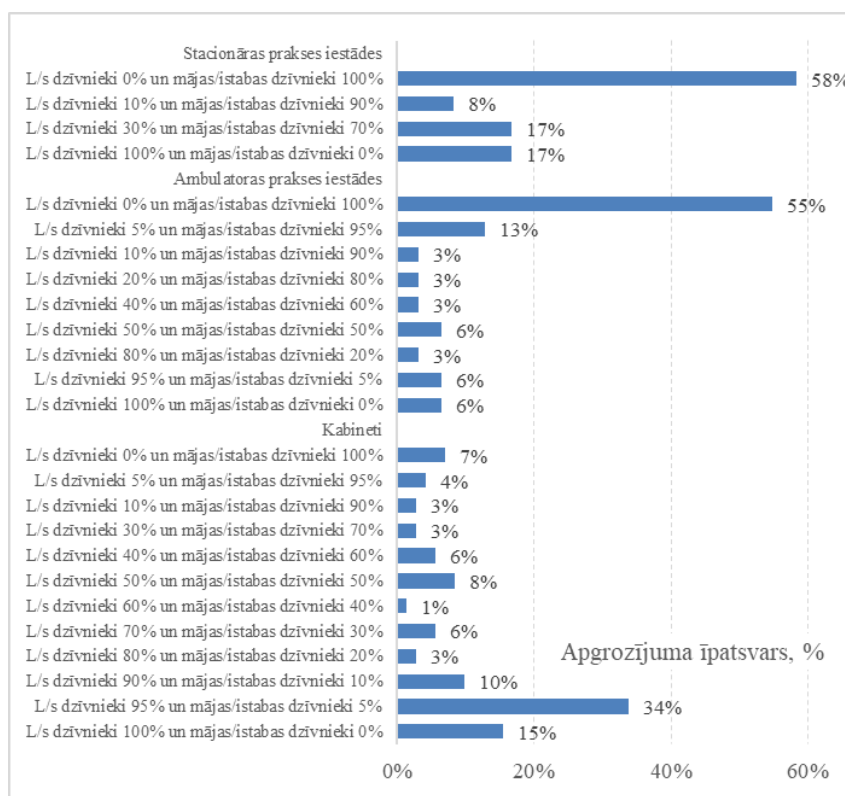
#### 4.4. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu darbības virziens (izteikts kā indikatīvs naudas apgrozījuma procentuāls sadalījums lauksaimniecības dzīvnieku un mājas/istabas dzīvnieku grupās)

Kopējā respondentu grupā ir vērojama samērā izteikta darbības specializācija, jo prakses iestādes, kas ieņēmumus pārsvarā gūst no pakalpojumu sniegšanas lauksaimniecības dzīvniekiem (80% un lielāka

apgrozījuma daļa šajā grupā) veido 45% no kopējā respondentu skaita, bet prakses iestādes, kam 80% un vairāk procentu naudas ieņēmumu tiek gūti no mājas/istabas dzīvniekiem sniegtiem pakalpojumiem, veido 36% no kopējā respondentu skaita – tātad pietiekami izteikta specializācija ir 81% no kopējā respondentu skaita.

Līdzīga analīze ir veikta arī par katru no veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupām (4.5. attēls), secinot, ka aptaujā piedalījušās stacionārās prakses iestādes ir izteikti specializējušās pakalpojumu sniegšanā mājas/istabas dzīvniekiem – 90-100% no apgrozījuma šajā grupā ir 67% grupas respontu. Arī ambulatorās prakses iestādes ir izteikti specializējušās mājas/istabas dzīvnieku grupā, jo 80% un vairāk procenti no apgrozījuma šajā grupā veidojas 74% aptaujas respondentu. Veterinārmedicīniskās prakses kabinetu specializācija ir pretēja, jo 62% respondentu 80% un lielāku daļu no apgrozījuma gūst lauksaimniecības dzīvnieku grupā.

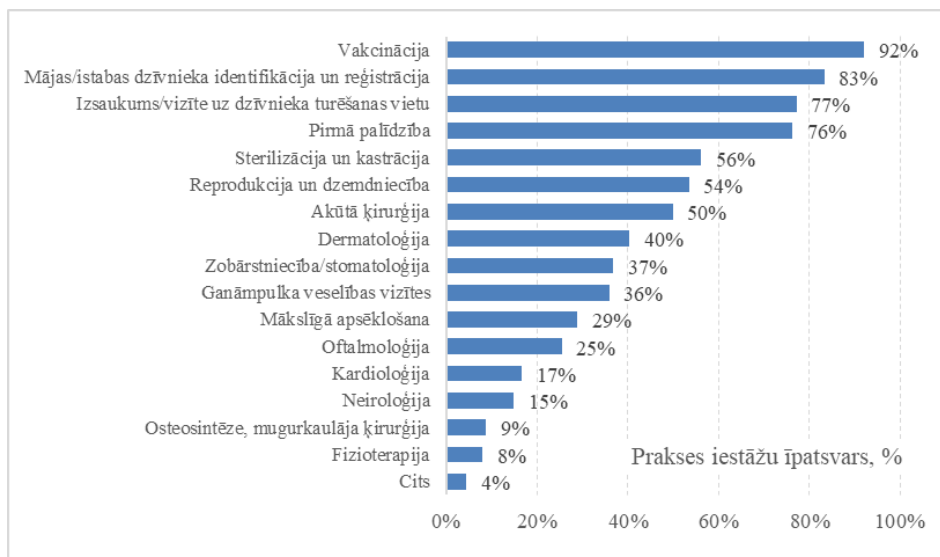
Jāatzīmē, ka viena eksperta viedoklis ir atšķirīgs no prakses iestāžu aptaujā iegūtajiem rezultātiem, jo eksperts uzskata, ka Latvijā praktiski nepastāv produktīvos dzīvniekus apkalpojošas veterinārmedicīniskās prakses iestādes. Pastāv tikai atsevišķas jauktās spacializācijas prakses iestādes, kurās produktīvo dzīvnieku veterinārā apkalpošana tiek organizēta uz esošās mazo dzīvnieku klīnikas materiālās un finanšu bāzes un produktīvo dzīvnieku apkalpošana vērtējama kā neliela papildus nodarbošanās. Tāpēc nekavējoties ir jārada priekšnoteikumi, lai nepazaudētu vēl nedaudzos atlikušos produktīvo dzīvnieku veterinārārstus, ļaujot viņiem attīstīt savas veterinārmedicīniskās prakses iestādes.



Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

**4.5. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses stacionāro un ambulatoro iestāžu, kā arī kabinetu darbības virziens (izteikts kā indikatīvs naudas apgrozījuma procentuāls sadalījums lauksaimniecības dzīvnieku un mājas/istabas dzīvnieku grupās)**

Visas respondentu grupas ietvaros visplašāk sniegtie ārstnieciskie pakalpojumi ir vakcinācija (piedāvā 92% no respondentiem), mājas/istabas dzīvnieku identifikāciju un reģistrāciju (83%), izsaukums/vizīte uz dzīvnieku turēšanas vietu (77%) un pirmā palīdzība (76%) (4.6. attēls). Vairāk nekā puse no aptaujas respondentiem sniedz arī tādus pakalpojumus kā sterilizācija un kastrācija un reprodukcija un dzemdniecība. Citi veterinārmedicīniskās prakses iestāžu piedāvātie pakalpojumi (kurus piedāvā 4% respondentu) ietver terapiju, ortopēdiju, parazitoloģiju, eksotisko dzīvnieku ārstēšanu, veterinārās uzvedības medicīnu, ikdienas profilaktiskās apskates, gremošanas traucējumu ārstēšanu un nelielas ķirurģiskās manipulācijas.



Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

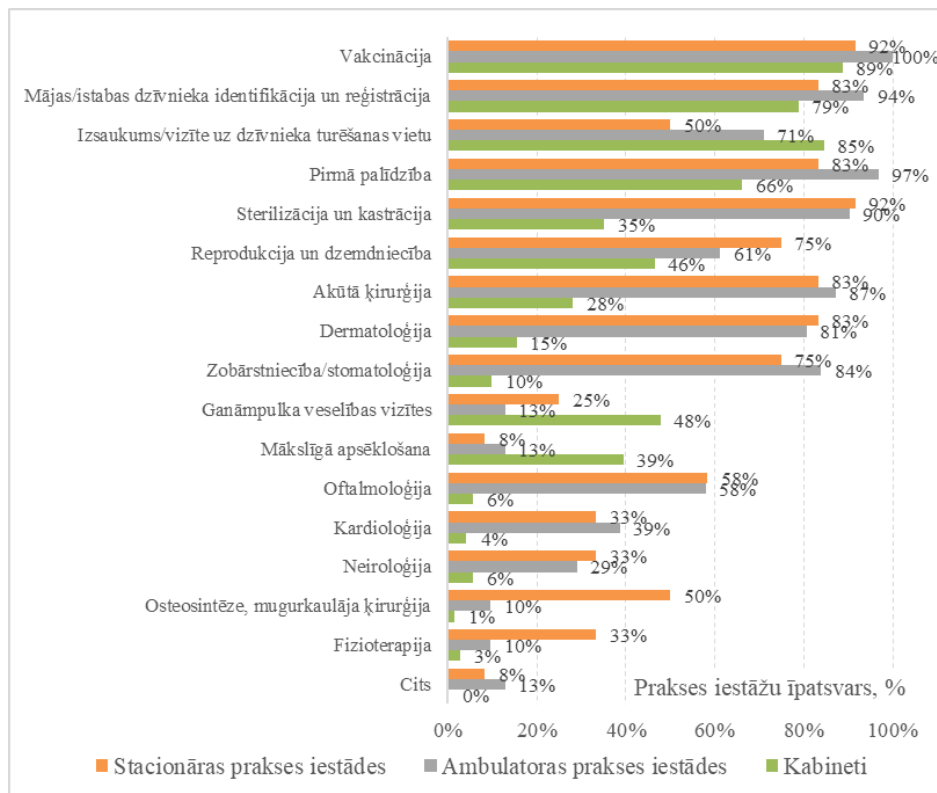
#### 4.6. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu sniegtie ārstnieciskie pakalpojumi (pakalpojumus piedāvājošo prakses iestāžu īpatsvars, % no kopējā respondentu skaita)

Veicot sniegto ārstniecisko pakalpojumu analīzi visās veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupās (4.7. attēls), var secināt, ka visplašākais ārstniecisko pakalpojumu klāsts ir stacionārām prakses iestādēm, jo 50% un vairāk no aptaujātajām prakses iestādēm piedāvā 11 no kopumā 16 aptaujas anketā definētajiem pakalpojumiem. Līdzīga situācija ir ambulatoro iestāžu grupā, kurā 50% un vairāk iestāžu piedāvā 10 no 16 definētajiem pakalpojumiem. Stacionāro un ambulatoro iestāžu visbiežāk piedāvāto ārstniecisko pakalpojumu klāsts ir samērā līdzīgs. Atšķirības veidojas, piemēram, tāda specifiska pakalpojuma sniegšanā kā osteosintēze un mugurkaulāja ķirurģija, kuru stacionāro iestāžu grupā piedāvā 50% no respondentiem, bet ambulatoro iestāžu grupā – tikai 10%. Arī fizioterapiju piedāvā 33% aptaujāto stacionāro prakses iestāžu un tikai 10% ambulatoro iestāžu. Ambulatorās iestādes ir vairāk vērstas uz izbraukuma vizītēm, jo izsaukumu/vizīti uz dzīvnieka turēšanas vietu piedāvā 71% ambulatoro iestāžu un tikai 50% stacionāro iestāžu.

Kabinētu grupā 50% un vairāk kabinetu piedāvā tikai 4 no anketā definētajiem pakalpojumiem, un tie ir vakcinācija, izsaukuma vizīte, mājas/istabas dzīvnieku reģistrācija un pirmā palīdzība. Kabineti atšķirībā no stacionārajām un ambulatorajām prakses iestādēm atbilstoši savai darbības specifikai (lielāka specializācija lauksaimniecības dzīvnieku grupā) vairāk piedāvā tādus pakalpojumus kā izsaukums/vizīte uz dzīvnieka turēšanas vietu (85% no aptaujātajiem kabinetiem), ganāmpulka veselības vizītes (48%) un mākslīgā apsūkšana (39%).

Jāatzīmē, ka gan aptaujāto veterinārmedicīniskās prakses iestāžu pārstāvju, gan aptaujāto ekspertu viedoklis sakrīt attiecībā uz vairumu vissliktāk pieejamo ārstniecisko pakalpojumu. Eksperti kā vissliktāk pieejamos ārstnieciskos pakalpojumus gan pilsētās, gan lauku apvidos ir nosaukuši oftalmoloģiju, kardioloģiju, neuroloģiju, osteosintēzi, fizioterapiju un dermatoloģiju, kas atrodas pie sliktāk pieejamiem pakalpojumiem gan visā respondentu grupā kopumā, gan jo īpaši lauku apvidos vairāk praktizējošo kabinetu grupā. Tomēr jāatzīmē, ka visbiežāk ekspertu nosauktie lauku apvidos sliktāk pieejamie pakalpojumi ir pirmā palīdzība un akūtā ķirurģija, kurus saskaņā ar prakses iestāžu aptaujas datiem plaši nodrošina stacionārās un ambulatorās prakses iestādes, bet sniedz arī attiecīgi 66% un 28% aptaujāto kabinetu. Pārdomas raisa arī fakts, ka vairāki eksperti pie sliktāk pieejamiem pakalpojumiem lauku apvidos nosauc arī izsaukumus/vizītes uz dzīvnieku turēšanas vietu, kurus saskaņā ar iestāžu aptaujas datiem nodrošina pat 85% kabinetu. Pēc viena eksperta domām lauku apvidos ir slikti pieejami arī tādi pakalpojumi kā vakcinācija (saskaņā ar iestāžu aptaujas rezultātiem tas ir pakalpojums ar vislabāko pieejamību), sterilizācija, reprodukcija un dzemdniecība un ganāmpulka veselības vizītes, bet viens no ekspertiem uzskata, ka lauku apvidos sliktā pieejamība ir visiem aptaujas

anketā uzskaitītajiem ārstniecības pakalpojumiem. Kopumā ekspertu viedokļi attiecībā uz ārstniecisko pakalpojumu pieejamību lauku apvidos sakrīt ar aptaujas rezultātiem kabinetu grupā, norādot uz faktu, ka lauku apvidos kabineti ir tas prakses iestādes veids, kas nodrošina vairumu pakalpojumu. Attiecībā uz pilsētām vairāki eksperti kā sliktāk pieejamos nosauc vairākus pakalpojumu veidus, kas pārsvarā tiek sniegti lauksaimniecības dzīvniekiem – ganāmpulka veselības vizītes un mākslīgā apsēklošana, bet pie sliktāk pieejamiem pakalpojumiem pilsētās tiek nosaukti arī izsaukums/vizīte uz dzīvnieka turēšanas vietu un reprodukcija un dzemdniecība.



Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

#### 4.7. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses stacionāro un ambulatoro iestāžu, kā arī kabinetu sniegtie ārstnieciskie pakalpojumi (pakalpojumus piedāvājošo prakses iestāžu īpatsvars, %)

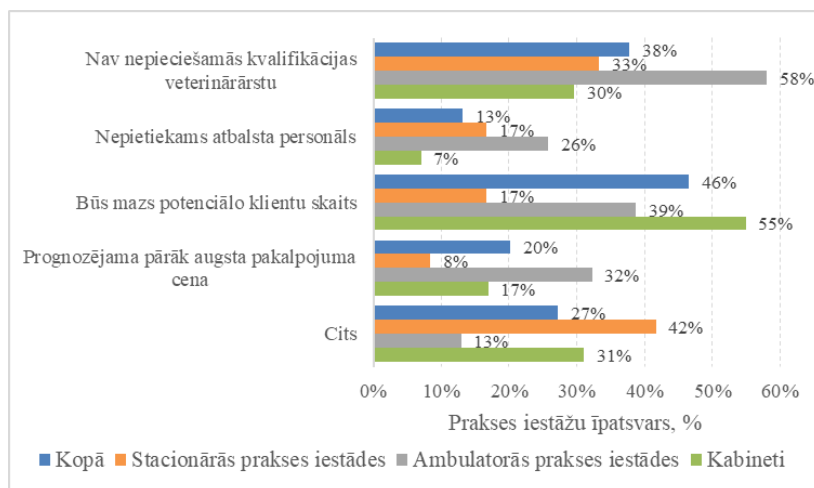
Nākamajā attēlā ir apkopotas atbildes uz jautājumu, kādi ir iemesli, kāpēc konkrētajā veterinārmedicīniskās prakses iestādē netiek sniegti visi ārstnieciskie pakalpojumi, apkopojot gan visas respondentu grupas, gan katras atsevišķās prakses iestādes respondentu grupas atbildes. Analizējot visu respondentu grupu kopā, vislielākais skaits – 46% no respondentiem, atzīmēja mazu potenciālo klientu skaitu, kam seko nepieciešamās kvalifikācijas veterinārārstu trūkums (38% respondentu), citi iemesli (27% respondentu) un pārāk augsta prognozētā pakalpojuma cena (20% respondentu).

Stacionāro iestāžu grupā lielākais respondentu skaits (42% no grupas respondentiem) norādīja citus iemeslus, pie kuriem pieder uzskats, ka tas nav nepieciešams (norādīja 2 respondenti) un bažas, ka izsaukuma vizītes nespētu nodrošināt tādu kvalitāti aprūpē kā vizītes klīnikā. Kā otrs būtiskākais iemesls ir nosaukts nepieciešamās kvalifikācijas veterinārārstu trūkums (33% grupas respondentu), bet nepietiekamu atbalsta personālu un klientu trūkumu kā iemeslus ir norādījuši 17% grupas respondenti.

Ambulatoro iestāžu grupā 58% no grupas respondentiem ir norādījuši nepieciešamās kvalifikācijas veterinārārstu trūkumu, kam seko mazs potenciālo klientu skaits (39% grupas respondentu), pārāk augsta pakalpojuma cena (32%) un nepietiekams atbalsta personāls (26%). Pie citiem iemesliem šīs grupas respondenti ir norādījuši tādus iemeslus kā, - piedāvāto pakalpojumu klāsts jau ir pietiekami liels, laika trūkums visu pakalpojumu nodrošināšanai, pārāk specifiski pakalpojumu veidi, kā arī uzskats, ka konkrētajā iestādē nepieejamos pakalpojumus kvalitatīvi sniedz kolēģi citās prakses iestādēs.

Kabinētu grupā kā galveno iemeslu 55% grupas respondentu atzīmēja mazo potenciālo klientu skaitu, kas norāda uz uzskatu, ka lauku apvidos (saistībā ar darbības specifiku kabineti ir pārsvarā izvietoti

lauku apvidos) ir pakalpojumi ar pārāk mazu pieprasījumu. 31% grupas respondentu norāda citus iemeslus, tādus kā veterinārmedicīniskās prakses iestādes veida (kabineta) noteiktie ierobežojumi (norādīja 5 respondenti), izteiktu specializāciju (piemēram, piena lopkopībā, lauksaimniecības dzīvnieku ārstniecībā, trušu un cūku veterinārijā) norādīja 5 respondenti, cilvēcisko faktoru, kad pakalpojumus sniedz viens cilvēks, kas attiecīgi nevar nodrošināt visu pakalpojumu pieejamību, norādīja 3 respondenti, pensionāra statusu kā iemeslu norādīja 2 respondenti, papildus citu darbības veidu (piemēram, darba ņēmējs citā uzņēmumā, vai darbs veterinārajā aptiekā) – 2 respondenti. Pie citiem iemesliem tika norādīts arī laika trūkums, iespēja saņemt citus pakalpojumus pie kolēģiem un arī uzskats, ka visu pakalpojumu nodrošināšana nav nepieciešama.



Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

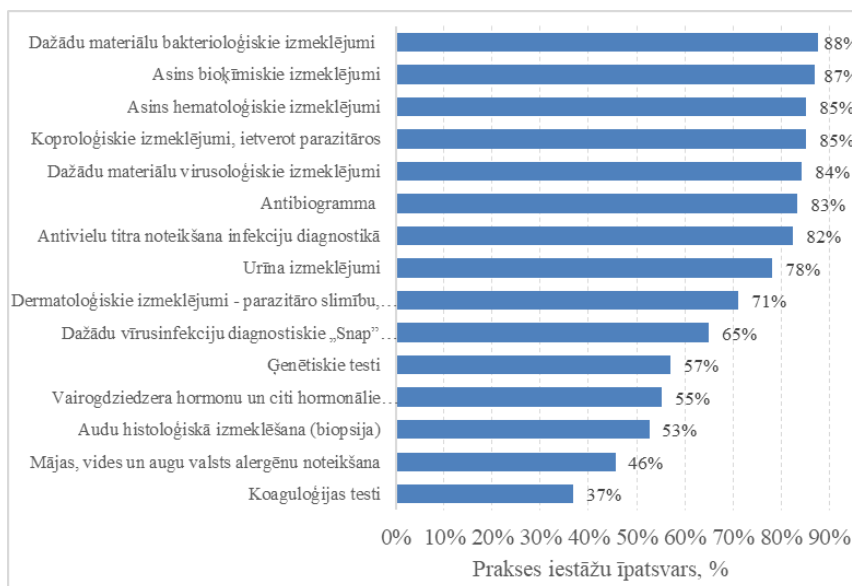
#### 4.8. attēls. Iemesli, kāpēc veterinārmedicīniskās prakses iestādē netiek sniegti visi ārstnieciskie pakalpojumi (iemeslus atzīmējušo prakses iestāžu īpatsvars, %)

4.9. attēlā ir apkopota informācija par veterinārmedicīniskās prakses iestādēs pieejamajiem laboratoriskajiem izmeklējumiem, norādot prakses iestāžu īpatsvaru, kas piedāvā konkrētos izmeklējumus kopējā respondentu grupā. Informācija par to, kādā veidā konkrētie laboratoriskie izmeklējumi tiek nodrošināti (prakses iestādē uz vietas vai akreditētās laboratorijās), tiks analizēta tālākos attēlos.

Analizējot kopējo respondentu grupu, var secināt, ka klientiem vislabāk pieejamie laboratoriskie izmeklējumi ir dažādu materiālu bakterioloģiskie izmeklējumi, kurus piedāvā 88% no visiem respondentiem, asins bioķīmiskie izmeklējumi (piedāvā 87% no respondentiem), kā arī asins hematoloģiskie izmeklējumi, dažādu materiālu virusoloģiskie izmeklējumi, antibiogramma un antivielu titra noteikšana infekciju diagnostikā (izmeklējumus piedāvā attiecīgi 85%, 84%, 83% un 82% no kopējā respondentu skaita). Vismazākā pieejamība ir tādiem izmeklējumiem kā koagulācijas testi, mājas, vides un augu valsts alergēnu noteikšana, audu histoloģiskā izmeklēšana (biopsija) un vairogdziedzera hormonu un citi hormonālie izmeklējumi, kurus attiecīgi piedāvā 37%, 46%, 53% un 55% no kopējā respondentu skaita.

4.10. attēlā ir apkopota informācija par veterināro laboratorisko izmeklējumu pieejamību atsevišķās veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupās. Stacionārās un ambulatorās iestādēs laboratorisko izmeklējumu pieejamība ir līdzīga. Stacionārās iestādēs gandrīz visus aptaujā definētos izmeklējumus piedāvā vairāk nekā 80% no grupas iestāžu skaita, izņēmums ir tikai koagulācijas testi un alergēnu noteikšana, kurus piedāvā attiecīgi 58% un 67% no kopējā stacionāro prakses iestāžu skaita. Arī ambulatorajās iestādēs izmeklējumu pieejamība ir ļoti laba, jo lielāko daļu definēto izmeklējumu piedāvā pat vairāk nekā 90% no grupā esošajām prakses iestādēm. Mazākais piedāvājums līdzīgi kā stacionāro iestāžu grupā ir koagulācijas testiem, ģenētiskajiem testiem un alergēnu noteikšanai – to piedāvā attiecīgi 52%, 61% un 74% no ambulatorajām prakses iestādēm.





Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

#### 4.9. attēls. Veterināro laboratorisko izmeklējumu pieejamība veterinārmedicīniskās prakses iestādēs (izmeklējumus piedāvājošo prakses iestāžu īpatsvars, %)

Aptaujāto kabinetu grupā veterināro laboratorisko izmeklējumu pieejamība ir vidēji zemāka – plašāk pieejamos izmeklējumus, kas sakrīt ar rezultātiem kopējā grupā, piedāvā aptuveni 80% veterinārmedicīniskās prakses kabinetu, bet sliktāk pieejamos izmeklējumus (kas arī sakrīt ar kopējā grupā iegūtajiem rezultātiem) kabinetu grupā piedāvā 27-35% no visiem grupas respondentiem. Arī pārējos izmeklējumus piedāvā tikai 50-70% no kabinetiem, pretēji 80-100% stacionāro un ambulatoro iestāžu grupās.

Attiecībā uz laboratorisko izmeklējumu pieejamību lauku apvidos viens no ekspertiem pie sliktāk pieejamiem izmeklējumiem ir nosaucis izmeklējumus, kas sakrīt ar prakses iestāžu aptaujas kopējās respondentu grupas, bet īpaši ar kabinetu grupas aptaujas rezultātiem - audu histoloģiskā izmeklēšana (biopsija), alergēnu noteikšana, ģenētiskie testi, koagulogijas testi un hormonālie izmeklējumi. Pie sliktāk pieejamiem izmeklējumiem lauku apvidos tiek nosaukti arī dažādu vīrusinfekciju diagnostiskie „Snap” eksprestesti un dermatoloģiskie izmeklējumi un visi iepriekš nosauktie izmeklējumu veidi ietilpst pie kabinetu grupas respondentu mazāk piedāvātajiem izmeklējumiem, arī šajā pakalpojumu grupā apliecinot, ka kabineti ir galvenie pakalpojumu nodrošinātāji lauku apvidos. Tomēr eksperts pie sliktāk pieejamiem izmeklējumiem lauku apvidos nosauc arī dažādu materiālu virusoloģiskos izmeklējumus un antivielu titra noteikšanu infekciju diagnostikā, kurus saskaņā ar aptaujas datiem piedāvā salīdzinoši liels kabinetu īpatsvars – attiecīgi 82% un 76% no kabinetu grupas respondentiem. Jāatzīmē, ka viens no ekspertiem kā slikti pieejamus lauku apvidos ir norādījis visus anketā uzskaitītos laboratorisko izmeklējumu veidus, kā ierobežojošos faktoros norādot ekonomisko izdevīgumu, jo nelielā prakses iestādē nav rentabli uzturēt laboratoriskās diagnostikas iekārtas, kuru reaģentiem ir ierobežots derīguma termiņš, kā arī BIOR paraugu pieņemšanas punktu darba laiku un transportēšanas biežumu. Saskaņā ar cita eksperta viedokli laboratoriskie izmeklējumi ir pietiekami labi pieejami, bet pieejamību ierobežojošie faktori ir lielāks attālums līdz paraugu pieņemšanas (vai nosūtīšanas) vietai un veterinārārstu entuziasma trūkums.

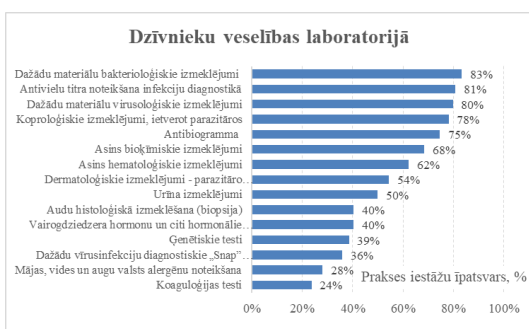
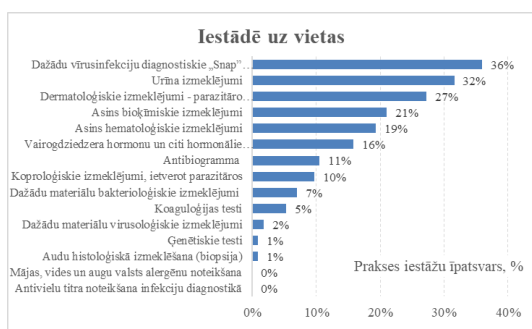


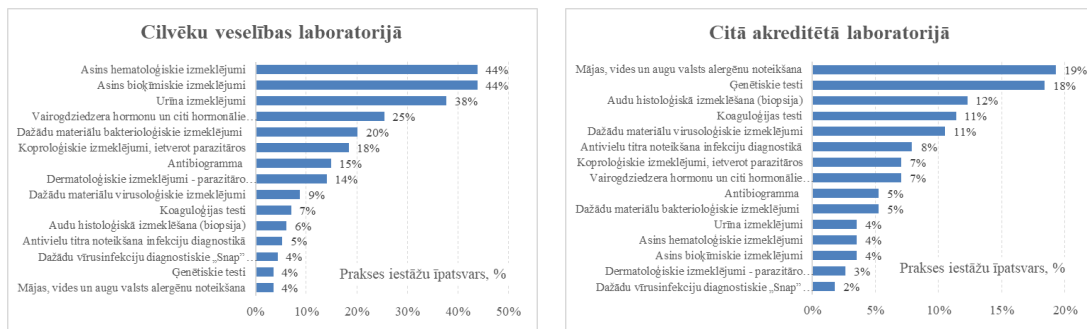


Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

#### 4.10. attēls. Veterināro laboratorisko izmeklējumu pieejamība veterinārmedicīniskās prakses stacionārajās un ambulatorajās iestādēs, kā arī kabinetos (izmeklējumus piedāvājošo prakses iestāžu īpatsvars, %)

4.11. attēlā ir apkopota informācija par veidiem, kādos tiek nodrošināta veterināro laboratorisko pakalpojumu pieejamība, un tas ir – izmeklējumu veikšana veterinārmedicīniskās prakses iestādē uz vietas, vai arī sadarbībā ar akreditētām laboratorijām. Jāatzīmē, ka laboratoriskie pakalpojumi vienas iestādes ietvaros var būt sniegti vairākos veidos – gan iestādē uz vietas, gan sadarbībā ar vienu vai vairākām laboratorijām. Nākamajā attēlā ir analizēta kopējā respondentu grupa, nosakot to prakses iestāžu īpatsvaru, procentos no kopējā respondentu skaita (114 respondenti), kas ir atzīmējušas konkrēto laboratoriskā pakalpojuma veikšanas veidu.





Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

#### 4.11. attēls. Veterināro laboratorisko izmeklējumu veikšanas veids veterinārmedicīniskās prakses iestādēs (izmeklējumu veidu atzīmējušo prakses iestāžu īpatsvars, % no kopējā respondentu skaita)

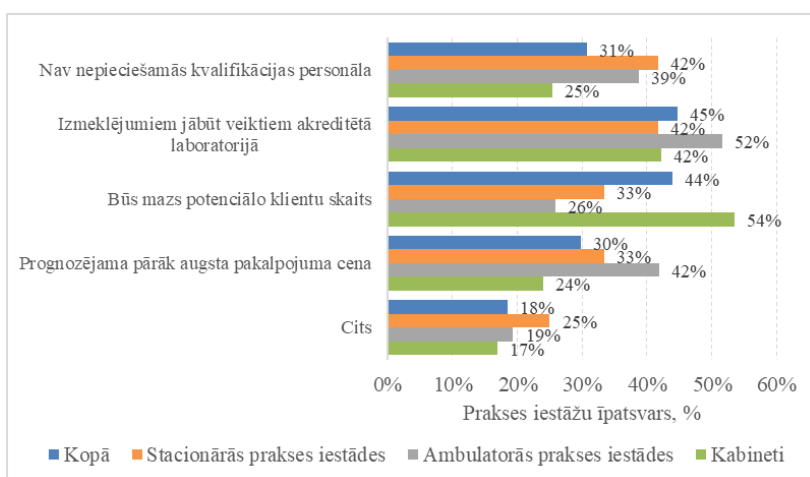
Veterināro laboratorisko izmeklējumu veikšanas veida analīze kopējā aptaujas respondentu grupā norāda, ka vidēji visvairāk izmeklējumu tiek veikti dzīvnieku veselības laboratorijās (piemēram, BIOR, LBTU VMF u.c.), jo 9 no 15 definētajiem izmeklējumiem dzīvnieku veselības laboratorijās veic 50% un vairāk no aptaujas respondentiem. Cilvēku veselības laboratorijās (piemēram, E.Gulbja, Centrālā laboratorija u.c.) veiktie izmeklējumi ir otrie biežākie un 38%-44% no respondentu kopējā skaita šajās laboratorijās veic asins un urīna izmeklējumus. Iestādēs uz vietas visbiežāk tiek veikti vīrusinfekcijas diagnostikas, urīna, dermatoloģiskie un asins izmeklējumi un to veikšanu prakses iestādēs nodrošina 20% un vairāk no visiem respondentiem. Uz vietas prakses iestādēs vispār netiek veikta alergēnu un antivielu titra noteikšana. Citās akreditētās laboratorijās (piemēram, LVĢMC u.c.) visbiežāk tiek veikti tie izmeklējumi, kuru pieejamība kopumā ir viszemākā – alergēnu noteikšana, ģenētiskie testi, biopsija un koagulācijas testi (atzīmējuši attiecīgi 19%, 18%, 12% un 11% no visiem aptaujas respondentiem).

4.12. attēlā ir apkopotas atbildes uz jautājumu, kādi ir iemesli, kāpēc konkrētajā veterinārmedicīniskās prakses iestādē uz vietas netiek veikti visi laboratoriskie izmeklējumi, apkopojot gan visas respondentu grupas, gan katras atsevišķās prakses iestādes respondentu grupas atbildes. Analizējot visu respondentu grupu kopā, vislielākais skaits respondentu norādīja divus iemeslus – izmeklējumiem jābūt veiktiem akreditētā laboratorijā un būs mazs potenciālo klientu skaits (iemeslus atzīmēja attiecīgi 45% un 44% no visiem respondentiem). Līdzīgs respondentu īpatsvars norādīja uz nepieciešamās kvalifikācijas personāla trūkumu un prognozējamo pārāk augsto pakalpojumu cenu (attiecīgi 31% un 30% no visiem respondentiem). Citus iemeslus norādīja 18% no kopējā respondentu skaita.

Stacionāro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupā kā vienlīdz svarīgus iemeslus respondenti norādīja nepieciešamās kvalifikācijas personāla trūkumu un nosacījumu, ka izmeklējumiem jābūt veiktiem akreditētā laboratorijā (norādīja 42% grupas respondentu), kā arī mazu potenciālo klientu skaitu un augstu prognozēto cenu (norādīja 33% grupas respondentu). Pie citiem iemesliem tika nosaukts nepieciešamās aparatūras trūkums.

Ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupā kā galvenais iemesls ir atzīmēta nepieciešamība izmeklējumus veikt akreditētā laboratorijā (norādīja 52% grupas respondentu), kam seko pārāk augstā prognozējamā cena (42% respondentu) un nepieciešamās kvalifikācijas personāla trūkums, ko norādīja 39% respondentu. Pie citiem iemesliem ir norādīts vajadzīgo iekārtu trūkums un augstas to iegādes izmaksas (norādīja 4 respondenti), kā arī pieprasījuma neesamība pēc konkrētiem pakalpojumiem un uzņēmuma mērķi, kas neparedz šādu pakalpojumu sniegšanu.

Kabinētu grupā galvenais iemesls, kuru norādīja 54% grupas respondentu, ir pieprasījuma trūkums pēc pakalpojumiem, kam seko nepieciešamība izmeklējumus veikt akreditētā laboratorijā (norādīja 42% grupas respondentu), kā arī personāla trūkums un pārāk augstā pakalpojuma cena, ko norādīja attiecīgi 25% un 24% grupas respondentu. Pie citiem iemesliem visbiežāk ir norādīts, ka nav nepieciešamības pēc šādiem pakalpojumiem, ko drīzāk var skaidrot ar kabineta izteiktu specializācijas virzienu (vai arī pieprasījuma trūkumu). Nākošais biežāk norādītais iemesls ir atbilstošu iekārtu trūkums, pie kura var pieskaitīt arī finansējuma trūkumu, un tikai pa vienam respondentam ir norādījuši iestādes formas (veterinārmedicīniskās prakses kabineta) diktētos ierobežojumus un laika trūkumu. Kopumā var secināt, ka kabinētu grupā dominē uzskats par pakalpojumu (šajā gadījumā laboratorisko izmeklējumu) pieprasījuma trūkumu.



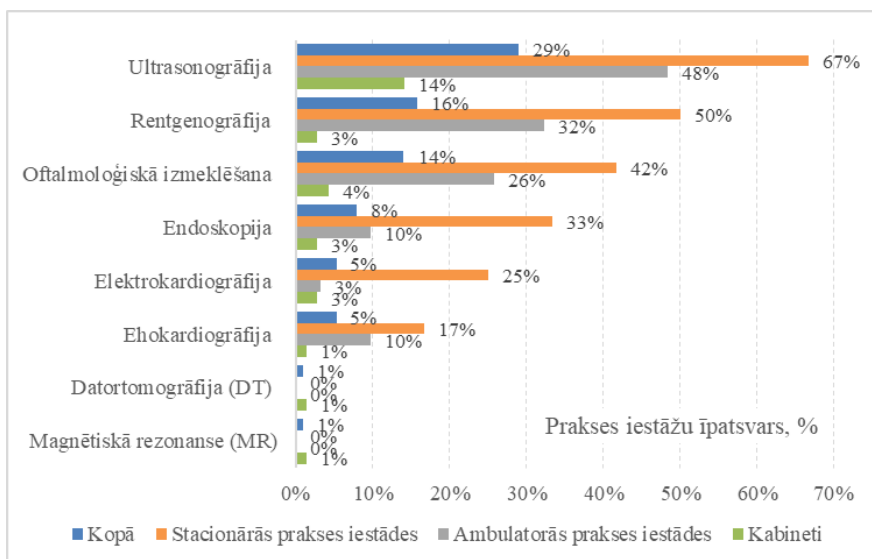
Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

#### 4.12. attēls. Iemesli, kāpēc veterinārmedicīniskās prakses iestādē netiek veikti visi laboratoriskie izmeklējumi (iemeslus atzīmējušo prakses iestāžu īpatsvars, %)

Nākamajā attēlā ir apkopota informācija par veterinārmedicīniskās prakses iestāžu piedāvātajiem veterinārās diagnostikas pakalpojumiem gan visā respondentu grupā, gan katrā prakses iestāžu grupā atsevišķi. Kopumā var secināt, ka diagnostisko pakalpojumu pieejamība ir viszemākā, salīdzinot ar ārstniecisko pakalpojumu un laboratorisko izmeklējumu pieejamību. Vislielākais īpatsvars no kopējā aptaujātā prakses iestāžu skaita savā iestādē nodrošina ultrasonogrāfijas veikšanu (29%), rentgenogrāfijas veikšanu (16%) un oftalmoloģisko izmeklēšanu (14%). Vismazāk prakses iestādēs uz vietas ir pieejama datortomogrāfija un magnētiskā rezonanse, ko nodrošina tikai 1% no respondentiem.

Stacionāro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupā diagnostisko pakalpojumu pieejamība ir vislabākā – vismaz pusē no aptaujātajām iestādēm ir pieejama ultrasonogrāfija un rentgenogrāfija. Oftalmoloģiskos izmeklējumus, endoskopiju un elektrokardiogrāfiju arī piedāvā vairāk nekā 20% aptaujāto stacionāro prakses iestāžu. Ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupā diagnostisko pakalpojumu pieejamība ir vidēji sliktāka, jo pietiekami plaši pieejami ir tikai 3 pakalpojumi – ultrasonogrāfija, rentgenogrāfija un oftalmoloģiskā izmeklēšana (attiecīgi piedāvā 48%, 32% un 26% grupas respondentu). Kabinētu grupā diagnostisko pakalpojumu pieejamība ir viszemākā, tomēr tieši šajā grupā ir pieejama datortomogrāfija un magnētiskā rezonanse (piedāvā viens kabinets), kuru nepiedāvā neviens no aptaujātajām stacionārajām un ambulatorajām prakses iestādēm.

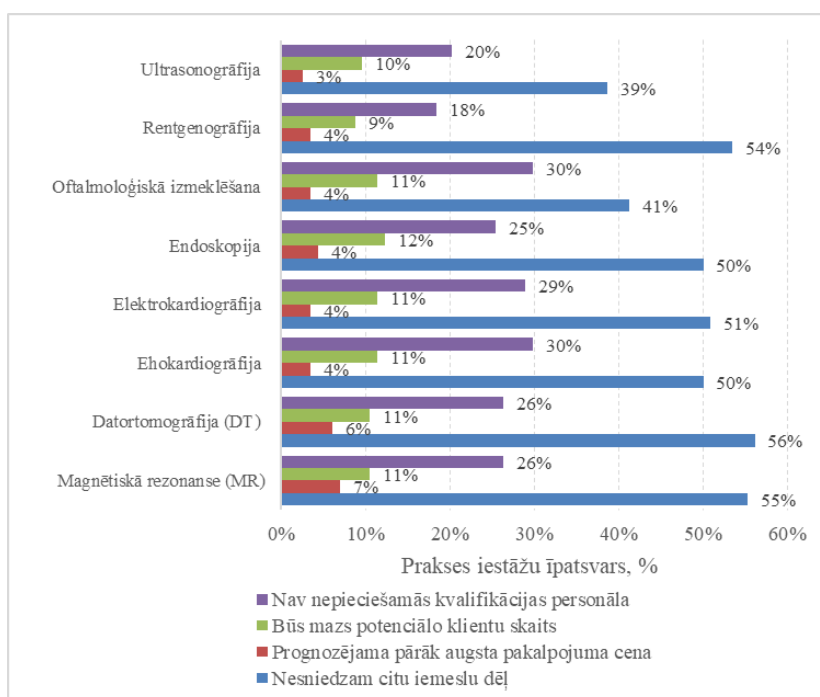
Viens no ekspertiem kā slikti pieejamus lauku apvidos norāda visus aptaujā definētos diagnostiskos pakalpojumus, izņemot rentgenogrāfiju un šāds eksperta viedoklis ir pretrunā ar veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem attiecībā uz vienīgo kabinētu grupā labāk pieejamo pakalpojumu (saskaņā ar prakses iestāžu aptaujas datiem tā ir ultrasonogrāfija). Otrs eksperts kā slikti pieejamus lauku apvidos norāda visus aptaujas anketā definētos pakalpojumus, norādot, ka ierobežojošie iemesli ir ekonomiskais izdevīgums – pakalpojumi ir pieejami tur, kur ir pieprasījums un maksātspēja. Arī šajā gadījumā ekspertu viedoklis apliecina, ka kabineti ir galvenie pakalpojumu sniedzēji lauku apvidos un to diagnostisko pakalpojumu piedāvājums kopumā ir ļoti zems.



Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

#### 4.13. attēls. Veterinārmedicīniskās prakses iestādēs veiktie diagnostiskie pakalpojumi (pakalpojumus piedāvājošo prakses iestāžu īpatsvars, %)

Pie iemesliem, kāpēc pakalpojumi netiek sniegti veterinārmedicīniskās prakses iestādē (4.14. attēls), dominē citi iemesli, kam seko nepieciešamās kvalifikācijas personāla trūkums (18%-30% definēto pakalpojumu) un mazs potenciālo klientu skaits (9%-12% definēto pakalpojumu). Pakalpojuma cena diagnostikas pakalpojumu grupā ir salīdzinoši maznozīmīgs iemesls.



Avots: autoru veidots pēc veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datiem

#### 4.14. attēls. Iemesli, kāpēc veterinārmedicīniskās prakses iestādē netiek sniegti visi diagnostiskie pakalpojumi (iemeslus atzīmējušo prakses iestāžu īpatsvars, % no kopējā respondentu skaita)

Pie citiem iemesliem, kas kavē diagnostisko pakalpojumu sniegšanu prakses iestādēs, galvenokārt tiek nosauktas augstas aparatūras iegādes izmaksas, mazs pieprasījums pēc pakalpojumiem un kvalificētu veterinārārstu trūkums, vai šo iemeslu kombinācija. Dārgas aparatūras iegādi kavē gan finanšu līdzekļu trūkums, gan ekonomiski apsvērumi, kad lielu investīciju veikšana neatmaksāsies nepietiekama pieprasījuma rezultātā. Daudzos gadījumos kā iemesls tiek nosaukts aparatūras trūkums, precīzi nenorādot tā iemeslus. Kabinetu grupā kā būtisks iemesls tiek nosaukta arī specializācija

lauksaimniecības dzīvnieku veterinārijā, kad daudzi no šiem izmeklējumiem nav nepieciešami, kā arī klienti tos neizvēlas, jo tos nevar veikt uz vietas saimniecībā (sniedzot pakalpojumus lauksaimniecības dzīvnieku grupā, veterinārārsts pārsvarā dodas izbraukumos uz saimniecībām). Pie iemesliem kabinetu grupā tiek minēti arī veterinārmedicīniskās prakses veida – kabineta uzliktie ierobežojumi.

Saskaņā ar eksperta viedokli ārpus pilsētām nav labi aprīkotu veterinārmedicīniskās prakses iestāžu tieši mazo dzīvnieku veterinārmedicīnā, kas spētu nodrošināt 24/7 servisu. Ārpus pilsētām lielākoties strādā lauksaimniecības dzīvnieku veterinārārsti, no kuriem tikai daži var apkalpot arī mājas/istabas dzīvniekus, pie tam šādai praksei iestādei ir jābūt labi aprīkotai un pretimnākošai, jo pretējā gadījumā pakalpojumi mājas/istabas dzīvnieku ārstēšanai jāmeklē tuvākajās pilsētās. Kā vienu no iemesliem sliktai veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamībai lauku apvidos eksperts nosauc nesakārtoto infrastruktūru, bet kā iespējamo risinājumu - mobilo klīniku ierašanos konkrētos laikos un vietās, tomēr šāda risinājuma gadījumā ir jāapsver potenciālās izmaksas un to finansēšanas avoti. Kā pasākumus, kas varētu palielināt veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību, eksperti nosauc arī valsts pilnībā vai daļēji apmaksātus un ar resursiem nodrošinātus (piemēram, veterinārmedicīniskās prakses iestādei nepieciešamās telpas) veterināros pakalpojumus mazapdzīvotos (lauku) apvidos, kad ar veterinārārstiem tiek slēgti līgumi vai nu par neatliekamās veterinārās palīdzības sniegšanu konkrētā reģionā, vai arī par citiem valsts noteiktiem pienākumiem. No sabiedrības interešu viedokļa šādā veidā tiktu garantēta vismaz neatliekamās palīdzības un, iespējams, arī citu pakalpojumu pieejamība, bet no veterinārārstu viedokļa – garantēts darbs un ieņēmumi. Pie pasākumiem pakalpojumu pieejamības uzlabošanai tiek nosaukti arī atbalsts darbības uzsākšanai jaunajiem veterinārārstiem, atbalsts LBTU Veterinārajai klīnikai un priekšnoteikumu radīšana/atbalsts prakses iestāžu attīstībai produktīvo dzīvnieku veterinārijā specializētiem veterinārārstiem.

Apkopojot informāciju par veterinārmedicīniskās prakses iestāžu teritoriālo izvietojumu un to sniegtajiem pakalpojumiem, kā arī saskaņā ar eksperta viedokli, labākā pakalpojumu pieejamība ir Rīgas un Jelgavas apkārtnē, bet sliktākā – Latgales reģionā. Klientiem attālākos Latvijas reģionos veterinārmedicīnisko pakalpojumu saņemšana ir saistīta ar lieliem transporta izdevumiem.

## 4.2. Veterināro aptieku pieejamība

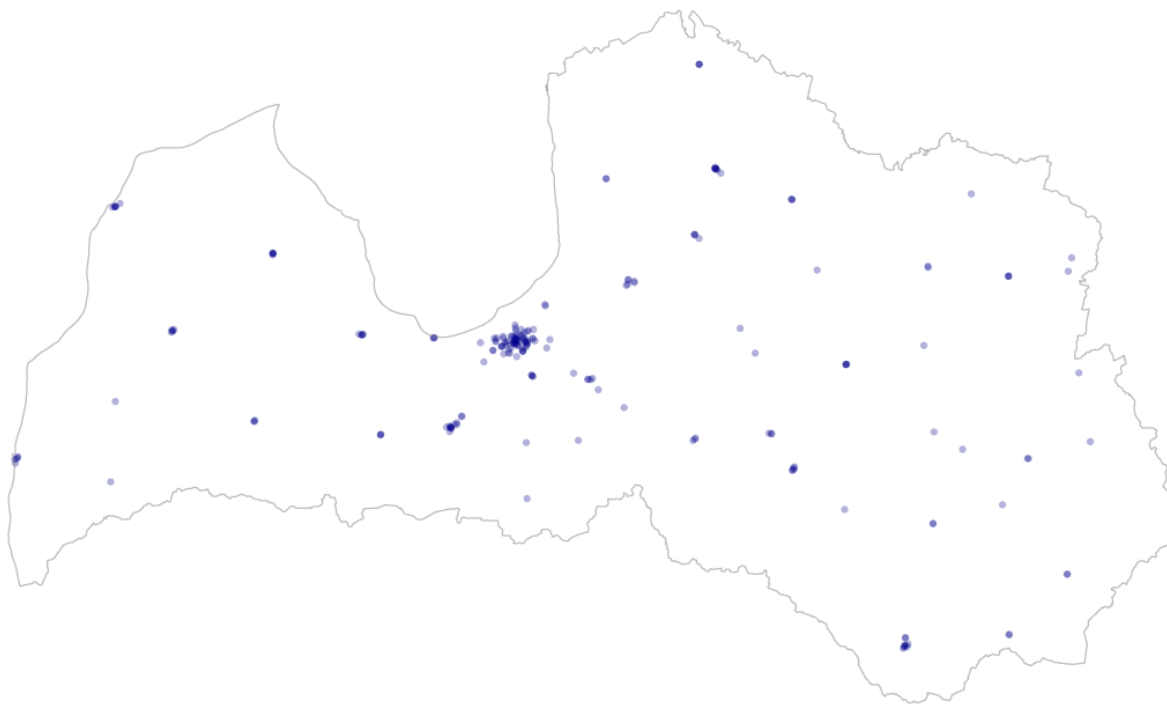
Saskaņā ar PVD statistikas datiem Latvijā veterinārās zāles izplata 157 veterinārās aptiekas<sup>86</sup>. Lai gan veterinārās zāles piedāvā arī 177 vispārējā tipa aptiekas<sup>87</sup>, tomēr šajās aptiekās izplatīto veterināro zāļu apjoms ir ļoti neliels - 2023. gadā tie bija tikai 6% no kopējā veterināro un vispārējā tipa aptieku izplatīto veterināro zāļu iepakojumu daudzuma<sup>88</sup>. Tāpēc veterinārās aptiekas ir galvenais veterināro zāļu pieejamības avots ārpus veterinārmedicīniskās prakses iestādēm.

---

<sup>86</sup> PVD. Uzņēmumu reģistrs / 84.3. Veterinārā aptieka (dati uz 29.10.2024.). Pieejams: <https://pakalpojumi.pvd.gov.lv/ipvd/objects>

<sup>87</sup> PVD. Uzņēmumu reģistrs / 84.4. Veterināro zāļu izplatītājs – vispārīgā tipa aptieka (dati uz 23.10.2024.). Pieejams: <https://pakalpojumi.pvd.gov.lv/ipvd/objects>

<sup>88</sup> PVD / Veterināro zāļu izplatīšanas statistika. Pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>



Avots: autoru veidots pēc PVD / Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība / Licencētās veterinārās aptiekas (saraksts aktualizēts uz 02.10.2024.)

#### 4.15. attēls. Veterināro aptieku izvietojums Latvijas teritorijā 2024. gadā

Veterināro aptieku izvietojums ir samērā līdzīgs ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojumam. Kurzemes reģionā veterinārās aptiekas ir izvietotas lielākajās apdzīvotajās vietās, līdzīgi kā stacionārās un ambulatorās veterinārmedicīniskās prakses iestādes. Tātad Kurzemes reģionā ir daļa teritorijas, kuras iedzīvotājiem būtu jāveic lielāks attālums par nosacīti pieņemtajiem 50 km, lai sasniegtu ne tikai veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējus, bet arī veterinārās aptiekas. Vislielākā veterināro aptieku koncentrācija ir vērojama Rīgā un tai tuvākajā apkārtnē. Veterinārās aptiekas ir samērā vienmērīgi izvietotas visā Vidzemes un Latgales teritorijā, nodrošinot veterināro zāļu pieejamību šo reģionu iedzīvotājiem nosacīti pieņemto 50 km attālumā.

### 4.3. Veterināro izdevumu analīze Latvijas mājāsaimniecībās

Saskaņā ar asociācijas “AnimalhealthEurope”<sup>89</sup> apkopoto informāciju, Eiropas mājāsaimniecību 2022. gada ar mājas/istabas dzīvniekiem saistītie izdevumi bija 28 miljardi eiro dzīvnieku barībai, 25 miljardi eiro ar dzīvnieku aprūpi saistītiem produktiem un pakalpojumiem un 4 miljardi eiro – veterinārajām zālēm<sup>90</sup>.

Lai novērtētu veterināro zāļu un pakalpojumu izdevumu nozīmīgumu Latvijas mājāsaimniecību budžetos, izmantoti Centrālās statistikas pārvaldes dati par mājāsaimniecību patēriņa izdevumiem, kur analīzei ir pieejams izmaksu postenis “Veterinārie un citi pakalpojumi loļojumdzīvniekiem”. Ar šī izdevumu posteņa palīdzību var indikatīvi novērtēt Latvijas iedzīvotāju izdevumus mājas/istabas dzīvnieku veterinārajai aprūpei, tomēr jāņem vērā, ka izdevumu postenis iekļauj arī citus ar mājas/istabas dzīvniekiem saistītus pakalpojumiem saistītus izdevumus.

Sākot no 2015. gada, Latvijas mājāsaimniecību patēriņa izdevumi ir publicēti atbilstoši Eiropas individuālā patēriņa veidu klasifikācijai (ECOICOP<sup>91</sup>), līdz ar to dati ir pieejami un salīdzināmi tikai par 2015., 2016. un 2019. gadiem. Tā kā gadījumu skaits izmaksu postenim “Veterinārie un citi pakalpojumi

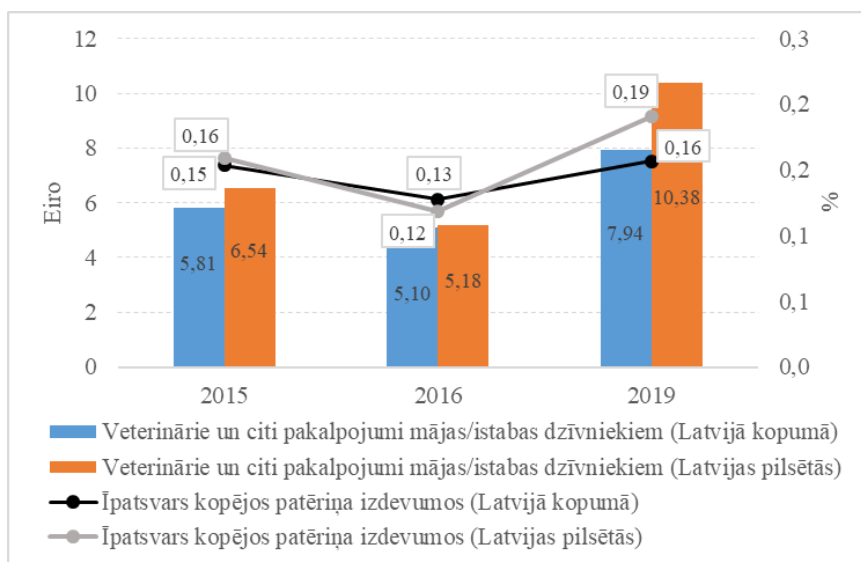
<sup>89</sup> Asociācija, kas pārstāv dzīvnieku zāļu, vakcīnu un citu dzīvnieku veselības produktu ražotājus Eiropā

<sup>90</sup> AnimalhealthEurope (2022). Pieejams: <https://animalhealtheuropa.eu/facts-and-figures/>

<sup>91</sup> *Angl.* European Classification of Individual Consumption according to Purpose

lolojumdzīvniekiem” ir neliels, nav arī iespējams iegūt datus reģionu līmenī un mājsaimniecību kvintiļu grupās<sup>92</sup>.

4.16. attēlā apkopotā informācija par Latvijas mājsaimniecību izdevumiem mājas/istabas dzīvnieku aprūpei norāda, ka šo izdevumu apjoms 2019. gadā Latvijā bija par 37% lielāks nekā 2015. gadā un veidoja 7,94 eiro uz vienu mājsaimniecības locekli gadā, kamēr Latvijas pilsētās šis izdevumu postenis 2019. gadā bija palielinājies par 59%, salīdzinot ar 2015. gadu, un sasniedza 10,38 eiro uz vienu mājsaimniecības locekli gadā. Latvijas pilsētās mājas/istabas dzīvnieku aprūpei iedzīvotāji ir tērējuši lielākas summas nekā Latvijā vidēji. Ja 2015. gadā pilsētu mājsaimniecību tēriņi mājas/istabas dzīvnieku aprūpei bija par 13% lielāki nekā Latvijā kopumā, tad 2019. gadā tie jau par 31% pārsniedza Latvijas vidējos izdevumus mājas/istabas dzīvnieku aprūpei.



Avots: autoru veidots pēc CSP [MBI150]

#### 4.16. attēls. Veterināro un citu pakalpojumu izdevumi mājas/istabas dzīvniekiem, rēķinot uz vienu mājsaimniecības locekli gadā, Latvijā 2015., 2016. un 2019. gadā, eiro

Lai gan mājas/istabas dzīvnieku aprūpes izdevumu īpatsvars 2019. gadā bija pieaudzis, salīdzinot ar 2015. un 2016. gadu, tomēr šie izdevumi veido salīdzinoši mazu daļu no kopējiem mājsaimniecību patēriņa izdevumiem, kas ietver visas preces un pakalpojumus. 2019. gadā kopējie patēriņa izdevumi, rēķinot uz vienu mājsaimniecības locekli gadā, bija 5075,4 eiro Latvijā kopumā un 5442,1 eiro pilsētu mājsaimniecībās. Līdz ar to veterināro un citu pakalpojumu izdevumi mājas/istabas dzīvniekiem Latvijas mājsaimniecībās kopumā veidoja tikai 0,16% no kopējiem patēriņa izdevumiem, rēķinot uz vienu mājsaimniecības locekli gadā. Pilsētās šis īpatsvars bija nedaudz augstāks – 0,19% no kopējiem patēriņa izdevumiem.

Jāņem vērā, ka mājas/istabas dzīvnieki tiek turēti tikai daļā no visām Latvijas mājsaimniecībām, kamēr CSP dati par šiem izdevumiem ir izdalīti uz visām Latvijas mājsaimniecībām, tādā veidā neatspoguļojot pareizo šo izdevumu lielumu tieši tajās mājsaimniecībās, kurās tiek turēti mājas/istabas dzīvnieki. Izmantojot FEDIAF datus par to mājsaimniecību skaitu, kurās Latvijā tiek turēti suņi un kaķi, kas ir visizplatītākās mājas/istabas dzīvnieku grupas (netiek ņemtas vērā citas mājas/istabas dzīvnieku grupas, piemēram, eksotiskie dzīvnieki), un CSP datus par mājsaimniecību un mājsaimniecības locekļu skaitu, var ļoti indikatīvi noteikt vienas mājsaimniecības gada izdevumus mājas/istabas dzīvnieku aprūpei.

Pamatojoties uz CSP datiem, 2019. gadā Latvijā bija 817,9 tūkst. mājsaimniecību ar 1,89 milj. iedzīvotāju un vidējo mājsaimniecības personu skaitu 2,31<sup>93</sup>. Tātad, ja veterināro un citu pakalpojumu izdevumi uz vienu mājsaimniecības locekli bija 7,94 eiro, kopumā 2019. gadā šim mērķim Latvijā mājsaimniecības tērēja vairāk nekā 15 milj. eiro. Saskaņā ar FEDIAF datiem Latvijā 2019. gadā 27%

<sup>92</sup> Saskaņā ar CSP pēc pieprasījuma sniegto informāciju

<sup>93</sup> CSP [MVS010]



mājsaimniecību bija vismaz viens suns un 38% mājsaimniecību bija vismaz viens kaķis<sup>94</sup>. Daļā mājsaimniecību tiek turēti gan suņi, gan kaķi, tāpēc ļoti indikatīvi var pieņemt, ka aptuveni pusei Latvijas mājsaimniecību ir kāds mājas/istabas dzīvnieks. Tāpat indikatīvie tādas mājsaimniecības, kurā tiek turēti mājas/istabas dzīvnieki, izdevumi šo dzīvnieku aprūpei varētu būt 36,7 eiro gadā (15,88 (7,94/50% $\times$ 100%) eiro uz 1 mājsaimniecības locekli, kas reizināti ar vidējo personu skaitu mājsaimniecībā 2019. gadā (2,31)).

#### 4.4. Veterināro izmaksu analīze Latvijas lauku saimniecībās

Lai noskaidrotu produktīvajiem dzīvniekiem izmantoto veterināro zāļu un pakalpojumu izmaksu nozīmīgumu Latvijas lauku saimniecībās, ir analizēti Eiropas Savienības Lauku saimniecību uzskaites datu tīklā (turpmāk FADN<sup>95</sup>) ietilpstošo lauku saimniecību dati. Datu analīze par visām ES lauku saimniecībām ir veikta, lai novērtētu Latvijas situāciju, salīdzinājumā ar pārējām ES dalībvalstīm, bet Latvijas lauku saimniecību situāciju detalizētāk izvērtēta, izmantojot SUDAT (Lauku saimniecību uzskaites datu tīkls Latvijā, kas veidots, pamatojoties uz ES FADN principiem un pamatnostādņēm)<sup>96</sup> datus. FADN ir vienīgais mikroekonomikas datu avots, kas balstīts uz saskaņotiem grāmatvedības principiem. FADN ir balstīts uz valstu apsekojumiem un aptver tikai ES lauku saimniecības, kuras to lieluma dēļ var uzskatīt par komerciālām. Izmantotās metodoloģijas mērķis ir sniegt reprezentatīvus datus atbilstoši trim kategorijām: reģions, ekonomiskais lielums un saimniecības veids<sup>97</sup>.

##### 4.4.1. FADN datu analīze

FADN datu analīzei ir pieejams izmaksu postenis “Veterinārās izmaksas”, kas iekļauj veterināro pakalpojumu un zāļu izmaksas. Veterinārās izmaksas tiek analizētas kopējo izmaksu sastāvā, kas ietver visas ar ražošanu saistītās izmaksas – t.sk. mainīgās izmaksas, pieskaitāmās izmaksas, pamatlīdzekļu nolietojumu un ārējās izmaksas, kā arī attiecinātas pret saimniecību neto ienākumiem. Saimniecību neto ienākumi ir atlīdzība par ģimenes fiksētajiem ražošanas faktoriem (darbs, zeme un kapitāls) un atalgojums uzņēmēja riskiem (zaudējumi/peļņa) pārskata gadā<sup>98</sup>.

Analizējot FADN saimniecību kopējos datus, var secināt, ka veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā ES lauku saimniecībās 2021. gadā svārstījās robežās no 0,2% Rumānijā līdz 5,1% Īrijā. Latvijas lauku saimniecībās veterināro izmaksu īpatsvars ir salīdzinoši zems – tikai 0,8%, kas ir zemāks nekā ES-27 valstīs vidēji (1,5%) un līdzīgs pārējām Baltijas valstīm (Lietuvā 0,8%, Igaunijā 0,9%) (4.17. attēls).

Analizējot veterināro izmaksu īpatsvaru kopējās izmaksās ES valstīs periodā no 2014. gada līdz 2021. gadam, var secināt, ka vidējie rādītāji šajā laika periodā nav būtiski mainījušies, un veterināro izmaksu īpatsvars ES-27 kopumā saglabājies 1,5% robežās. Pusei ES dalībvalstu veterināro izmaksu īpatsvars 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu, ir pieaudzis (visbūtiskāk Kiprā un Grieķijā), bet pusei – samazinājies (visbūtiskāk Rumānijā un Horvātijā) (4. pielikums). Saskaņā ar FADN datiem veterināro izmaksu lielums 2014.-2021. gada periodā Latvijā ir palielinājies par 14% (no 622 eiro uz 708 eiro), bet kopējās izmaksas – par 50% (no 59,4 tūkst. eiro uz 88,9 tūkst. eiro), kā rezultātā veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu struktūrā nedaudz samazinājies – no 1% 2014. gadā uz 0,8% 2021. gadā.

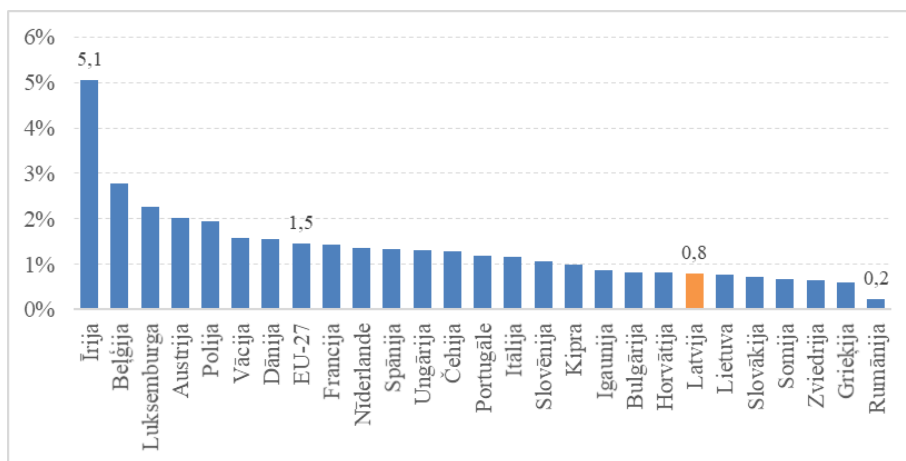
<sup>94</sup> FEDIAF. European Facts & Figures 2019. Pieejams: [https://www.jardinerie-animalerie-fleuriste.fr/wp-content/uploads/2020/07/FEDIAF\\_Facts\\_and\\_Figures\\_2019\\_compressed.pdf](https://www.jardinerie-animalerie-fleuriste.fr/wp-content/uploads/2020/07/FEDIAF_Facts_and_Figures_2019_compressed.pdf)

<sup>95</sup> *Angl.* Farm Accountancy Data Network

<sup>96</sup> Agrosursu un ekonomikas institūts (2021). SUDAT rokasgrāmata. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

<sup>97</sup> European Commission. Farm accountancy data network. Pieejams: [https://agriculture.ec.europa.eu/data-and-analysis/farm-structures-and-economics/fadn\\_en](https://agriculture.ec.europa.eu/data-and-analysis/farm-structures-and-economics/fadn_en)

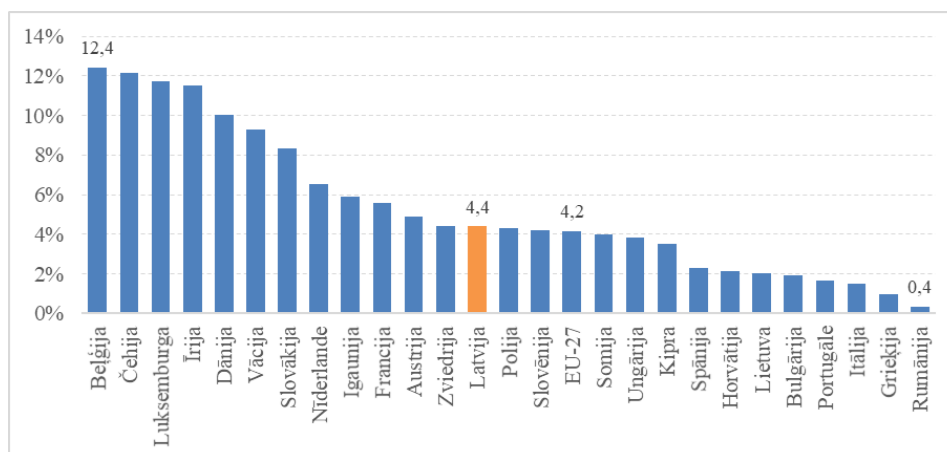
<sup>98</sup> European Commission (2022). RI/CC 1750 Definitions of Variables used in FADN standard results. Committee for Farm Accountancy Data network (FADN). European Commission Directorate General for Agriculture and Rural Development. Pieejams: [https://fadn.pl/wp-content/uploads/2021/02/RICC\\_1750\\_Standard\\_Results.pdf](https://fadn.pl/wp-content/uploads/2021/02/RICC_1750_Standard_Results.pdf)



Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams:  
<https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

**4.17. attēls. Veterināro izmaksu īpatsvars ES<sup>99</sup> FADN saimniecību kopējo izmaksu struktūrā 2021. gadā, %**

Analizējot kopējos FADN saimniecību datus par veterināro izmaksu nozīmīgumu attiecībā pret saimniecību neto ienākumiem, var secināt, ka arī šis rezultāts 2021. gadā ir svārstījies plašās robežās – no 0,4% Rumānijā līdz 12,4% Beļģijā. Latvijā veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem 2021. gadā (4,2%) bija līdzīga ES-27 vidējam rādītājam (4,4%) (4.18. attēls).



Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams:  
<https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

**4.18. attēls. Veterinārās izmaksas pret saimniecību neto ienākumiem ES<sup>100</sup> FADN saimniecībās 2021. gadā, %**

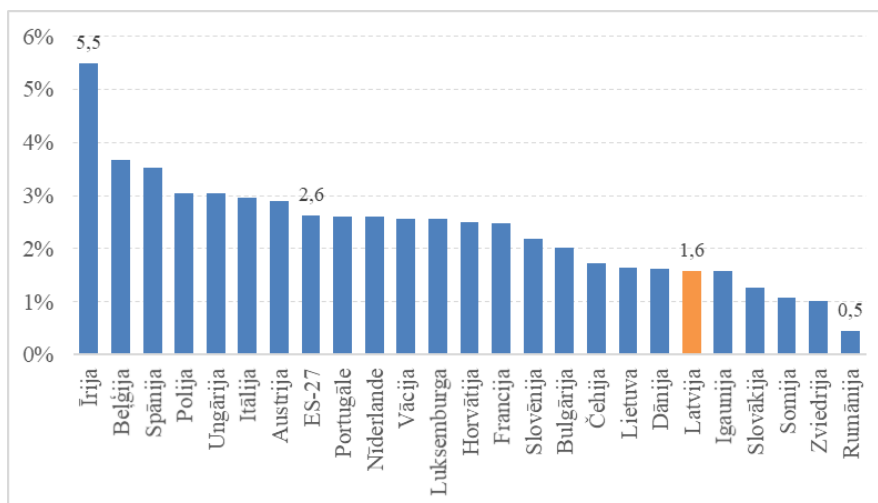
Precīzāku informāciju sniedz FADN lauku saimniecību datu analīze dažādās saimniecību specializācijas grupās. Veterinārās izmaksas ir nozīmīgāks izmaksu postenis saimniecībām ar lopkopības specializāciju, tāpēc, izmantojot FADN saimniecību 8 specializācijas virzienu grupējumu, veterināro izmaksu īpatsvars kopējās izmaksās un, attiecinot pret saimniecību neto ienākumiem, ir novērtēts specializācijas virzienos “Piena lopkopības specializācija”, “Ganību mājlopu audzēšanas specializācija”, kā arī virzienā “Jaukta specializācija”. Analīze specializācijas grupā “Graudcēdāji” nav veikta, jo nav pieejami Latvijas dati par veterināro izmaksu lielumu.

Piena lopkopības specializācijas saimniecību grupā veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā ir augstāks nekā visās saimniecībās vidēji (ES-27 2,6%). Arī Baltijas valstu rādītājs šajā

<sup>99</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Maltu.

<sup>100</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Maltu.

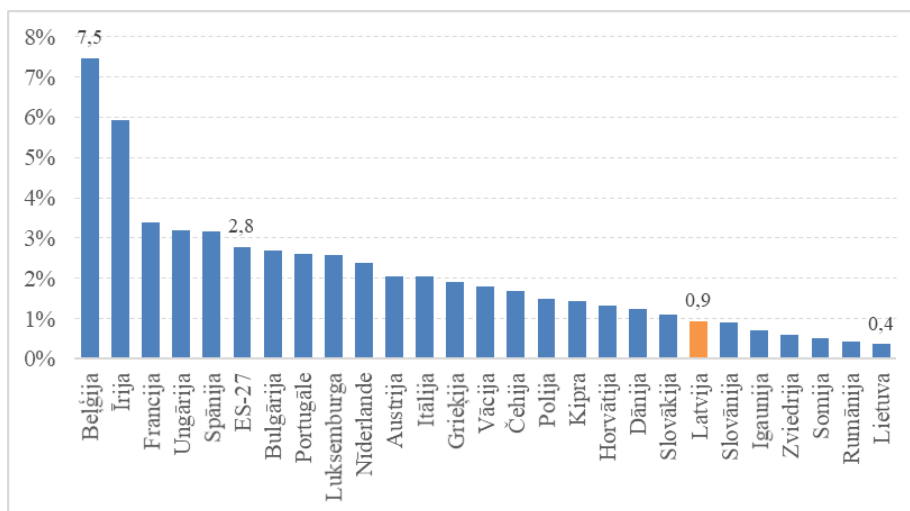
saimniecību specializācijas grupā ir augstāks nekā visās saimniecībās vidēji un visās trijās valstīs veido 1,6% no kopējām izmaksām (4.19. attēls).



Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams: <https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

**4.19. attēls. Veterināro izmaksu īpatsvars ES<sup>101</sup> FADN piena lopkopības specializācijas saimniecību kopējo izmaksu struktūrā 2021. gadā, %**

Arī ganību mājlopu audzēšanas specializācijas saimniecībām veterināro izmaksu nozīme kopējo izmaksu sastāvā ir lielāka nekā visām saimniecībām vidēji – tie ir 2,8% no kopējām izmaksām ES-27, un 0,9% no kopējām izmaksām Latvijā. Igaunijā un Lietuvā ganāmo mājlopu veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā ir zemāks – attiecīgi 0,7% un 0,4% (4.20. attēls).



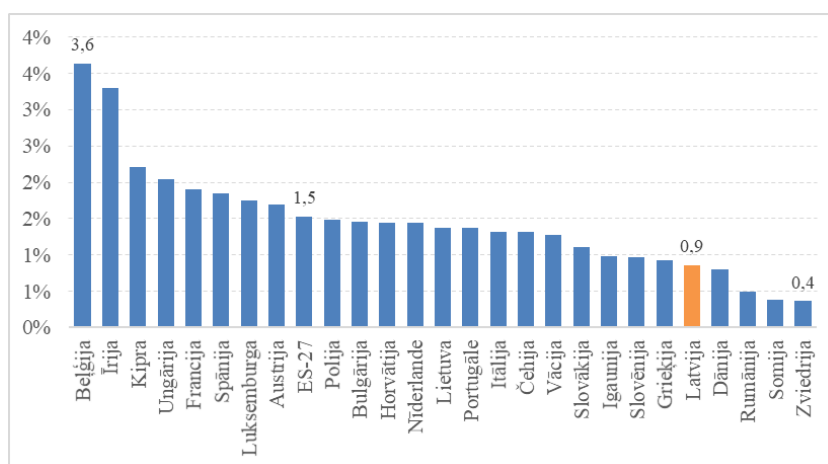
Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams: <https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

**4.20. attēls. Veterināro izmaksu īpatsvars ES<sup>102</sup> FADN ganību mājlopu audzēšanas specializācijas saimniecību kopējo izmaksu struktūrā 2021. gadā, %**

Jauktas specializācijas saimniecību grupā ES-27 veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā ir tāds pats kā visām saimniecībām vidēji – 1,5%, kamēr Latvijā tas ir nedaudz augstāks nekā visām saimniecībām kopumā (0,9%) (4.21. attēls). Jāatzīmē, ka Lietuvā un Igaunijā jauktas specializācijas saimniecībās veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā ir augstāks nekā Latvijā (attiecīgi 1,4% un 1%).

<sup>101</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Grieķiju, Kipru un Maltu.

<sup>102</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Maltu.



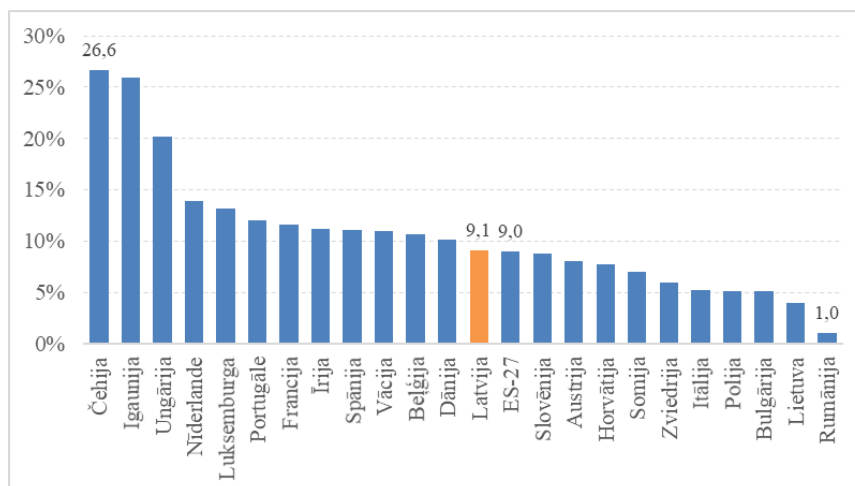
Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams: <https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

#### 4.21. attēls. Veterināro izmaksu īpatsvars ES<sup>103</sup> FADN jauktas specializācijas saimniecību kopējo izmaksu struktūrā 2021. gadā, %

Var secināt, ka arī dažādās lopkopības specializācijas saimniecību grupās veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu struktūrā Latvijā ir zemāks nekā ES-27 vidēji, un Latvija ierindojas 5-7 ES valstu grupā ar zemāko veterināro izmaksu īpatsvaru kopējo izmaksu sastāvā.

Atšķirīga situācija dažādās lopkopības specializācijas saimniecību grupās veidojas, izvērtējot FADN datus par veterināro izmaksu attiecību pret saimniecību neto ienākumiem.

Piena specializācijas saimniecību grupā veterinārās izmaksas, attiecinot pret saimniecības ienākumu, veido tikai 1% Rumānijā un 26% Čehijā un Igaunijā (4.22. attēls). Latvijas rezultāts šajā saimniecību specializācijas grupā ir tuvs ES-27 vidējam rādītājam (9,1%). Baltijas valstu rādītāji piena lopkopības saimniecību specializācijas grupā ir atšķirīgi un galvenie iemesli ir būtiskās atšķirības piena lopkopības saimniecību ienākumu un veterināro izmaksu apjomā. Igaunijā 2021. gadā piena lopkopības saimniecību ienākumi (44 tūkst. eiro) vairākas reizes pārsniedza ienākumu apjomu Lietuvā un Latvijā (attiecīgi 17,7 un 12,7 tūkst. eiro), bet veterināro izmaksu lielums Igaunijā (11,4 tūkst. eiro) bija 10 reizes lielāks nekā Latvijā un 16 reizes lielāks nekā Lietuvā.



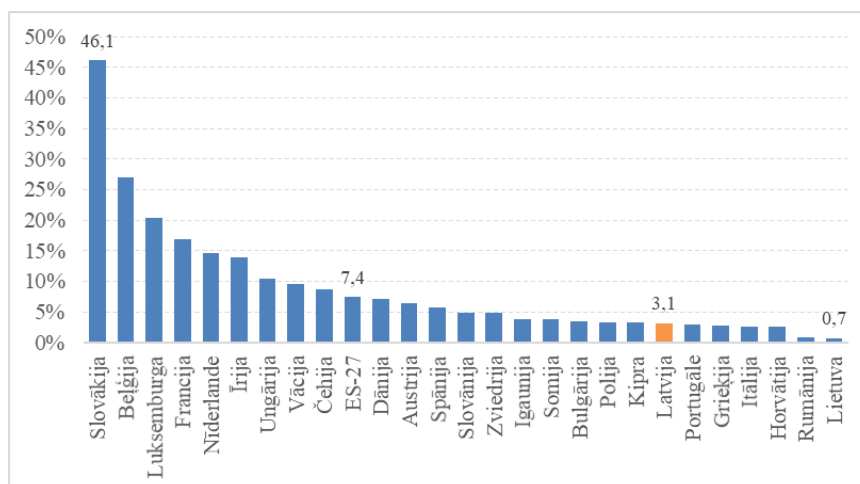
Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams: <https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

#### 4.22. attēls. Veterinārās izmaksas pret saimniecību neto ienākumu ES<sup>104</sup> FADN piena lopkopības specializācijas saimniecībās 2021. gadā, %

<sup>103</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Maltu.

<sup>104</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Grieķiju, Kipru, Maltu un Slovākiju.

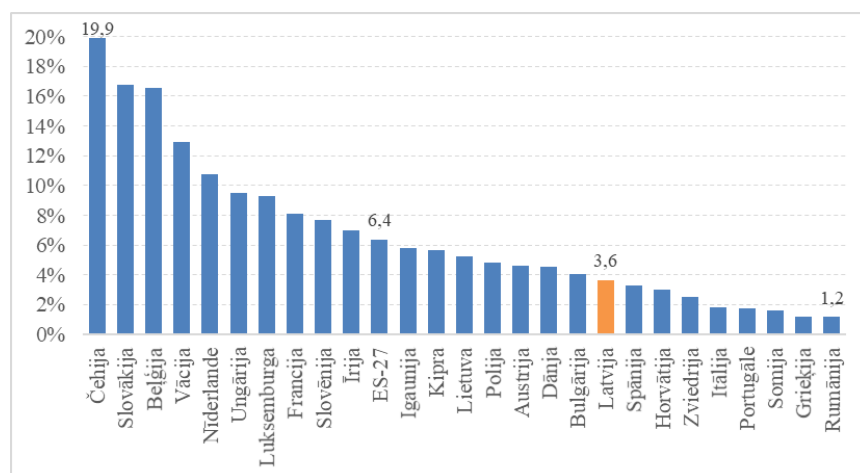
Ganību mājlopu audzēšanas specializācijas saimniecībās veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem ES valstīs svārstās vēl plašākās robežās. Visās Baltijas valstīs veterinārās izmaksas pret saimniecību neto ienākumiem (Igaunija 5,9%, Latvija 4,4%, Lietuva 2%) ir zemākas nekā ES-27 valstīs vidēji (7,4%) (4.23. attēls).



Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams: <https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

#### 4.23. attēls. Veterinārās izmaksas pret saimniecību neto ienākumu ES<sup>105</sup> FADN ganību mājlopu audzēšanas specializācijas saimniecībās 2021. gadā, %

Jauktas specializācijas saimniecībām veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecības svārstības ir mazākā amplitūdā. Latvijā veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākuma attiecība (3,6%) ir zemāka nekā ES-27 vidēji (6,4%), un arī pārējās Baltijas valstīs šis rādītājs ir nedaudz zemāks par ES-27 rezultātu – attiecīgi 5,2% Lietuvā un 5,8% Igaunijā (4.24. attēls).



Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams: <https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

#### 4.24. attēls. Veterinārās izmaksas pret saimniecību neto ienākumu ES<sup>106</sup> FADN jauktas specializācijas saimniecībās 2021. gadā, %

Kopumā var secināt, ka lopkopības specializācijas saimniecībās arī veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība Latvijā ir tuva vai zemāka par ES-27 vidējo rādītāju un līdzīga pārējo Baltijas valstu sniegumam (izņemot piena lopkopības specializācijas saimniecību grupu).

<sup>105</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Maltu.

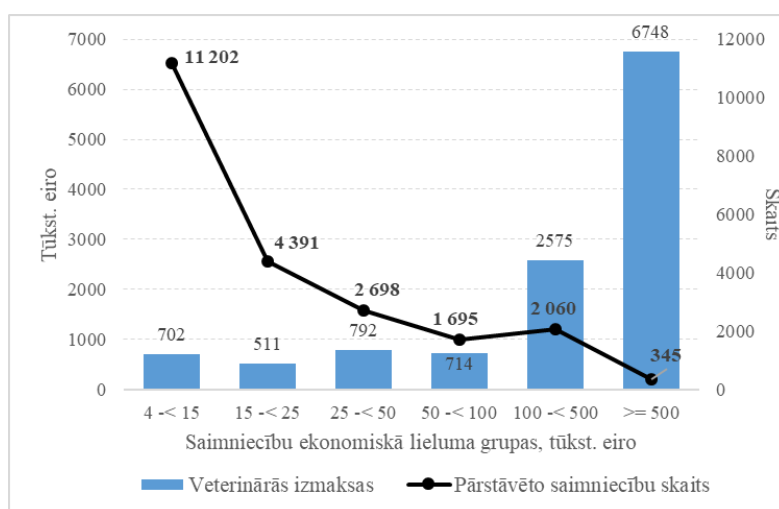
<sup>106</sup> Piezīme: Nav pieejami dati par Maltu.

#### 4.4.2. SUDAT datu analīze

SUDAT datu ietvaros analīzei ir pieejams izmaksu postenis “Apsēklošana un veterinārās izmaksas” (turpmāk – veterinārās izmaksas), kurš līdzīgi kā FADN datu analīzē, ir attiecināts gan pret saimniecību kopējām izmaksām, gan pret saimniecību neto ienākumiem. Analīze ir veikta visu saimniecību grupā, kā arī detalizētāk saimniecībās ar lopkopības specializāciju – “Piena lopkopības specializācija”, “Ganību mājlopu audzēšanas specializācija”, “Cūkkopība, putnkopība” un “Jaukta lopkopība”, kā arī grupā “Jaukta specializācija”.

Ekonomiskais lielums ir visu saimniecības ražošanas nozaru standarta izlaides kopsumma. Šo lielumu izmanto, lai varētu savstarpēji salīdzināt ražošanas struktūras ziņā atšķirīgas saimniecības (dažādas audzējamās kultūras, sējumu platības, mājlopu grupas un skaits tajās) un to darbības rezultātus. Saimniecību ekonomisko lielumu izsaka eiro. Katra dalībvalsts nosaka savu ekonomiskā lieluma sliekšni - Latvijas lauku saimniecību ekonomiskā lieluma sliekšnis ir 4000 eiro un Latvijā SUDAT saimniecības iedala sešās ekonomiskā lieluma klasēs<sup>107</sup>.

**Veterināro izmaksu lielums.** SUDAT aptver visa veida Latvijas lauksaimniecības produkcijas ražotājus, atlasot saimniecības ar stratificēto gadījumu izlases metodi<sup>108</sup>. Līdz ar to SUDAT uzskaites datu tīklā iekļauto saimniecību izlases datus var izmantot pārrēķinam Latvijas lauku saimniecību līmenī (SUDAT 1000 izlases saimniecību kopējais pārstāvēto saimniecību skaits ir 22 390 saimniecības 2021. gadā), reizinot SUDAT izlases grupas saimniecību datus ar visu attiecīgā profila Latvijas lauku saimniecību skaitu. 4.25. attēlā ir atspoguļoti veterināro izmaksu pārrēķina rezultāti saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs. 2021. gadā Latvijas lauku saimniecības ar ekonomisko lielumu, sākot no 4000 eiro, par veterinārajiem pakalpojumiem un zālēm iztērēja kopumā 12,04 milj. eiro, no kuriem lielākā daļa izdevumu – 6,75 milj. eiro vai 56% veidojās lielāko saimniecību klasē (ar ekonomisko lielumu virs SI 500 000 eiro), kas pārstāv tikai 1,5% no kopējā saimniecību skaita.



Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

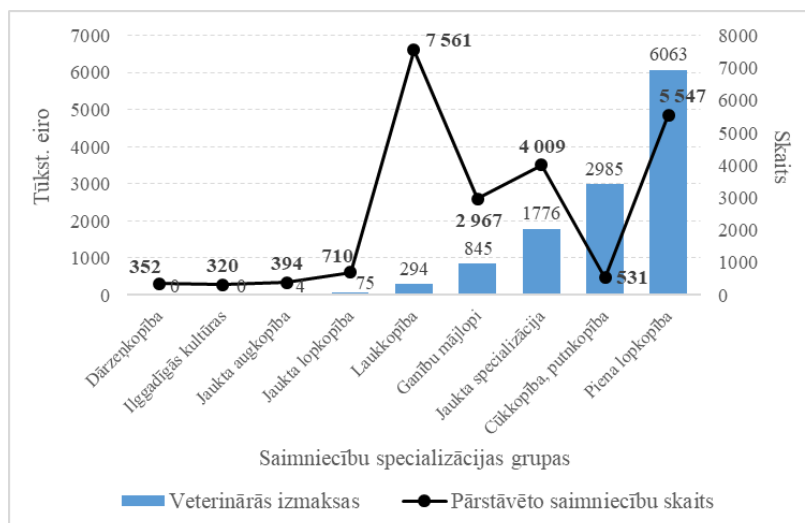
#### 4.25. attēls. Veterinārās izmaksas un saimniecību skaits dažādās Latvijas lauku saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs 2021. gadā, pārrēķinam izmantojot SUDAT izlases saimniecību datus

Līdzīgā veidā, veicot pārrēķinu no SUDAT izlases saimniecību datiem uz visām to pārstāvētajām Latvijas lauku saimniecībām dažādās saimniecību specializācijas grupās (4.26. attēls), var secināt, ka lielākās veterinārās izmaksas veidojās piena lopkopības un cūkkopības un putnkopības specializācijas saimniecību grupās (attiecīgi 6 milj. eiro vai 50% un 3 milj. eiro vai 25% no visām veterinārajām

<sup>107</sup> Agroresursu un ekonomikas institūts (2021). Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla metodika. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/pub/SUDAT%20metodika.pdf>

<sup>108</sup> Agroresursu un ekonomikas institūts (2021). SUDAT Rokasgrāmata. Pieejams: [https://sudat.arei.lv/pub/rokasgramata\\_2021.pdf](https://sudat.arei.lv/pub/rokasgramata_2021.pdf)

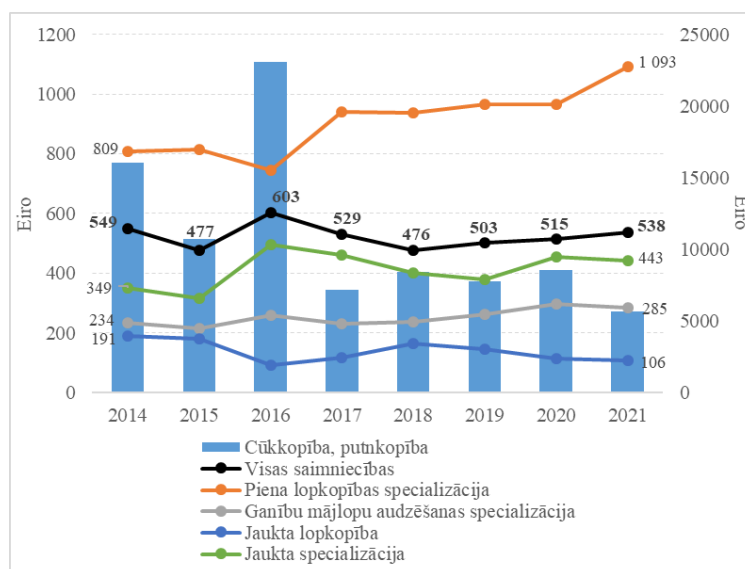
izmaksām). Piena lopkopības saimniecības 2021. gadā pārstāvēja 25% no kopējā saimniecību skaita, kamēr cūkkopības un putnkopības saimniecības – tikai 2%.



Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

#### 4.26. attēls. Veterinārās izmaksas un saimniecību skaits dažādās Latvijas lauku saimniecību specializācijas grupās 2021. gadā, pārrēķinam izmantojot SUDAT izlases saimniecību datus

4.27. attēlā apkopots veterināro izmaksu apjoms vidēji saimniecībā dažādās SUDAT saimniecību specializācijas grupās un to apmērs ievērojami atšķiras. 2021. gadā veterināro izmaksu lielums bija robežās no 106 eiro gadā jauktas lopkopības saimniecībās līdz pat 5624 eiro gadā cūkkopības un putnkopības saimniecībās. Visās saimniecībās vidēji veterināro izmaksu apjoms laika periodā kopš 2014. gada ir palicis gandrīz nemainīgs (-2%) un 2021. gadā sasniedzis 538 eiro gadā. Šajā laika periodā ievērojami ir samazinājušās veterinārās izmaksas cūkkopības, putnkopības un jauktas lopkopības saimniecībās (attiecīgi gandrīz 3 reizes un gandrīz 2 reizes), savukārt palielinājušās veterinārās izmaksas ganību mājlopu audzēšanas, jauktas specializācijas un piena lopkopības specializācijas saimniecībās (attiecīgi par 21%, 27% un 35%).

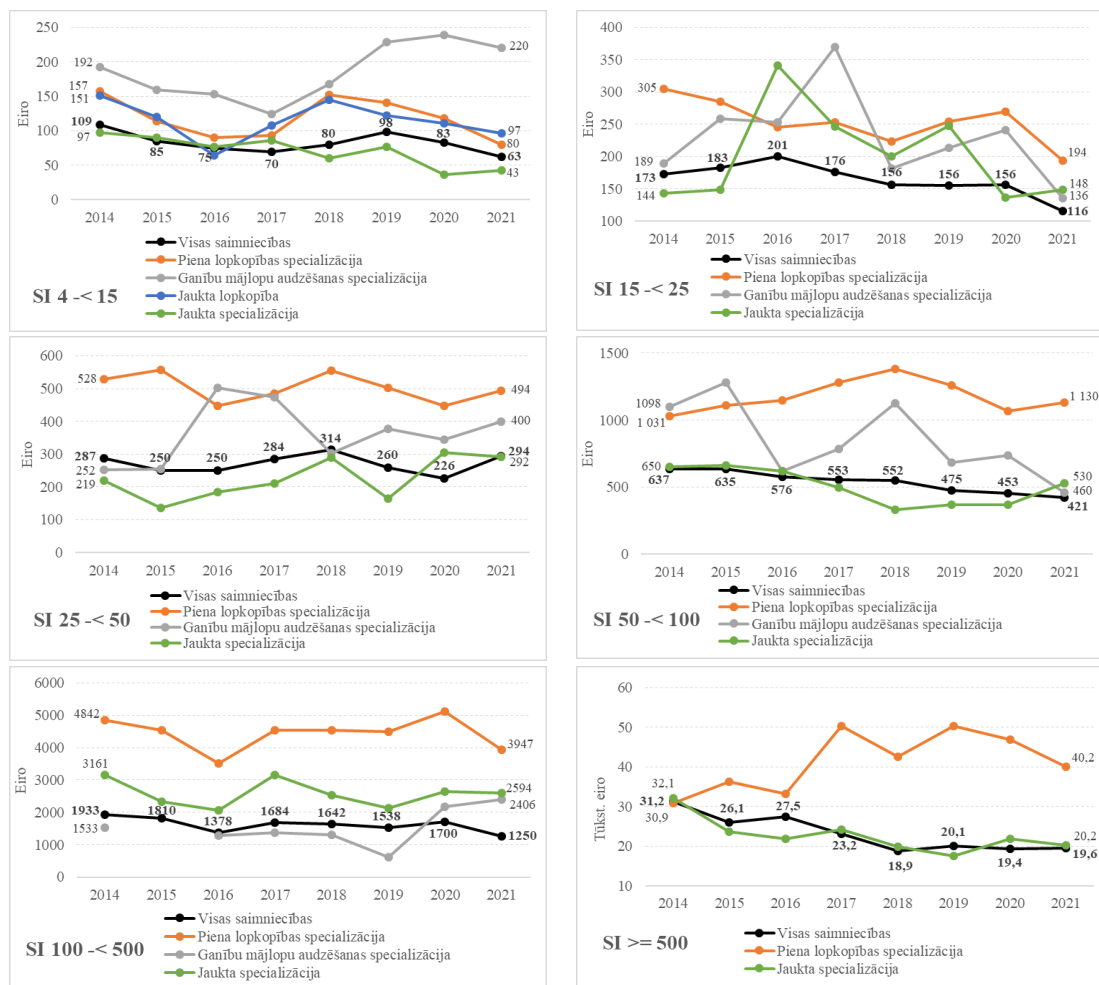


Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

#### 4.27. attēls. Veterinārās izmaksas vidēji saimniecībā dažādās specializācijas SUDAT saimniecību grupās 2014.-2021. gadā, eiro



Nākamajā attēlā ir apkopotas veterinārās izmaksas dažādās specializācijās saimniecībās dažāda saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs (4.28. attēls).



Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

#### 4.28. attēls. Veterinārās izmaksas dažādās ekonomiskā lieluma SUDAT saimniecību klasēs 2014.-2021. gadā, eiro

Veterināro izmaksu lielums dažādās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs ir būtiski atšķirīgs. Vislielākās veterinārās izmaksas ir cūkkopības un putnkopības saimniecībās, tomēr par šīm saimniecībām nav pieejami dati saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs, tāpēc 4.28. attēlā šīs saimniecības nav iekļautas. Ja pēc ekonomiskā lieluma mazāko saimniecību klasē lielākās veterinārās izmaksas bijušas ganāmo mājlopu audzēšanas saimniecībās, tad, sākot no klases ar ekonomisko lielumu SI 15 000 -< 25 000 eiro, vislielākās veterinārās izmaksas ir piena lopkopības specializācijas saimniecībās. Piena lopkopības saimniecību grupā ar ekonomisko lielumu SI 100 000 -< 500 000 eiro veterinārās izmaksas pat vairāk nekā trīs reizes pārsniedz veterināro izmaksu apmēru visās saimniecībās vidēji.

Veicot analīzi dažādās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs, var secināt, ka gandrīz visās klasēs vidējais visu saimniecību veterināro izmaksu lielums laika periodā kopš 2014. gada ir samazinājies, pie tam samazinājums ir būtisks – no 33% saimniecību klasē ar ekonomisko lielumu SI 15 000 -< 25 000 eiro līdz 42% saimniecībās ar ekonomisko lielumu SI 4 000 -< 15 000 eiro. Izņēmums ir tikai ekonomiskā lieluma klase SI 25 000 -< 50 000 eiro, kurā veterināro izmaksu apjoms visās saimniecībās vidēji ir saglabājies gandrīz nemainīgs (+2% 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu).

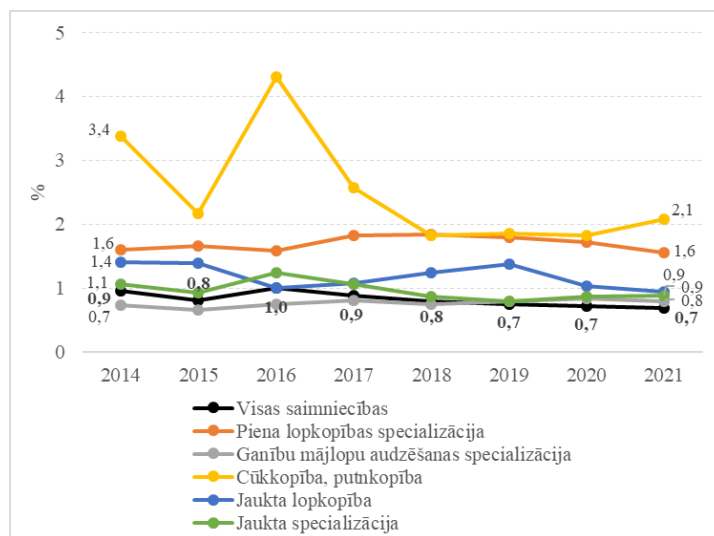
Piena lopkopības specializācijas saimniecību grupā 2021. gadā veterināro izmaksu lielums dažādās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs bija krasi atšķirīgs – no 80 eiro mazāko saimniecību klasē līdz 40,2 tūkst. eiro saimniecību klasē ar SI >=500 000 eiro. Vairumā pēc ekonomiskā lieluma mazāko

saimniecību klasēs veterinārās izmaksas ir samazinājušās - lielākais izmaksu samazinājums vērojams abās mazāko saimniecību klasēs – attiecīgi par 49% un 36%. Veterināro izmaksu pieaugums vērojams lielāku saimniecību klasēs - ar ekonomisko lielumu SI 50 000 -< 100 000 un SI >=500 000 euro (attiecīgi par 10% un 30%), un to pieaugums ir noteicis kopējo veterināro izmaksu pieaugumu piena lopkopības saimniecībās vidēji.

Ganāmo mājlopu audzēšanas specializācijas grupā veterināro izmaksu lielums 2021. gadā svārstījās mazākā amplitūdā nekā piena lopkopības specializācijas saimniecībās – no 220 eiro mazākajās saimniecībās līdz 2406 eiro saimniecību ekonomiskā lieluma klasē ar SI 100 000 -< 500 000 euro. Dažādās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs situācija ir atšķirīga un nav vērojama izmaksu izmaiņu tendence, kas būtu saistāma ar saimniecību ekonomisko lielumu. Veterināro izmaksu palielinājums analizētā perioda laikā vērojams saimniecību klasēs ar ekonomisko lielumu SI 4 000 -< 15 000, SI 25 000 -< 50 000 un SI 100 000 -< 500 000 euro (attiecīgi par 14%, 59% un 57%), bet abās pārējās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs veterinārās izmaksas ir ievērojami samazinājušās (par 28% saimniecībās ar SI 15 000 -< 25 000 euro un par 58% saimniecībās ar SI 50 000 -< 100 000 euro). Saimniecības ar SI >=500 000 šajā saimniecību specializācijas grupā nav pārstāvētas.

Informācija par visām saimniecību ekonomiskā lieluma klasēm vēl ir pieejama jauktas specializācijas saimniecību grupā, kurā veterināro izmaksu lielums 2021. gadā bija robežās no 43 eiro mazākajās saimniecībās līdz 20,2 tūkst. eiro saimniecībās ar SI >= 500 000 euro. Šajā grupā izmaksu pieaugums vērojams tieši vidēja ekonomiskā lieluma saimniecību klasēs – ar SI 15 000 -< 25 000 un SI 25 000 -< 50 000 euro (attiecīgi par 3% un 34%), kamēr pārējās gan mazāka, gan lielāka ekonomiskā lieluma klasēs veterinārās izmaksas ir samazinājušās – visvairāk pašu mazāko un pašu lielāko saimniecību klasēs (attiecīgi 2,3 reizes un par 37% 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu).

**Veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā.** Detalizētāku informāciju par veterināro izmaksu nozīmīgumu var iegūt, analizējot to īpatsvaru Latvijas lauku saimniecību kopējo izmaksu struktūrā (4.29. attēls).



Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

#### 4.29. attēls. Veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā dažādas specializācijas SUDAT saimniecību grupās 2014.-2021. gadā, %

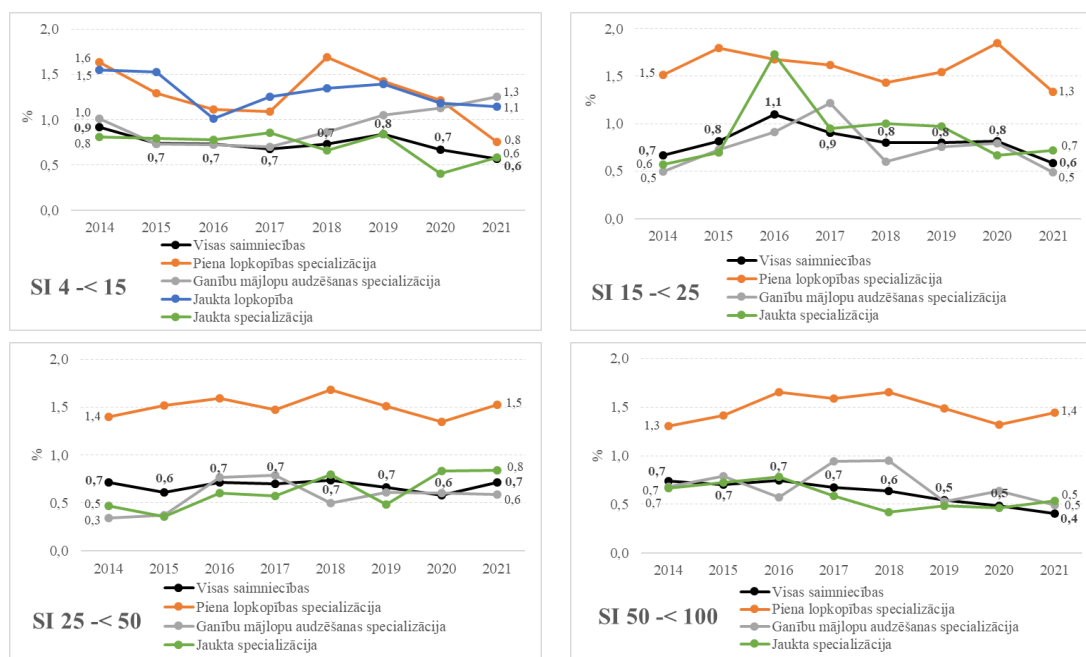
2021. gadā veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu struktūrā svārstījās robežās no 0,8% ganību mājlopu audzēšanas saimniecībās līdz 2,1% cūkkopības un putnkopības saimniecībās un lielāks šo izmaksu īpatsvars ir saimniecību specializācijas grupās ar lielāko veterināro izmaksu apmēru (cūkkopības un putnkopības saimniecībās, kā arī piena lopkopības specializācijas saimniecībās). Veterināro izmaksu īpatsvars visās saimniecībās vidēji analizētā perioda laikā ir samazinājies no 0,9% uz 0,7% un to ir veicinājis kopējo izmaksu pieaugums (par 35%, sasniedzot 77,8 tūkst. eiro 2021. gadā). Veterināro izmaksu īpatsvars ir samazinājies arī gandrīz visās saimniecību specializācijas grupās vidēji, izņemot ganību mājlopu audzēšanas specializācijas saimniecības, kurās tas 2021. gadā ir palielinājies

par 8%, salīdzinot ar 2014. gadu. Lielākais veterināro izmaksu īpatsvara samazinājums 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu, vērojams cūkkopības un putnkopības, kā arī jauktas lopkopības saimniecībās (attiecīgi par 1,3 pp vai 39% un par 0,5 pp vai 33%). Veterināro izmaksu īpatsvara samazinājumam ir divi galvenie iemesli – vai nu kopējo izmaksu pieaugums pārsniedz veterināro izmaksu pieauguma apjomu (piena lopkopība un jaukta specializācija), vai nu kopējo izmaksu kritums ir mazāks nekā veterināro izmaksu kritums (cūkkopība, putnkopība un jaukta lopkopība) (4.2. tabula).

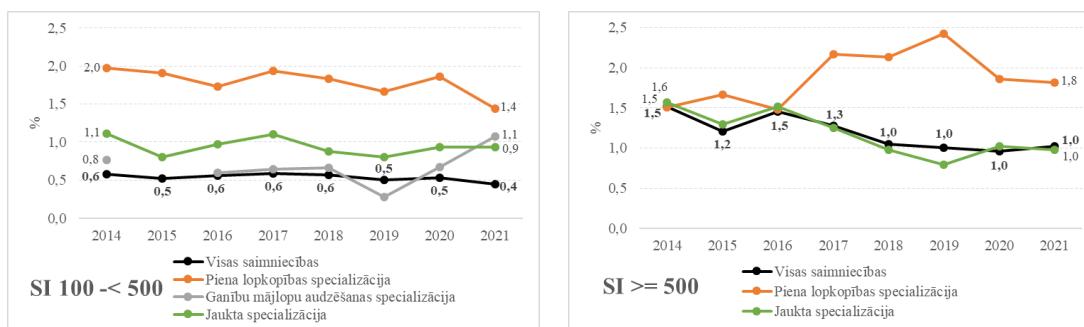
**4.2. tabula. Kopējo un veterināro izmaksu un veterināro izmaksu īpatsvara izmaiņas dažādās SUDAT specializācijas saimniecību grupās 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu, %<sup>109</sup>**

Saimniecību specializācijas grupa	Kopējo izmaksu izmaiņas, %	Veterināro izmaksu izmaiņas, %	Veterināro izmaksu īpatsvara izmaiņas, %
Visas saimniecības	+35%	-2%	-27%
Piena lopkopības specializācija	+39%	+35%	-3%
Ganību mājlopu audzēšanas specializācija	+12%	+21%	+8%
Cūkkopība, putnkopība	-43%	-65%	-39%
Jaukta lopkopība	-18%	-45%	-33%
Jaukta specializācija	+54%	+27%	-18%

Nākamajā attēlā ir apkopots veterināro izmaksu īpatsvars dažādās specializācijas saimniecībās dažāda saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs (4.30. attēls). Arī šajā attēlā nav iekļautas cūkkopības un putnkopības saimniecības, par kurām dati saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs nav pieejami.



<sup>109</sup> Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>



Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

#### 4.30. attēls. Veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā dažādās ekonomiskā lieluma SUDAT saimniecību klasēs 2014.-2021. gadā, %

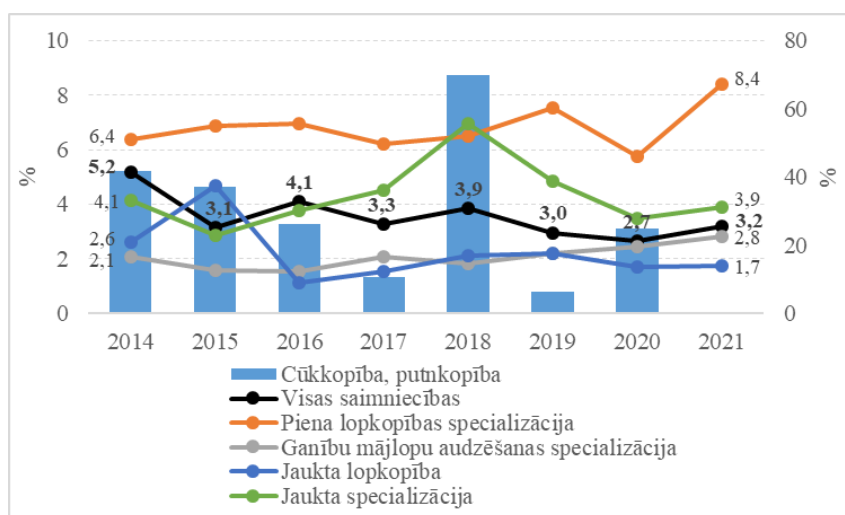
4.30. attēlā apkopotajās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs vislielākais veterināro izmaksu īpatsvars 2021. gadā bija piena lopkopības specializācijas saimniecībām (izņēmums ir tikai mazākā saimniecību ekonomiskā lieluma klase, kurā lielākais veterināro izmaksu īpatsvars bija ganāmo mājlopu un jauktas lopkopības saimniecībām). Veterināro izmaksu īpatsvars visu ekonomiskā lieluma klašu saimniecībās vidēji ir samazinājies, izņemot ekonomiskā lieluma klasi SI 25 000 –< 50 000 eiro, kurā īpatsvars saglabājies nemainīgs. Lielākais veterināro izmaksu īpatsvara samazinājums vērojams saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs SI 50 000 –< 100 000 un 4 000 –< 15 000 eiro (attiecīgi par 45% un 39%).

Piena lopkopības specializācijas saimniecību grupā veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā 2021. gadā bija robežās no 0,8% mazāko saimniecību klasē līdz 1,8% saimniecību ekonomiskā lieluma klasē ar SI >= 500 000 eiro. Piena lopkopības saimniecībām vērojama veterināro izmaksu īpatsvara samazināšanās tendence mazo ekonomiskā lieluma saimniecību klasēs un palielināšanās lielāko klašu grupā, ko var skaidrot ar nozarē noteikojamiem intensifikācijas procesiem. Vislielākais veterināro izmaksu īpatsvara kritums kopējo izmaksu struktūrā bija mazāko saimniecību klasē ar SI 4 000 –< 15 000 eiro – vairāk nekā divas reizes 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu. Saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs, sākot ar SI 25 000 eiro, veterināro izmaksu īpatsvars ir palielinājies (izņēmums ir ekonomiskā lieluma klase ar SI 100 000 –< 500 000 eiro, kurā īpatsvars ir samazinājies par 27%).

Ganību mājlopu audzēšanas specializācijas saimniecībās vislielākais veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā 2021. gadā bija mazākajā saimniecību lieluma klasē – 1,3%, bet lielākās saimniecībās tas bija 0,5-0,6% robežās līdz 1,1% no kopējām izmaksām saimniecību ekonomiskā lieluma klasē ar SI 100 000 –< 500 000 eiro. Šajā saimniecību specializācijas grupā arī veterināro izmaksu īpatsvaram nav izteiktas ar saimniecību ekonomisko lielumu saistītas tendences. Veterināro izmaksu īpatsvars ir palielinājies saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs ar SI 4 000 –< 15 000, 25 000 –< 50 000 un SI 100 000 –< 500 000 eiro (attiecīgi par 24%, 71% un 40%). Savukārt saimniecību ekonomiskā lieluma klasē ar SI 15 000 –< 25 000 eiro tas ir saglabājies gandrīz nemainīgs (-2%), bet klasē ar SI 50 000 –< 100 000 eiro samazinājies par 28%.

Jauktas specializācijas saimniecībās veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā 2021. gadā pakāpeniski palielinās – no 0,6% mazāko saimniecību klasē līdz 1% no kopējām izmaksām saimniecību ekonomiskā lieluma klasē ar SI >= 500 000 eiro. Šajā saimniecību specializācijas grupā saglabājas tāda pati tendence kā veterināro izmaksu lielumam – veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu sastāvā ir palielinājies tieši vidēja saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs – ar SI 15 000 –< 25 000 un SI 25 000 –< 50 000 eiro (attiecīgi par 26% un 80%), bet pārējās ekonomiskā lieluma klasēs veterināro izmaksu īpatsvars ir samazinājies (lielākais samazinājums mazo saimniecību klasē ar SI 4 000 –< 15 000 eiro – par 28%).

**Veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība.** Informāciju par veterināro izmaksu nozīmīgumu sniedz arī veterināro izmaksu attiecība pret Latvijas lauku saimniecību neto ienākumiem (4.31. attēls).

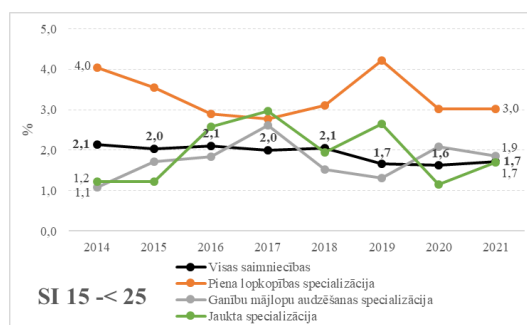
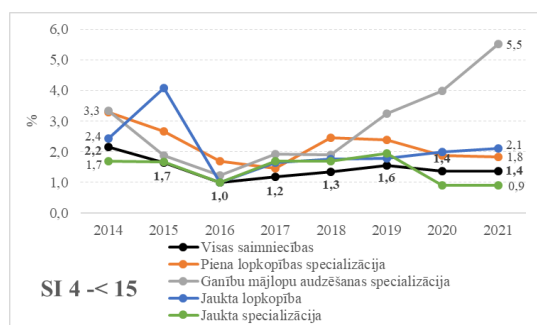


Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

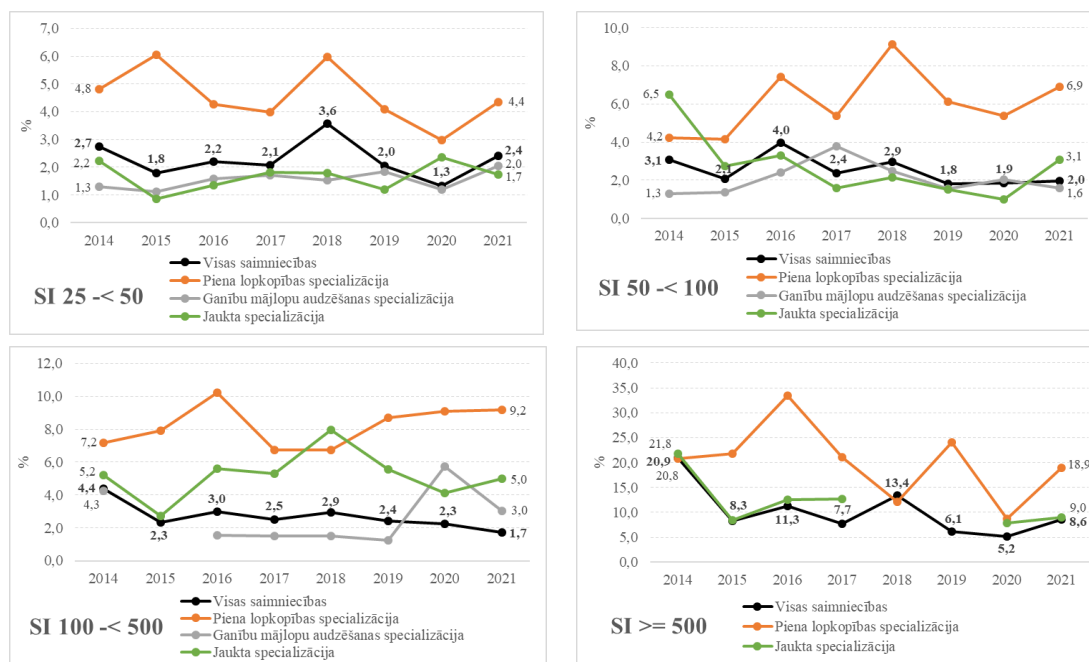
#### 4.31. attēls. Veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem dažādas specializācijas SUDAT saimniecību grupās 2014.-2021. gadā, %

Veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem 2021. gadā ir svārstījusies robežās no 1,7% jauktas lopkopības saimniecībās līdz 8,4% piena lopkopības specializācijas saimniecībās. Vislielākā veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība analizētā perioda laikā ir bijusi cūkkopības un putnkopības saimniecībās, lai gan aprēķinus par 2021. gadu nav iespējams veikt, jo šīs specializācijas grupas saimniecību neto ienākumi ir bijuši negatīvi (-5,8 tūkst. eiro). Veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem vidēji visās saimniecībās analizētā perioda laikā ir samazinājusies no 5,2% 2014. gadā uz 3,2% 2021. gadā un to galvenokārt ir noteicis saimniecību neto ienākuma pieaugums (no 10,6 tūkst. eiro 2014. gadā uz 16,9 tūkst. eiro 2021. gadā vai par 60%) un salīdzinoši stabilais veterināro izmaksu lielums (samazinājums par 2% 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu). Veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība analizētā perioda laikā ir palielinājusies piena lopkopības specializācijas saimniecībām un ganību mājlopu audzēšanas saimniecībām (attiecīgi par 2 pp vai 32% un 0,7 pp vai 35%). Vislielākais veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecības samazinājums vērojams jauktas lopkopības saimniecībām (par 0,9 pp vai 34%), kam seko jauktas specializācijas saimniecības (par 0,2 pp vai 6%).

Nākamajā attēlā ir apkopota veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība dažādas specializācijas saimniecībās dažāda saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs (4.32. attēls). Šajā attēlā nav iekļautas cūkkopības un putnkopības saimniecības, par kurām dati saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs nav pieejami.







Avots: autoru veidots pēc Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla SUDAT datiem; pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

#### 4.32. attēls. Veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem dažādās ekonomiskā lieluma SUDAT saimniecību klasēs 2014.-2021. gadā, %

4.32. attēlā apkopotajās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs vislielākā veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība ir bijusi piena lopkopības specializācijas saimniecībās (izņemot mazāko ekonomiskā lieluma klasi, kur lielākā attiecība 2021. gadā bijusi ganību mājlopu un jauktas lopkopības saimniecībās), kā arī lielākajā saimniecību ekonomiskā lieluma klasē visām tajā pārstāvētajām saimniecību specializācijas grupām. Veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība visu ekonomiskā lieluma klašu saimniecībās vidēji ir samazinājusies. Lielākais šīs attiecības samazinājums vērojams abās lielākajās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs ar SI 100 000 -< 500 000 un ar SI virs 500 000 eiro (attiecīgi par 60% un 59%). Atsevišķos gados dažām saimniecību grupām veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība nav noteikta, jo saimniecību neto ienākumi bija negatīvi.

Piena lopkopības specializācijas saimniecībām veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība 2021. gadā ir svārstījusies robežās no 1,8% saimniecību ekonomiskā lieluma klasē ar SI 4 000 -< 15 000 līdz 18,9% ekonomiskā lieluma klasē ar SI virs 500 000 eiro. Piena lopkopības specializācijas saimniecībām vērojama veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecības pazemināšanās tendence mazāko ekonomiskā lieluma saimniecību klasēs un palielināšanās lielākā ekonomiskā lieluma klasēs (izņēmums ir saimniecību ekonomiskā lieluma klase ar SI virs 500 000 eiro, kur šī attiecība 2021. gadā ir par 9% mazāka nekā 2014. gadā). Vislielākais veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecības kritums bija mazāko saimniecību klasē ar SI 4 000 -< 15 000 eiro – par 45% 2021. gadā, salīdzinot ar 2014. gadu, bet lielākais pieaugums – saimniecību klasē ar SI 50 000 -< 100 000 eiro – par 63%.

Ganību mājlopu audzēšanas saimniecībās vislielākā veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība 2021. gadā bija mazākajā saimniecību ekonomiskā lieluma klasē – ar SI 4 000 -< 15 000 eiro (5,5%), bet pārējās ekonomiskā lieluma klasēs šī attiecība bija robežās no 1,6% līdz 3% saimniecību ekonomiskā lieluma klasē ar SI 100 000 -< 500 000 eiro. Ganību mājlopu audzēšanas specializācijas saimniecībām veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecībai nav izteiktas ar saimniecību lielumu saistītas tendences. Atšķirībā no piena lopkopības specializācijas, attiecība analizētā perioda laikā ir pieaugusi visās saimniecību ekonomiskā lieluma klasēs, izņemot lielāko klasi, kurā šīs saimniecības ir pārstāvētas – ar SI 100 000 -< 500 000 eiro (-29%). Pie tam lielāks attiecības pieaugums raksturīgs mazo ekonomiskā lieluma klašu saimniecībām, ko nosaka galvenokārt saimniecību neto

ienākumu samazinājums. Saimniecībām ar SI 4 000 -< 15 000 eiro pieaugums ir 65%, ar SI 15 000 -< 25 000 eiro – 72%, bet ar SI 25 000 -< 50 000 eiro – 57%.

Jauktas specializācijas saimniecībās veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība pakāpeniski palielinās, pieaugot saimniecību ekonomiskā lieluma klasēm un atrodas robežās no 0,9% mazākajā saimniecību ekonomiskā lieluma klasē līdz 9% saimniecībās ar SI virs 500 000 eiro. Vienīgā saimniecību ekonomiskā lieluma klase, kurā veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība ir palielinājusies, ir saimniecības ar SI 15 000 -< 25 000 eiro (+39%), bet lielākais attiecības samazinājums analizētā perioda laikā bija saimniecībās ar SI virs 500 000 eiro – par 59%.



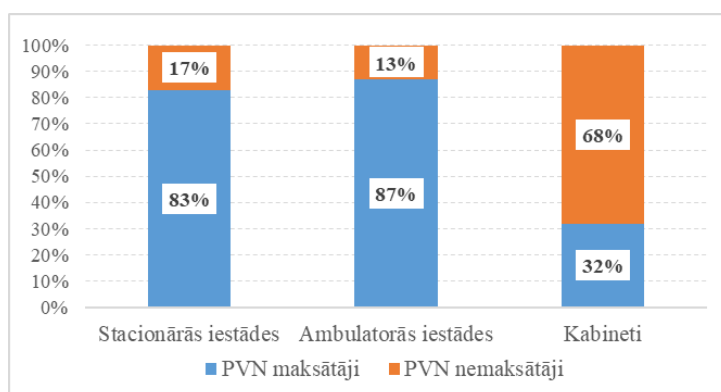
## 5. PVN samazināšanas ietekmes uz veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu finansiālo pieejamību novērtējums

Veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību var vērtēt no diviem galvenajiem aspektiem – finansiālā pieejamība un fiziskā vai teritoriālā pieejamība, kuras aspekti tika analizēti 4. nodaļā. Šajā nodaļā ir apkopoti un analizēti faktori, kas ietekmē veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu, piemērojot samazinātās PVN likmes, un apmērs, kādā uzlabojas veterināro zāļu un pakalpojumu finansiālā pieejamība patērētājiem – Latvijas mājsaimniecībām un lauku saimniecībām – lauksaimniecības produkcijas ražotājiem.

### 5.1. PVN likmju izmaiņu ietekme uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu

Vērtējot iespējamo PVN likmes samazināšanas ietekmi uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu un veterināro zāļu finansiālo pieejamību, atsevišķi analizējami veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji, kas ir PVN maksātāji un kas ir PVN nemaksātāji, jo PVN ietekme abos gadījumos ir atšķirīga.

Saskaņā ar pētījuma ietvaros veikto veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptauju (aptaujas anketa 2. pielikumā), PVN maksātāju un nemaksātāju īpatvars veterinārmedicīnisko prakses iestāžu skaitā ir samērā līdzīgs – 53% no kopējā aptaujas respondentu skaita ir PVN maksātāji, un 47% - PVN nemaksātāji. PVN maksātāju un nemaksātāju īpatsvars katrā veterinārmedicīniskās prakses iestāžu grupā ir redzams 5.1. attēlā.



5.1. attēls. Veterinārmedicīnisko prakses iestāžu – aptaujas respondentu, sadalījums PVN maksātājos un nemaksātājos, %

Ja veterinārmedicīniskās prakses iestādes ir PVN nemaksātājas, tad to sniegtie pakalpojumi ar PVN netiek aplikti un PVN likmju samazināšana šo prakses iestāžu sniegto pakalpojumu cenu, matemātiski rēķinot, ietekmētu tikai tajā gadījumā, ja PVN likme tiktu samazināta veterinārajām zālēm. Veterinārās zāles var veidot daļu no veterinārmedicīnisko pakalpojumu izmaksām un līdz ar to iespējamā PVN likmes samazināšanas zālēm ietekme ir atkarīga no veterināro zāļu īpatsvara kopējā pakalpojuma cenā. Ja pakalpojumu sniedzējs ir PVN nemaksātājs, tad izmaksās tiek iekļauta par katru pirkumu samaksātā summa kopā ar PVN.

Nākamajā tabulā ir veikts teorētisks PVN likmes samazināšanas veterinārajām zālēm ietekmes aprēķins uz kopējo veterinārmedicīniskā pakalpojuma cenu pie dažādiem zāļu īpatsvāriem kopējā pakalpojuma cenā, neņemot vērā citus faktorus, kas varētu ietekmēt pakalpojumu cenu, (piemēram, tirgus konkurence). Kopējā pakalpojuma cena ir pieņemta kā 100 eiro un teorētiskais aprēķins veikts zāļu īpatsvara gradācijai no 0 līdz 100% kopējā pakalpojuma cenā, kas ir teorētisks pieņēmums, lai uzskatāmi atspoguļotu zāļu īpatsvara ietekmi, lai gan praksē šāda gradācija nepastāv, jo pakalpojuma cenā tiek iekļauta arī darba alga, citas izmaksas un peļņas daļa. Šajā aprēķinā tiek veikts pieņēmums, ka

veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji ir gatavi samazināt pakalpojumu cenas tieši proporcionāli PVN likmes samazinājumam.

**5.1. tabula. Teorētiskais PVN likmes samazināšanas veterinārajām zālēm ietekmes aprēķins uz kopējo pakalpojuma cenu, ja veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzējs ir PVN nemaksātājs, eiro**

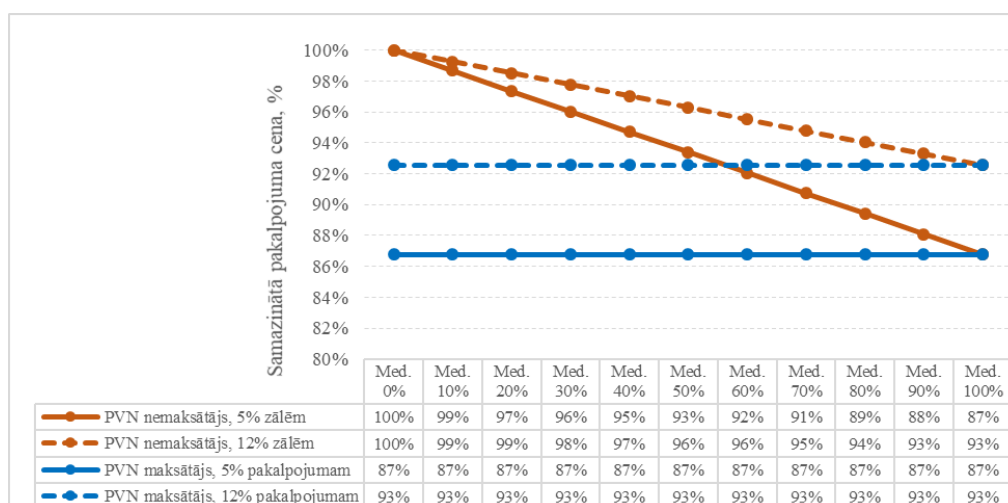
Pakalpojuma cena (bez PVN)	T.sk. veterināro zāļu izmaksas (ar PVN)	Pakalpojuma cena bez zālēm	Veterināro zāļu izmaksas (bez PVN)	Veterināro zāļu izmaksas ar samazināto PVN likmi		Pakalpojuma cena (bez PVN) ar zālēm, kam ir samazināta PVN likme	
				5%	12%	5%	12%
1	2	3 (1-2)	4 (2/1,21)	5 (4x1,05)	6 (4x1,12)	7 (3+5)	8 (3+6)
100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
100,00	10,00	90,00	8,26	8,68	9,26	98,68	99,26
100,00	20,00	80,00	16,53	17,36	18,51	97,36	98,51
100,00	30,00	70,00	24,79	26,03	27,77	96,03	97,77
100,00	40,00	60,00	33,06	34,71	37,02	94,71	97,02
100,00	50,00	50,00	41,32	43,39	46,28	93,39	96,28
100,00	60,00	40,00	49,59	52,07	55,54	92,07	95,54
100,00	70,00	30,00	57,85	60,74	64,79	90,74	94,79
100,00	80,00	20,00	66,12	69,42	74,05	89,42	94,05
100,00	90,00	10,00	74,38	78,10	83,31	88,10	93,31
100,00	100,00	0,00	82,64	86,78	92,56	86,78	92,56

Veicot teorētisku PVN likmes samazināšanas veterinārajām zālēm ietekmes uz kopējo veterinārmedicīniskā pakalpojuma cenu aprēķinu gadījumā, ja veterinārā pakalpojuma sniedzējs ir PVN nemaksātājs, var secināt, ka kopējās pakalpojuma cenas iespējamais samazinājums ir tieši atkarīgs no zāļu īpatsvara pakalpojuma cenā. Atkarībā no tā pakalpojuma cena var samazināties intervālā no 1,3%, ja zāļu īpatsvars ir 10%, līdz 13,2%, ja zāļu īpatsvars ir 100%, gadījumā, ja PVN likme veterinārajām zālēm tiktu samazināta uz 5%. Ja PVN likme veterinārajām zālēm tiktu samazināta uz 12%, tad attiecīgais pakalpojuma cenas samazinājums atkarībā no zāļu īpatsvara svārstītos robežās no 0,7% līdz 7,4%.

Ja veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzējs ir PVN maksātājs, tad PVN nerada tiešu ietekmi uz izmaksām, jo pakalpojumu pašizmaksas aprēķinā tiek iekļautas visas izmaksu pozīcijas bez PVN, un ar izmaksu pozīcijām samaksātais PVN jeb priekšnodoklis tiek novirzīts uzņēmuma norēķiniem ar budžetu, kur tas samazina budžetā maksājamo PVN summu. Līdz ar to PVN maksātāja gadījumā kopējo PVN likmes ietekmi jānosaka ne tikai, aprēķinot iespējamo pakalpojuma cenas samazinājumu, bet arī apskatot dažādu likmju samazinājuma ietekmi pakalpojuma sniedzēja norēķinos ar budžetu (skat. 5.2. nodaļu).

PVN maksātāja gadījumā PVN nerada ietekmi uz izmaksu daļu, bet kopējo pakalpojuma cenu ietekmē veterinārmedicīniskajam pakalpojumam piemērotās PVN likmes lielums. Tāpēc PVN likmes samazināšanas ietekmes aprēķinā zāļu īpatsvaram kopējā pakalpojuma cenā nav nozīmes. Ja pieņemam, ka pakalpojuma cenu nosaka tirgus un tā neatkarīgi no pakalpojuma sniedzēja PVN maksātāja statusa ir 100 eiro, tad PVN maksātāja gadījumā šī cena ietver arī PVN 21%. Līdz ar to pakalpojuma cena bez PVN ir 82,64 eiro (100/1,21). Ja veterinārmedicīniskajam pakalpojumam tiktu piemērota samazinātā PVN 5% likme, pakalpojuma cena būtu 86,78 eiro (82,64 x 1,05) vai par 13,2% mazāka nekā pie pašreizējās PVN 21% likmes, bet ar samazināto PVN 12% likmi – 92,56 eiro (82,64 x 1,12) vai par 7,4% mazāka nekā ar pašreizējo PVN 21% likmi. Arī šajā gadījumā ir veikts pieņēmums, ka veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji samazina pakalpojumu cenas tieši proporcionāli PVN likmes samazinājumam.

Nākamajā attēlā ir apkopoti teorētiskie PVN likmes samazināšanas no 21% uz 5% un 12% ietekmes uz kopējo pakalpojuma cenu (sākotnējā pakalpojuma cena ir 100 eiro) attēlojumi pie dažāda veterināro zāļu īpatsvara kopējā pakalpojuma cenā.



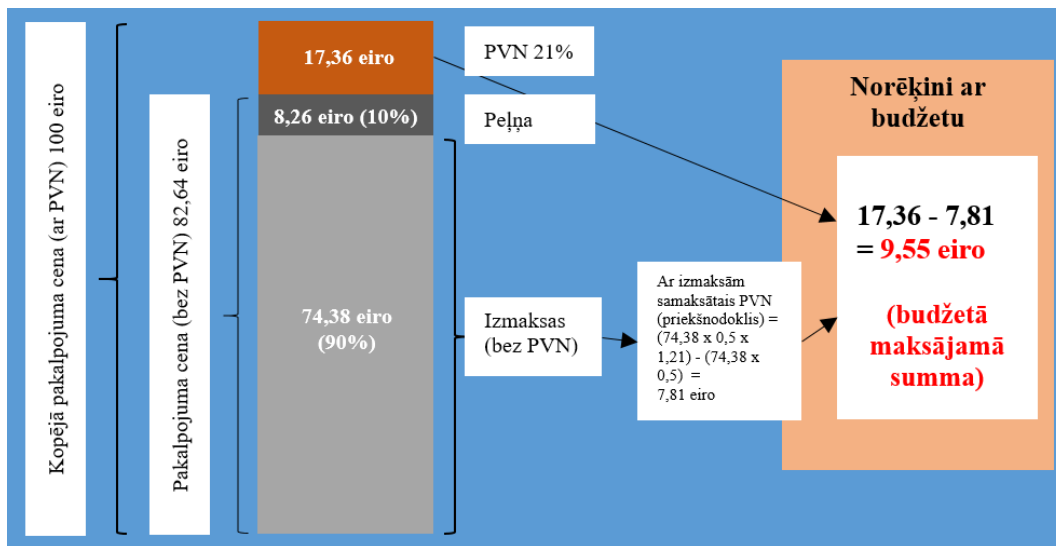
**5.2. attēls. Teorētiskais veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenas aprēķins, piemērojot samazinātās PVN likmes 5% un 12% apmērā, ja pakalpojuma sniedzēji ir PVN maksātāji un PVN nemaksātāji, % no pašreizējās pakalpojuma cenas (ar PVN 21% likmi)**

5.2. attēlā apkopotie apsvērumi parāda teorētiski iespējamo veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenas samazinājumu un līdz ar to pakalpojumu finansiālās pieejamības uzlabošanu, skatoties no pakalpojumu pircēju – klientu perspektīvas. Attēlā apkopotā iespējamā PVN likmes samazinājuma ietekme uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu ir teorētisks matemātisks aprēķins, neņemot vērā citu cenu ietekmējošo faktoru iespējamo ietekmi. Saskaņā ar šo teorētisko aprēķinu pakalpojuma sniedzēja – PVN nemaksātāja gadījumā cenas samazinājumu nosaka PVN likmes samazinājums veterinārajām zālēm un veterināro zāļu īpatsvars pakalpojuma cenā, bet PVN maksātāja gadījumā pakalpojuma cenu samazina PVN likmes samazinājums veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem neatkarīgi no zāļu īpatsvara pakalpojuma cenā.

## 5.2. PVN samazinātās likmes ietekme pakalpojumu sniedzēja - PVN maksātāja gadījumā

Veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzēja – PVN maksātāja gadījumā teorētiskā analīze ir komplicētāka, jo PVN likmju izmaiņas ietekmē ne tikai pakalpojuma cenas lielumu, bet arī paša uzņēmēja (veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēja) norēķinus ar budžetu un tātad naudas plūsmu. PVN, ko uzņēmējs saņem no pakalpojuma pircēja kopā ar pakalpojuma cenu, ir jāiemaksā budžetā, bet tas PVN, ko uzņēmējs samaksā, pērkot dažādas preces un pakalpojumus (jeb priekšnodoklis), t.sk. veterinārās zāles, samazina budžetā maksājamo PVN summu. Attiecībā uz pievienotās vērtības nodokli, saimnieciskās darbības veicēji – PVN maksātāji ir starpnieki, kas nodrošina no gala patērētājiem iekasētā PVN nokļūšanu budžetā.

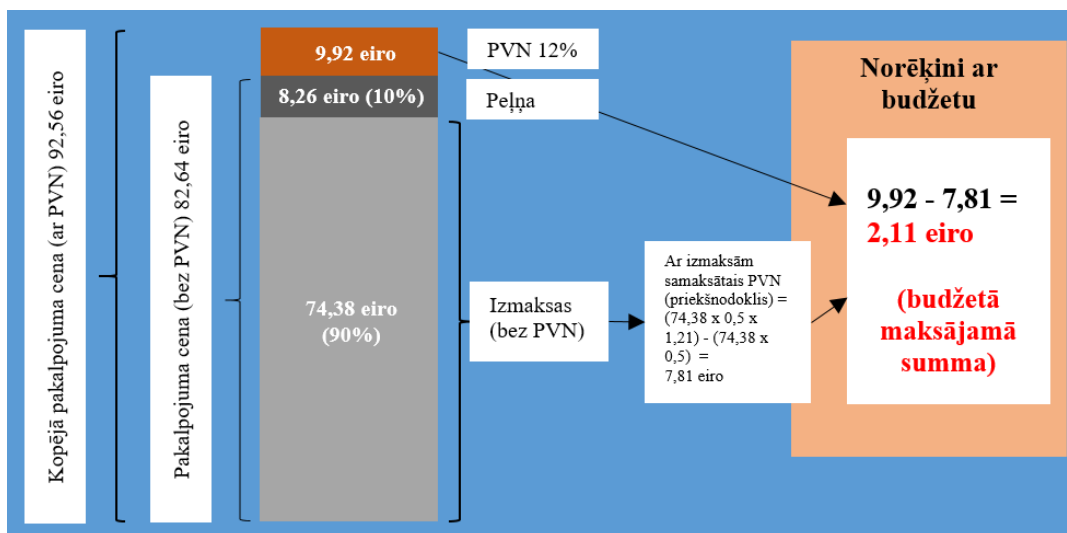
Lai uzskatāmi demonstrētu samazinātās PVN likmes piemērošanu veterinārmedicīniskajam pakalpojumam, 5.3. attēlā ir attēlota PVN ietekme uz pakalpojuma cenu un norēķiniem ar valsts budžetu pašreizējā situācijā, kad pakalpojumam tiek piemērota PVN 21% likme. Attēlā redzami aprēķini ir veikti, izmantojot vairākus pieņēmumus – kopējā pakalpojuma cena 100 eiro ietver 21% PVN (17,36 eiro), pieņemts, ka uzņēmuma izvēlētā peļņas daļa ir 10% un pieņemts, ka PVN jeb priekšnodoklis tiek maksāts ar 50% no izmaksām (tātad pārējos 50% veido algas izmaksas, kas ar PVN netiek apliktas).



5.3. attēls. PVN 21% likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz pakalpojuma sniedzēju – PVN maksātāju

5.3. attēlā apskatītājā teorētiskajā situācijā ar visiem aprakstītajiem pieņēmumiem pakalpojuma sniedzējam par šo konkrēto pakalpojumu valsts budžetā būtu jāieskaita 9,55 eiro, jo ar pakalpojuma cenu no klientiem saņemtā PVN summa ir lielāka nekā ar izmaksām veiktais priekšnodoklis.

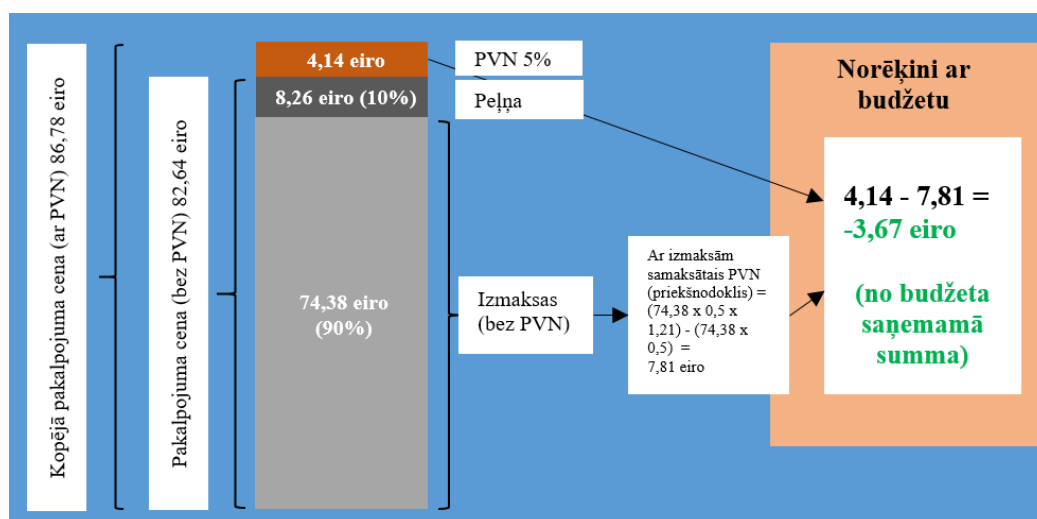
Nākamajā attēlā veterinārmedicīniskajam pakalpojumam tiek piemērota samazinātā PVN 12% likme, kas teorētiski ļauj samazināt pakalpojuma cenu no 100 eiro uz 92,56 eiro. Tas nozīmē, ka ir veikts vēl viens pieņēmums, - ka pakalpojuma sniedzējs ir samazinājis pakalpojuma cenu tieši proporcionāli PVN likmes samazinājumam. Šajā gadījumā budžetā maksājamā summa samazinās uz 2,11 eiro, jo ir samazinājusies par pakalpojumu no klienta iekasētā PVN summa (no 17,36 eiro uz 9,92 eiro), pārējiem nosacījumiem saglabājoties nemainīgiem (5.4. attēls).



5.4. attēls. PVN 12% likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz pakalpojuma sniedzēju – PVN maksātāju (ja pakalpojuma cena tiek samazināta proporcionāli PVN likmes samazinājumam)

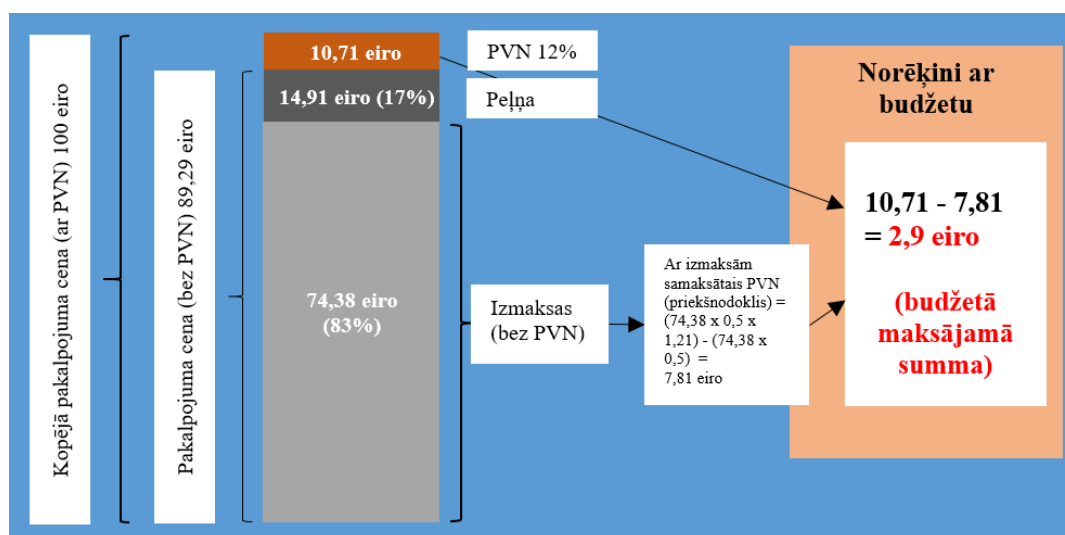
5.5. attēlā veterinārmedicīniskajam pakalpojumam tiek piemērota samazinātā PVN 5% likme, kas teorētiski ļauj samazināt pakalpojuma cenu no 100 eiro uz 86,78 eiro. Tas nozīmē, ka arī šajā gadījumā ir pieņemts, ka pakalpojuma sniedzējs ir samazinājis pakalpojuma cenu tieši proporcionāli PVN likmes samazinājumam. Šajā gadījumā veidojas atmaksa no budžeta 3,67 eiro apmērā, jo ir samazinājusies par

pakalpojumu no klienta iekasētā PVN summa (no 17,36 eiro uz 4,14 eiro) un tā jau ir kļuvusi mazāka nekā samaksātais priekšnodoklis (5.5. attēls).



5.5. attēls. PVN 5% likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz pakalpojuma sniedzēju – PVN maksātāju (ja pakalpojuma cena tiek samazināta proporcionāli PVN likmes samazinājumam)

5.4. un 5.5. attēlos apskatītajās situācijās ir redzams, ka veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu finansiāli pievilcīgāku varētu padarīt samazinātās PVN likmes piemērošana veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem pie nosacījuma, ka pakalpojumu sniedzēji ir gatavi samazināt pakalpojumu cenas. Tāpēc nākamajā attēlā ir apskatīta teorētiskā situācija, kad veterinārmedicīniskajam pakalpojumam tiek piemērota PVN samazinātā 12% likme, bet pakalpojuma sniedzējs nolemj pakalpojuma cenu nesamazināt.



5.6. attēls. PVN 12% likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz pakalpojuma sniedzēju – PVN maksātāju (ja pakalpojuma cena netiek samazināta)

5.6. attēlā apskatītā teorētiskā situācija parāda, ka gadījumā, ja PVN maksātājs izlemj nesamazināt pakalpojuma cenu, tad nedaudz pieaug budžetā maksājamā summa (no 2,11 eiro uz 2,9 eiro), jo šajā gadījumā pakalpojuma cena 100 eiro apmērā ietver 12% PVN (10,71 eiro), bet to pilnībā kompensē peļņas palielinājums no 8,26 eiro uz 14,91 eiro.

Samazinātās PVN likmes piemērošana veterinārajām zālēm pakalpojuma sniedzējiem – PVN maksātājiem radītu ietekmi vienīgi norēķinos ar budžetu, palielinot budžetā maksājamo summu, jo

mazāka PVN likme izmaksu pozīcijai (šajā gadījumā veterinārajām zālēm) samazina priekšnodokļa summu. Ja PVN likme veterinārajām zālēm tiktu samazināta no 21% uz 12%, tad samaksātais priekšnodoklis samazinātos par 43%, bet, samazinot PVN likmi uz 5% - par 76%. Tātad 5.3. līdz 5.6. attēlos apskatītajos piemēros priekšnodoklis samazinātos no 7,81 eiro uz 4,45 eiro pie pieņēmuma, ja veterinārās zāles veidotu visus 50% no kopējām izmaksām un tiem tiktu piemērota 12% likme, un uz 1,87 eiro, piemērojot 5% likmi. Tomēr šis ir teorētisks pieņēmums un praksē izmaksās var ietilpt ne tikai veterinārās zāles, bet arī citas ar PVN apliekamas izmaksu pozīcijas.

### 5.3. PVN likmju samazināšanas pārnese uz cenām

Jebkuru PVN likmju izmaiņu gadījumā ļoti svarīga ir izmaiņu pārnese uz cenām. EP (2021) pētījuma<sup>110</sup> ietvaros apkopotā zinātniskās literatūras analīze norāda, ka, lai sasniegtu sociālos mērķus ar PVN likmju diferenciācijas palīdzību, samazinātā PVN likme vismaz daļēji jānodod patērētājiem. PVN samazināto likmju piemērošana var izraisīt trīs dažādas cenu reakcijas:

- pilna pārnese (angl. *full pass-through*) (100%), t.i., patērīna cenas samazinās tieši par PVN samazinājuma (absolūto) summu;
- samazināta pārnese (angl. *undershifting*) (<100%), t.i., patērīna cenas krītas par mazāku summu nekā PVN samazinājuma summa;
- palielināta pārnese (angl. *overshifting*) (>100 %), t.i., patērīna cenas krītas vairāk nekā PVN samazinājuma apjoms.

Zinātniskajā literatūrā nav vienota viedokļa par to, cik lielā mērā un kādos apstākļos PVN likmes samazināšana veicina cenu samazināšanos un no starptautiskās pieredzes izrietošo secinājumu spektrs ir plašs. Van un Olah (2018)<sup>111</sup> ir apkopojusi dažādus PVN pārnesei ietekmējošos faktoros – tādus kā pieprasījuma un piedāvājuma elastība, patērētāju cerības, tirgus struktūra, piegādes ķēdes integrācija, tirgus lielums, uzņēmumu izmaksu struktūra, administratīvās izmaksas, produkta kategorijas nozīmīgums patērīna grozā, iespēja skaidri identificēt produktus, kuriem ir pazeminātas PVN likmes un psiholoģiskie faktori. Apkopojot zinātniskajos pētījumos veikto analīzi par PVN likmju ietekmi uz cenām, var izdalīt vairākus kopīgus analīzes aspektus, kuri atzīti par nozīmīgiem dažādos pētījumos.

*PVN likmju izmaiņu virziens.* Pētījumos ir veikts secinājums par PVN likmju izmaiņu asimetrisku pārnesei, argumentējot, ka PVN likmju samazināšanas gadījumā pārnese mēdz būt mazāka nekā PVN likmju palielināšanas pārnese (Benzarti u.c., 2020<sup>112</sup>; Jonker u.c., 2004<sup>113</sup>; Carbonnier, 2005<sup>114</sup>; Gabriel un Reiff, 2006<sup>115</sup>; Van un Olah, 2018<sup>116</sup>), gan arī secināts, ka nepastāv sistemātiska tendence, ka nodokļu paaugstināšanai ir lielāka ietekme nekā nodokļu samazināšanai (Benedek u.c., 2015<sup>117</sup>).

---

<sup>110</sup> EP (2021). VAT gap, reduced VAT rates and their impact on compliance costs for businesses and on consumers: European Implementation Assessment. Pieejams:

[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/694215/EPRS\\_STU\(2021\)694215\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/694215/EPRS_STU(2021)694215_EN.pdf)

<sup>111</sup> Ván, B., Oláh, D. (2018). Does VAT Cut Appear on the Menu? The Consumer Price Impact of Hungarian VAT Decreases of 2016-2017. – Public Finance Quarterly, State Audit Office of Hungary, Vol. 63(3), pp. 355-375.

<sup>112</sup> Benzarti, Y., Carloni, D., Harju, J. and Kosonen, T. (2020). What goes up may not come down: asymmetric incidence of valueadded taxes. *Journal of Political Economy*, Vol.128(12), pp. 4438-4474.

<sup>113</sup> Jonker, N., Folkertsma, C., Blijenberg, H. (2004). An Empirical Analysis of Price Setting Behavior in the Netherlands in the Period 1998-2003 Using Micro Data. – ECB Working Paper No. 413.

<sup>114</sup> Carbonnier, C. (2005). Is Tax Shifting Asymmetric? Evidence from French VAT reforms, 1995-2000. – PSE Working Papers 2005-34.

<sup>115</sup> Gábel, P., Reiff, Á. (2006). The Effect of the Change in VAT Rates on the Consumer Price Index. – MNB Bulletin, Magyar Nemzeti Bank.

<sup>116</sup> Ván, B., Oláh, D. (2018). Does VAT Cut Appear on the Menu? The Consumer Price Impact of Hungarian VAT Decreases of 2016-2017. – Public Finance Quarterly, State Audit Office of Hungary, Vol. 63(3), pp. 355-375.

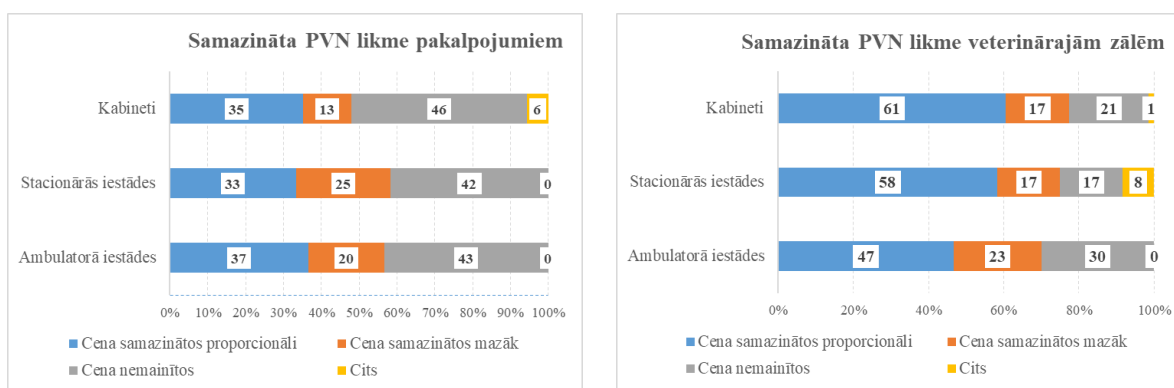
<sup>117</sup> Benedek, D., De Mooij, R., Keen, M., Wingender, P. (2015). Estimating VAT Pass Through. – IMF Working Paper WP/15/214.

*Tirgus struktūra.* Pastāv uzskats, ka PVN likmju izmaiņu pārnesi galvenokārt nosaka piedāvājuma un pieprasījuma cenu elastība, konkurences intensitāte un tirgus struktūra (Weyl un Fabinger, 2013<sup>118</sup>; Van un Olah, 2018; Shiraishi, 2022<sup>119</sup>). Pilnīgas konkurences tirgū ir iespējama pilna pārnese, kā arī mazāka pārnese un augsta piedāvājuma elastība nodrošina augstākas pārneses likmes, savukārt augsta pieprasījuma elastība parasti ir saistīta ar zemākām PVN samazinājumu pārneses likmēm (Benedek u.c., 2020<sup>120</sup>).

*Standarta vai samazināto likmju izmaiņas.* Pētījumos ir secināts, ka samazināto un standarta PVN likmju izmaiņu vidējā pārnese ir atšķirīga. Benedek u.c. (2020), analizējot PVN izmaiņu pārnesi 17 eirozonas valstīs, secināja, ka attiecībā uz izmaiņām PVN standartlikmē universālais pieņēmums par pilnu pārnesi ir pamatots, savukārt samazināto likmju izmaiņu vidējā pārnese ir ievērojami zemāka, salīdzinot ar izmaiņām PVN standartlikmē. Kopumā tiek secināts, ka vienota “PVN pārneses likme” nepastāv.

*Likmju izmaiņu apmērs.* Empīriskie pierādījumi par būtiskām PVN likmju izmaiņām apstiprina secinājumu, ka lielas izmaiņas PVN likmēs no 10 līdz 20 procentu punktiem vairāk vai mazāk pilnībā tiek pārnestas uz patērētājiem (Van un Olah, 2018). EP (2021) pētījumā apkopotā pieredze ar daudz mazākām PVN likmju izmaiņām nav tik pārliecinoša un ievērojami atšķiras, skaidrojot, ka nelielu PVN likmju izmaiņu ietekmi neitralizē citi patēriņa cenas ietekmējoši faktori.

Lai noskaidrotu viedokli par iespējamo PVN likmes samazināšanas pārnesi uz pakalpojuma cenu, veterinārmedicīniskajām iestādēm domātajā aptaujā (aptaujas anketa 2. pielikumā) tika uzdoti jautājumi par samazinātās PVN likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem un veterinārajām zālēm iespējamo ietekmi uz pakalpojuma cenu (5.7. attēls).



**5.7. attēls. Veterinārmedicīnisko prakses iestāžu – aptaujas respondentu viedoklis par PVN samazinātās likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem un veterinārajām zālēm ietekmi uz veterinārmedicīnisko pakalpojuma cenu**

Viedokli par PVN samazinātās likmes piemērošanu izteica kopumā 113 respondenti, kas pārstāvēja 12 stacionārās veterinārmedicīniskās prakses iestādes, 30 ambulatorās veterinārmedicīniskās prakses iestādes un 71 veterinārmedicīniskās prakses kabinetu. Kopumā 35% no visiem aptaujas respondentiem uzskata, ka, piemērojot PVN samazināto likmi veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem, to cena samazinātos proporcionāli PVN likmes samazinājumam, 16% uzskata, ka cena samazināsies, bet mazākā apmērā nekā likmes samazinājums, bet 45% uzskata, ka cena nemainītos. Par šo jautājumu viedoklis dažādās veterinārmedicīniskās prakses grupās ir samērā līdzīgs, jo uz likmes samazinājumam proporcionālu vai mazāku pakalpojuma cenas samazinājumu norāda 48% no aptaujātajiem veterinārmedicīnisko kabinetu pārstāvjiem, 57% no ambulatoro un 58% no stacionāro

<sup>118</sup> Weyl, E. and Fabinger, M. (2013). Pass-through as an economic tool: Principles of incidence under imperfect competition, *Journal of Political Economy*, Vol.121(3), 2013, pp.528-583.

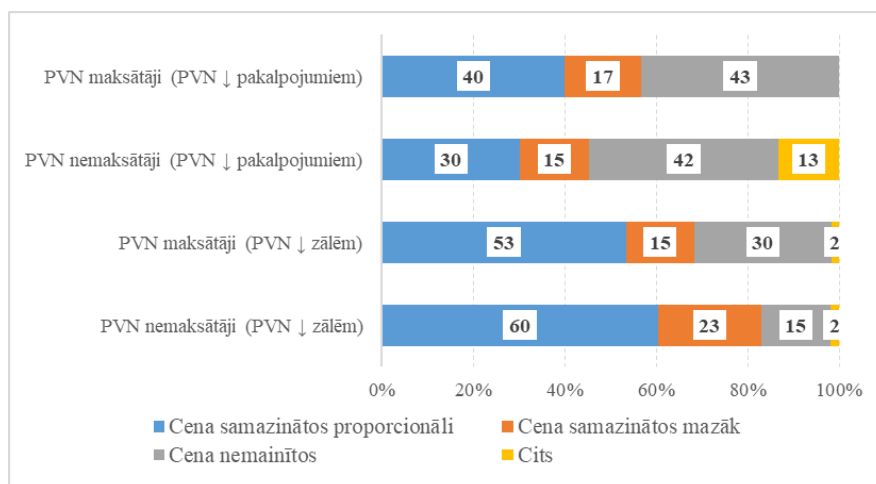
<sup>119</sup> Shiraishi, K. (2022). Determinants of VAT pass-through under imperfect competition: Evidence from Japan. *Japan and the World Economy*, Vol. 61, 2022.

<sup>120</sup> Benedek, D., De Mooij, R., Keen, M. and Wingender, P. (2020). Varieties of VAT pass through. *International Tax and Public Finance*, Vol.27(4), pp. 890-930.



veterinārmedicīniskās prakses iestāžu pārstāvjiem. Par PVN likmes samazinājuma veterinārajām zālēm pozitīvo ietekmi uz pakalpojuma cenu ir pārliecināta vēl lielāka daļa no aptaujas respondentiem – kopumā 57% uzskata, ka pakalpojuma cena samazināsies proporcionāli PVN likmes samazinājumam, 19% norāda, ka samazinājums būs mazāks nekā PVN likmes samazinājums, un tikai 23% no kopējā respondentu skaita uzskata, ka pakalpojuma cena nemainītos. Uz pakalpojuma cenas proporcionālu vai mazāku samazinājumu PVN samazinātās likmes veterinārajām zālēm piemērošanas gadījumā norāda 70% ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu pārstāvji, 75% stacionāro iestāžu un 78% veterinārmedicīniskās prakses kabinetu pārstāvji.

Tā kā PVN samazināto likmju ietekme atšķiras PVN maksātāju un PVN nemaksātāju grupās, tad 5.8. attēlā ir apkopota aptaujas respondentu viedokļi, analīzi veicot PVN maksātāju un PVN nemaksātāju grupās.



**5.8. attēls. Veterinārmedicīnisko prakses iestāžu – aptaujas respondentu (sadalījumā pēc PVN maksātāja statusa) viedoklis par PVN samazinātās likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem un veterinārajām zālēm ietekmi uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu**

Analizējot aptaujas respondentu viedokli attiecībā uz samazināto PVN likmju piemērošanas ietekmi uz veterinārmedicīnisko pakalpojuma cenu PVN maksātāju un PVN nemaksātāju grupās, var secināt, ka kopumā gan PVN maksātāji, gan nemaksātāji uzskata, ka PVN likmes samazināšana veterinārajām zālēm pozitīvāk ietekmēs pakalpojuma cenu, jo likmes samazinājumam proporcionālu vai mazāku pakalpojuma cenas samazinājumu redz 83% PVN nemaksātāju un 68% PVN maksātāju. Savukārt PVN likmes samazināšanas pakalpojumam pārnesi uz pakalpojumu cenu paredz mazāks aptaujas respondentu īpatsvars – 57% PVN maksātāju un 45% PVN nemaksātāju.

Lai noteiktu vidējo aptaujas respondentu viedokli par PVN likmes samazināšanas pārnesi uz pakalpojumu cenu, gan PVN maksātāju, gan nemaksātāju grupās ir izrēķināts vidējais svērtais viedoklis, pieņemot, ka mazākas pārneses (respondenti, kas uzskata, ka cena samazinātos, bet mazākā apmērā) gadījumā uz cenu tiktu pārnesti 50% no PVN likmes samazinājuma.

Piemērojot veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem samazināto PVN 12% likmi, tai proporcionāls pakalpojuma cenas samazinājums ir 7,4% ( $100-112/121 \times 100$ ), bet, piemērojot samazināto 5% likmi, proporcionāls cenas samazinājums ir 13,2% ( $100-105/121 \times 100$ ). Indikatīvā PVN samazinātās likmes pārnese PVN maksātāja gadījumam ir svarīga, samazinot PVN likmi pakalpojumam, bet PVN nemaksātāja gadījumā, piemērojot samazināto PVN likmi veterinārajām zālēm. Saskaņā ar 5.8. attēlā apkopoto aptaujas respondentu - PVN maksātāju viedokli, PVN samazinātās likmes pakalpojumam pārnese ir 49%, bet aptaujas respondentu – PVN nemaksātāju viedoklis par indikatīvo PVN samazinātās likmes veterinārajām zālēm pārnesi ir 72%.

## 5.4. LBTU Veterinārās klīnikas *case study*

Veterināro pakalpojumu cenas ir sensitīva informācija un to aprēķins ir komplicēts atkarībā no veterinārmedicīniskās prakses iestādes veida, darbības apmēra un specializācijas virziena. Šajā sadaļā potenciālā PVN likmju izmaiņu ietekme uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu un līdz ar to arī finansiālo pieejamību tiks vērtēta, izmantojot LBTU klīnikas datus par saskaņā ar ekspertu viedokli izvēlētajiem būtiskākajiem un klientu pieprasītākajiem veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem.

LBTU Veterinārā klīnika (VK) ir Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes mācību un pētniecības pamatvienība Veterinārmedicīnas fakultātes sastāvā. LBTU Veterinārā klīnika ir PVN maksātāja. VK darbības pamatvirzieni:

- studentu klīniskā apmācība;
- mājas (istabas) dzīvnieku, zirgu un lauksaimniecības dzīvnieku veterinārā aprūpe;
- klīniskā pētniecība<sup>121</sup>.

LBTU VK ir t.s. references klīnika un tās izstrādātos cenrāžus citas veterinārmedicīniskās prakses iestādes izmanto kā paraugus savu pakalpojumu cenu noteikšanai un koriģēšanai. Tomēr LBTU VK darbībai kā mācību klīnikai un līdz ar to arī cenu noteikšanas politikai piemīt izteikta specifika, salīdzinot LBTU VK ar standarta veterinārmedicīniskās prakses iestādi, jo LBTU VK primārais uzdevums ir apmācību procesa nodrošināšana, nevis peļņas gūšana:

- LBTU VK ir mācību klīnika ar salīdzinoši lielu administratīvo personālu un lielām izmantotajām telpām, kas nosaka attiecīgi lielus izmaksu posteņus administratīvā personāla algai un ar telpu uzturēšanu saistītajiem izdevumiem;
- sakarā ar LBTU VK darbības specifiku klīnika piedāvā plašu mūsdienīgu pakalpojumu klāstu un nodrošina laboratorisko izmeklējumu veikšanu, veicot lielus ieguldījumus mūsdienīgu operāciju un diagnostikas iekārtu iegādē, un veicot attiecīgi lielas izmaksas šo iekārtu uzturēšanai un apkopei;
- saskaņā ar LBTU VK mācību klīnikas specifiku, klīnikā tiek nodrošināta stingra visu normatīvajos aktos noteikto prasību izpilde, t.sk. sterila operāciju zāle un instrumentu sterilizēšana, ko veic sterilizēšanas nodaļa, nepieciešamo materiālu (piemēram, cimdu, lubrikantu) obligāta lietošana un to lielāks patēriņš sakarā ar studējošo apmācības procesu, mūsdienīgas iekārtas un anesteziologa klātbūtne visās operācijās, kas attiecīgi palielina pakalpojumu izmaksas salīdzinājumā ar standarta veterinārmedicīniskās prakses iestādi;
- saskaņā ar mācību klīnikas specifiku un Eiropas veterināro augstskolu asociācijas (EAEVE) akreditācijas prasībām LBTU VK katram klientam/pacientam tiek veltīta 1-1,5 stundas laika atkarībā no gadījuma sarežģītības, kamēr standarta veterinārmedicīniskās prakses iestādēs klienta apkalpošana vidēji aizņem 0,5 stundas;
- LBTU VK darbības specifika ietekmē arī cenu politiku:
  - ir palielinātas cenas vienkāršām standarta procedūrām un manipulācijām (piemēram, nagu griešana, vakcinācija, sterilizācija u.c.), lai motivētu klientus šādus pakalpojumus saņemt citās veterinārmedicīniskās prakses iestādēs, ar mērķi LBTU VK augsti kvalificēto speciālistu zināšanas un prasmes koncentrēt sarežģītāku operāciju un manipulāciju veikšanai, kas arī rada labvēlīgu apmācību vidi;
  - noteikta lielāka cena vizītēm pie veterinārārsta speciālista, kas ir saistīts ar LBTU VK nodarbināto speciālistu augsto kvalifikāciju un sniegto mūsdienīgo pakalpojumu plašajām iespējām;
  - noteikts salīdzinoši zems uzcenojums veterinārmedicīniskajos pakalpojumos izmantotajām veterinārajām zālēm, lai padarītu pakalpojumu cenu pieejamāku klientiem, īpaši domājot par sarežģītiem un mazāk pieejamiem pakalpojumu veidiem.

<sup>121</sup> LBTU. Par Universitātes Veterināro klīniku. Pieejams: <https://www.vk.lbtu.lv/lv/par-llu-veterinaro-kliniku>

Sakarā ar LBTU VK darbības specifiku, atšķirībā no vairuma standarta veterinārmedicīniskās prakses iestādēm, klīnikas ieņēmumu struktūrā lielākās pozīcijas veido tādi pakalpojumi kā ķirurģija un anestēzija, konsultācijas, stacionārs, laboratorijas pakalpojumi un datortomogrāfija. Jāatzīmē, ka, lai gan LBTU VK sastāvā ietilpst trīs klīnikas (Mazo dzīvnieku, Zirgu un Lauksaimniecības dzīvnieku), lielākais pakalpojumu īpatsvars tiek sniegts mazajiem dzīvniekiem un zirgiem, kamēr pakalpojumu lauksaimniecības dzīvniekiem īpatsvars ir ļoti neliels (0,5% no kopējiem ieņēmumiem 2023. gadā).

Saskaņā ar veterinārmedicīnas nozares ekspertu viedokli, ir izveidots būtiskāko un klientu pieprasītāko veterinārmedicīnisko pakalpojumu saraksts. Pamatojoties uz šo sarakstu, ir atlasīti atbilstošie pakalpojumi no LBTU VK izstrādātajiem cenrāžiem, bet atsevišķiem pakalpojumiem izmantots attiecīgās specializācijas praktizējošo veterinārārstu (specializācija lauksaimniecības dzīvnieku veterinārijā) dati un veikts pakalpojumu cenu aprēķins, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes (5.4. tabula).

LBTU VK cenrādī ietilpstošās tiešās izmaksas ietver darba algas, veterināro zāļu (tabulā arī VZ) un medicīnisko materiālu izmaksas. Darba algu aprēķins ir veikts, izvēloties konkrētajam pakalpojumam atbilstošās kvalifikācijas veterinārārsta darba algas likmi un reizinot to ar pakalpojumu sniegšanai noteikto laiku minūtēs. Netiešās izmaksas ietver administratīvā personāla (klīnikas vadītājs, lietvedis, klientu reģistrācijas un noliktavas darbinieki) algas, kā arī iegādātos ārpakalpojumus un preces. Klīnikā noteiktā peļņas norma, kas tiek aprēķināta no kopējām pakalpojuma izmaksām, ir 9%.

Veterinārās zāles ir būtiska veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu veidojoša komponente, kas, saskaņā ar iepriekšējās nodaļās veiktajiem aprēķiniem, ietekmē pakalpojuma cenu, piemērojot samazinātās PVN likmes. Tāpēc nākamajā tabulā ir analizēts veterināro zāļu (kopā ar medicīniskajiem materiāliem, jo atsevišķi dati par zālēm nav pieejami) īpatsvars veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenā dažādām LBTU VK sniegto pakalpojumu grupām.

**5.2. tabula. Veterināro zāļu un medicīnisko materiālu īpatsvars dažādās LBTU Veterinārās klīnikas sniegto pakalpojumu grupās, %**

Rādītāji	VZ un medicīnisko materiālu īpatsvars pakalpojuma (bez PVN) cenā, %		
	Mazo dzīvnieku klīnika	Zirgu klīnika	Lauksaimniecības dzīvnieku klīnika
Klīniskā izmeklēšana un veterinārā aprūpe	10	25	17
Klīniskās manipulācijas	30	-	-
Reanimācija un neatliekamā palīdzība dzīvībai bīstamu stāvokļu gadījumā	14	-	-
Vakcinācija un identifikācija	19	36,5	-
Vizuālā diagnostika	23	24	15,5
Dermatoloģiskās procedūras	3	-	-
Kardioloģiskās procedūras	8,5	-	-
Oftalmoloģiskās procedūras	20	-	-
Stomatoloģiskās procedūras	25	-	-
Ķirurģija	26	41	-
Ginekoloģija, reprodukcija	-	27	-
Ķirurģija, reprodukcija	-	-	29

LBTU VK pakalpojumu cenrāžu analīze norāda, ka vidējais veterināro zāļu un medicīnisko materiālu īpatsvars dažādās klīnikas sniegto pakalpojumu grupās svārstās no 3% dermatoloģiskajām procedūrām mājas/istabas dzīvniekiem līdz 41% ķirurģijas pakalpojumiem zirgiem. Kopumā LBTU Mazo dzīvnieku veterinārās klīnikas pakalpojumu cenās veterināro zāļu un medicīnisko materiālu īpatsvars ir robežās no 0% (aprakstiem) līdz 67%, bet Lauksaimniecības dzīvnieku klīnikā – no 3% līdz 50%. Analizējot LBTU VK datus, atsevišķām pakalpojumu grupām veterināro zāļu un medicīnisko materiālu izmaksu īpatsvars ir salīdzinoši neliels, tomēr ir svarīgi akcentēt LBTU VK atšķirīgo situāciju (liela infrastruktūra, daudz

personāla, kas rada lielas netiešās izmaksas) no standarta privātprakses, kurā zāļu un medicīnisko materiālu īpatsvars pakalpojuma gala cenā varētu būt lielāks. Jāatzīmē, ka saskaņā ar produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku veterinārijā specializēto veterinārārstu-ekspertu viedokli lauksaimniecības dzīvnieku ārstniecībā dažādās veterinārmedicīnisko pakalpojumu grupās ir būtiski atšķirīgs veterināro zāļu īpatsvars kopējā pakalpojuma cenā. Terapeitisko saslimšanu gadījumā veterināro zāļu īpatsvars kopējā pakalpojuma cenā vidēji ir 30%, ginekoloģisko slimību ārstēšanā tas ir aptuveni 70%, bet ķirurģijā – vidēji 20% no kopējās veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenas. Tāpēc samazinātās PVN likmes piemērošana veterinārajām zālēm var būtiski uzlabot atsevišķu lauksaimniecības dzīvniekiem sniegto veterinārmedicīnisko pakalpojumu grupu (grupas ar lielāku veterināro zāļu īpatsvaru, kā, piemēram, ginekoloģisko un reproduktīvo slimību ārstēšana) pieejamību klientiem.

No LBTU VK cenrāžiem un praktizējošajiem veterinārārstiem 5.4. tabulā apkopoto pakalpojumu izcenojumi neietver transporta izmaksas, tomēr tās ir būtisks kopējo pakalpojuma cenu sadārdzinošs elements, kuram ir īpaša nozīme neatliekamās medicīniskās palīdzības nepieciešamības gadījumos. Lai ietvertu visas ar izbraukumu saistītās izmaksu komponentes, transporta pakalpojumu izmaksās būtu jāierēķina gan ar transportlīdzekli saistītās izmaksas, gan veterinārārsta darba alga par ceļā pavadīto laiku. Transporta izmaksu lielums atšķirsies katram konkrētajam klientam un būs tieši atkarīgs gan no veicamā attāluma, gan maršruta sarežģītības, piemēram, pilsētā sastrēgumstundu laikā ceļā var nākties pavadīt ievērojami ilgāku laika posmu, kas tiek izteikts lielākā veterinārārsta algas komponentē.

Tāpēc tiek piedāvāts piemērs ar transportlīdzekli saistīto izmaksu aprēķinam, izdarot vairākus pieņēmumus, tomēr katrā konkrētajā gadījumā izmaksu aprēķins atšķirsies atkarībā no izmantotās automašīnas modeļa, vecuma un plānotā vidējā gada nobraukuma. Šajā piemērā tiek pieņemts, ka klientu apkalpošanai tiek izmantota trīsgadīga automašīna, kuras vidējais degvielas (A95 markas benzīns) patēriņš ir 9 litri uz 100 km, mašīnas iegādes vērtība bijusi 40 000 eiro un paredzētais kalpošanas laiks 5 gadi, līdz ar to katra gada amortizācijas summa ir 8000 eiro. Plānotā mašīnas apkopei un remontam nepieciešamā summa gadā ir 700-1200 eiro, jo jāņem vērā arī lielāka remonta iespējamība gadījumos, kad plānots lielāks gada nobraukums. Plānotā degvielas cena 1,6 eiro litrā.

**5.3. tabula. Ar transportlīdzekļa ekspluatāciju saistīto izmaksu aprēķins**

Plānotais nobraukums / Aprēķina komponentes	10 000 km	30 000 km	50 000 km
Degvielas patēriņš, l	900	2700	4500
Degvielas izmaksas, eiro	1440	4320	7200
Nolietojums, eiro	8000	8000	8000
Apkope un remonts, eiro	700	900	1200
Izmaksas kopā, eiro	10140	13220	16400
Izmaksas, rēķinot uz 1 km, eiro	1,01	0,44	0,33

Transportlīdzekļa ekspluatācijas izmaksu attiecināšana uz vienu kilometru veido vienu daļu no ar izbraukumiem saistītajām izmaksu komponentēm un šo izmaksu lielums būtiski variē atkarībā no plānotā gada nobraukuma. Veterinārārsta darba algas aprēķins ir atkarīgs no izbraukumā iesaistītā darbinieka kvalifikācijas un braukšanai patērētā laika.

Lai atspoguļotu transporta izmaksu ietekmi uz kopējo pakalpojuma cenu tiem pakalpojumiem, kuri ietver veterinārārsta izbraukumu, kopējais transporta izmaksu lielums ir noteikts pēc principa, ka vidēji vienā izbraukumā tiek veikti 60 km un patērētā viena stunda veterinārārsta darba laika. Pieņemts, ka kopējais gada nobraukums ir 50 000 km (tātad ar transportlīdzekli saistītās izmaksas uz 1 km ir 0,33 eiro, bet uz 60 km 19,8 eiro) un veterinārārsta atalgojums kopā ar valsts sociālās apdrošināšanas obligātajām iemaksām ir 20 eiro stundā.

5.4. tabula. Pieprasītāko veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu aprēķins ar PVN 21%, 12% un 5% likmēm saskaņā ar LBTU VK datiem

Pakalpojuma nosaukums	Pakalpojuma veids	Dzīvnieku grupa** (LBTU VK cenrādīs)	Veterinār-ārstu un asistentu algas	VZ un medicīniskie materiāli	Netiešās izmaksas	Transporta izmaksas	Izmaksas kopā	Peļņa, 9%	Pakalpojuma cena, bez PVN	Pakalpojuma cena, ar PVN 21%	Pakalpojuma cena, ar PVN 12%	Pakalpojuma cena, ar PVN 5%
1	2	3	4	5	6	7	8 = 4+5+6+7	9 = 8*0,09	10 = 8+9	11 = 10*1,21	12 = 10*1,12	13 = 10*1,05
<b>Plānveida pakalpojumi</b>												
Vizīte pie veterinārārsta*	Diagnostika, ārstēšana	M/I	18,44	2,00	11,24	-	31,68	2,85	34,53	41,78	38,67	36,25
Vizīte pie veterinārārsta*	Diagnostika, ārstēšana	Z	33,19	4,98	20,99	-	59,16	5,32	64,48	78,03	72,22	67,71
Vizīte pie individuāla dzīvnieka, 30 min.*	Diagnostika, ārstēšana	L/s	12,36	3,58	8,77	39,80	64,51	5,81	70,32	85,08	78,76	73,83
Ganāmpulka vizīte, 60 min.*	Diagnostika, ārstēšana	L/s	44,49	2,22	25,69	39,80	112,21	10,10	122,31	148,00	136,99	128,43
Vakcinācija pret trakumsērgu	Profilakse, individuālam dz.	M/I	16,20	5,52	11,94	-	33,66	3,03	36,69	44,40	41,09	38,53
Kompleksā vakcinācija ar trakumsērgas antigēnu	Profilakse, individuālam dz.	M/I	16,20	9,48	14,12	-	39,80	3,58	43,38	52,49	48,59	45,55
Kastrācija runcim	Ķirurģija, profilakse	M/I	30,26	12,00	23,24	-	65,50	5,89	71,39	86,39	79,96	74,96
Kastrācija sunim ar svaru līdz 10 kg, + EUR 2,00 par katru nākamo kg	Ķirurģija, profilakse	M/I	30,26	40,00	38,64	-	108,90	9,80	118,70	143,63	132,94	124,63
Ovariohisteroektomija (OHE) kaķenei	Ķirurģija, profilakse	M/I	30,26	20,00	27,64	-	77,90	7,01	84,91	102,74	95,10	89,15
Ovariohisteroektomija (OHE) kucei virs 20 kg, laparoskopiski, EUR 3,50 par katru nākamo kg	Ķirurģija, profilakse	M/I	79,71	60,00	76,84	-	216,55	19,49	236,04	285,60	264,36	247,84
Ērzeļa kastrācija boksa	Ķirurģija, profilakse	Z	66,38	94,26	88,35	-	248,99	22,41	271,39	328,39	303,96	284,96
Diagnostiskā laparotomija, bez paraugu iegūšanas, dzīvniekam ar svaru līdz 10 kg, + EUR 2,00 par katru nākamo kg	Ķirurģija, ārstēšana	M/I	78,11	40,00	64,96	-	183,07	16,48	199,54	241,45	223,49	209,52
Diagnostiskā laparotomija, bez paraugu iegūšanas, dzīvniekam ar svaru līdz 10 kg, + EUR 2,00 par katru nākamo kg, izbraukuma	Ķirurģija, ārstēšana	M/I	78,11	40,00	64,96	39,80	222,87	20,06	242,92	293,94	272,07	255,07
Rentgenogrāfiskā izmeklēšana (1 apvidus, līdz 2 projekcijām)* (mājas/istabas dzīvnieki)	Diagnostika	M/I	16,33	2,00	10,08	-	28,41	2,56	30,96	37,47	34,68	32,51
Rentgenogramma, 1 projekcija* (zirgiem)	Diagnostika	Z	9,22	3,50	7,00	-	19,72	1,77	21,49	26,01	24,07	22,57
Ultrasonogrāfija (mājas/istabas dzīvnieki)	Diagnostika	M/I	30,07	5,00	19,29	-	54,35	4,89	59,24	71,68	66,35	62,20
Zobu vilēšana zirgiem, profilaktiska, bez sedācijas	Ķirurģija, profilakse	Z	11,06	9,40	11,26	-	31,72	2,86	34,58	41,84	38,73	36,31
Glūmenieka omentopeksija, izbraukuma***	Ķirurģija, ārstēšana	L/s	n.d.	n.d.	n.d.	39,80	n.d.	n.d.	321,80	389,38	360,42	337,89
Anesteziologa darbs, 60 min.*	Terapija	M/I	22,13		12,17	-	34,30	3,09	37,38	45,23	41,87	39,25

Vispārējā anestēzija zirgam, 1 stunda	Terapija	Z	27,99	76,13	57,27	-	161,39	14,53	175,92	212,86	197,03	184,71
<b>Neatliekamā palīdzība</b>												
Vizīte pie veterinārārsta ārpus darba laika (darba dienās 6:00-8:00 un 19:00-22:00, sestdienās 6:00-8:00 un 17:00-22:00, svētdienās 6:00-22:00)*	Diagnostika, ārstēšana	M/I	31,71	2,00	18,54	-	52,24	4,70	56,95	68,90	63,78	59,79
Vizīte pie veterinārārsta nakts stundās (22:00-6:00)*	Diagnostika, ārstēšana	M/I	43,93	2,17	25,36	-	71,46	6,43	77,89	94,24	87,23	81,78
Vizīte pie veterinārārsta ārpus darba laika, brīvdienās, svētku dienās*	Diagnostika, ārstēšana	Z	55,32	15,49	38,94	-	109,75	9,88	119,62	144,74	133,98	125,60
Veterinārārsta vizīte ārpus darba laika, brīvdienās, svētku dienās*	Diagnostika, ārstēšana	L/s	29,66	3,56	18,27	39,80	91,29	8,22	99,51	120,41	111,45	104,48
Reanimācija, neatliekamā palīdzība kaķim, sunim līdz 5 kg + EUR 2,50 par katru nākamo kg, līdz 2 stundām	Terapija	M/I	76,78	23,03	54,89	-	154,70	13,92	168,63	204,04	188,86	177,06
Dzemdību palīdzība apgrūtinātu dzemdību gadījumā	Terapija	Z	76,78	133,59	115,70	39,80	365,87	32,93	398,80	482,54	446,65	418,74
Dzemdību palīdzība līdz 30 minūtēm + 31,52 Eur pa katrām nākamajām 30 minūtēm*	Terapija	L/s	14,83	14,98	16,40	39,80	86,01	7,74	93,75	113,43	105,00	98,43
Ķeizargrieziens kaķenei	Kirurgija, ārstēšana	M/I	72,24	60,00	72,73	-	204,98	18,45	223,42	270,34	250,24	234,60
Ķeizargrieziens kucei ar svaru līdz 5 kg + 3,00 EUR par katru nākamo kg	Kirurgija, ārstēšana	M/I	72,24	80,00	83,73	-	235,98	21,24	257,21	311,23	288,08	270,08
Ķeizargrieziens govij*	Kirurgija, ārstēšana	L/s	106,58	30,00	75,12	39,80	251,50	22,63	274,13	331,70	307,03	287,84
Diagnostiskā laparotomija, bez paraugu iegūšanas, dzīvniekam ar svaru līdz 10 kg,+ EUR 2,00 par katru nākamo kg	Kirurgija, ārstēšana	M/I	117,16	40,00	64,96	-	222,12	19,99	242,11	292,95	271,16	254,22
Diagnostiskā laparotomija, bez paraugu iegūšanas, dzīvniekam ar svaru līdz 10 kg,+ EUR 2,00 par katru nākamo kg, izbraukuma, neatliekama	Kirurgija, ārstēšana	M/I	117,16	40,00	64,96	39,80	261,92	23,57	285,49	345,45	319,75	299,77

\* Papildus piemērojama maksa par anestēziju, par patērētajiem medikamentiem un materiāliem, kas nav paredzēti pakalpojuma standarta cenā

\*\* M/I – mājas/istabas dzīvnieki, L/s – lauksaimniecības dzīvnieki, Z – zirgi

\*\*\* Dati iegūti no praktizējošiem veterinārārstiem

## 5.5. Patērētāju finansiālā ieguvuma indikatīvs aprēķins

Apkopojot šajā nodaļā analizēto PVN samazināto likmju teorētisko ietekmi un LBTU Veterinārās klīnikas datus, indikatīvi var novērtēt potenciālo veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pircēju (klientu) ieguvumus finansiālajā jomā, samazinoties veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenai.

### 5.5.1. Samazināto PVN likmju piemērošana veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem

Saskaņā ar iepriekš veiktajiem aprēķiniem, ja veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējs ir PVN maksātājs, tad pakalpojumam maksimālais cenas samazinājums pie nosacījuma, ka PVN likmes pārnese ir 100%, varētu būt 7,4%, piemērojot PVN samazināto 12% likmi, un 13,2%, piemērojot PVN samazināto 5% likmi. Balstoties uz veterinārmedicīnisko prakses iestāžu aptaujā iegūto viedokli par PVN samazinātās likmes pārnesi (49%), var indikatīvi pieņemt, ka aptuveni puse no PVN likmes samazinājuma tiks pārnesta uz cenu un tātad pakalpojuma cena varētu samazināties par aptuveni 4%, piemērojot PVN 12% likmi, un par aptuveni 7%, piemērojot PVN 5% likmi. Saskaņā ar veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptauju, PVN maksātāju lielākā daļa pārstāv stacionārās un ambulatorās veterinārmedicīniskās prakses iestādes, kas pārsvarā ir specializējušās pakalpojumu sniegšanā mājas/istabas dzīvniekiem, un tātad var secināt, ka šis indikatīvi noteiktais cenas samazinājums varētu būt aktuāls tieši klientiem - mājas/istabas dzīvnieku īpašniekiem.

Ja veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējs ir PVN nemaksātājs, pakalpojuma cenu matemātiski var ietekmēt vienīgi PVN likmes samazināšana veterinārajām zālēm, un tātad svarīgs ir arī veterināro zāļu īpatsvars pakalpojuma cenā. Pamatojoties uz LBTU Veterinārās klīnikas pakalpojumu cenrāžu analīzi un produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku veterinārijā praktizējošo veterinārārstu viedokli, indikatīvi var pieņemt, ka vidējais veterināro zāļu īpatsvars pakalpojuma cenā ir 40%. Saskaņā ar 5.1. nodaļā veiktajiem teorētiskajiem aprēķiniem, pie šāda veterināro zāļu īpatsvara, pakalpojuma cena varētu samazināties par 3%, piemērojot zālēm PVN samazināto 12% likmi, un par 5%, piemērojot PVN samazināto 5% likmi. Saskaņā ar aptaujas respondentu – PVN nemaksātāju viedokli, PVN likmes samazināšanas veterinārajām zālēm pārnese varētu būt aptuveni 70% un tātad indikatīvi pakalpojuma cena varētu samazināties par 2%, piemērojot PVN 12% likmi, un par 3,5%, piemērojot PVN 5% likmi. Saskaņā ar veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptauju, PVN nemaksātāju lielākā daļa pārstāv veterinārmedicīniskās prakses kabinetus, kas pārsvarā ir specializējušās pakalpojumu sniegšanā produktīvajiem dzīvniekiem, un tātad var secināt, ka šis indikatīvi noteiktais cenas samazinājums varētu būt aktuālāks tieši klientiem – produktīvo dzīvnieku īpašniekiem.

Teorētiski var pieņemt, ka tirgus konkurences rezultātā arī veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenas samazināšanās pakalpojumu sniedzēju – PVN maksātāju grupā (ko radītu samazinātās PVN likmes piemērošana pakalpojumiem) varētu ietekmēt kopējo cenu līmeni veterinārmedicīnisko pakalpojumu tirgū un radīt motivāciju attiecīgi samazināt cenas arī tiem pakalpojumu sniedzējiem, kas ir PVN nemaksātāji.

Nākamajā tabulā ir apkopots indikatīvais māsasaimniecību ar mājas/istabas dzīvniekiem finansiālais ieguvums, ja veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem tiktu piemērota samazinātā PVN 12% vai 5% likme. Saskaņā ar veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas rezultātiem (aptaujas anketa 2. pielikumā) lielākā daļa ambulatoro un stacionāro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu ir specializējušies tieši mājas/istabas dzīvnieku veterinārijā un tāpēc tiek pieņemts, ka māsasaimniecības veterinārmedicīniskos pakalpojumus pārsvarā pērk no ambulatorajām un stacionārajām veterinārmedicīniskās prakses iestādēm. Saskaņā ar aptaujas rezultātiem 83% stacionāro un 87% ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu ir PVN maksātāji, tāpēc tiek pieņemts, ka 80% veterinārmedicīnisko pakalpojumu māsasaimniecībām nodrošina pakalpojumu sniedzēji - PVN maksātāji, un 20% - pakalpojumu sniedzēji PVN nemaksātāji.



5.5. tabulā veiktie indikatīvie mājsaimniecību izdevumu samazinājuma aprēķini pamatojas uz iepriekš noteiktajiem pakalpojuma cenas samazinājuma apmēriem atkarībā no pakalpojuma piegādātāja PVN maksātāja statusa, piemērotās PVN likmes un tās pārnesei lieluma. Jaunākie CSP dati par mājsaimniecību veterināro un citu pakalpojumu izdevumiem mājas/istabas dzīvniekiem ir pieejami tikai par 2019. gadu (skat. 4.3. nodaļu), tāpēc mājsaimniecību izdevumu apjoms nākamajiem gadiem ir prognozēts, izmantojot statistikas datus par cenu pieaugumu pakalpojumu grupā<sup>122</sup> un datus par mājsaimniecību skaitu un vidējo lielumu<sup>123</sup>.

**5.5. tabula. Mājsaimniecību indikatīvs veterināro un citu pakalpojumu izdevumu mājas/istabas dzīvniekiem samazinājuma aprēķins, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes, milj. eiro**

Rādītāji	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Prognozētie veterinārie izdevumi	15,06	15,21	15,40	16,51	18,02	18,92	19,92
<b>Veterināro izdevumu daļa no PVN maksātājiem (80%)</b>	<b>12,04</b>	<b>12,17</b>	<b>12,32</b>	<b>13,21</b>	<b>14,42</b>	<b>15,14</b>	<b>15,94</b>
Izdevumu samazinājums ar PVN 12% likmi pakalpojumiem (100% pārnese)	0,90	0,91	0,92	0,98	1,07	1,13	1,19
Izdevumu samazinājums ar PVN 5% likmi pakalpojumiem (100% pārnese)	1,59	1,61	1,63	1,75	1,91	2,00	2,11
Izdevumu samazinājums ar PVN 12% likmi pakalpojumiem (50% pārnese)	0,45	0,45	0,46	0,49	0,54	0,56	0,59
Izdevumu samazinājums ar PVN 5% likmi pakalpojumiem (50% pārnese)	0,80	0,80	0,81	0,87	0,95	1,00	1,05
<b>Veterināro izdevumu daļa no PVN nemaksātājiem (20%)</b>	<b>3,01</b>	<b>3,04</b>	<b>3,08</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>3,78</b>	<b>3,98</b>
Izdevumu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (100% pārnese)	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08
Izdevumu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (100% pārnese)	0,12	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
Izdevumu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (70% pārnese)	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06
Izdevumu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (70% pārnese)	0,08	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11

Pie nosacījuma, ka PVN likme tiek samazināta gan veterinārajām zālēm, gan veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem, kopumā mājsaimniecību izdevumi par veterinārajiem pakalpojumiem mājas/istabas dzīvniekiem 2024. un 2025. gadā, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, varētu samazināties par 0,6 milj. eiro, bet, piemērojot samazināto PVN 5% likmi – par 1,1-1,2 milj. eiro (ja PVN likmes samazinājuma pārnese ir līdzvērtīga veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujā noteiktajai vidējai pārnesei).

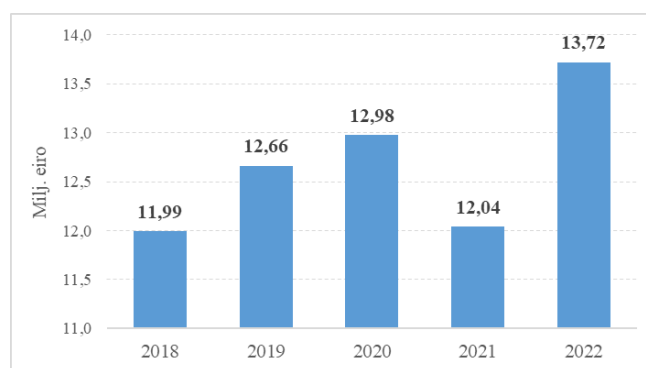
5.7. tabulā ir veikts indikatīvs Latvijas lauku saimniecību – lauksaimniecības produkcijas ražotāju veterināro izmaksu samazinājuma aprēķins, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes. Šajā gadījumā PVN likmju izmaiņu ietekme ir atkarīga ne tikai no pakalpojuma sniedzēja PVN maksātāja statusa, bet arī no pakalpojuma pircēja - klienta PVN maksātāja statusa (šis aspekts nav aktuāls mājsaimniecību grupā, jo mājsaimniecības ir pakalpojumu gala patērētāji, kas norēķinus ar budžetu par PVN neveic).

Izmantojot SUDAT uzskaites datu tīklā iekļauto saimniecību izlases datus pārrēķinam Latvijas lauku saimniecību līmenī (SUDAT izlases pārstāvēto Latvijas saimniecību skaits reizināts ar izmaksu posteņa “Apsēklošana un veterinārās izmaksas” lielumu vidēji visu saimniecību grupā), ir noteiktas veterināro

<sup>122</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [PCI020] un [PCI020m]. Patērēja cenu izmaiņas procentos pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu. *Piezīme: 2024. gada 9 mēnešu vidējais cenas pieaugums izmantots 2024. un 2025. gada prognozei*

<sup>123</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [MVS011] Privāto mājsaimniecību kopējais skaits un vidējais lielums. *Piezīme: ieņemts, ka 2025. gadā mājsaimniecību skaits un vidējais lielums ir tāds pats kā 2024. gadā*

izmaksu kopējās summas Latvijas lauku saimniecībās ar ekonomisko lielumu, sākot no 4000 eiro (5.9. attēls).



**5.9. attēls. Veterināro izmaksu lielums 2018.-2022. gadā Latvijas lauku saimniecībās ar ekonomisko lielumu, sākot no 4000 eiro, milj. eiro<sup>124</sup>**

Saskaņā ar SUDAT datiem<sup>125</sup>, indikatīvi pieņemot, ka saimniecību ekonomiskais lielums<sup>126</sup> raksturo saimniecības ieņēmumu apmēru, var secināt, ka 2022. gadā aptuveni 88% (12,05 milj. eiro) no kopējās veterināro izmaksu summas ir radušās lauku saimniecībās, kas pašas ir PVN maksātājas (to izlaide pārsniedz 50 000 eiro, kas ir “Pievienotās vērtības nodokļa likumā” noteiktais PVN reģistrēšanās sliekšnis<sup>127</sup>) (5.6. tabula).

**5.6. tabula. Indikatīvs veterināro izmaksu aprēķins Latvijas lauku saimniecībām – PVN maksātājām, izmantojot SUDAT 2022. gada datus<sup>128</sup>**

Saimniecību ekonomiskais lielums, tūkst. eiro	25-<50	50-<100	100-<500	>=500	Kopā
Pārstāvēto saimniecību skaits	1437	1810	2065	330	5642
Apsēklošanas un veterinārās izmaksas vidēji saimniecībā, eiro	238	422	1094	26323	-
Kopā apsēklošanas un veterinārās izmaksas, tūkst. eiro	341,89	763,82	2259,11	8686,59	12051,41

Produktīvajiem dzīvniekiem pakalpojumus pārsvarā nodrošina veterinārmedicīniskās prakses kabineti, no kuriem saskaņā ar pētījuma ietvaros veikto veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptauju PVN maksātāji ir tikai 32% (aptaujas anketa 2. pielikumā). Pieņemot, ka lauku saimniecības veterinārmedicīniskos pakalpojumus pārsvarā iegādājas no veterinārmedicīniskās prakses kabinetiem, indikatīvi 40% izmaksu ietver priekšnodokli. Pārējiem 60% izmaksu saskaņā ar jau veikto aprēķinu, kad veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzējs ir PVN nemaksātājs, pie 100% PVN likmes samazinājuma pārneses pakalpojuma cena varētu samazināties par 3%, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, un par 5%, piemērojot samazināto 5% likmi, bet ar pētījumā indikatīvi noteikto 70% PVN likmes samazinājuma pārnesi, pakalpojuma cenas attiecīgais samazinājums varētu būt 2% (PVN 12% likme) un 3,5% (PVN 5% likme).

<sup>124</sup> Avots: autoru aprēķini pēc SUDAT datiem. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

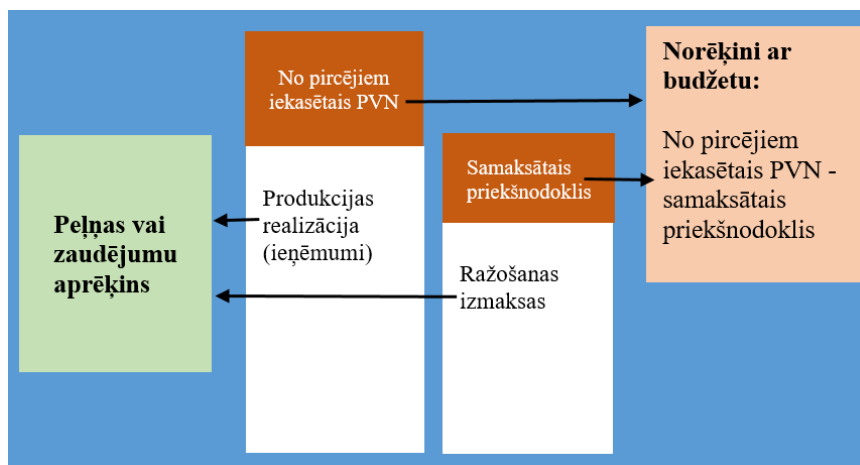
<sup>125</sup> SUDAT. 2022. gada pamattabulas. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>

<sup>126</sup> Saskaņā ar SUDAT metodiku, augkopības vai lopkopības ražošanas nozares vienības standarta izlaide ir attiecīgā reģiona cenās novērtēta, no viena lauksaimniecības kultūras hektāra vai viena mājlopa iegūtās produkcijas vērtība gada laikā. Ekonomiskais lielums ir saimniecības visu ražošanas nozaru standarta izlaides kopsumma. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/pub/SUDAT%20metodika.pdf>

<sup>127</sup> Saskaņā ar “Pievienotās vērtības nodokļa likuma” 59.panta nosacījumiem. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/253451-pievienotas-vertibas-nodokla-likums>

<sup>128</sup> Avots: autoru aprēķini pēc SUDAT. 2022. gada pamattabulas. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>. Piezīme: indikatīvi pieņemts, ka puse no saimniecībām ar ekonomisko lielumu 25-<50 tūkst. eiro ir PVN maksātājas

Ja veterinārmedicīniskā pakalpojuma pircējs un pārdevējs ir PVN maksātāji, tad pircējam ir iespēja kopā ar izmaksām samaksāto PVN atskaitīt kā priekšnodokli, bet uzņēmuma izmaksās un līdz ar to arī produkcijas pašizmaksas aprēķinā tiek iekļauta izmaksu summa bez PVN. Līdz ar to jebkurš priekšnodokļa samazinājums PVN maksātājam ietekmē vienīgi norēķinus ar budžetu, palielinot budžetā maksājamo summu, bet neatstāj ietekmi uz izmaksām un pašizmaksu (skat. shematisku ietekmes attēlojumu 5.10. attēlā). Tāpēc šo PVN likmes samazinājumu nevar uzskatīt par saimniecību – PVN maksātāju izmaksu samazinājumu. Līdzīgs princips attiecas arī uz veterināro zāļu iegādēm, kuras veic pircēji – PVN maksātāji. Pieņemot, ka veterināro zāļu pārdevēji ir PVN maksātāji, pircēji kopā ar zāļu iegādes izmaksām samaksā priekšnodokli, un, ja PVN likme tiek samazināta, samazinās arī ar veterināro zāļu iegādi samaksātais priekšnodoklis. Tāpēc veterinārmedicīnisko pakalpojumu un veterināro zāļu pircēju – PVN maksātāju ietaupījuma aprēķinos 5.7. tabulā nav iekļauti darījumi ar pakalpojumu un zāļu pārdevējiem – PVN maksātājiem.



5.10. attēls. Shematisks PVN ietekmes attēlojums PVN maksātāja gadījumā

Pamatojoties uz SUDAT 2022. gada izmaksu īpatsvaru, pieņemts, ka indikatīvi 85% veterināro izmaksu ir radušās lauku saimniecībās, kas ir PVN maksātājas. Jaunākie SUDAT dati par Latvijas lauku saimniecībām ir pieejami tikai par 2022. gadu, tāpēc lauku saimniecību izmaksu apjoms nākamajiem gadiem ir prognozēts, izmantojot statistikas datus par cenu pieaugumu pakalpojumu grupā<sup>129</sup>. Saskaņā ar PVD statistikas datiem par veterināro zāļu izplatīšanu, ir zināma dzīvnieku īpašniekiem, kuri iegādājušies veterinārās zāles savas darbības nodrošināšanai, realizēto zāļu summa<sup>130</sup>. Tāpēc ir veikts pieņēmums, ka tā ir daļa no SUDAT datu posteņi “Apsēklošana un veterinārās izmaksas” uzrādītās summas un tātad pārējā šī posteņa daļa ir izmaksas par veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem. PVD statistikā ir pieejama informācija par dzīvnieku īpašniekiem realizētajām veterinārajām zālēm par 2022. un 2023. gadu, bet zāļu iegādes apjoms nākamajiem gadiem ir prognozēts, izmantojot statistikas datus par cenu pieaugumu farmaceutisko produktu grupā<sup>131</sup>.

5.7. tabula. Latvijas lauku saimniecību – lauksaimniecības produkcijas ražotāju indikatīvs veterināro un apsēklošanas izmaksu samazinājuma aprēķins 2022.-2025. gadā, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes, milj. eiro

Rādītāji	2022	2023	2024	2025
Prognozētās kopējās veterinārās izmaksas	13,72	14,98	15,78	16,61
Faktiskā un prognozētā veterināro zāļu iegāde	5,90	6,00	6,29	6,59
Prognozētās izmaksas veterinārajiem pakalpojumiem	7,82	8,98	9,49	10,02

<sup>129</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [PCI020] un [PCI020m]. Patēriņa cenu izmaiņas procentos pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu. *Piezīme: 2024. gada 9 mēnešu vidējais cenas pieaugums izmantots 2024. un 2025. gada prognozei*

<sup>130</sup> PVD. Veterināro zāļu izplatīšanas statistika. Pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

<sup>131</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [PCI020m]. Patēriņa cenu izmaiņas procentos pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu. *Piezīme: 2024. gada 9 mēnešu vidējais cenas pieaugums izmantots 2024. un 2025. gada prognozei*

<b>Klients - PVN maksātājs (85% veterināro pakalpojumu izmaksu)</b>	<b>6,65</b>	<b>7,63</b>	<b>8,07</b>	<b>8,52</b>
Veterināro izmaksas daļa no PVN nemaksātājiem (60%)	3,99	4,58	4,84	5,11
Izmaksu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (100% pārnese)	0,12	0,14	0,15	0,15
Izmaksu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (100% pārnese)	0,20	0,23	0,24	0,26
Izmaksu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (70% pārnese)	0,08	0,09	0,10	0,10
Izmaksu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (70% pārnese)	0,14	0,16	0,17	0,18
<b>Klients - PVN nemaksātājs (15% veterināro pakalpojumu izmaksu)</b>	<b>1,17</b>	<b>1,35</b>	<b>1,42</b>	<b>1,50</b>
Veterināro izmaksu daļa no PVN maksātājiem (40%)	0,47	0,54	0,57	0,60
Izmaksu samazinājums ar PVN 12% likmi pakalpojumiem (100% pārnese)	0,03	0,04	0,04	0,04
Izmaksu samazinājums ar PVN 5% likmi pakalpojumiem (100% pārnese)	0,06	0,07	0,08	0,08
Izmaksu samazinājums ar PVN 12% likmi pakalpojumiem (50% pārnese)	0,02	0,02	0,02	0,02
Izmaksu samazinājums ar PVN 5% likmi pakalpojumiem (50% pārnese)	0,03	0,04	0,04	0,04
Veterināro izmaksu daļa no PVN nemaksātājiem (60%)	0,70	0,81	0,85	0,90
Izmaksu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (100% pārnese)	0,02	0,02	0,03	0,03
Izmaksu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (100% pārnese)	0,04	0,04	0,04	0,05
Izmaksu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (70% pārnese)	0,01	0,02	0,02	0,02
Izmaksu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (70% pārnese)	0,02	0,03	0,03	0,03
<b>Klients - PVN nemaksātājs (15% veterināro zāļu izmaksu)</b>	<b>0,89</b>	<b>0,90</b>	<b>0,94</b>	<b>0,99</b>
Izmaksu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (100% pārnese)	0,07	0,07	0,07	0,07
Izmaksu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (100% pārnese)	0,12	0,12	0,12	0,13

Pie nosacījuma, ka PVN likme tiek samazināta gan veterinārajām zālēm, gan veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem, kopumā Latvijas lauku saimniecību veterinārās un apsūklošanas izmaksas 2024. un 2025. gadā, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, varētu samazināties par 0,2 milj. eiro, bet, piemērojot samazināto PVN 5% likmi – par 0,4 milj. eiro (ja PVN likmes samazinājuma pārnese ir līdzvērtīga veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujā noteiktajai vidējai pārnesei).

### 5.5.2. Samazināto PVN likmju piemērošana veterinārajām zālēm

Piemērojot veterinārajām zālēm samazināto PVN 12% likmi, tai proporcionāls cenas samazinājums ir 7,4%, bet, piemērojot samazināto 5% likmi, atbilstošs cenas samazinājums ir 13,2%, tomēr šāds cenas samazinājums ir iespējams tikai pie 100% likmes samazinājuma pārneses uz cenu. Tātad reālo veterināro zāļu cenas samazinājumu noteiks ne tikai piemērotās PVN likmes lielums, bet arī zāļu tirgotāju cenu politika, iespējama vienošanās par cenas samazināšanu atbilstoši PVN likmes samazinājumam un/vai uzraugošo iestāžu monitorings.

PVN likmes samazināšanas veterinārajām zālēm ietekme Latvijas lauku saimniecību grupā jau ir indikatīvi noteikta 5.7. tabulā, tāpēc 5.8. tabulā indikatīvi aprēķināts iespējamais veterināro zāļu pircēju izdevumu samazinājums, iegādājoties veterinārās zāles veterinārmedicīniskās prakses iestādēs un veterinārajās un vispārējā tipa aptiekās.

**5.8. tabula. Veterināro zāļu pircēju indikatīvs izdevumu samazinājuma aprēķins, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes, milj. eiro**

Rādītāji	2023	2024	2025
VZ iegāde veterinārajās un vispārējā tipa aptiekās	2,54	2,66	2,79
VZ iegāde veterinārmedicīniskās prakses iestādēs	2,96	3,10	3,25
Kopā	5,50	5,76	6,04
Izdevumu samazinājums ar PVN 12% likmi zālēm (100% pārnese)	0,41	0,43	0,45
Izdevumu samazinājums ar PVN 5% likmi zālēm (100% pārnese)	0,73	0,76	0,80

Dati par veterināro zāļu izplatīšanu 2023. gadā ir iegūti no PVD statistikas<sup>132</sup>, bet zāļu iegādes apjoms nākamajiem gadiem ir prognozēts, izmantojot statistikas datus par cenu pieaugumu farmaceitisko produktu grupā<sup>133</sup>. Tā kā daļa no veterinārmedicīniskās prakses iestāžu iegādātajām veterinārajām zālēm tiek iekļautas veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenā, indikatīvi pieņemts, ka tikai pusi no iegādātajām zālēm prakses iestādes realizē ārpus ārstniecības kursa pabeigšanas (2,96 milj. eiro 2023. gadā ir 50% no PVD statistikā norādītā realizācijas apjoma veterinārmedicīniskās prakses iestādēm). Pieņemts, ka 5.8. tabulā norādītos zāļu pirkumus pārsvarā veic pircēji – gala patērētāji, savu vajadzību nodrošināšanai. Saskaņā ar indikatīvo novērtējumu, veterināro zāļu pircēji 2024. un 2025. gadā varētu samazināt savus izdevumus līdz 0,4 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, un līdz 0,8 milj. eiro, piemērojot samazināto 5% likmi. Tā ir izdevumu samazinājuma summa pie nosacījuma, ka PVN likmes samazinājums tiek 100% apmērā pārnests uz veterināro zāļu cenu, tomēr reālais pārnese apjoms varētu būt mazāks atkarībā no veterināro zāļu tirgotāju cenu politikas un citiem cenu lielumu ietekmējošajiem faktoriem.

5.9. tabulā ir veikts visu patērētāju grupu ieguvumu apkopojums, grupējot patērētāju izdevumu samazinājumu pēc samazinātās PVN likmes piemērošanas objekta – veterinārajām zālēm vai pakalpojumiem. Attiecībā uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniegšanu, aprēķinos ir redzams gan indikatīvi noteiktais iespējamais patērētāju izdevumu samazinājums pie 100% PVN likmes samazinājuma pārnese uz pakalpojuma cenu, gan patērētāju izdevumu samazinājums, ja pakalpojuma cena samazinātos atbilstoši veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujā noteiktajai vidējai pārnesei. Attiecībā uz veterinārajām zālēm ir noteikts indikatīvais patērētāju ieguvums, ja PVN likmes samazinājums 100% apmērā tiktu pārnests uz veterināro zāļu cenu, tomēr reālais zāļu cenas samazinājums būs atkarīgs no veterināro zāļu pārdevēju cenu politikas un citiem cenu ietekmējošiem faktoriem. Veterināro zāļu iegāde veterinārajās un vispārējā tipa aptiekās, kā arī veterinārmedicīniskās prakses iestādēs tabulā ir iekļauta pie mājāsaimniecību ieguvuma sadaļas, nosacīti pieņemot, ka lielāko daļu zāļu aptiekās un prakses iestādēs iegādājas mājāsaimniecības mājas/istabas dzīvnieku ārstniecības vajadzībām.

**5.9. tabula. Patērētāju izdevumu samazinājuma indikatīvo aprēķinu apkopojums, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem 2024. un 2025. gadā, milj. eiro**

Rādītāji	2024				2025			
	Veterinārās zāles		Pakalpojumi		Veterinārās zāles		Pakalpojumi	
	12%	5%	12%	5%	12%	5%	12%	5%
Mājāsaimniecību izdevumu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN maksātājiem (100% pārnese)	-	-	1,16	2,06	-	-	1,22	2,17
Mājāsaimniecību izdevumu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN maksātājiem (50% pārnese)	-	-	0,58	1,03	-	-	0,61	1,08
Mājāsaimniecību izdevumu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN nemaksātājiem (100% pārnese)	0,08	0,16	-	-	0,08	0,16	-	-
Mājāsaimniecību izdevumu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN nemaksātājiem (70% pārnese)	0,05	0,11	-	-	0,06	0,11	-	-
Patērētāju izdevumu samazinājums, pērkot zāles veterinārās un vispārējā tipa aptiekās un veterinār-medicīniskās prakses iestādēs (100% pārnese)	0,43	0,76	-	-	0,45	0,80	-	-

<sup>132</sup> PVD. Veterināro zāļu izplatīšanas statistika. Pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

<sup>133</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [PCI020m]. Patēriņa cenu izmaiņas procentos pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu.  
Piezīme: 2024. gada 9 mēnešu vidējais cenas pieaugums izmantots 2024. un 2025. gada prognozei

<b>Indikatīvs patērētāju - mājsaimniecību izdevumu samazinājums (100% pārnese)</b>	<b>0,50</b>	<b>0,92</b>	<b>1,16</b>	<b>2,06</b>	<b>0,53</b>	<b>0,96</b>	<b>1,22</b>	<b>2,17</b>
<b>Indikatīvs patērētāju - mājsaimniecību izdevumu samazinājums (samazināta pārnese pakalpojumu iegādei, 100% pārnese zāļu iegādei)</b>	<b>0,48</b>	<b>0,87</b>	<b>0,58</b>	<b>1,03</b>	<b>0,50</b>	<b>0,91</b>	<b>0,61</b>	<b>1,08</b>
Lauku saimniecību - PVN maksātāju izmaksu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN nemaksātāja (100% pārnese)	0,15	0,24	-	-	0,15	0,26	-	-
Lauku saimniecību - PVN maksātāju izmaksu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN nemaksātāja (70% pārnese)	0,10	0,17	-	-	0,10	0,18	-	-
Lauku saimniecību - PVN nemaksātāju izmaksu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN maksātāja (100% pārnese)	-	-	0,04	0,08	-	-	0,04	0,08
Lauku saimniecību - PVN nemaksātāju izmaksu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN maksātāja (50% pārnese)	-	-	0,02	0,04	-	-	0,02	0,04
Lauku saimniecību - PVN nemaksātāju izmaksu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN nemaksātāja (100% pārnese)	0,03	0,04	-	-	0,03	0,05	-	-
Lauku saimniecību - PVN nemaksātāju izmaksu samazinājums, pērkot pakalpojumus no PVN nemaksātāja (70% pārnese)	0,02	0,03	-	-	0,02	0,03	-	-
Lauku saimniecību - PVN nemaksātāju izmaksu samazinājums, pērkot zāles (100% pārnese)	0,07	0,12	-	-	0,07	0,13	-	-
<b>Indikatīvs patērētāju - lauku saimniecību izmaksu samazinājums (100% pārnese)</b>	<b>0,24</b>	<b>0,41</b>	<b>0,04</b>	<b>0,08</b>	<b>0,25</b>	<b>0,43</b>	<b>0,04</b>	<b>0,08</b>
<b>Indikatīvs patērētāju - lauku saimniecību izmaksu samazinājums (samazināta pārnese pakalpojumu iegādei, 100% pārnese zāļu iegādei)</b>	<b>0,18</b>	<b>0,32</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>0,19</b>	<b>0,34</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>
<b>Patērētāju ieguvums kopā (100% pārnese)</b>	<b>0,75</b>	<b>1,33</b>	<b>1,20</b>	<b>2,14</b>	<b>0,78</b>	<b>1,39</b>	<b>1,26</b>	<b>2,25</b>
<b>Patērētāju ieguvums kopā (samazināta pārnese pakalpojumu iegādei, 100% pārnese zāļu iegādei)</b>	<b>0,66</b>	<b>1,19</b>	<b>0,60</b>	<b>1,07</b>	<b>0,70</b>	<b>1,25</b>	<b>0,63</b>	<b>1,12</b>

Apkopojot indikatīvo patērētāju ieguvumu, kas varētu rasties, ja veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem tiktu piemērota samazinātā PVN 12% vai 5% likme, var secināt, ka lielākā izdevumu samazinājuma daļa veidojas mājsaimniecību grupā – aptuveni 70% no kopējā izdevumu samazinājuma, ja samazinātā PVN likme tiktu piemērota veterinārajām zālēm, un aptuveni 96% no kopējā izdevumu samazinājuma, ja samazināto PVN likmi piemērotu veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem.

Analizējot kopējo maksimālo patērētāju ieguvumu, kas varētu rasties, ja PVN likmes samazinājums tiktu pārņemts uz cenu 100% apmērā, var secināt, ka iespējamais patērētāju izdevumu samazinājums no PVN samazinātās likmes piemērošanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ir par aptuveni 60% lielāks nekā iespējamais izdevumu samazinājums no samazinātās likmes piemērošanas veterinārajām zālēm. Tomēr jāņem vērā, ka šī proporcija mainīsies atkarībā no reālās PVN likmes samazinājuma pārneses uz cenu un tās noturības ilguma, kas ir atkarīga no veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju un veterināro zāļu pārdevēju cenu politikas un citiem cenu ietekmējošiem faktoriem.

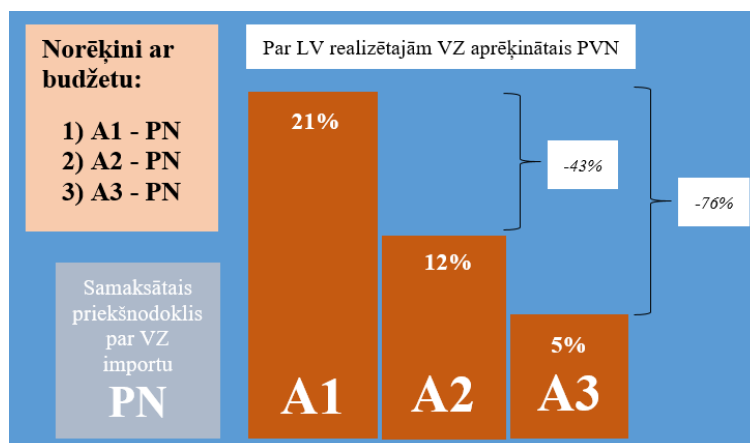
## 6. PVN likmju samazināšanas veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz valsts budžetu un pārtikas cenām

Šajā nodaļā ir veikts indikatīvs PVN ieņēmumu budžetā samazinājuma aprēķins, izmantojot PVD un VID statistikā pieejamos datus, kā arī indikatīvi noteikta iespējamā samazināto PVN likmju piemērošanas ietekme uz pārtikas cenām, pieņemot, ka Latvijas lauku saimniecību izmaksu samazinājums, piemērojot samazinātās PVN likmes veterinārajām izmaksām, potenciāli samazina saimniecību kopējās izmaksas un līdz ar to var samazināt arī produkcijas pašizmaksu.

### 6.1. PVN likmju samazināšanas veterinārajām zālēm ietekme uz valsts budžetu

Veterināro zāļu tirgū saskaņā ar PVD apkopoto informāciju notiek pirmreizējā veterināro zāļu realizācija, ko veic veterināro zāļu lieltirgotavas un ražotāji – šo informāciju apkopo PVD<sup>134</sup>. Bet jāņem vērā arī otrreizējā veterināro zāļu tirdzniecība, kuru veic veterinārās un vispārējā tipa aptiekas un veterinārmedicīniskās prakses iestādes, kuras veterinārās zāles no lieltirgotavām ir iegādājušās savas saimnieciskās darbības nodrošināšanai. Pamatojoties uz PVD datiem par 2023. gadā notikušo veterināro zāļu izplatīšanu, to apgrozījums Latvijā bija 19,29 milj. eiro un ārpus Latvijas - 4,56 milj. eiro, tomēr saskaņā ar “Pievienotās vērtības nodokļa likuma”<sup>135</sup> 43. pantu preču eksportam piemēro nodokļa 0% likmi.

Pirmreizējā tirdzniecībā nonākušās veterinārās zāles Latvijā tiek ievestas un to realizācija tiek aplikta ar PVN, bet priekšnodoklis saskaņā ar “Pievienotās vērtības nodokļa likuma” 92. pantu ir samaksātā nodokļa summa par preču importu. Ja PVN likme veterinārajām zālēm tiktu samazināta no 21% uz 12%, tad aprēķinātā (un no klientiem iekasētā) PVN summa no veterināro zāļu pārdošanas samazinātos par 43% ( $(12/21 * 100) - 100$ ), bet, piemērojot PVN 5% likmi – par 76% ( $(5/21 * 100) - 100$ ). Priekšnodoklis jeb samaksātā summa par preču importu šajā gadījumā netiktu ietekmēta, jo priekšnodoklis tiek maksāts saskaņā ar tajā valstī noteikto PVN likmi, no kuras zāles tiek importētas (6.1. attēls).



PN – samaksātais priekšnodoklis

A1, A2 un A3 – par realizāciju aprēķinātais PVN pie dažādām PVN likmēm

#### 6.1. attēls. PVN samazināto likmju ietekmes attēlojums veterināro zāļu lieltirgotavu Latvijā izplatītajām veterinārajām zālēm (pirmreizējā realizācija, 100% PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu)

<sup>134</sup> Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 336 “Informācijas apkopšanas un statistikas veidošanas kārtība veterināro zāļu aprites jomā” prasībām. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282531-informacijas-apkuposanas-un-statistikas-veidosanas-kartiba-veterinaro-zalu-aprites-joma>; PVD veterināro zāļu izplatīšanas statistika pieejama: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

<sup>135</sup> Pievienotās vērtības nodokļa likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/253451-pievienotas-vertibas-nodokla-likums>

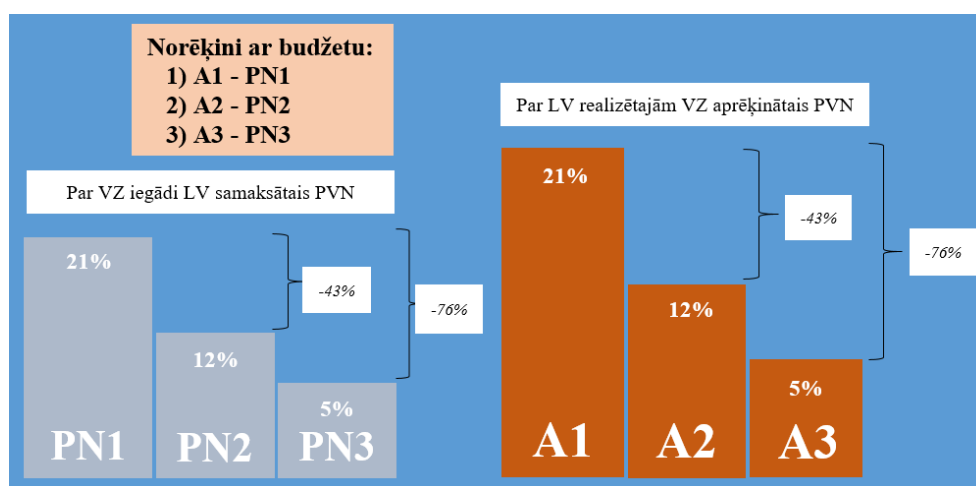


PVD statistikā ir pieejama veterināro zāļu izplatīšanas statistika par 2023. gadu, bet zāļu realizācijas apjoms nākamajiem gadiem ir prognozēts, izmantojot statistikas datus par cenu pieaugumu farmaceitisko produktu grupā<sup>136</sup>. Saskaņā ar PVD statistiku Latvijā 2023. gadā izplatītas veterinārās zāles 19,29 milj. eiro apmērā (bez PVN). Par zāļu realizāciju aprēķinātais PVN būtu 4,05 milj. eiro ((1,21\*19,29)-19,29), ja tiek piemērota 21% likme, 2,31 milj. eiro, piemērojot PVN 12% likmi, un 0,96 milj. eiro pie PVN 5% likmes. Tas nozīmē, ka, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, budžeta ieņēmumi samazinātos par 1,74 milj. eiro, bet, piemērojot 5% likmi – 3,09 milj. eiro. Attiecīgi 2024. un 2025. gadā budžeta ieņēmumu samazinājums sasniegtu 1,8-1,9 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, un 3,2-3,4 milj. eiro, piemērojot PVN 5% likmi. Tomēr jāatzīmē, ka šāda ietekme uz budžetu ir gaidāma tikai tajā gadījumā, ja PVN likmes samazinājums tiktu pārnests uz cenu 100% apmērā (6.1. tabula).

**6.1. tabula. Valsts budžeta PVN ieņēmumu samazinājuma indikatīvs aprēķins no veterināro zāļu realizācijas, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes (pirmreizējā realizācija, 100% PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu) 2023.-2025. gadā, milj. eiro**

Rādītāji	2023	2024	2025
Veterināro zāļu realizācija	19,29	20,22	21,19
Aprēķinātais PVN, piemērojot 21% likmi	4,05	4,25	4,45
Aprēķinātais PVN, piemērojot 12% likmi	2,31	2,43	2,54
Aprēķinātais PVN, piemērojot 5% likmi	0,96	1,01	1,06
Samazinājums budžetā, piemērojot PVN 12% likmi	1,74	1,82	1,91
Samazinājums budžetā, piemērojot PVN 5% likmi	3,09	3,23	3,39

Saskaņā ar 2.6. attēlā redzamo veterināro zāļu izplatīšanas shēmu, pārējās fiziskās un juridiskās personas iegādājas veterinārās zāles veterinārajās vai vispārējā tipa aptiekās un veterinārmedicīniskās prakses iestādēs. Līdz ar to notiek veterināro zāļu otrreizēja tirdzniecība, kas arī ir ar PVN apliekami darījumi. Nākamajā attēlā ir atspoguļota veterināro zāļu otrreizējās realizācijas ietekme uz valsts budžetu, piemērojot samazinātās PVN likmes.



PN1, PN2 un PN3 – samaksātais priekšnodoklis pie dažādām PVN likmēm  
A1, A2 un A3 – par realizāciju aprēķinātais PVN pie dažādām PVN likmēm

**6.2. attēls. PVN samazināto likmju ietekmes attēlojums veterināro un vispārējā tipa aptieku un veterinārmedicīniskās prakses iestāžu Latvijā izplatītajām veterinārajām zālēm (otrrreizējā realizācija, 100% PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu)**

<sup>136</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [PCI020m]. Patērīna cenu izmaiņas procentos pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu.  
Piezīme: 2024. gada 9 mēnešu vidējais cenas pieaugums izmantots 2024. un 2025. gada prognozei

No veterināro un vispārējā tipa aptieku un veterinārmedicīniskās prakses iestāžu realizēto veterināro zāļu apgrozījuma aprēķinātais PVN ir atkarīgs no zālēm pievienotā uzcenojuma lieluma. Saskaņā ar nozares ekspertu viedokli, indikatīvais uzcenojums varētu būt 30-50%. Šajā gadījumā veterinārās zāles savas saimnieciskās darbības nodrošināšanai veterinārās un vispārējā tipa aptiekas, kā arī veterinārmedicīniskās prakses iestādes iegādājas Latvijā un līdz ar to, piemērojot samazinātās PVN likmes, proporcionāli samazinās gan samaksātais priekšnodoklis, gan aprēķinātā un no klientiem iekasētā PVN summa par realizāciju. Tas nozīmē, ka jebkurā gadījumā samazinātās PVN 12% likmes piemērošana samazinās budžetā maksājamo summu par 43%, bet 5% likme – par 76%.

Nākamajās tabulās ir dots indikatīvs PVN samazināto likmju ietekmes aprēķins veterināro zāļu otrreizējai tirdzniecībai, izmantojot PVD 2023. gada statistikas datus par veterinārajām un vispārējā tipa aptiekām (tabulā – aptiekas) un veterinārmedicīniskās prakses iestādēm (tabulā – prakses iestādes) realizētajām veterinārajām zālēm un veicot vairākus pieņēmumus:

- notiek 100% PVN likmju samazinājuma pārnese uz veterināro zāļu cenu;
- visas veterinārās un vispārējā tipa aptiekas, kas realizē veterinārās zāles, ir PVN maksātājas;
- pamatojoties uz pētījuma ietvaros veikto veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptauju indikatīvi tiek pieņemts, ka puse no iestādēm ir PVN maksātājas. PVN maksātāji pārstāv pēc apgrozījuma lielākās prakses iestādes (pieņemts, ka tās varētu iegādāties 60% no visām veterinārajām zālēm), tomēr jāņem vērā, ka daļa no saimnieciskās darbības veikšanai iegādātajām zālēm kā izmaksas ir iekļautas prakses iestāžu veikto pakalpojumu cenā. Tāpēc, lai novērstu dublēšanos, ir pieņemts, ka aptuveni puse no prakses iestāžu iegādātajām veterinārajām zālēm nav iekļautas pakalpojumu cenā.

Saskaņā ar 2023. gada PVD statistikas datiem<sup>137</sup> veterinārmedicīniskās prakses iestādes iegādājās veterinārās zāles 5,92 milj. eiro (bez PVN) apmērā. Tātad nākamās tabulas aprēķinā pieņemts, ka PVN maksātājas no iegādātajām zālēm tālāk realizē (neskaitot tās veterinārās zāles, ka iekļautas pakalpojumu cenā) veterinārās zāles par 1,78 milj. eiro ( $5,92 \cdot 60\% \cdot 50\%$ ) (bez PVN). Attiecīgi 1,78 milj. eiro ir pamats veterinārmedicīniskās prakses iestāžu samaksātā priekšnodokļa un realizācijas ar 30% vai 50% uzcenojumu summas noteikšanai. Savukārt veterinārās un vispārējā tipa aptiekas saskaņā ar PVD statistikas datiem iegādājās veterinārās zāles 2,54 milj. eiro apmērā, kas arī ir pamats samaksātā priekšnodokļa un realizācijas summu noteikšanai.

**6.2. tabula. Valsts budžeta PVN ieņēmumu samazinājuma indikatīvs novērtējums veterināro un vispārējā tipa aptieku un veterinārmedicīniskās prakses iestāžu realizētajām veterinārajām zālēm 2023. gadā, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes (30% uzcenojums, 100% PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu), milj. eiro**

Rādītāji	Samaksātais priekšnodoklis			VZ realizācija ar 30% uzcenojumu, bez PVN	Aprēķinātais PVN par realizāciju			Norēķini ar budžetu		
	21%	12%	5%		21%	12%	5%	21%	12%	5%
Aptiekas	0,53	0,30	0,13	3,30	0,69	0,40	0,17	0,16	0,09	0,04
Prakses iestādes	0,37	0,21	0,09	2,31	0,48	0,28	0,12	0,11	0,06	0,03

Indikatīvais PVN samazināto likmju piemērošanas ietekmes novērtējums, izmantojot PVD 2023. gada statistikas datus norāda, ka budžetā saņemamā summa varētu samazināties par 0,12 līdz 0,21 milj. eiro, pieņemot, ka veterināro zāļu uzcenojums ir 30%.

<sup>137</sup> PVD. Veterināro zāļu izplatīšanas statistika. Picejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

**6.3. tabula. Valsts budžeta PVN ieņēmumu samazinājuma indikatīvs novērtējums veterināro un vispārējā tipa aptieku un veterinārmedicīniskās prakses iestāžu realizētajām veterinārajām zālēm 2023. gadā, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes (50% uzcenojums, 100% PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu), milj. eiro**

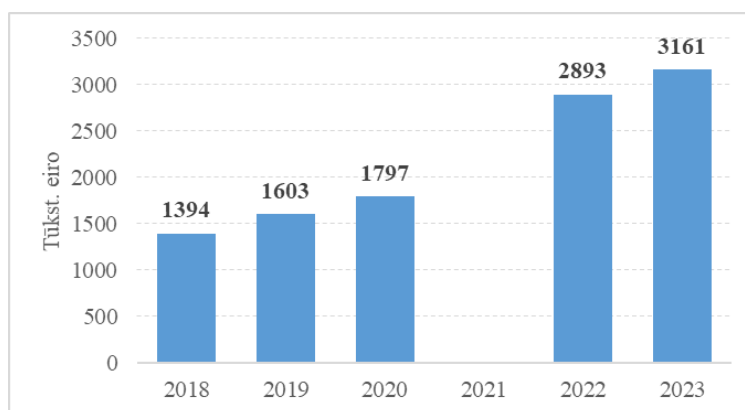
Rādītāji	Samaksātais priekšnodoklis			VZ realizācija ar 50% uzcenojumu, bez PVN	Aprēķinātais PVN par realizāciju			Norēķini ar budžetu		
	21%	12%	5%		21%	12%	5%	21%	12%	5%
Aptiekas	0,53	0,30	0,13	3,81	0,80	0,46	0,19	0,27	0,15	0,06
Prakses iestādes	0,37	0,21	0,09	2,66	0,56	0,32	0,13	0,19	0,11	0,04

Indikatīvais PVN samazināto likmju piemērošanas ietekmes novērtējums, izmantojot PVD 2023. gada statistikas datus norāda, ka budžeta PVN ieņēmumu summa varētu samazināties par 0,19 līdz 0,35 milj. eiro, pieņemot, ka veterināro zāļu uzcenojums ir 50%.

Kopumā var secināt, ka saskaņā ar indikatīvo aprēķinu, izmantojot PVD statistikas datus un veicot citus aprakstītos pieņēmumus, budžeta PVN ieņēmumus būtiskāk samazinātu PVN samazinātās likmes piemērošana veterināro zāļu pirmreizējai pārdošanai, ko veic veterināro zāļu lieltirgotavas un ražotāji. Indikatīvi 2024. un 2025. gadā, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, budžeta ieņēmumi no PVN par veterināro zāļu pirmreizējo realizāciju varētu samazināties par summu līdz 1,8-1,9 milj. eiro, bet, piemērojot samazināto PVN 5% likmi, budžeta ieņēmumu samazinājums varētu būt līdz 3,2-3,5 milj. eiro. PVN samazināto likmju piemērošana veterināro zāļu otrreizējai realizācijai varētu samazināt budžeta ieņēmumus līdz 0,3 milj. eiro. Tomēr jāņem vērā arī samazināto PVN likmju piemērošanas sekundārā pozitīvā ietekme, jo veterināro zāļu pircēji samazināto PVN likmju piemērošanas rezultātā ietaupītos līdzekļus iztērē citu preču un pakalpojumu iegādei, veicinot apgrozījumu un PVN ieņēmumu rašanos citās tautsaimniecības jomās.

**6.2. PVN likmju samazināšanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekme uz valsts budžetu**

Saskaņā ar VID apkopoto statistiku, PVN ieņēmumi no veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējiem katru gadu ir auguši, sasniedzot 3,16 milj. eiro 2023. gadā (6.3. attēls).



**6.3. attēls. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju (NACE 2. red. M75) pievienotās vērtības nodokļa ieņēmumi 2018.-2023. gadā, tūkst. eiro<sup>138</sup>**

<sup>138</sup> VID. Nozaru statistikas katalogs. VID administrētie kopbudžeta ieņēmumi. Pieejams: [https://www.vid.gov.lv/lv/nozaru-statistikas-katalogs?cat\\_vid\\_10%5B1011%5D=1011](https://www.vid.gov.lv/lv/nozaru-statistikas-katalogs?cat_vid_10%5B1011%5D=1011). Piezīme: par 2021. gadu dati par PVN ieņēmumiem nav publiski pieejami

Izmantojot iepriekš aprakstīto shēmu (6.2. attēls) un zinot budžeta PVN ieņēmumu lielumu, var veikt vienkāršotu samazināto PVN likmju piemērošanas ietekmes aprēķinu, jo, samazinot PVN likmi uz 12% - budžetā iekasētā summa samazināsies par 43%, bet, piemērojot PVN 5% likmi - par 76%.

VID statistikā jaunākā pieejamā informācija par PVN budžeta ieņēmumiem ir par 2023. gadu, bet budžeta ieņēmumu apjoms nākamajiem gadiem ir prognozēts, izmantojot statistikas datus par cenu pieaugumu pakalpojumu grupā<sup>139</sup>. Tātad, pamatojoties uz VID 2023. gada statistikas datiem, PVN samazinātās 12% likmes piemērošana samazinātu budžeta PVN ieņēmumu summu par 1,36 milj. eiro, bet 5% likmes piemērošana – par 2,4 milj. eiro (6.4. tabula). Tomēr jāņem vērā, ka šāds budžeta ieņēmumu samazinājums rastos pie nosacījuma, ka PVN likmes samazinājums 100% apmērā tiek pārnesti uz cenu. Saskaņā ar pētījuma ietvaros veikto veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptauju, 5.3. nodaļā tika indikatīvi aprēķināta iespējamā PVN samazināto likmju pārnese uz cenu, kas PVN maksātāju grupā attiecībā uz veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem piemēroto PVN bija 49%. Tātad indikatīvi var pieņemt, ka tikai aptuveni puse no PVN likmes samazināšanas tiks pārnesta uz pakalpojuma cenu un tātad arī budžeta ieņēmumu samazinājums varētu būt tikai 0,7 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, un 1,2 milj. eiro, piemērojot samazināto 5% likmi.

**6.4. tabula. Valsts budžeta PVN ieņēmumu samazinājuma indikatīvs aprēķins no veterinārmedicīnisko pakalpojumu realizācijas, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes 2023.-2025. gadā, milj. eiro**

Rādītāji	2023	2024	2025
Budžeta ieņēmumi, piemērojot PVN 21% likmi	3,16	3,33	3,50
Budžeta ieņēmumi, piemērojot PVN 12% likmi	1,80	1,90	2,00
Budžeta ieņēmumi, piemērojot PVN 5% likmi	0,76	0,80	0,84
Samazinājums budžetā, piemērojot PVN 12% likmi (100% pārnese)	1,36	1,43	1,51
Samazinājums budžetā, piemērojot PVN 5% likmi (100% pārnese)	2,40	2,53	2,66
Samazinājums budžetā, piemērojot PVN 12% likmi (50% pārnese)	0,68	0,72	0,75
Samazinājums budžetā, piemērojot PVN 5% likmi (50% pārnese)	1,20	1,26	1,33

Attiecīgi 2024. un 2025. gadā indikatīvais PVN ieņēmumu samazinājums budžetā varētu būt 0,7 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, un 1,3 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 5% likmi pie nosacījuma, ka PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu atbilst veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujā noteiktajai vidējai pārnesi. Tomēr jāņem vērā arī samazināto PVN likmju piemērošanas sekundārā pozitīvā ietekme, jo veterinārmedicīnisko pakalpojumu pircēji samazināto PVN likmju piemērošanas rezultātā ietaupītos līdzekļus iztērē citu preču un pakalpojumu iegādei, veicinot apgrozījumu un PVN ieņēmumu rašanos citās tautsaimniecības jomās.

**6.3. PVN likmju samazināšanas veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem un veterinārajām zālēm ietekme uz pārtikas cenām**

Samazināto PVN likmju piemērošanas ietekmes aprēķins uz pārtikas cenām Latvijā ir veicams, izmantojot 5.5. nodaļas 5.6. tabulā indikatīvi noteikto Latvijas lauku saimniecību – lauksaimniecības produkcijas ražotāju izmaksu samazinājumu, kas varētu rasties, piemērojot samazinātās PVN likmes saimniecību izmaksās esošajam apsūklošanas un veterināro izmaksu postenim (pieņemts, ka šajā postenī ir ietvertas izmaksas gan par iegādātajām veterinārajām zālēm, gan par veterinārmedicīnisko pakalpojumu izmantošanu). Indikatīvi noteiktā saimniecību izmaksu samazinājuma summa potenciāli samazina saimniecību kopējās izmaksas un līdz ar to var samazināt arī produkcijas pašizmaksu.

Lai noteiktu iespējamo Latvijas lauku saimniecību – lauksaimniecības produkcijas ražotāju izmaksu samazinājuma ietekmi uz pārtikas cenām, ir izmantoti CSP statistikas dati par mājāsaimniecību

<sup>139</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [PCI020m]. Patērīga cenu izmaiņas procentos pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu.  
Piezīme: 2024. gada 9 mēnešu vidējais cenas pieaugums izmantots 2024. un 2025. gada prognozei

izdevumiem pārtikai<sup>140</sup>, kur pēdējie pieejamie dati ir par 2019. gadu, tāpēc izdevumu apjoms nākamajiem gadiem ir prognozēts, izmantojot statistikas datus par cenu pieaugumu pārtikas produktu grupā<sup>141</sup>.

**6.5. tabula. Indikatīvs Latvijas lauku saimniecību – lauksaimniecības produkcijas ražotāju izmaksu samazinājuma, piemērojot samazinātās PVN 12% un 5% likmes, ietekmes uz pārtikas cenām novērtējums 2024. un 2025. gadā, %**

Rādītāji	2024	2025
Prognozētie mājsaimniecību pārtikas izdevumi, milj. eiro	2976,69	3027,29
Lauku saimniecību izmaksu samazinājums, piemērojot PVN 12% likmi, milj. eiro	0,20	0,22
Lauku saimniecību izmaksu samazinājums, piemērojot PVN 5% likmi, milj. eiro	0,36	0,38
Lauku saimniecību izmaksu samazinājums, % no mājsaimniecību pārtikas izdevumiem (PVN 12% likme)	0,007	0,007
Lauku saimniecību izmaksu samazinājums, % no mājsaimniecību pārtikas izdevumiem (PVN 5% likme)	0,012	0,013

Indikatīvs PVN samazināto likmju piemērošanas veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekmes uz pārtikas cenām Latvijā novērtējums norāda, ka kopējā ietekme ir niecīga, jo iespējamais lauku saimniecību izmaksu samazinājums veido tikai 0,007% līdz 0,013% no mājsaimniecību pārtikas izdevumiem.

<sup>140</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [MBI150] Pārtikas izdevumi uz vienu mājsaimniecības locekli gadā; CSP [MVS011] Privāto mājsaimniecību kopējais skaits un vidējais lielums. *Piezīme: pieņemts, ka 2025. gadā mājsaimniecību skaits un vidējais lielums ir tāds pats kā 2024. gadā*

<sup>141</sup> Avots: autoru aprēķini pēc CSP [PCI020] un [PCI020m]. Patēriņa cenu izmaiņas procentos pret iepriekšējā gada atbilstošo periodu. *Piezīme: 2024. gada 9 mēnešu vidējais cenas pieaugums izmantots 2024. un 2025. gada prognozei*

## Secinājumi

1. Veterināro zāļu apriti regulējošie mehānismi kopumā ES ir sarežģīti un kompleksi, bet arī nacionālais regulējums ir sarežģīts un sadrumstalots.
2. Cilvēkiem un dzīvniekiem paredzēto zāļu ražošanas, reģistrācijas un izplatīšanas nosacījumi ir praktiski analogi, tomēr atšķirībā no medicīnas nozares, veterinārmedicīnā nav izstrādāti mehānismi, kas veicinātu veterināro zāļu pieejamību, ražotāju un izplatītāju ieinteresētību piedāvāt plašāku veterināro zāļu sortimentu, kā rezultātā samazinās veterināro zāļu sortiments un to pieejamība.
3. Latvijā reģistrētu veterināro zāļu klāsts un pieejamība ir ierobežota, kas ir saistīts gan ar salīdzinoši mazo tirgus apjomu, gan ar sarežģīto un dārgo regulējumu zāļu aprītē. Samazinātā PVN likme cilvēkiem paredzētajām zālēm zināmā mērā rada nevienlīdzīgus un sliktākus apstākļus veterināro zāļu ražotājiem un izplatītājiem, jo to cenas gala patērētājam ir mazāk konkurētspējīgas, salīdzinot ar cilvēkiem paredzētām zālēm.
4. Veterināro zāļu pieejamības un sortimenta samazināšanās var radīt paaugstinātu risku pastiprinātai zāļu aizvietošanai un pat kaskādes principa neievērošanai, kas savukārt var radīt apdraudējumu gan dzīvnieku, gan vides un sabiedrības veselībai.
5. Uzskaites griestu noteikšana veterinārajām zālēm ir apšaubāms risinājums veterināro pakalpojumu pieejamības uzlabošanā, jo tas varētu vēl vairāk mazināt zāļu izplatītāju interesi laist zāles Latvijas tirgū.
6. Valstī ir atbalsta mehānismi atsevišķu dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības un apkarošanas programmās paredzētos gadījumus, kad tieši apdraudēta cilvēka vai sabiedrības veselība vai attiecīgā nozare kopumā.
7. Kopumā 11 no 27 ES dalībvalstīm arī veterinārajām zālēm ir noteikta samazināta PVN likme, kas visbiežāk ir vienāda ar likmi cilvēkiem paredzētajām zālēm. Īrijā un Beļģijā samazināta PVN likme tiek piemērota arī veterinārajiem pakalpojumiem.
8. Veterināro zāļu tirgus tendence Eiropā ir augoša, bet mērķtiecīgas ES politikas īstenošanas rezultātā kopējā tirdzniecības apgrozījuma struktūrā samazinās antibiotiku īpatsvars. 2023. gadā Eiropas veterināro zāļu tirgus apgrozījumā 61% veidoja vakcīnas un pretparazitārie līdzekļi, bet antibiotikas veidoja tikai 8,7%. Eiropas veterināro zāļu tirgus tendence norāda uz pieaugošu mājas/istabas dzīvnieku daļu no kopējā veterināro zāļu tirdzniecības apjoma - 2023. gadā veterināro zāļu apgrozījuma daļa mājas/istabas dzīvniekiem veidoja 49% no kopējā veterināro zāļu apgrozījuma.
9. Šobrīd visas Latvijā realizētās veterinārās zāles tiek ievestas (1 milj. iepakojumu 2023. gadā) un lielākā daļa Latvijā ievesto veterināro zāļu iepakojumu tiek realizēti Latvijas patērētājiem (86% 2023. gadā). 2023. gadā veterināro zāļu tirgū bija iesaistīti 26 uzņēmumi - veterināro zāļu lieltirgotavas un veterināro zāļu izplatītāji zāļu lieltirgotavās.
10. Kopējais Latvijā un ārpus Latvijas realizēto veterināro zāļu apgrozījums laika periodā kopš 2014. gada ir nepārtraukti palielinājies, sasniedzot 23,85 milj. eiro 2023. gadā (2,1 reizi lielāks nekā apgrozījums 2014. gadā). Latvijā realizēto veterināro zāļu apgrozījums 2023. gadā bija 19,3 milj. eiro un tā pieaugums, salīdzinot ar 2014. gadu, bija 93%.
11. 2023. gadā Latvijā veterināro zāļu apgrozījuma struktūrā lielāko īpatsvaru veidoja zāļu realizācija dzīvnieku īpašniekiem, kas iekļauti PVD apstiprinātajā to personu sarakstā, kuras nedarbojas ar veterinārmedicīnisko praksi, bet iegādājas veterinārās zāles tieši no lieltirgotavas savas darbības nodrošināšanai (31%) un veterinārmedicīniskās prakses iestādēm (31%). Veterināro zāļu iegāde veterinārajās un vispārējās jeb atvērta tipa aptiekās veidoja salīdzinoši mazāku apgrozījuma daļu -

- 13%. Latvijā pieejamie dati par veterināro zāļu realizāciju nav pietiekami, lai precīzi noteiktu veterināro zāļu apgrozījuma daļu mājas/istabas dzīvniekiem un produktīvajiem dzīvniekiem.
12. Dzīvnieku īpašniekiem realizēto iepakojumu vidējā cena 2023. gadā bija par 89% augstāka nekā 2014. gadā (26,7 eiro), veterinārmedicīniskās prakses iestādēm realizēto iepakojumu cena palielinājās par 83% (17,7 eiro), bet veterinārajām aptiekām realizēto iepakojumu cena – par 24%, salīdzinot ar cenu 2014. gadā (9,3 eiro).
  13. Latvijā veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējus raksturo mazu veterinārmedicīnisko prakšu dominance, lielāks nekā Eiropā vidēji veterinārārstu vecums, ar Eiropas vidējo salīdzinot zems ieņēmumu līmenis, salīdzinoši augsts nozarē nodarbināto sieviešu īpatsvars un mazāk izteikta specializācija mazo dzīvnieku un produktīvo dzīvnieku grupās nekā Eiropā vidēji. Saskaņā ar statistikas datiem veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju apgrozījums laika periodā kopš 2010. gada ir pieaudzis 3,7 reizes, 2022. gadā sasniedzot 32,2 milj. eiro. Rīgas un Pierīgas reģionos 2020. gadā strādāja trešā daļa no visiem nozarē nodarbinātajiem un veidojās trešā daļa no nozares kopējā apgrozījuma. Lai gan nozarē nodarbināto atalgojuma līmenis ir paaugstinājies, pēdējo gadu laikā tikai Vidzemes un Kurzemes reģionos atalgojuma līmenis ir pielīdzinājies Latvijas vidējai bruto darba samaksai.
  14. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu un zāļu pircēji dalās divos lielos segmentos – mājsaimniecības ar mājas/istabas dzīvniekiem un produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku īpašnieki. Eiropā pakāpeniska produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku skaita samazināšanās un mājas/istabas dzīvnieku skaita pieaugums nosaka šīs dzīvnieku grupas nozīmes pieaugumu gan Eiropas veterinārārstu darba apjomā, gan ieņēmumu struktūrā.
  15. Latvijā LDC Mājas (istabas) dzīvnieku reģistrā ir reģistrēti 239,1 tūkst. mājdzīvnieku, no kuriem lielāko daļu (90%) veido suņi. Atšķirībā no Eiropas, Latvijā mājas (istabas) dzīvnieku skaits ir stabilāks, ar mazāku pieauguma tendenci. Saskaņā ar FEDIAF datiem Latvijā 2021. un 2022. gadā bija 270 tūkst. suņu un 410 tūkst. kaķu, suņi 2022. gadā tika turēti 27% no visām Latvijas mājsaimniecībām, bet kaķi – 21% mājsaimniecību.
  16. Arī Latvijā samazinās gan produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku (izņemot mājputnus) kopējais skaits, gan saimniecību ar lauksaimniecības dzīvniekiem skaits. Tomēr vienlaicīgi visās lopkopības nozarēs ir vērojams ražošanas koncentrācijas process, jo pastāvīgi palielinās produktīvo lauksaimniecības dzīvnieku skaits lielajās Latvijas lauku saimniecībās. 2023. gadā 86% no kopējā cūku skaita atradās saimniecībās ar vairāk nekā 5000 dzīvniekiem, aitkopības nozarē saimniecībās ar vairāk nekā 100 aitām 2023. gadā atradās vairāk nekā puse (53%) no kopējā aitu skaita un saimniecībās ar vairāk nekā 300 liellopiem atradās 29% no kopējā liellopu skaita. 2020. gadā saimniecībās ar vairāk nekā 50 000 mājputniem, kas veidoja tikai 0,1% no kopējā saimniecību skaita, atradās 91% no kopējā mājputnu skaita.
  17. Salīdzinot cenas dažādām veterināro zāļu grupām, var secināt, ka veterināro zāļu cenas starp visām trīs Baltijas valstīm ir līdzīgas, tomēr nedaudz zemāka cena nekā pārējās Baltijas valstīs visās salīdzinātajās veterināro zāļu grupās ir Lietuvā.
  18. Igaunijā veterināro zāļu cenas kopumā ir nedaudz augstākas nekā Latvijas tirgū. Igaunijā ir visdārgākās gan mājas/istabas dzīvniekiem, gan lauksaimniecības dzīvniekiem paredzētās vakcīnas, kas attiecīgi ir par 14% un 8% dārgākas nekā Latvijā. Vislielākā starpība novērojama antimikrobiālo preparātu grupā, kur Igaunijā cena vidēji ir par 20% augstāka nekā Latvijā. Pretparazītāro un NSAID zāļu grupām cenas Igaunijas tirgū ir par 3% un 15% augstākas nekā Latvijā.
  19. Lai raksturotu veterināro zāļu un pakalpojumu pieejamību dažādos aspektos, pētījumā ir apkopota informācija gan par veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju teritoriālo izvietojumu un piedāvāto pakalpojumu klāstu, gan novērtēts veterinārmedicīnisko pakalpojumu un zāļu



pieejamības finansiālais aspekts no pakalpojumu saņēmēju - Latvijas iedzīvotāju un lauku saimniecību, viedokļa.

20. Saskaņā ar PVD reģistros esošo informāciju, Latvijā veterinārmedicīniskos pakalpojumus sniedz 58 stacionāras un 130 ambulatoras veterinārmedicīniskās prakses iestādes, kā arī 342 veterinārmedicīniskās prakses kabineti. PVD reģistra dati norāda uz nevienmērīgu veterināro prakšu koncentrāciju Latvijas teritorijā.
21. Rīgā un tās apkārtnē ir vislabākais stacionāro un ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu teritoriālais pārklājums un līdz ar to fiziskā pieejamība. Kurzemes reģionā stacionārās un ambulatorās prakses iestādes ir izvietotas gandrīz vienās un tajās pašās lielākajās apdzīvotajās vietās. Vidzemes reģionā ir samērā vienmērīgs ambulatoro prakses iestāžu pārklājums, tomēr specifiski stacionāro prakses iestāžu pakalpojumi nav pieejami. Latgalē ir izvietots salīdzinoši mazs ambulatoro prakses iestāžu skaits un to izvietojums reģiona teritorijā nav vienmērīgs, bet stacionāro prakses iestāžu specifiskie pakalpojumi Latgales reģionā ir pieejami vienīgi Daugavpilī. Veterinārmedicīniskās prakses kabineti ir izvietoti visā Latvijas teritorijā un līdz ar to šaurāks pakalpojumu klāsts visiem Latvijas iedzīvotājiem ir pieejams salīdzinoši tuvā attālumā. Kopumā lielāks attālums līdz veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzējiem ir mērojams daļai no pierobežā dzīvojošajiem Latvijas iedzīvotājiem.
22. Veterināro aptieku izvietojums ir līdzīgs ambulatoro veterinārmedicīniskās prakses iestāžu izvietojumam. Vislielākā veterināro aptieku koncentrācija ir vērojama Rīgā un tai tuvākajā apkārtnē, veterinārās aptiekas ir samērā vienmērīgi izvietotas visā Vidzemes un Latgales teritorijā, bet Kurzemes reģionā veterinārās aptiekas ir atrodamas lielākajās apdzīvotajās vietās.
23. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datu analīze norāda, ka pietiekami izteikta specializācija (80% un vairāk no iestādes apgrozījuma mājas/istabas vai lauksaimniecības dzīvnieku grupās) ir 81% no kopējā respondentu skaita. Stacionārās un ambulatorās prakses iestādes ir vairāk specializējušās pakalpojumu sniegšanā mājas/istabas dzīvniekiem (attiecīgi 67% un 74%), bet veterinārmedicīniskās prakses kabineti – lauksaimniecības dzīvniekiem (62%).
24. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu piedāvāto pakalpojumu analīze, pamatojoties uz veterinārmedicīnisko prakses iestāžu aptaujas datiem, norāda, ka stacionāro un ambulatoro prakses iestāžu piedāvāto ārstniecisko pakalpojumu un laboratorisko izmeklējumu klāsts un to pieejamība ir līdzīgi, un lielākas atšķirības veidojas diagnostisko pakalpojumu grupā, kurā stacionārās prakses iestāžu piedāvājums ir vislabākais. Veterinārmedicīniskās prakses kabinetu pakalpojumu klāstu ierobežo veterinārmedicīniskās prakses iestādes forma (kabinets) un sniegto pakalpojumu specifiku lielā mērā nosaka specializācija lauksaimniecības dzīvnieku grupā.
25. Analizējot kopējo respondentu grupu, var secināt, ka vislabāk pieejamie veterinārie ārstnieciskie pakalpojumi ir vakcinācija (piedāvā 92% no respondentiem), mājas/istabas dzīvnieku identifikāciju un reģistrācija (83%), izsaukums/vizīte uz dzīvnieku turēšanas vietu (77%) un pirmā palīdzība (76%). Veterinārmedicīniskās prakses kabinetu darbības specifiku nosaka lielāka specializācija lauksaimniecības dzīvnieku grupā ar attiecīgi plašāk piedāvātiem izsaukumiem uz dzīvnieku turēšanas vietu, ganāmpulka veselības vizītēm un mākslīgo apsēklošanu (piedāvā attiecīgi 85%, 48% un 39% kabinetu grupas respondentu).
26. Klientiem vislabāk pieejamie laboratoriskie izmeklējumi ir dažādu materiālu bakterioloģiskie izmeklējumi, kurus piedāvā 88% no visiem respondentiem, asins bioķīmiskie izmeklējumi (piedāvā 87% no respondentiem), kā arī asins hematoloģiskie izmeklējumi, dažādu materiālu virusoloģiskie izmeklējumi, antibiogramma un antivielu titra noteikšana infekciju diagnostikā (izmeklējumus piedāvā 82%-85% no kopējā respondentu skaita). Vismazākā pieejamība ir tādiem izmeklējumiem kā koagulogijas testi, mājas, vides un augu valsts alergēnu noteikšana, audu histoloģiskā izmeklēšana (biopsija) un vairogdziedzera hormonu un citi hormonālie izmeklējumi, kurus attiecīgi piedāvā 37%-55% no kopējā respondentu skaita. Veterināro laboratorisko izmeklējumu veikšanas

- veida analīze kopējā aptaujas respondentu grupā norāda, ka vidēji visvairāk izmeklējumu tiek veikti dzīvnieku veselības laboratorijās, otrajā vietā ir cilvēku veselības laboratorijas, kam seko izmeklējumu veikšana uz vietas prakses iestādēs.
27. Veterināro diagnostisko pakalpojumu pieejamība ir salīdzinoši sliktāka nekā ārstniecisko un pakalpojumu un laboratorisko izmeklējumu pieejamība. Vislielākais īpatsvars no kopējā aptaujātā prakses iestāžu skaita savā iestādē nodrošina ultrasonogrāfijas veikšanu (29%), rentgenogrāfijas veikšanu (16%) un oftalmoloģisko izmeklēšanu (14%). Vismazāk prakses iestādēs uz vietas ir pieejama datortomogrāfija un magnētiskā rezonanse, ko nodrošina tikai 1% no respondentiem.
  28. Analizējot iemeslus, kas kavē pakalpojumu sniegšanu veterinārmedicīniskās prakses iestādēs, visā respondentu grupā tika iegūti sekojoši rezultāti:
    - veterinārajiem ārstnieciskajiem pakalpojumiem būtiskākais iemesls ir mazs potenciālo klientu skaits (46%), nepieciešamās kvalifikācijas veterinārārstu trūkums (38%), citi iemesli (27%) un pārāk augsta prognozētā pakalpojuma cena (20%);
    - laboratoriskajiem izmeklējumiem vislielākais skaits respondentu norāda divus iemeslus – izmeklējumiem jābūt veiktiem akreditētā laboratorijā un būs mazs potenciālo klientu skaits (attiecīgi 45% un 44%), nepieciešamās kvalifikācijas personāla trūkumu un prognozējamo pārāk augsto pakalpojumu cenu norāda attiecīgi 31% un 30% no visiem respondentiem, bet citus iemeslus - 18% no kopējā respondentu skaita;
    - diagnostiskajiem pakalpojumiem dominē citi iemesli (augstas aparatūras iegādes izmaksas, mazs pieprasījums pēc pakalpojumiem un kvalificētu veterinārārstu trūkums, vai šo iemeslu kombinācija, kā arī specializācija lauksaimniecības dzīvnieku veterinārijā kabinetu grupā), kam seko nepieciešamās kvalifikācijas personāla trūkums un mazs potenciālo klientu skaits, bet pakalpojuma cena diagnostikas pakalpojumu grupā ir salīdzinoši maznozīmīgs iemesls.
  29. Apkopojot informāciju par veterinārmedicīniskās prakses iestāžu teritoriālo izvietojumu un to sniegto pakalpojumu analīzi, var secināt, ka vissliktākā pieejamība ir veterinārajiem diagnostikas pakalpojumiem Latgales un Vidzemes reģionos, kuros ir vissliktākais stacionāro prakses iestāžu pārklājums.
  30. Lai novērtētu veterināro zāļu un pakalpojumu izdevumu nozīmīgumu Latvijas mājsaimniecību budžetos, izmantoti Centrālās statistikas pārvaldes dati par mājsaimniecību patēriņa izdevumiem, kur analīzei ir pieejams izmaksu postenis “Veterinārie un citi pakalpojumi lolojumdzīvniekiem”. Saskaņā ar CSP pieejamo informāciju, veterināro un citu pakalpojumu izdevumi uz vienu mājsaimniecības locekli 2019. gadā bija 7,94 eiro, un kopumā šim mērķim Latvijas mājsaimniecības tērēja vairāk nekā 15 milj. eiro.
  31. Lai noskaidrotu produktīvajiem dzīvniekiem izmantoto veterināro zāļu un pakalpojumu izmaksu nozīmīgumu Latvijas lauku saimniecībās, ir analizēti ES Lauku saimniecību uzskaites datu tīklā (FADN) ietilpstošo lauku saimniecību dati, bet Latvijas lauku saimniecību situāciju detalizētāk izvērtēta, izmantojot SUDAT datus.
  32. FADN datu analīze dažādās lopkopības specializācijas saimniecību grupās norāda, ka veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu struktūrā Latvijā ir zemāks nekā ES-27 vidēji, un Latvija ierindojas 5-7 ES valstu grupā ar zemāko veterināro izmaksu īpatsvaru kopējo izmaksu sastāvā. Arī veterināro izmaksu un saimniecību neto ienākumu attiecība Latvijā ir tuva vai zemāka par ES-27 vidējo rādītāju.
  33. SUDAT datu ietvaros analīzei ir pieejams izmaksu postenis “Apsūklošana un veterinārās izmaksas”, kurš līdzīgi kā FADN datu analīzē, ir attiecināts gan pret saimniecību kopējām izmaksām, gan pret saimniecību neto ienākumiem. Analīze ir veikta visu saimniecību grupā, kā arī detalizētāk saimniecībās ar lopkopības specializāciju – “Piena lopkopības specializācija”, “Ganību

mājlopu audzēšanas specializācija”, “Cūkkopība, putnkopība” un “Jaukta lopkopība”, kā arī grupā “Jaukta specializācija”.

34. Izmantojot SUDAT izlases saimniecību datus pārreķinam uz visām to pārstāvētajām Latvijas lauku saimniecībām, tika iegūti sekojoši rezultāti: kopējais Latvijas lauku saimniecību, kuru ekonomiskais lielums pārsniedz 4000 eiro, veterināro izmaksu apjoms 2021. gadā bija 12,04 milj. eiro, no kuriem lielākā daļa veidojās lielāko saimniecību klasē (ar ekonomisko lielumu virs 500 000 eiro) - 56% no kopējā veterināro izmaksu apjoma, bet sadalījumā pēc specializācijas virziena - piena lopkopības un cūkkopības un putnkopības specializācijas saimniecību grupās (attiecīgi 50% un 25% no kopējā veterināro izmaksu apjoma).
35. 2021. gadā veterināro izmaksu īpatsvars kopējo izmaksu struktūrā svārstījās robežās no 0,8% ganību mājlopu audzēšanas saimniecībās līdz 2,1% cūkkopības un putnkopības saimniecībās un lielāks šo izmaksu īpatsvars ir saimniecību specializācijas grupās ar lielāko veterināro izmaksu apmēru (cūkkopības un putnkopības saimniecībās, kā arī piena lopkopības specializācijas saimniecībās). Veterināro izmaksu īpatsvars visās saimniecībās vidēji analizētā perioda laikā ir samazinājies no 0,9% uz 0,7% un to ir veicinājis kopējo izmaksu pieaugums.
36. Veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem 2021. gadā ir svārstījies robežās no 1,7% jauktas lopkopības saimniecībās līdz 8,4% piena lopkopības specializācijas saimniecībās. Cūkkopības un putnkopības saimniecībās aprēķinus par 2021. gadu nav iespējams veikt, jo šīs specializācijas grupas saimniecību neto ienākumi ir bijuši negatīvi. Veterināro izmaksu attiecība pret saimniecību neto ienākumiem vidēji visās saimniecībās ir samazinājies no 5,2% 2014. gadā uz 3,2% 2021. gadā un to galvenokārt ir noteicis saimniecību neto ienākuma pieaugums un salīdzinoši stabils veterināro izmaksu lielums.
37. PVN ietekme ir kompleksa un atšķirīga atkarībā no preces vai pakalpojuma sniedzēja, kā arī pircēja un klienta PVN maksātāja statusa, kā arī pārdevēju un pakalpojumu sniedzēju reakcijas uz PVN likmes samazinājumu:
  - veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzēja - PVN nemaksātāja gadījumā cenas samazinājumu nosaka PVN likmes samazinājums veterinārajām zālēm un veterināro zāļu īpatsvars pakalpojuma cenā, tāpēc PVN likmes samazinājums veterinārajām zālēm var būtiskāk ietekmēt to pakalpojumu finansiālo pieejamību, kuriem ir liels veterināro zāļu īpatsvars kopējā pakalpojuma cenā;
  - veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzēja - PVN maksātāja gadījumā pakalpojuma cenu samazina PVN likmes samazinājums veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem neatkarīgi no zāļu īpatsvara pakalpojuma cenā;
  - jebkurā gadījumā svarīga ir preču pārdevēju un pakalpojumu sniedzēju vēlme pārnest PVN likmes samazinājumu uz cenu, jo iespējama gan 100%, gan arī samazināta PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu;
  - ja zāļu vai pakalpojumu pārdevējs un pircējs ir PVN maksātāji, pircējam jebkurš PVN likmes samazinājums izmaksu pozīcijām (t.sk. veterinārajām zālēm un pakalpojumiem) rada budžetā maksājamās summas palielinājumu, bet nerada ietekmi uz izmaksām un produkcijas pašizmaksu.
38. Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujas datu analīze norāda, ka aptuveni puse veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju ir PVN maksātāji. Saskaņā ar aptaujas respondentu PVN maksātāju viedokli, PVN samazinātās likmes pakalpojumam pārnese ir 49%, bet aptaujas respondentu – PVN nemaksātāju viedoklis par indikatīvo PVN samazinātās likmes veterinārām zālēm pārnesi ir 72%.
39. Pie nosacījuma, ka PVN likme tiek samazināta gan veterinārajām zālēm, gan veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem, kopumā mājsaimniecību izdevumi par veterinārajiem pakalpojumiem mājas/istabas dzīvniekiem 2024. un 2025. gadā, piemērojot samazināto PVN 12%

- likmi, varētu samazināties par 0,6 milj. eiro, bet, piemērojot samazināto PVN 5% likmi – par 1,1-1,2 milj. eiro (ja PVN likmes samazinājuma pārnese ir līdzvērtīga veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujā noteiktajai vidējai pārnesei).
40. Nosakot ietaupījumu Latvijas lauku saimniecību grupā, PVN likmju izmaiņu ietekme ir atkarīga ne tikai no pakalpojuma sniedzēja PVN maksātāja statusa, bet arī no pakalpojuma pircēja - klienta PVN maksātāja statusa. Pie nosacījuma, ka PVN likme tiek samazināta gan veterinārajām zālēm, gan veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem, kopumā Latvijas lauku saimniecību veterinārās un apsūklošanas izmaksas 2024. un 2025. gadā, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, varētu samazināties par 0,2 milj. eiro, bet, piemērojot samazināto PVN 5% likmi – par 0,4 milj. eiro (ja PVN likmes samazinājuma pārnese ir līdzvērtīga veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujā noteiktajai vidējai pārnesei).
  41. Saskaņā ar indikatīvo novērtējumu, veterināro zāļu pircēji 2024. un 2025. gadā varētu ietaupīt līdz 0,4 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, un līdz 0,8 milj. eiro, piemērojot samazināto 5% likmi. Tā ir ietaupījuma summa pie nosacījuma, ka PVN likmes samazinājums tiek 100% apmērā pārņemts uz veterināro zāļu cenu, tomēr reālais pārnese apjoms varētu būt mazāks atkarībā no veterināro zāļu tirgotāju cenu politikas un citiem cenu lielumu ietekmējošajiem faktoriem.
  42. Kopumā lielākā patērētāju ieguvuma daļa veidojas mājsaimniecību grupā. Indikatīvi noteiktais kopējais izdevumu samazinājuma apjoms (pie teorētiski iespējamās PVN likmes samazinājuma 100% pārnese uz cenu), piemērojot samazinātās PVN likmes veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem, ir par aptuveni 60% lielāks nekā indikatīvi noteiktais izdevumu samazinājums, piemērojot samazinātās PVN likmes veterinārajām zālēm. Tomēr jāņem vērā, ka šī proporcija mainīsies atkarībā no reālās PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu un tās noturības ilguma, kas ir atkarīga no veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēju un veterināro zāļu pārdevēju cenu politikas un citiem cenu ietekmējošajiem faktoriem.
  43. 2024. un 2025. gadā, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, budžeta ieņēmumi no PVN par veterināro zāļu pirmreizējo realizāciju, ko veic zāļu lieltirgotavas un ražotāji, varētu samazināties par 1,8-1,9 milj. eiro, bet, piemērojot samazināto PVN 5% likmi, budžeta ieņēmumu samazinājums varētu būt līdz 3,2-3,5 milj. eiro. PVN samazināto likmju piemērošana veterināro zāļu otrreizējai realizācijai, ko veic veterinārās un vispārējā tipa aptiekas, kā arī veterinārmedicīniskās prakses iestādes, varētu samazināt budžeta ieņēmumus par summu līdz 0,3 milj. eiro. Indikatīvais budžeta ieņēmumu samazinājums noteikts pie 100% PVN likmes samazinājuma pārnese uz zāļu cenu, tomēr reālais pārnese apjoms varētu būt mazāks atkarībā no veterināro zāļu tirgotāju cenu politikas un citiem cenu lielumu ietekmējošajiem faktoriem.
  44. 2024. un 2025. gadā indikatīvais PVN ieņēmumu samazinājums budžetā no veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniegšanas varētu būt 0,7 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 12% likmi, un 1,3 milj. eiro, piemērojot samazināto PVN 5% likmi pie nosacījuma, ka PVN likmes samazinājuma pārnese uz cenu atbilst veterinārmedicīniskās prakses iestāžu aptaujā noteiktajai vidējai pārnesei.
  45. Jāņem vērā arī samazināto PVN likmju piemērošanas sekundārā pozitīvā ietekme, jo veterināro zāļu un pakalpojumu pircēji samazināto PVN likmju piemērošanas rezultātā ietaupītos līdzekļus iztērē citu preču un pakalpojumu iegādei, veicinot apgrozījumu un PVN ieņēmumu rašanos citās tautsaimniecības jomās.
  46. Indikatīvs PVN samazināto likmju piemērošanas veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem ietekmes uz pārtikas cenām Latvijā novērtējums norāda, ka kopējā ietekme ir niecīga.

## Izmantotā literatūra

1. Agroresursu un ekonomikas institūts (2021). Latvijas lauku saimniecību uzskaites datu tīkla metodika. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/pub/SUDAT%20metodika.pdf>
2. Agroresursu un ekonomikas institūts (2021). SUDAT Rokasgrāmata. Pieejams: [https://sudat.arei.lv/pub/rokasgramata\\_2021.pdf](https://sudat.arei.lv/pub/rokasgramata_2021.pdf)
3. Agroresursu un ekonomikas institūts. SUDAT informācijas sistēma. Pieejams: <https://sudat.arei.lv/Login.aspx?ReturnUrl=%2f>
4. AnimalhealthEurope (2022). Pieejams: <https://animalhealtheuropa.eu/facts-and-figures/>
5. AnimalhealthEurope. Annual Reports 2016; 2019; 2022. Pieejams: [https://www.bft-online.de/fileadmin/bft/publikationen/IFAH\\_Europe\\_Annual\\_Report\\_2016.pdf](https://www.bft-online.de/fileadmin/bft/publikationen/IFAH_Europe_Annual_Report_2016.pdf); <https://animalhealtheuropa.eu/about-us/annual-reports/>
6. Benedek, D., De Mooij, R., Keen, M., Wingender, P. (2015). Estimating VAT Pass Through. – IMF Working Paper WP/15/214.
7. Benedek, D., De Mooij, R., Keen, M. and Wingender, P. (2020). Varieties of VAT pass through. *International Tax and Public Finance*, Vol.27(4), pp. 890-930.
8. Benzarti, Y., Carloni, D., Harju, J. and Kosonen, T. (2020). What goes up may not come down: asymmetric incidence of value added taxes. *Journal of Political Economy*, Vol.128(12), pp. 4438-4474.
9. Carbonnier, C. (2005). Is Tax Shifting Asymmetric? Evidence from French VAT reforms, 1995-2000. – PSE Working Papers 2005-34.
10. CM Research & Vetspanel. VetsSurvey 2021. Understanding the veterinary profession. Pieejams: <https://www.portalveterinaria.com/upload/20220127112329Vet-Survey-2021-Final-compressed.pdf>
11. CSP. NACE: Saimniecisko darbību statistiskā klasifikācija Eiropas Kopienā, 2. redakcija. Pieejams: [https://www.csp.gov.lv/lv/klasifikacija/nace-2-red/nace-saimniecisko-darbibu-statistiska-klasifikacija-eiropas-kopiena-2-redakcija?utm\\_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://www.csp.gov.lv/lv/klasifikacija/nace-2-red/nace-saimniecisko-darbibu-statistiska-klasifikacija-eiropas-kopiena-2-redakcija?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)
12. CSP Statistikas datubāze. Pieejams: [https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP\\_PUB/](https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/)
13. Eiropas Kopienas Statistikas birojs. NACE 2.red. pamatnostādnes. Pieejams: <https://www.csp.gov.lv/lv/klasifikacija/nace-2-red>
14. EK Regula (ES) Nr. 2021/805. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32021R0805&qid=1694173186637>
15. EK Regula (ES) Nr. 37/2010. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32010R0037&qid=1448286072641>
16. EP (2021). VAT gap, reduced VAT rates and their impact on compliance costs for businesses and on consumers: European Implementation Assessment. Pieejams: [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/694215/EPRS\\_STU\(2021\)694215\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/694215/EPRS_STU(2021)694215_EN.pdf)
17. EP Regula (ES) Nr. 2019/6. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32019R0006&qid=1613144575498>
18. EP Regula (ES) Nr. 2022/839. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:32022R0839>
19. EP Regula (EK) Nr. 726/2004. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2004/726/oj/?locale=LV>
20. EP Regula (EK) Nr. 470/2009. Pieejams: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX:32009R0470&qid=1403766228072>
21. European Commission. Changes in VAT rates in certain EU Member States applicable on 1 January 2024. Pieejams: <https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/news/changes-vat-rates-certain-eu-member-states-applicable-1-january-2024>
22. European Commission. Farm accountancy data network. Pieejams: [https://agriculture.ec.europa.eu/data-and-analysis/farm-structures-and-economics/fadn\\_en](https://agriculture.ec.europa.eu/data-and-analysis/farm-structures-and-economics/fadn_en)
23. European Commission. VAT rates applied in the Member States of the European Union. Situation at 1st January 2021. Pieejams: [https://taxation-customs.ec.europa.eu/system/files/2021-06/vat\\_rates\\_en.pdf](https://taxation-customs.ec.europa.eu/system/files/2021-06/vat_rates_en.pdf)
24. European Commission (2022). RI/CC 1750 Definitions of Variables used in FADN standard results. Committee for Farm Accountancy Data network (FADN). European Commission Directorate General for Agriculture and Rural Development. Pieejams: [https://fadn.pl/wp-content/uploads/2021/02/RICC\\_1750\\_Standard\\_Results.pdf](https://fadn.pl/wp-content/uploads/2021/02/RICC_1750_Standard_Results.pdf)
25. European Medicines Agency (2022). Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2021. Trends from 2010 to 2021. Twelfth ESVAC report EMA/795956/2022. Pieejams: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2021-trends-2010-2021-twelfth-esvac\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/sales-veterinary-antimicrobial-agents-31-european-countries-2021-trends-2010-2021-twelfth-esvac_en.pdf)
26. Farmācijas likums. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=43127>
27. FEDIAF. European statistics. Pieejams: <https://europeanpetfood.org/about/statistics/>
28. FVE (2019). Survey of the veterinary profession in Europe. Pieejams: [https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE\\_Survey\\_2018\\_WEB.pdf](https://fve.org/cms/wp-content/uploads/FVE_Survey_2018_WEB.pdf)

29. Gábríel, P., Reiff, Á. (2006). The Effect of the Change in VAT Rates on the Consumer Price Index. – MNB Bulletin, Magyar Nemzeti Bank.
30. Jonker, N., Folkertsma, C., Blijenberg, H. (2004). An Empirical Analysis of Price Setting Behavior in the Netherlands in the Period 1998-2003 Using Micro Data. – ECB Working Paper No. 413.
31. Konkurences padome (2019). Zāļu cenu veidošanās un iespējamie konkurences ierobežojumi, kas ietekmē zāļu finansiālo pieejamību. Pieejams: [https://www.kp.gov.lv/sites/kp/files/kp\\_old/local/documents/Zāļu\\_cenu\\_veidošanas\\_TU\\_.pdf](https://www.kp.gov.lv/sites/kp/files/kp_old/local/documents/Zāļu_cenu_veidošanas_TU_.pdf)
32. Lauksaimniecības datu centrs. Mājas (istabas) dzīvnieku reģistrs. Pieejams: <https://registri.ldc.gov.lv/>
33. LBTU. Par Universitātes Veterināro klīniku. Pieejams: <https://www.vk.lbtu.lv/lv/par-llu-veterinaro-kliniku>
34. Likums “Par iedzīvotāju ienākumu nodokli”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/56880>
35. Likums “Par pievienotās vērtības nodokli”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/34443-par-pievienotas-vertibas-nodokli>
36. MK noteikumi Nr. 35 “Kārtība, kādā izsniedzamas, apturamas, pārreģistrējamas un anulējamas speciālās atļaujas (licences) veterinārfarmaceutiskajai darbībai”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=225260MK>
37. MK noteikumi Nr. 600 “Veterināro zāļu reģistrēšanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=141448&from=off>
38. MK noteikumi Nr. 169 “Veterināro zāļu reklamēšanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=154196&from=off>
39. MK noteikumi Nr. 246 “Veterināro zāļu izraisīto blakusparādību uzraudzības kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=155764>
40. MK noteikumi Nr. 319 “Noteikumi par veterināro zāļu ražošanu un kontroli, kārtību, kādā veterināro zāļu ražotājam izsniedz labas ražošanas prakses sertifikātu, un par veterināro zāļu ražošanu atbildīgās amatpersonas kvalifikācijas un profesionālās pieredzes prasībām”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=157312>
41. MK noteikumi Nr. 326 “Veterināro zāļu izplatīšanas un kontroles noteikumi”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=282518>
42. MK noteikumi Nr. 327 “Veterināro zāļu ieviešanas un izvešanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282519-veterinaro-zalu-ievesanas-un-izvesanas-kartiba>
43. MK noteikumi Nr. 336 “Informācijas apkopošanas un statistikas veidošanas kārtība veterināro zāļu aprites jomā”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/282531-informacijas-apkoposanas-un-statistikas-veidosanas-kartiba-veterinaro-zalu-aprites-joma>
44. MK noteikumi Nr. 337 “Zāļu iegādes, uzglabāšanas, uzskaites, lietošanas un iznīcināšanas noteikumi veterinārmedicīniskās prakses iestādēs”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/333186-zalu-iegades-uzglabanas-uzskaites-lietosanas-un-iznicanasanas-noteikumiveterinarmediciniskas-prakses-iestades>
45. MK noteikumi Nr. 405 “Noteikumi par darbībām ar narkotiskajām un psihotropajām vielām un zālēm veterinārmedicīniskās prakses iestādēs”. Pieejams: <https://m.likumi.lv/ta/id/324244-noteikumi-par-darbibam-ar-narkotiskajam-un-psihotropajam-vielam-un-zalem-veterinarmediciniskas-prakses-iestades>
46. MK noteikumi Nr. 555 “Veselības aprūpes pakalpojumu organizēšanas un samaksas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/301399-veselibas-aprupes-pakalpojumu-organizesanas-un-samaksas-kartiba>
47. MK noteikumi Nr. 768 “Prasības veterinārmedicīniskās prakses iestādēm un veterinārmedicīniskā pakalpojuma sniedzējiem, to reģistrācijas un reģistrācijas anulēšanas kārtība”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/259748-prasibas-veterinarmediciniskas-prakses-iestadem-un-veterinarmediciniska-pakalpojuma-sniedzjiem-to-registracijas-un-registracij...>
48. MK noteikumi Nr. 803 “Noteikumi par zāļu cenu veidošanās principiem”. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/120074-noteikumi-par-zalu-cenu-veidosanas-principiem>
49. MK noteikumi Nr. 831 “Noteikumi par ierobežojumiem zāļu lietošanā dzīvniekiem un prasības dzīvnieku un to izcelsmes produktu aprītei, ja dzīvniekiem lietotas zāles”. Pieejams: <https://likumi.lv/doc.php?id=195586&from=off>
50. Pievienotās vērtības nodokļa likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/253451-pievienotas-vertibas-nodokla-likums>
51. PVD. Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība. Licencētās veterinārās aptiekas (dati aktualizēti uz 13.08.2023.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr/203854be>
52. PVD. Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība. Licencētas veterināro zāļu lieltirgotavas (dati aktualizēti uz 30.06.2023.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr/203854be>
53. PVD. Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība. Personas, kuras nenodarbojas ar veterinārmedicīnisko praksi (dati aktualizēti uz 09.08.2023.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr/203854be>
54. PVD. Citi reģistri / Veterinārfarmaceutiskā darbība. Veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji (saskaņā ar datiem uz 04.07.2023.). Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/cr>
55. PVD. PVD uzraudzībai pakļauto uzņēmumu reģistrs. Pieejams: [https://registri.pvd.gov.lv/ur/dati?act\\_id=84.7](https://registri.pvd.gov.lv/ur/dati?act_id=84.7)
56. PVD. Veterināro zāļu izplatīšanas statistika. Pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/veterinaro-zalu-izplatisanas-statistika-0>

56. PVD (2022). Veterināro zāļu lieltirgotavu TOPi 2022. gadā, pieejams:  
<https://www.pvd.gov.lv/lv/media/3822/download?attachment>
57. PVD. Veterināro zāļu reģistrs. Pieejams: <https://registri.pvd.gov.lv/vz>
58. PVD vēstule no 08.08.2023. Nr. 1.1-13E/23/1371 “Par informācijas sniegšanu”
59. PVD vēstule no 26.07.2024. Nr. 2.3-1.1/24/152 “Par informācijas sniegšanu”
60. Shiraishi, K. (2022). Determinants of VAT pass-through under imperfect competition: Evidence from Japan. *Japan and the World Economy*, Vol. 61, 2022.
61. Ván, B., Oláh, D. (2018). Does VAT Cut Appear on the Menu? The Consumer Price Impact of Hungarian VAT Decreases of 2016-2017. – *Public Finance Quarterly*, State Audit Office of Hungary, Vol. 63(3), pp. 355-375.
62. Veterinārmedicīnas likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/20436-veterinarmedicinas-likums>
63. VID. Nozaru statistikas katalogs. VID administrētie kopbudžeta ieņēmumi. Pieejams:  
[https://www.vid.gov.lv/lv/nozaru-statistikas-katalogs?tcatscat\\_vid\\_10%5B1011%5D=1011](https://www.vid.gov.lv/lv/nozaru-statistikas-katalogs?tcatscat_vid_10%5B1011%5D=1011)
64. ZM. Veterināro zāļu regula un tās piemērošana/Kaskāde/Kaskādes princips. Pieejams:  
<https://www.zm.gov.lv/lv/kaskades-principis>
65. Weyl, E. and Fabinger, M. (2013). Pass-through as an economic tool: Principles of incidence under imperfect competition, *Journal of Political Economy*, Vol.121(3), 2013, pp.528-583.



# Pielikumi

1. pielikums

## Praktizējošu veterinārārstu interviju anketa par veterinārmedicīnisko pakalpojumu un veterināro zāļu pieejamību Latvijā

Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes pētnieku grupa pašlaik strādā pie pētījuma "Par veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību" ar mērķi izstrādāt priekšlikumus politikas veidotājiem par iespējamo PVN likmes pazemināšanu veterinārajām zālēm un pakalpojumiem. Lūdzam Jūs piedalīties pētījumā kā praktizējošu veterinārārstu, lai iegūtu iespējami precīzu nozares pārstāvju viedokli par veterināro zāļu un pakalpojumu pieejamību.

Aptauja ir anonīma un tās rezultāti tiks izmantoti un analizēti tikai apkopojumu veidā.

Aptaujas aizpildīšana aizņems līdz 15 minūtēm Jūsu laika.

Paldies par atsaucību!

1. Ja veterinārmedicīniskiem pakalpojumiem tiktu piemērota samazinātā PVN likme, kā Jūsprāt tas ietekmētu veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu:
  - Pakalpojumu cena samazinātos proporcionāli PVN likmes samazinājumam
  - Pakalpojumu cena samazinātos, bet mazākā apmērā nekā PVN likmes samazinājums
  - Pakalpojumu cena nemainītos
  - Cits \_\_\_\_\_
2. Ja veterinārām zālēm tiktu piemērota samazinātā PVN likme (kā rezultātā zāļu cena pazeminātos), vai Jūsprāt:
  - Veterinārmedicīnisko pakalpojumu cena samazinātos proporcionāli zāļu/reaģentu cenas samazinājumam
  - Veterinārmedicīnisko pakalpojumu cena samazinātos, bet mazākā apmērā nekā zāļu/reaģentu cenas samazinājums
  - Veterinārmedicīnisko pakalpojumu cena nemainītos
  - Cits \_\_\_\_\_
3. Lūdzu norādiet, kādas cilvēkiem paredzētas zāļu grupas izrakstāt/lietojat dzīvniekiem "kaskādes" principa ietvaros:
  - Antibiotikas
  - Pretparazitārās
  - Pretalerģijas
  - Pretiekaisuma
  - Neiroloģisko slimību ārstēšanai un profilaksei
  - Intravenozo šķīdumu infūzijas
  - Premiksi
  - Vitamīni
  - Hormoni
  - Cits \_\_\_\_\_
4. Ja 3. punktā esat atzīmējis kādu no atbildēm, lūdzu norādiet iemeslus to lietošanai/izrakstīšanai:

	Nepietiekami plašs veterināro zāļu sortiments	Šīm veterināro zāļu grupām ir ierobežota pieejamība	Apgrūtināta zāļu piegāde	Informācijas / zināšanu trūkums par jaunāko veterināro zāļu sortimentu	Citi iemesli
Antibiotikas					
Pretparazitārās					
Pretalerģijas					
Pretiekaisuma					
Neiroloģisko slimību ārstēšanai un profilaksei					
Intravenozo šķīdumu infūzijas					
Premiksi					
Vitamīni					
Hormoni					
Cits					

5. Vai cenu atšķirība starp cilvēkiem paredzētām zālēm un veterinārām zālēm ietekmē Jūsu zāļu izvēli to izrakstīšanā/lietošanā:

- Jā  
 Nē

6. Vai Jūs esat veterinārmedicīniskās prakses iestādes īpašnieks/vadītājs:

- Jā  
 Nē

7. Jūsu darba stāžs:

- Mazāk par 1 gadu  
 1 līdz 2 gadi  
 3 līdz 5 gadi  
 6 līdz 10 gadi  
 11 līdz 15 gadi  
 Vairāk nekā 15 gadi

8. Vai Jūs galvenokārt sniežat veterinārmedicīniskos pakalpojumus:

- Pilsētā  
 Lauku apvidū

## **Veterinārmedicīniskās prakses iestāžu interviju anketa par veterinārmedicīnisko pakalpojumu un veterināro zāļu pieejamību Latvijā**

Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes pētnieku grupa pašlaik strādā pie pētījuma “Par veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību” ar mērķi izstrādāt priekšlikumus politikas veidotājiem par iespējamo PVN likmes pazemināšanu veterinārajām zālēm un pakalpojumiem.

Lūdzam Jūs piedalīties pētījumā kā veterinārmedicīniskās prakses iestādes pārstāvi, lai iegūtu iespējami precīzu viedokli par veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību dažādās veterinārmedicīniskās prakses iestādēs.

Anketā atsevišķi formulēti jautājumi par veterinārmedicīniskiem ārstniecības pakalpojumiem, veterinārmedicīniskiem diagnostiskiem pakalpojumiem, veterinārmedicīniskiem laboratoriskiem pakalpojumiem un veterinārām zālēm.

Aptauja ir anonīma un tās rezultāti tiks izmantoti un analizēti tikai apkopojumu veidā.

Aptaujas aizpildīšana aizņems līdz 15 minūtēm Jūsu laika.

Paldies par atsaucību!

1. Lūdzu norādiet Jūsu veterinārmedicīniskās prakses iestādes veidu (lūgums izvēlēties vienu iestādes veidu, par kuru tiks aizpildīta visa anketa):
  - Veterinārmedicīniskās prakses kabinets
  - Ambulatora veterinārmedicīniskās prakses iestāde
  - Stacionāra veterinārmedicīniskās prakses iestāde
2. Lūdzu norādiet Jūsu veterinārmedicīniskās prakses iestādes darbības virzienu – indikatīvo kopējā naudas apgrozījuma sadalījumu procentos (lauksaimniecības dzīvnieki, t.sk. zirgu dzimtas dzīvnieki, un mājas/istabas dzīvnieki):
  - L/s dzīvnieki 100% un mājas/istabas dzīvnieki 0%
  - L/s dzīvnieki 95% un mājas/istabas dzīvnieki 5%
  - L/s dzīvnieki 90% un mājas/istabas dzīvnieki 10%
  - L/s dzīvnieki 80% un mājas/istabas dzīvnieki 20%
  - L/s dzīvnieki 70% un mājas/istabas dzīvnieki 30%
  - L/s dzīvnieki 60% un mājas/istabas dzīvnieki 40%
  - L/s dzīvnieki 50% un mājas/istabas dzīvnieki 50%
  - L/s dzīvnieki 40% un mājas/istabas dzīvnieki 60%
  - L/s dzīvnieki 30% un mājas/istabas dzīvnieki 70%
  - L/s dzīvnieki 20% un mājas/istabas dzīvnieki 80%
  - L/s dzīvnieki 10% un mājas/istabas dzīvnieki 90%
  - L/s dzīvnieki 5% un mājas/istabas dzīvnieki 95%
  - L/s dzīvnieki 0% un mājas/istabas dzīvnieki 100%
3. Vai Jūsu veterinārmedicīniskās prakses iestāde ir PVN maksātāja?
  - Jā
  - Nē

4. Lūdzu atzīmējiet, kurus no zemāk minētajiem ārstniecības pakalpojumiem nodrošina Jūsu veterinārmedicīniskās prakses iestāde:

- Mājas/istabas dzīvnieka identifikācija un reģistrācija
- Vakcinācija
- Sterilizācija un kastrācija
- Pirmā palīdzība
- Akūtā ķirurģija
- Osteosintēze, mugurkaulāja ķirurģija
- Zobārstniecība/stomatoloģija
- Dermatoloģija
- Oftalmoloģija
- Kardioloģija
- Neuroloģija
- Reprodukcija un dzemdniecība
- Fizioterapija
- Izsaukums/vizīte uz dzīvnieka turēšanas vietu
- Ganāmpulka veselības vizītes
- Mākslīgā apsūkšana
- Citi pakalpojumi \_\_\_\_\_
- Citi pakalpojumi \_\_\_\_\_

5. Lūdzu atzīmējiet iemeslus, kāpēc nesniedzat visus ārstniecības pakalpojumus savā veterinārmedicīniskās prakses iestādē:

- Nav nepieciešamās kvalifikācijas veterinārārstu
- Nepietiekams atbalsta personāls
- Būs mazs potenciālo klientu skaits
- Prognozējama pārāk augsta pakalpojuma cena
- Citi iemesli \_\_\_\_\_

6. Lūdzu atzīmējiet katra Jūsu veterinārmedicīniskās prakses iestādē piedāvātā laboratoriskā izmeklējuma veikšanas vietu – Jūsu veterinārmedicīniskās prakses iestādē uz vietas, vai sadarbībā ar akreditētām laboratorijām:

Laboratoriskie izmeklējumi	Jūsu iestādē veiktie izmeklējumi	Akreditētā laboratorijā veiktie izmeklējumi		
		Dzīvnieku veselības, piemēram, BIOR, LBTU VMF u.c.	Cilvēku veselības, piemēram, E.Gulbja, Centrālā laboratorija u.c.	Citā, piemēram, LVĢMC u.c.
Asins bioķīmiskie izmeklējumi				
Asins hematoloģiskie izmeklējumi				
Urīna izmeklējumi				
Dažādu vīrusinfekciju diagnostiskie „Snap” eksprestesti				
Dermatoloģiskie izmeklējumi - parazitāro slimību, sēnīšu slimību, bakteriālu un rauga sēnīšu diagnostika				
Dažādu materiālu bakterioloģiskie izmeklējumi				
Dažādu materiālu virusoloģiskie izmeklējumi				
Antivielu titra noteikšana infekciju diagnostikā				
Audu histoloģiskā izmeklēšana (biopsija)				
Antibiogramma				
Mājas, vides un augu valsts alergēnu noteikšana				
Ģenētiskie testi				
Koagulācijas testi				

Vairogdziedzera hormonu un citi hormonālie izmeklējumi				
Koproloģiskie izmeklējumi, ietverot parazitāros				
Citi izmeklējumi _____				
Citi izmeklējumi _____				

7. Lūdzu atzīmējiet iemeslus, kāpēc neveicat visus laboratoriskos izmeklējumus savā veterinārmedicīniskās prakses iestādē:

- Nav nepieciešamās kvalifikācijas personāla
- Izmeklējumiem jābūt veiktiem akreditētā laboratorijā
- Būs mazs potenciālo klientu skaits
- Prognozējama pārāk augsta pakalpojuma cena
- Citi iemesli \_\_\_\_\_

8. Lūdzu atzīmējiet, kurus no zemāk minētajiem diagnostiskiem pakalpojumiem nodrošina Jūsu veterinārmedicīniskās prakses iestāde un pārējiem pakalpojumiem atzīmējiet iemeslus, kāpēc saviem klientiem rekomendējat/nosūtāt diagnostiskos pakalpojumus saņemt citā veterinārmedicīniskās prakses iestādē:

Diagnostiskie pakalpojumi	Jūsu iestādē sniegtie pakalpojumi	Pakalpojumu nesniedzat Jūsu iestādē, jo			
		nav nepieciešamās kvalifikācijas personāla	būs mazs potenciālo klientu skaits	prognozējama pārāk augsta pakalpojuma cena	citi iemesli
Rentgenogrāfija					
Endoskopija					
Ultrasonogrāfija					
Ehokardiogrāfija					
Elektrokardiogrāfija					
Oftalmoloģiskā izmeklēšana					
Magnētiskā rezonanse (MR)					
Datortomogrāfija (DT)					
Citi pakalpojumi _____					

9. Ja veterinārmedicīniskiem pakalpojumiem tiktu piemērota samazinātā PVN likme, kā Jūsprāt tas ietekmētu veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu Jūsu prakses iestādē:

- Pakalpojumu cena samazinātos proporcionāli PVN likmes samazinājumam
- Pakalpojumu cena samazinātos, bet mazākā apmērā nekā PVN likmes samazinājums
- Pakalpojumu cena nemainītos
- Cits \_\_\_\_\_

10. Ja veterinārām zālēm tiktu piemērota samazinātā PVN likme (kā rezultātā zāļu cena pazeminātos), vai Jūsprāt Jūsu prakses iestādē:

- Veterinārmedicīnisko pakalpojumu cena samazinātos proporcionāli zāļu/reaģentu cenas samazinājumam
- Veterinārmedicīnisko pakalpojumu cena samazinātos, bet mazākā apmērā nekā zāļu/reaģentu cenas samazinājums
- Veterinārmedicīnisko pakalpojumu cena nemainītos
- Cits \_\_\_\_\_

11. Vai Jūs savā veterinārmedicīniskās prakses iestādē izmantojat veterinārās zāles, kas tiek ievestas uz vienreizējas atļaujas pamata:

- Nē
- Reti (ne biežāk kā reizi gadā)
- Līdz 3 reizēm gadā
- Biežāk

Ja izmantojat, lūdzu precizējiet, kuras zāles: \_\_\_\_\_

## **Praktizējošu veterinārārstu (ekspertu) interviju anketa par veterināro zāļu un pakalpojumu pieejamību**

Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes pētnieku grupa pašlaik strādā pie pētījuma “Par veterināro zāļu un veterinārmedicīnisko pakalpojumu pieejamību” ar mērķi izstrādāt priekšlikumus politikas veidotājiem, iekļaujot informāciju par PVN likmes ietekmi uz veterinārajām zālēm un veterinārmedicīniskajiem pakalpojumiem.

Lūdzam Jūs piedalīties pētījumā kā nozares ekspertu, lai iegūtu iespējami precīzu nozares pārstāvju viedokli.

Pētījuma atskaitē tiks minēti Jūsu kā projekta eksperta personas dati (vārds, uzvārds, ieņemamie amati un zinātniskais grāds), bet Jūsu viedoklis par aptaujas jautājumiem tiks atspoguļots apkopojošā veidā.

1. Kāda Jūsaprāt ir situācija ar veterināro zāļu pieejamību dzīvnieku ārstēšanai Latvijā, sniedzot veterinārmedicīnisko pakalpojumu?
2. Vai Jūsaprāt pastāv kādi faktori, kas samazina veterināro zāļu pieejamību (finansiāli, tiesiskais regulējums, teritoriāli, ekonomiski, informētība/zināšanas u.c.), sniedzot argumentus un paskaidrojumu/pamatojumu.
3. Lūdzu norādiet veterināro zāļu grupas, kurām Jūsaprāt Latvijā ir slikta pieejamība:
  - Antibiotikas
  - Pretparazitārās
  - Pretalerģijas
  - Vakcīnas
  - Pretiekaisuma
  - Neiroloģisko slimību ārstēšanai un profilaksei
  - Intravenozo šķīdumu infūzijas
  - Premiksi
  - Vitamīni
  - Hormoni
  - Cits \_\_\_\_\_
4. Ar kādu valsts līmeņa pasākumu palīdzību Jūsaprāt būtu iespējams uzlabot veterināro zāļu pieejamību Latvijā (norādot pasākumus katrai problemātiskajai zāļu grupai)?
5. Kāds ir Jūsu viedoklis par veterināro zāļu iespējamo PVN likmes pazemināšanas ietekmi uz veterināro zāļu cenu gala patērētājam?
6. Kāds ir Jūsu viedoklis par veterināro zāļu pieejamības ietekmi, ja noteiktai zāļu grupai tiesiskajā regulējumā noteiktu uzcenojuma ierobežojumus visā izplatīšanas ķēdē (lieltirgotava/apteka/veterinārmedicīniskā prakse) vai kādā no izplatīšanas ķēdes posmiem?
7. Lūdzu norādiet indikatīvi, cik bieži Jūsaprāt netiek ievērots “kaskādes princips” zāļu izvēlē un lietošanā dzīvniekiem?
8. Kādi Jūsaprāt ir galvenie “kaskādes principa” neievērošanas iemesli?

9. Lūdzu norādiet, kādas cilvēkiem paredzētas zāļu grupas Jūsaprāt veterinārārsti izraksta/lieto dzīvniekiem “kaskādes” principa ietvaros:

- Antibiotikas
- Pretparazitārās
- Pretalerģijas
- Pretiekaisuma
- Neiroloģisko slimību ārstēšanai un profilaksei
- Intravenozo šķīdumu infūzijas
- Premiksi
- Vitamīni
- Hormoni
- Cits \_\_\_\_\_

10. Lūdzu nosauciet/atzīmējiet veterināros ārstniecības pakalpojumus (izņemot diagnostiskos un laboratoriskos izmeklējumus – tiem ir veltīti tālākie jautājumi) ar mazāko pieejamību pilsētās un lauku apvidos. Kādi Jūsaprāt ir galvenie šo pakalpojumu pieejamību ierobežojošie iemesli?

Pakalpojumi	Mazākā pieejamība	
	pilsētās	lauku apvidos
Mājas/istabas dzīvnieka identifikācija un reģistrācija		
Vakcinācija		
Sterilizācija un kastrācija		
Pirmā palīdzība		
Akūtā ķirurģija		
Osteosintēze, mugurkaulāja ķirurģija		
Zobārstniecība/stomatoloģija		
Dermatoloģija		
Oftalmoloģija		
Kardioloģija		
Neiroloģija		
Reprodukcija un dzemdniecība		
Fizioterapija		
Izsaukums/vizīte uz dzīvnieka turēšanas vietu		
Ganāmpulka veselības vizītes		
Mākslīgā apsēklošana		
Citi pakalpojumi		

11. Lūdzu nosauciet veterināros diagnostiskos pakalpojumus ar mazāko pieejamību pilsētās un lauku apvidos. Kādi Jūsaprāt ir galvenie šo pakalpojumu pieejamību ierobežojošie iemesli?

Pakalpojumi	Mazākā pieejamība	
	pilsētās	lauku apvidos
Rentgenogrāfija		
Endoskopija		
Ultrasonogrāfija		
Ehokardiogrāfija		
Elektrokardiogrāfija		
Oftalmoloģiskā izmeklēšana		
Magnētiskā rezonanse (MR)		
Datortomogrāfija (DT)		
Citi pakalpojumi		

12. Lūdzu nosauciet/atzīmējiet veterināros laboratoriskos pakalpojumus ar mazāko pieejamību pilsētās un lauku apvidos. Kādi Jūsaprāt ir galvenie šo pakalpojumu pieejamību ierobežojošie iemesli?

Pakalpojumi/izmeklējumi	Mazākā pieejamība	
	pilsētās	lauku apvidos
Asins bioķīmiskie izmeklējumi		



Asins hematoloģiskie izmeklējumi		
Urīna izmeklējumi		
Dažādu vīrusinfekciju diagnostiskie „Snap” eksprestesti		
Dermatoloģiskie izmeklējumi - parazitāro slimību, sēnīšu slimību, bakteriālu un rauga sēnīšu diagnostika		
Dažādu materiālu bakterioloģiskie izmeklējumi		
Dažādu materiālu virusoloģiskie izmeklējumi		
Antivielu titra noteikšana infekciju diagnostikā		
Audu histoloģiskā izmeklēšana (biopsija)		
Antibiogramma		
Mājas, vides un augu valsts alergēnu noteikšana		
Ģenētiskie testi		
Koagulācijas testi		
Vairogdziedzera hormonu un citi hormonālie izmeklējumi		
Koproloģiskie izmeklējumi, ietverot parazitāros		
Citi izmeklējumi		

13. Ar kādu valsts līmeņa pasākumu palīdzību Jūsaprāt varētu uzlabot veterināro ārstniecības, diagnostisko un laboratorisko pakalpojumu pieejamību Latvijā?
14. Kāds ir Jūsu viedoklis par veterināro zāļu iespējamo PVN likmes samazināšanas ietekmi uz veterinārmedicīnisko pakalpojumu cenu un pieejamību?

## Veterināro izmaksu īpatsvars ES FADN saimniecību kopējo izmaksu struktūrā 2014.-2021. gadā, %

Valstis	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/2014, %
ES-27	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	100
Beļģija	3,2	3,2	3,5	3,3	3,1	3,1	3,0	2,8	86
Bulgārija	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	103
Čehija	1,4	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	94
Dānija	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,6	1,5	117
Vācija	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,6	82
Igaunija	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	88
Īrija	5,0	5,1	5,3	5,3	4,7	4,7	5,2	5,1	102
Griekija	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	261
Spānija	1,0	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,3	135
Francija	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	89
Horvātija	1,3	1,1	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1	0,8	63
Itālija	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,4	1,2	94
Kipra	0,1	1,2	1,0	1,1	1,3	1,3	1,0	1,0	1385
Latvija	1,0	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	76
Lietuva	1,0	1,0	0,9	1,0	0,7	0,7	0,7	0,8	76
Luksemburga	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,4	2,3	109
Ungārija	0,5	0,4	1,5	1,6	1,4	1,7	1,5	1,3	271
Malta	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,1	1,0	n.d.	n.d.
Nīderlande	1,4	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	96
Austrija	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,2	2,0	107
Polija	1,4	1,6	1,6	1,6	2,2	2,1	2,1	1,9	135
Portugāle	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2	1,2	94
Rumānija	0,6	0,8	0,6	0,7	0,3	0,4	0,3	0,2	36
Slovēnija	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	120
Slovākija	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,9	0,7	79
Somija	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	102
Zviedrija	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	107

Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams:

<https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.

## Veterinārās izmaksas pret saimniecību neto ienākumiem ES FADN saimniecībās 2014.-2021. gadā, %

Valstis	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/2014, %
ES-27	5,2	5,3	5,4	4,7	5,1	4,8	5,1	4,2	81
Beļģija	14,1	15,6	13,3	11,4	11,2	10,7	12,9	12,4	88
Bulgārija	3,7	3,8	5,1	3,2	3,2	3,5	3,6	1,9	52
Čehija	8,0	9,9	11,8	11,2	10,5	11,3	11,1	12,1	152
Dānija	22,3	40,9	70,2	12,6	76,1	10,2	9,6	10,1	45
Vācija	12,2	14,8	11,9	10,2	13,1	11,4	13,6	9,3	76
Igaunija	19,4	13,9	-70,7	6,0	16,5	7,1	7,7	5,9	30
Īrija	11,1	10,9	13,3	10,7	14,1	13,3	14,5	11,5	103
Griekija	0,4	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	1,0	258
Spānija	2,0	2,3	2,4	2,3	2,2	2,3	2,4	2,3	114
Francija	9,4	8,8	11,3	7,8	7,2	7,0	8,4	5,6	59
Horvātija	4,1	3,4	2,9	2,6	2,4	2,1	1,7	2,2	53
Itālija	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,9	1,5	84
Kipra	0,3	5,3	5,3	3,6	4,6	4,2	2,8	3,5	1028
Latvija	6,2	3,8	4,6	3,7	6,0	3,5	3,2	4,4	71
Lietuva	3,7	2,8	3,3	2,9	3,6	2,4	1,5	2,0	55
Luksemburga	9,3	9,9	14,3	9,9	10,3	11,4	10,2	11,8	127
Ungārija	1,5	1,6	4,9	5,1	4,4	5,6	4,5	3,9	255

Malta	2,7	2,5	2,4	2,5	3,0	3,0	3,2	n.d.	<i>n.d.</i>
Nīderlande	11,5	10,8	9,7	6,9	8,3	6,6	9,7	6,5	57
Austrija	5,9	6,3	5,6	5,5	5,5	5,8	6,1	4,9	83
Polija	4,3	5,1	4,9	4,3	7,0	5,8	5,7	4,3	101
Portugāle	2,3	1,6	1,7	1,6	1,9	1,9	2,1	1,7	72
Rumānija	0,9	1,8	1,2	1,1	0,6	0,7	0,6	0,4	39
Slovēnija	4,7	4,8	4,6	4,1	4,1	3,7	4,2	4,2	89
Slovākija	24,5	18,7	6,0	256,1	22,4	37,1	12,0	8,3	34
Somija	4,7	5,4	8,2	4,2	4,0	5,1	4,8	4,0	85
Zviedrija	14,2	8,2	6,9	6,5	17,1	4,9	6,0	4,4	31

Avots: autoru veidots pēc FADN Public Database; pieejams:

<https://agridata.ec.europa.eu/extensions/FADNPublicDatabase/FADNPublicDatabase.html>.