

# 1. Nakkus-, parasitaar- ja mittenakkavate haiguste uurimine

## 1.1. Uuringute arvandmed

Tabelid 1 ja 2 annavad ülevaate loomade haiguste diagnoosimiseks saanud uurimismaterjali hulgast (teisisõnu proovide arvust) ning proovidest tehtud laboratoorsete uurimiste arvust uurimisliikide kaupa. Tabelisse 1 on kantud laboris uuritud lahangumaterjal s.o. nii laboris lahatud korjused kui sinna saanud organmaterjal. Tabeli 1 alalõiku 3 ja 4 on eraldi välja toodud marutaudile ning transmissiivsetele spongiformsetele entsefalopaatiatele (TSE) uurimiseks saanud materjali hulk.

**Tabel 1. Diagnostilised uurimised lahangumaterjalist**

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Materjali hulk	Sellest uuritud				
				Pato-morfol.	Bakteriol.	Parasitol.	Mükol.	Virol.
1.	Korjused	veis	1	1	1	1	0	0
		sig	93	93	93	36	0	2
		lammas	2	2	1	2	0	0
		kits	1	1	1	1	0	0
		küülik	27	27	23	19	0	5
		tšintšilja	10	10	10	5	0	0
		hõberebane	15	15	15	8	0	0
		sinirebane	1	1	1	1	0	0
		koer	8	8	4	1	0	0
		kass	1	1	1	0	0	0
		kana	247	247	246	37	0	12
		kalad	34	34	34	28	0	0
		muud	17	15	14	10	1	0
		<b>KOKKU</b>	<b>457</b>	<b>455</b>	<b>444</b>	<b>149</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
2.	Organid	veis	140	134	138	6	2	10
		sig	195	195	194	17	0	0
		lammas	7	7	7	0	0	0
		kits	1	1	0	0	1	0
		hobune	1	1	1	0	0	0
		küülik	1	1	0	0	1	0
		tšintšilja	1	1	1	1	0	0
		koer	1	1	1	0	0	0
		kana	50	36	36	1	8	4
		muud linnud	4	3	3	3	3	0
		muud	7	6	6	1	2	0
		<b>KOKKU</b>	<b>408</b>	<b>386</b>	<b>387</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>14</b>
		3.	Aju marutaudile	koduloom	150	x	x	x
metsloom	269			x	x	x	x	269
<b>KOKKU</b>	<b>419</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>419</b>
4.	Aju TSE-le	veis	886	x	x	x	x	886
		lammas	3	x	x	x	x	3
		kits	1	x	x	x	x	1
		<b>KOKKU</b>	<b>890</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>890</b>
<b>KOKKU (1+2+3+4)</b>			<b>2174</b>	<b>841</b>	<b>831</b>	<b>178</b>	<b>18</b>	<b>1342</b>

Märkused: X- lahtrit ei täideta

Tabelisse 2 on kantud peamiselt elusloomadelt võetud proovide arv, kuid ka hukkunud loomadelt võetud (v.a. laboris lahatud loomad) spetsiaalsed proovid. Siia on kantud ka mesilaste haiguste uurimiseks toodud uurimismaterjal, samuti hädatapetud loomadelt pärinevad proovid ning trihhinelloosi uuringuteks toodud proovid. Tabeli viimases osas on loomakasvatushoonetest pindadelt võetud tampooniproovid ning allapanu proovid, mis on toodud uurimiseks konkreetsele haigustekitajale.

**Tabel 2. Diagnostilised uurimised muust materjalist**

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	Sellest uuritud			
				Bakteriol.	Mükol.	Parasitol.	Virol.
<b>1.</b>	<b>Proovid elusloomadelt (1.1+...+1.7)</b>	<b>KOKKU</b>	<b>3485</b>	<b>2890</b>	<b>97</b>	<b>217</b>	<b>341</b>
<b>1.1.</b>	<b>Roojaproovid</b>	veis	802	717	0	77	26
		sig	362	297	0	65	2
		hobune	25	1	2	25	0
		lammas	3	0	0	3	0
		küülik	12	1	0	11	0
		kääbusjänes	2	0	0	2	0
		tšintšilja	4	4	0	3	0
		koer	9	5	3	5	0
		kass	3	1	0	2	0
		kana	36	34	0	2	0
		muud linnud	20	13	0	7	0
		muud	18	12	0	6	0
		<b>KOKKU</b>	<b>1296</b>	<b>1085</b>	<b>5</b>	<b>208</b>	<b>28</b>
<b>1.2.</b>	<b>Kloaagitampooni proovid</b>	kana	1418	1418	0	0	0
		kilpkonn	1	1	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>1418</b>	<b>1418</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.3.</b>	<b>Nina, silma ja kõrva tampooniproovid</b>	veis	23	14	0	0	9
		sig	7	7	0	0	0
		hobune	7	5	0	0	2
		küülik	8	8	0	0	0
		tšintšilja	2	2	0	0	0
		kass	14	14	1	0	0
		koer	152	148	13	0	0
		jaanalind	1	1	1	0	0
		muud	1	1	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>215</b>	<b>200</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>1.4.</b>	<b>Nõred v.a. p.2.</b>	veis	10	10	0	0	0
		hobune	2	2	0	0	0
		kass	7	7	0	0	0
		koer	21	20	4	0	0
		muud	4	3	1	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.5.</b>	<b>Uriin</b>	hobune	1	1	0	0	0
		kass	5	5	0	0	0
		koer	8	8	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.6.</b>	<b>Nahakaaped, karvad, suled</b>	veis	4	1	2	1	0
		sig	7	7	1	6	0
		hobune	6	0	6	0	0
		küülik	2	2	0	0	0
		tšintšilja	6	1	5	0	0
		kass	31	14	17	0	0
		koer	125	97	34	2	0
		merisiga	6	3	3	0	0
		muud	8	5	3	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>195</b>	<b>130</b>	<b>71</b>	<b>9</b>	<b>0</b>

Tabel 2 järg

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	Sellest uuritud			
				Bakteriol.	Mükol.	Parasitol.	Virol.
1.7.	Täisveri	veis	303	1	1	0	302
		lammas	1	1	0	0	0
		KOKKU	304	2	1	0	302
2.	<b>Sigimisega seotud uurimised (2.1+...+2.4)</b>	KOKKU	753	725	11	682	132
2.1.	Aborteerunud looted, lootekestad ja -vedelik	veis	19	19	1	6	3
		sig	14	14	3	0	4
		hobune	1	1	0	0	0
		koer	3	0	3	0	0
		KOKKU	37	34	7	6	7
2.2.	Emaka ja tupe nõre	veis	332	310	0	314	2
		sig	24	24	0	7	0
		kass	1	1	0	1	0
		koer	28	25	4	23	0
		KOKKU	385	360	4	345	2
2.3.	Preputsiaalnõre tampooni- ja loputusproove	koer	10	10	0	10	0
		KOKKU	10	10	0	10	0
2.4.	Sperma	veis	321	321	0	321	123
		KOKKU	321	321	0	321	123
3.	<b>Piima mikrobioloogilised uurimised (3.1+3.2)</b>	KOKKU	5548	5548	x	x	x
3.1.	koondproovid (karjauuring)	veis	13	13	x	x	x
		KOKKU	13	13	x	x	x
3.2.	individuaalproovid (3.2.1+3.2.2)	veis	5534	5534	x	x	x
		koer	1	1	x	x	x
		KOKKU	5535	5535	x	x	x
3.2.1.	kliinilisele mastiidile	veis	3197	3197	x	x	x
		KOKKU	3197	3197	x	x	x
3.2.2.	subkliinilisele mastiidile	veis	2337	2337	x	x	x
		koer	1	1	x	x	x
		KOKKU	2338	2338	x	x	x
4.	<b>Tapetud loomade liha ja organid (4.1+...+4.4)</b>	KOKKU	1784	433	0	1389	0
4.1.	Hädatapetud loomad	veis	353	353	0	8	0
		sig	32	32	0	11	0
		kana	17	17	0	17	0
		jaanalind	1	1	0	0	0
		KOKKU	403	403	0	36	0
4.2.	Haiguskahtlased tapaloomad	veis	19	19	0	0	0
		sig	7	7	0	1	0
		KOKKU	26	26	0	1	0
4.3.	Kütitud loomad	põder	5	4	0	2	0
		KOKKU	5	4	0	2	0
4.4.	Trihhineloskoopia, v.a. p. 4.1	sig	37	x	x	37	x
		metssig	710	x	x	710	x
		ilves	20	x	x	20	x
		karu	18	x	x	18	x
		muud <sup>1</sup>	565	x	x	565	x
		KOKKU	1350	x	x	1350	x

Tabel 2 järg

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	Sellest uuritud			
				Bakteriol.	Mükol.	Parasitol.	Virol.
<b>5.</b>	<b>Mesilaste uurimised (5.1+5.2)</b>	KOKKU	182	17	4	163	0
5.1.	kärje, haudme ja vaha proovid	X	20	17	4	1	0
5.2.	pere proovid	X	162	0	0	162	0
<b>6.</b>	<b>Muud proovid (6.1+6.2)</b>	KOKKU	57	57	0	0	0
6.1.	Tampooni- ja muud proovid keskkonnast	puuteproovid kanalast/haude-jaamast	30	30	0	0	0
		allapanu	2	2	0	0	0
		KOKKU	32	32	0	0	0
6.2.	Haudejätmed	kana	25	25	0	0	0
		KOKKU	25	25	0	0	0
	<b>KOKKU (1+2+3+4+5+6)</b>	x	11809	9670	112	2451	473

Märkused: X- lahtrit ei täideta

<sup>1</sup>-uuringud on tehtud FAO projekti raames, loomaliigiti vt. tabel 5.

Tabelis 3 on toodud analüüsid, mis ei kuulu automaatselt iga uurimise juurde, vaid tehakse täiendavalt ainult teatud spetsiifilise vajaduse või tellimuse korral. Labori töö kokkuvõttes liidetakse nimetatud analüüsid vastava valdkonna uurimistele juurde.

Tabel 3. Täiendavad uuringud nakkus- ja parasitaarhaiguste uurimisel (analüüside arv)

Jrk. nr.	Uuringu nimetus	Meetod	Haiguste rühm			
			Bakterioosid	Mükoosid	Parasitoosid	Viroosid
1.	Antibiogramm (tüvede arv)	mikrob.	2856	0	0	X
2.	DNA uuring	PCR	7	0	0	456
3.	Mikroobide tüpiseerimine	serol.	439	0	0	0
4.	Biokatse	biokatse	0	0	0	162
	<b>KOKKU</b>		3302	0	0	618

Märkused: X- lahtrit ei täideta

Tabelis 4 on toodud laboratooriumidesse seroloogiliseks uurimiseks saadetud proovide arv. Tabelid 4.1 ja 4.2 sisaldavad andmeid tehtud analüüside kohta.

Tabel 4. Proovid seroloogiliseks uurimiseks

Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	
Piima indiv. proovid	veis	3997	
Piima koondproovid	veis	14384	
Veri	veis	12566	
	sig	5098	
	hobune	1944	
	lammas	2353	
	kodukits	19	
	poni	1	
	eesel	1	
	loomaia soralised	23	
	ogahiir	1	
	koer	9	
	kass	2	
	laborihiir	3	
	kana	3378	
	muud linnud	7	
	<b>KOKKU</b>	x	43786

Tabel 4.1. Viirushaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis-meetod	Analüüside arv
Siga	Aujeszky haigus	ELISA	4646
	Sigade klassikaline katk	ELISA	4443
	Sigade parvoviros	ELISA	198
	Sigade reproduktiiv-respiratoorne sündroom	ELISA	4600
	Sigade vesikulaarhaigus	ELISA	4453
	TGE	ELISA	4426
Veis	Veiste enzootiline leukoos	ELISA-piim	15070
		ELISA-veri	1458
		IDR	10
	Respiratoor-süntsütiaalviirusinf.	ELISA	55
	Paragripp-3 viirusinfektsioon	ELISA	71
	Veiste nakkav rinotraheiid	ELISA	813
	Veiste talvedüsenteeria ( <i>Coronavirus</i> )	ELISA	115
	Veiste viirusdiarröa	ELISA-piim	3
Veiste viirusdiarröa	ELISA-veri	22	
Hobune	Infektsioosne aneemia	IDR	1903
	Hobuste influentsa tüüp A-1	HAI	44
	Hobuste influentsa tüüp A-2	HAI	44
	Hobuste herpesviirus tüüp-1	ELISA	50
	Hobuste herpesviirus tüüp-4	ELISA	50
	Hobuste viiruslik arteriid	VN	16
Lammas	Lammaste Maedi-Visna	IDR	2298
Kodukits	Kitsede artriit/entsefaliit (CAE)	IDR	19
Koer	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	ELISA	1
Metssiga	Sigade klassikaline katk	ELISA	95
Loomaaria sõralised	Veiste enzootiline leukoos	ELISA	11
Kana	Lindude entsefalomüeliit	ELISA	82
	Lindude Gumboro haigus	ELISA	106
		AGID	11
	Lindude inf. bronhiit	ELISA	92
	Lindude reoviroos	ELISA	56
	Newcastle haigus	ELISA	3310
		HAI	92
Lindude muud paramüksovirosid	HAI	244	
Muud linnud	Newcastle'i haigus	ELISA	2
	Lindude infektsioosne bronhiit	ELISA	2
	Mareki haigus	AGID	1
	Lindude reoviroos	ELISA	2
<b>KOKKU</b>	x	x	48914

Tabel 4.2. Bakter- ja parasitaarhaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis-meetod	Analüüside arv
Veis	Brutselloos	ELISA-piim	1633
		ELISA-veri	196
		RBR	1566
	Klamüdiios	KSR	574
	Leptospiroos	MAR	562
	Q-palavik	ELISA	82
	Paratuberkuloos	ELISA	3767
Siga	Atroofiline riniit	ELISA	1999
	Brutselloos	RBR	4834
		ELISA	98
	Leptospiroos	MAR	2084
Sigade enzoofiline pleuropneumoonia	ELISA	1167	
Hobune	Kargtaud	KSR	1795
	Leptospiroos	MAR	1
	Malleus	KSR	1816
	Babesioos	KSR	3
Lammas	Brutselloos	RBR	1336
		KSR	115
		ELISA	12
Kodukits	Brutselloos	RBR	9
Loomaia sõralised	Brutselloos	RBR	21
		ELISA	11
	Paratuberkuloos	ELISA	23
Laborihiir	Leptospiroos	MAR	3
Ogahiir	Leptospiroos	MAR	1
Kass	Leptospiroos	MAR	1
	Toksoplasmoos	ELISA	1
Koer	Brutselloos	KSR	2
	Leptospiroos	MAR	6
	Toksoplasmoos	KSR	1
Kana	Lindude mükoplasmoos ( <i>M.gallisepticum</i> )	AR	121
	Lindude mükoplasmoos ( <i>M.synoviae</i> )	AR	121
	Pulloos	AR	121
	Salmonelloos ( <i>S.enteritidis/S.typhimurium</i> )	ELISA	1
	Toksoplasmoos	AR	1
Muud linnud	Lindude mükoplasmoos ( <i>M.gallisepticum</i> )	AR	4
	Lindude mükoplasmoos ( <i>M.synoviae</i> )	AR	4
	Pulloos	AR	4
	Klamüdiios	KSR	1
	Toksoplasmoos	ELISA	2
	Toksoplasmoos	AR	1
<b>KOKKU</b>	x	x	24100

Tabelis 5 on esitatud uurimiste tulemused loomaliikide kaupa. Eraldi on välja toodud OIE klassifikatsiooni järgi A-nimekirja kuuluvad haigused, paljudel loomaliikidel esinevatest haigustest marutaud ja trihhinelloos. OIE poolt klassifitseeritud haiguste puhul on toodud ka haiguse OIE koodnumber, ülejäänud haiguste puhul kasutatakse laboratooriumi poolt antud koodi. Tabelis ei ole näidatud positiivseid juhte, kui uuritud loomad või linnud olid vaktsineeritud.

**Tabel 5. Nakkus- ja parasitaarhaiguste uurimise tulemused**

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju		
<b>A-nimekirja haigused</b>										
A030	Sigade vesikulaarhaigus	sig	veri	ELISA	4453	0	140	0		
A130	Sigade klassikaline katk	sig	veri	ELISA	4443	0	141	0		
		metssiga	veri	ELISA	95	0	x	x		
A160	Newcastle'i haigus <sup>1</sup> (Paramüksoviirus-1 infektsioon)	kana	veri	ELISA	3310	95	27	6		
			veri	HAI	92	34	8	1		
			organid	tekit. määr.	3	0	1	0		
		siberi kurg	veri	ELISA	2	0	1	0		
<b>Paljudel loomaliikidel esinevad haigused</b>										
B058	Marutaud	sh.	metsloom	peaaju	IFR	269	138	x	x	
			rebane	peaaju	IFR	121	75	x	x	
			kährrik	peaaju	IFR	105	60	x	x	
			rott	peaaju	IFR	7	0	x	x	
			metskits	peaaju	IFR	7	1	x	x	
			orav	peaaju	IFR	4	0	x	x	
			kobras	peaaju	IFR	3	0	x	x	
			mäger	peaaju	IFR	4	2	x	x	
			tuhkur	peaaju	IFR	8	0	x	x	
			mink	peaaju	IFR	2	0	x	x	
			hiir	peaaju	IFR	1	0	x	x	
			hunt	peaaju	IFR	1	0	x	x	
			ilves	peaaju	IFR	1	0	x	x	
			naarits	peaaju	IFR	1	0	x	x	
			nirk	peaaju	IFR	1	0	x	x	
			nugis	peaaju	IFR	3	0	x	x	
			sh.	koduloom	peaaju	IFR	150	30	x	x
				kass	peaaju	IFR	64	12	x	x
				koer	peaaju	IFR	47	6	x	x
		veis		peaaju	IFR	31	11	23	5	
		lammas		peaaju	IFR	5	0	1	0	
			hobune	peaaju	IFR	3	1	2	0	
			<b>KOKKU</b>	peaaju	IFR	419	168	x	x	
B255	Trihhinelloos	sig	lihased	tekit. määr.	415	0	x	x		
		metssiga	lihased	tekit. määr.	710	5	x	x		
		ilves	lihased	tekit. määr.	20	9	x	x		
		karu	lihased	tekit. määr.	18	3	x	x		
		rebane	lihased	tekit. määr.	385	149	x	x		
		kährrik	lihased	tekit. määr.	103	42	x	x		
		nugis	lihased	tekit. määr.	39	13	x	x		
		hunt	lihased	tekit. määr.	15	12	x	x		
		mink	lihased	tekit. määr.	13	2	x	x		
		mäger	lihased	tekit. määr.	6	0	x	x		
		põder	lihased	tekit. määr.	1	0	x	x		
		saarmas	lihased	tekit. määr.	2	0	x	x		
		tuhkur	lihased	tekit. määr.	1	1	x	x		

Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
	Trihhinelloos (järg)	kass	lihased	tekit. määr.	2	0	x	x
		rott	lihased	tekit. määr.	2	0	x	x
		<b>KOKKU</b>	lihased	tekit. määr.	1732	236	x	x
<b>Veiste haigused</b>								
<b>Hingamisorganite haigused</b>								
<b>B1050</b>	<b>Veiste tuberkuloos</b>	veis	organid	tekit. määr.	10	0	6	0
<b>B1101</b>	<b>Veiste nakkav rinotraheiid (IRT)</b>	veis	veri <sup>2</sup>	ELISA	813	208	59	22
			sperma	tekit. määr.	120	0	2	0
<b>C6171</b>	<b>Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Pasteurella multocida</i>)</b>	veis	organid	tekit. määr.	x	18	x	9
<b>C6197</b>	<b>Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Salmonella dublin</i>)</b>	veis	organid	tekit. määr.	x	3	x	1
<b>0060</b>	<b>Paragripp-3 infektsioon</b>	veis	veri	ak. ELISA	71	54	7	7
<b>0070</b>	<b>Respiratoor-sünts.viirusinfektsioon</b>	veis	veri	ak. ELISA	55	1	7	1
<b>0710</b>	<b>Diktiokauloosid</b>	veis	roe	tekit. määr.	x	7	x	4
			organid	tekit. määr.	x	5	x	5
<b>0260</b>	<b>Pneumoonia/pleuropneumoonia (muu tekitaja)</b>	veis	organid	tekit. määr.	x	4	x	4
<b>Liikumisaparaadi haigused</b>								
<b>C6181</b>	<b>Aktinomükoos (<i>Actinomyces bovis</i>)</b>	veis	nõre	tekit. määr.	x	2	x	2
<b>0290</b>	<b>Artriit (tekitaja järgi klassifitseerimata)</b>	veis	nõre	tekit. määr.	x	4	x	2
<b>0380</b>	<b>Abstsessid (tekitaja järgi klassifitseerimata)</b>	veis	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Nahahaigused</b>								
<b>0020</b>	<b>Dermatomükoosid (tekitaja järgi klassifitseerimata)</b>	veis	nahakaabe	tekit.määr.	x	2	x	1
<b>0101</b>	<b>Dermatiit (<i>Staphylococcus spp.</i>)</b>	veis	nahakaabe	tekit. määr.	x	2	x	1
<b>0730</b>	<b>Entomoosid (tekitaja järgi klassifitseerimata)</b>	veis	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Närvisüsteemi haigused</b>								
<b>B115</b>	<b>Veiste spongiformne entsefalopaatia</b>	veis	peaaju	histol. <sup>3</sup>	10	0	10	0
				ELISA	876	0	359	0
<b>Seedeorganite haigused</b>								
<b>B059</b>	<b>Paratuberkuloos</b>	veis	roe	tekit. määr.	64	0	40	0
		veis	veri	ELISA	3767	113	324	60
		loomaaia sõralised	veri	ELISA	23	7	x	x
<b>C6192</b>	<b>Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>S. typhimurium</i></b>	veis	organid	tekit. määr.	x	3	x	3
			roe	tekit. määr.	x	2	x	1
<b>C6193</b>	<b>Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>S. enteritidis</i></b>	veis	organid	tekit. määr.	x	5	x	2
<b>C6190</b>	<b>Muude serotüüpide poolt põhjust. salmonella sooleinfekts.</b>	veis	roe	tekit. määr.	x	2	x	1
<b>C620</b>	<b>Eimerioos (koktsidioos)</b>	veis	roe	tekit. määr.	x	5	x	2
<b>0042</b>	<b>Enteriit (<i>E. coli</i>)</b>	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
<b>0280</b>	<b>Veiste talvedüsenteeria (<i>Coronavirus</i>)</b>	veis	roe	ag. ELISA	26	5	5	3
			organid	ag. ELISA	1	0	1	0
			veri	ak. ELISA	115	70	14	13
<b>0330</b>	<b><i>Yersinia enterocolitica</i> infektsioon</b>	veis	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>0390</b>	<b>Veiste rotaviirusinfektsioon</b>	veis	organid	ag. ELISA	1	0	1	0
			roe	ag. ELISA	16	2	1	1



Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0703	Seedetrakti strongüloidoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
0704	Seedetrakti strongülatoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	16	x	9
0700	Muud seedetrakti ümarusstõved	veis	roe	tekit. määr.	x	3	x	3
0740	Krüptosporidioos	veis	roe	ag. ELISA	16	0	1	0
<b>Sigimisorganite haigused</b>								
B103	Veiste brutselloos	veis	piim	ELISA	40872	0	5410	0
			veri	ELISA	125	0	48	0
			veri	RBR	1479	0	136	0
			ab.loode	tekit. määr.	18	0	13	0
	loomaaia sõralised	veri	RBR	21	0	x	x	
B104	Veiste genitaalne kampülobakterioos ( <i>Campylobacter fetus</i> )	veis	sperma	tekit. määr.	321	0	2	0
		veis	tupenõre	tekit. määr.	294	0	22	0
B112	Veiste trihhomonoos	veis	sperma	tekit. määr.	321	0	2	0
		veis	tupenõre	tekit. määr.	313	0	23	0
C6111	Abort, surnultsünd ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0051	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus agalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	348	x	x
0052	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus uberis</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	274	x	x
0053	Mastiit, tekitaja muu patogeenne <i>Streptococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	372	x	x
0054	Mastiit, tekitaja <i>Staphylococcus aureus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	939	x	x
0055	Mastiit, tekitaja KN <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	530	x	x
0056	Mastiit, tekitaja muu patogeenne <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	11	x	x
0057	Mastiit, tekitaja <i>E. coli</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	63	x	x
0058	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	170	x	x
0059	Mastiit, tekitaja patogeenne seen	veis	piim	tekit. määr.	x	80	x	x
0050	Mastiit, muu tekitaja	veis	piim	tekit. määr.	x	327	x	x
0043	Metriit/vaginiit, tekitaja <i>E. coli</i>	veis	tupenõre	tekit. määr.	x	3	x	1
0240	Metriit/vaginiit, muu tekitaja	veis	tupenõre	tekit. määr.	x	6	x	3
<b>Süsteemsed- ja organsüsteemi järgi klassifitseerimata haigused</b>								
B0560	Leptospiroos	veis	veri	MAR	562	3	37	2
B057	Q-palavik	veis	veri	ELISA	82	5	11	3
C6170	Pastörelloosid (muud moodi klassifitseerimata)	veis	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
C6521	Veiste viirusdiarröa viirusinfektsioon	veis	veri	ag. ELISA	304	0	16	0
			organid	ag. ELISA	2	0	2	0
			veri	viiruse isol.	133	0	29	0
			organid	viiruse isol.	3	0	2	0
			veri	ak. ELISA	22	1	2	1
			piim	ak. ELISA	28	12	1	1
			piim (koond) <sup>4</sup>	ak. ELISA	x	x	3	0
0030	Klamüdioosid (muud moodi klassifitseerimata)	veis	veri	KSR	574	93	21	12
			sperma	tekit. määr.	31	0	1	0
			peaaju <sup>5</sup>	IFR	12	6	x	x
0040	Kolibakterioosid	veis	organid	tekit. määr.	x	13	x	11
0312	Septitseemia (tekitaja järgi klassifitseerimata)	veis	organid	tekit. määr.	x	3	x	3

Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
<b>Vereringe-, lümfiringe ja vereloomeorganite haigused</b>								
B108	Veiste enzootiline leukoos	veis	piim	ELISA	110503	7	12014	4
			veri	ELISA/IDR	9543	8	834	7
<b>Sigade haigused</b>								
<b>Hingamisorganite haigused</b>								
B1051	Imetajate (v.a. veised) tuberkuloos	siga	organid	tekit.määr.	4	0	4	0
B251	Sigade nakkav atroofiline riniit ( <i>Pasteurella multocida</i> toksinogeensed tüved)	siga	veri	ELISA	1999	0	55	0
			ninanõre	tekit.määr.	7	3	1	1
			organid	tekit.määr.	2	2		
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	siga	organid	tekit.määr.	x	23	x	13
R010	Sigade enzootiline pleuropneumoonia ( <i>M. hyopneumoniae</i> )	siga	veri	ELISA	1167	213	23	16
0215	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Streptococcus spp.</i> )	siga	organid	tekit.määr.	x	8	x	7
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia, (tekitaja järgi klassifitseerimata)	siga	organid	tekit. määr.	x	5	x	5
0261	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> )	siga	organid	tekit. määr.	x	4	x	2
<b>Liikumisaparaadi haigused</b>								
0214	Artriit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	siga	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Nahahaigused</b>								
0212	Dermatiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	siga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
0010	Dermatiit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	siga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
0130	Sügelised (tekitaja järgi klassifitseerimata)	siga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Närvisüsteemi haigused</b>								
B052	Aujeszky haigus	siga	veri	ELISA	4646	0	136	0
<b>Seedeorganite haigused</b>								
B254	Sigade transmissiivne gastroenteriit	siga	veri	ELISA	4426	0	141	0
C6162	Enteriit ( <i>Clostridium spp.</i> )	siga	organid	tekit.määr.	x	2	x	2
C6163	Pörsaste enterotokseemia ja enteriit ( <i>Cl. perfringens</i> tüüp-C)	siga	organid	tekit.määr.	x	3	x	1
C6192	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>S. typhimurium</i>	siga	organid	tekit.määr.	x	8	x	2
			roe	tekit.määr.	x	4	x	1
C6194	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>S. choleraesuis</i>	siga	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
C6196	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>S. infantis</i>	siga	organid	tekit.määr.	x	4	x	1
			roe	tekit.määr.	x	2	x	1
C620	Eimerioos (koktsidioos)	siga	roe	tekit.määr.	x	2	x	1
0042	Enteriit ( <i>E. coli</i> )	siga	organid	tekit.määr.	x	13	x	10
0091	Sigade düsenteeria ( <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> )	siga	organid	tekit.määr.	x	3	x	1
0190	Balantidioos ( <i>Balantidium coli</i> )	siga	roe	tekit.määr.	x	9	x	5
0700	Muud seedetrakti ümarussõved	siga	roe	tekit.määr.	x	2	x	2
0702	Askaridoos	siga	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Sigimisorganite haigused</b>								
B253	Sigade brutselloos	siga	veri	RBR	4834	0	136	0
			ab.loode	tekit.määr.	10	0	2	0

Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0110	Sigade parvoviros	sigas <sup>2</sup>	veri	ELISA	198	96	13	10
0043	Metriit/vaginiit ( <i>E. coli</i> )	sigas	tupenõre	tekit.määr.	x	3	x	1
0104	Metriit/vaginiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	sigas	tupenõre	tekit.määr.	x	1	x	1
0216	Metriit/vaginiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	sigas	tupenõre	tekit.määr.	x	7	x	1
0240	Metriit/vaginiit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	sigas	tupenõre	tekit.määr.	x	7	x	2
0250	Abort, surnultsünd (tekitaja järgi klassifitseerimata)	sigas	organid	tekit.määr.	x	3	x	1
<b>Süsteemsed- ja organsüsteemi järgi klassifitseerimata haigused</b>								
B0560	Leptospiroos	sigas <sup>2</sup>	veri	MAR	2084	17	50	5
B257	Sigade reproduktiiv- respiratoorne sündroom	sigas	veri	ELISA	4600	50	145	1
C6110	Listerioos	sigas	organid	tekit.määr.	3	3	1	1
C6160	Klostridioosid	sigas	organid	tekit.määr.	x	2	x	2
0041	Sigade tursetõbi ( <i>E. coli O139, O141, O138 jt.</i> )	sigas	organid	tekit.määr.	x	7	x	5
0040	Kolibakterioosid	sigas	organid	tekit.määr.	x	56	x	21
0100	Stafülokokoos	sigas	organid	tekit.määr.	x	4	x	3
0211	<i>Streptococcus suis</i> infektsioon	sigas	organid	tekit.määr.	x	4	x	2
0210	Streptokokoosid	sigas	organid	tekit.määr.	x	5	x	5
<b>Lammaste ja kitsede haigused</b>								
<b>Närvisüsteemi haigused</b>								
B160	Skreipi	lammas	peaaju	ELISA	3	0	3	0
		kodukits	peaaju	ELISA	1	0	1	0
C6110	Listerioos	lammas	peaaju	tekit.määr.	1	1	1	1
<b>Seedeorganite haigused</b>								
0703	Seedetrakti strongüloidoosid	lammas	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
0704	Seedetrakti strongülatoosid	lammas	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
0700	Seedetrakti ümarusstõved (tekitaja järgi klassifitseerimata)	lammas	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Sigimisorganite haigused</b>								
B151	Jäärade nakkav epididümiit	lammas	veri	KSR	115	0	53	0
B152	Kitsede ja lammaste brutselloos	lammas	veri	RBR	1336	0	51	0
		kodukits	veri	RBR	9	0	2	0
<b>Süsteemsed- ja organsüsteemi järgi klassifitseerimata haigused</b>								
B1061	Mäletsejaliste (v.a. veised) tsüstitserkoos	metskits	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
B153	Kitsede artriit/entsefaliit	kodukits	veri	IDR	19	1	4	1
B161	Lammaste Maedi-Visna	lammas	veri	IDR	2298	373	75	27
0320	<i>Bacillus cereus</i> infektsioon	lammas	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Hobuste haigused</b>								
<b>Hingamisorganite haigused</b>								
B206	Hobuste gripp	hobune <sup>6</sup>	veri	HAI	44	x	8	x
	Hobuste influentsa tüüp A-1				x	18	x	8
	Hobuste influentsa tüüp A-2				x	16	x	5
B208	Hobuste rinopneumoonia	hobune <sup>6</sup>	veri	ELISA	50	x	11	x
	Hobuste herpesviirus tüüp-1				x	0	x	0
	Hobuste herpesviirus tüüp-4				x	46	x	11
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud (tekitaja järgi klassifitseerimata)	hobune	ninanõre	tekit.määr.	x	2	x	2

Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
<b>Nahahaigused</b>								
0020	<b>Dermatomükoosid (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	2	x	1
<b>Seedeorganite haigused</b>								
0703	<b>Strongüloidoosid</b>	hobune	roe	tekit.määr.	x	2	x	2
0704	<b>Seedetrakti strongülaatoosid</b>	hobune	roe	tekit.määr.	x	11	x	7
0700	<b>Muud seedetrakti ümarusstõved (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	hobune	roe	tekit.määr.	x	11	x	2
0217	<b>Enteriit (<i>Streptococcus spp.</i>)</b>	hobune	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
0090	<b>Enteriit (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	hobune	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Sigimisorganite haigused</b>								
B202	<b>Kargtaud</b>	hobune	veri	KSR	1795	0	231	0
0219	<b>Abort, surnultsünd (<i>Streptococcus zooepidemicus</i>)</b>	hobune	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Silma - ja kõrva haigused</b>								
0230	<b>Väliskõrva põletik (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	hobune	kõrvanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Süsteemsed- ja organsüsteemi järgi klassifitseerimata haigused</b>								
B056	<b>Leptospiroos</b>	hobune	veri	MAR	1	0	1	0
B209	<b>Malleus</b>	hobune	veri	KSR	1816	0	232	0
C6170	<b>Pastõrelloosid (muud moodi klassifitseerimata)</b>	hobune	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0021	<b>Pügaraig (<i>Trichophyton spp.</i>)</b>	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	3	x	2
0030	<b>Klamüdioosid (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	hobune	veri	KSR	2	0	2	0
0040	<b>Kolibakterioosid</b>	hobune	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Vereringe-, lümfiringe ja vereloomeorganite haigused</b>								
B205	<b>Infektsioosne aneemia</b>	hobune	veri	IDR	1903	0	246	0
<b>Küülikute haigused</b>								
B351	<b>Küülikute müksomatoos</b>	küülik	korjus	patomorfol	5	5	5	3
C6170	<b>Pastõrelloosid (muud moodi klassifitseerimata)</b>	küülik	organid	tekitmäär.	x	2	x	2
C620	<b>Eimerioos (koktsidioos)</b>	küülik	roe	tekit.määr.	x	23	x	18
0042	<b>Enteriit (<i>E. coli</i>)</b>	küülik	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
0040	<b>Kolibakterioosid (süsteemsed)</b>	küülik	organid	tekit.määr.	x	4	x	4
0101	<b>Dermatiit (<i>Staphylococcus spp.</i>)</b>	küülik	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0010	<b>Dermatiit (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	küülik	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0120	<b>Ülemiste hingamisteede põletikud (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	küülik	ninanõre	tekit.määr.	x	5	x	4
0130	<b>Sügelised (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	küülik	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0210	<b>Streptokokoosid (süsteemsed)</b>	küülik	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0300	<b>Konjunktiviit, keratiit (tekitaaja järgi klassifitseerimata)</b>	küülik	silmanõre	tekit.määr.	x	2	x	2
0381	<b>Abstsessid, tekitaaja <i>Arcanobacterium pyogenes</i></b>	küülik	nõre	tekit.määr.	x	1	x	1
0722	<b>Passaluroos</b>	küülik	roe	tekit.määr.	x	1	x	1

Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
<b>Karusloomade haigused</b>								
C6191	Salmonella sooleinfektsioonid ( <i>S. dublin</i> )	hõberebane	organid	tekit.määr.	x	3	x	1
C620	Eimerioos (koktsidioos)	tšintšilja	roe	tekit.määr.	x	2	x	1
0020	Dermatomükoosid (tekitaja järgi klassifitseerimata)	tšintšilja	nahakaabe	tekit.määr.	x	2	x	1
0021	Pügaraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	tšintšilja	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0040	Kolibakterioosid (süsteemsed)	tšintšilja	organid	tekit.määr.	x	2	x	2
		hõberebane	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0100	Stafülokokoos	tšintšilja	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0101	Dermatiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	tšintšilja	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia, (tekitaja järgi klassifitseerimata)	tšintšilja	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0270	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> infektsioon	hõberebane	organid	tekit.määr.	x	3	x	1
<b>Lindude haigused</b>								
<b>Hingamisorganite haigused</b>								
B301	Infektsioosne bronhiit	kana <sup>2</sup>	veri	ELISA	92	0	3	0
		siberi kurg	veri	ELISA	2	0	1	0
B311	Lindude mükoplasmoos ( <i>M. gallisepticum</i> )	kana	veri	AR	121	25	9	2
		muud linnud	veri	AR	4	0	x	x
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud (tekitaja järgi klassifitseerimata)	muud	organid	tekit.määr.	x	2	x	x
<b>Närvisüsteemi haigused</b>								
0140	Lindude entsefalomüeliit	kana <sup>2</sup>	veri	ELISA	82	0	5	0
<b>Seedeorganite haigused</b>								
C620	Eimerioos (koktsidioos)	kana	roe	tekit.määr.	x	10	x	4
		muud	roe	tekit.määr.	x	1	x	x
0700	Seedetrakti ümarusstõved (tekitaja järgi klassifitseerimata)	kana	roe	tekit.määr.	x	2	x	2
		paabulind	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
0701	Askaridioos	kana	roe	tekit.määr.	x	2	x	1
<b>Silma - ja kõrva haigused</b>								
0300	Konjunktiviit, keratiit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	jaanalind	silmanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Süsteemsed- ja organsüsteemi järgi klassifitseerimata haigused</b>								
B303	Lindude tuberkuloos	kana	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
B309	Lindude nakkav bursiit e. Gumboro haigus	kana	veri <sup>2</sup>	ELISA	106	0	5	0
			organid	tekit.määr.	1	1	1	1
B310	Mareki haigus	kääbus-kotsin	veri	AGID	1	1	1	1
	<b>Lindude salmonelloosid</b>	kana	organid	tekit.määr.	283	x	24	x
		kana	rooja/ kloaagi	tekit.määr.	1452	x	24	x
B313	Pulloroos ( <i>Salmonella pullorum</i> )	kana	veri	AR	121	0	8	0
		siberi kurg	veri	AR	2	0	1	0
		muud linnud	veri	AR	2	0	x	x
C8551	Lindude salmonelloos (v.a. B308, B313), tekit. <i>S. enteritidis</i>	kana	organid	tekit.määr.	x	18	x	6
			rooja/ kloaagi <sup>7</sup>	tekit.määr.	x	2	x	2
C8550	Lindude salmonelloos (v.a. B308, B313), muu serotüüp	kana	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
			rooja/ kloaagi <sup>7</sup>	tekit.määr.	x	1	x	1
C612	Toksoplasmoos	kana	veri	AR	1	1	1	1
		muud linnud	veri	ELISA	2	2	2	2

Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0040	Kolibakterioosid	kana	organid	tekit.määr.	x	30	x	5
		jaanalind			x	1	x	1
		muskuspart			x	1	x	1
		paabulind			x	1	x	1
0100	Stafülokokoos	kana	organid	tekit.määr.	x	14	x	1
0160	Aspergilloos	kana	organid	tekit.määr.	x	2	x	1
		toonekurg	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0350	Lindude reoviroos	kana	veri	ELISA	56	29	3	1
		siberi kurg	veri	ELISA	2	0	1	0
0360	Kandidoos	muud	organid	tekit.määr.	x	2	x	2
0370	Lindude paramüksoviroosid (v.a. Newcastle'i haigus ja paramüksoviirus-1 infektsioon)	kana	veri	HAI	244	18	19	3
0400	Lindude <i>Mycoplasma synoviae</i> infektsioon	kana	veri	AR	121	50	8	5
		siberi kurg	veri	AR	2	0	1	0
		muud linnud	veri	AR	2	1	x	x
<b>Mesilaste haigused</b>								
B454	Nosematoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	62	x	5
B455	Varroatoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	137	x	11
0200	Askosferoos	mesilased	haue	tekit.määr.	x	5	x	5
<b>Lemmikloomade haigused</b>								
<b>Hingamisorganite haigused</b>								
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	kass	ninanõre	tekit.määr.	x	1	x	x
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud (tekitaja järgi klassifitseerimata)	kass	ninanõre	tekit.määr.	x	4	x	x
		koer	organid	tekit.määr.	x	17	x	x
		hamster	organid	tekit.määr.	x	1	x	x
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia (tekitaja järgi klassifitseerimata)	kilpkonn	trahhea nõre	tekit.määr.	x	1	x	x
<b>Liikumisaparaadi haigused</b>								
0214	Artriit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	liigesenõre	tekit.määr.	x	1	x	x
0106	Artriit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	koer	liigesenõre	tekit.määr.	x	1	x	x
<b>Nahahaigused</b>								
0021	Pügaraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit.määr.	x	4	x	x
0022	Mikrosporidioos	koer	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	x
0020	Dermatomükoosid (klassifitseerimata)	kass	nahakaabe	tekit.määr.	x	4	x	x
		koer	nahakaabe	tekit.määr.	x	3	x	x
		muud	nahakaabe	tekit.määr.	x	2	x	x
0101	Dermatiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	kass	nahakaabe	tekit.määr.	x	3	x	x
		koer	nahakaabe	tekit.määr.	x	37	x	x
0112	Dermatiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	x
0273	Dermatiit ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit.määr.	x	3	x	x
0010	Dermatiit (klassifitseerimata)	kass	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	x
		koer	nahakaabe	tekit.määr.	x	30	x	x
		muud	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	x
<b>Neeru ja kuseteede haigused</b>								
0044	Kuseteede põletik ( <i>E. coli</i> )	kass	uriin	tekit.määr.	x	1	x	x
		koer	uriin	tekit.määr.	x	3	x	x
0102	Kuseteede põletik ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	kass	uriin	tekit.määr.	x	1	x	x
		koer	uriin	tekit.määr.	x	5	x	x
0311	Kuseteede põletik (tekitaja järgi klassifitseerimata)	koer	uriin	tekit.määr.	x	2	x	x

Tabel 5 järg

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
<b>Seedeorganite haigused</b>								
C6190	Salmonella sooleinfektsioonid (serotüübi järgi klassifitseerimata)	kilpkonn	roe	tekit.määr.	x	1	x	x
C620	Eimerioos (koktsidioos)	mangust	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
0090	Enteriit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	koer	organid	tekit.määr.	x	1	x	x
<b>Sigimisorganite haigused</b>								
0043	Metriit/vaginiit ( <i>E. coli</i> )	koer	tupenõre	tekit.määr.	x	2	x	x
0104	Metriit/vaginiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	koer	tupenõre	tekit.määr.	x	3	x	x
0411	Metriit/vaginiit ( <i>Proteus spp.</i> )	koer	tupenõre	tekit.määr.	x	2	x	x
0272	Metriit/vaginiit ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	koer	tupenõre	tekit.määr.	x	1	x	x
0240	Metriit/vaginiit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	koer	tupenõre	tekit.määr.	x	10	x	x
0050	Mastiit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	koer	piim	tekit.määr.	x	1	x	x
0170	Koerte brutselloos ( <i>Brucella canis</i> )	koer	veri	ELISA	2	0	x	x
0241	Kürvatupe põletik (tekitaja järgi klassifitseerimata)	koer	nõre	tekit.määr.	x	3	x	x
<b>Silma - ja kõrva haigused</b>								
0103	Väliskõrva põletik ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	kass	kõrvanõre	tekit.määr.	x	2	x	x
		koer	kõrvanõre	tekit.määr.	x	33	x	x
0271	Väliskõrva põletik ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit.määr.	x	12	x	x
0410	Väliskõrva põletik ( <i>Proteus spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit.määr.	x	4	x	x
0230	Väliskõrva põletik (tekitaja järgi klassifitseerimata)	kass	kõrvanõre	tekit.määr.	x	4	x	x
		koer	kõrvanõre	tekit.määr.	x	32	x	x
0300	Konjunktiviit, keratiit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	kass	silmanõre	tekit.määr.	x	1	x	x
		koer	silmanõre	tekit.määr.	x	9	x	x
<b>Süsteemsed- ja organsüsteemi järgi klassifitseerimata haigused</b>								
B056	Leptospiroos	koer	seerum	MAR	6	3	x	x
C612	Toksoplasmoos	kass	veri	ELISA	1	0	x	x
		koer	veri	ELISA	1	0	x	x
0040	Kolibakterioosid	kass	organid	tekit.määr.	x	1	x	x
		koer			x	3	x	x
0100	Stafülokokoos	hamster	organid	tekit.määr.	x	1	x	x
<b>Kalade ja vähiliste haigused</b>								
0800	<i>Aeromonas hydrophila</i>	kala	x	tekit.määr.	x	5	x	x
O0950	Vähikatk ( <i>Aphanomyces astaci</i> )	jõevähk	x	tekit.määr.	x	2	x	x

**Märkused:** X- lahtrit ei täideta

<sup>1</sup>- HAI reaktsiooniga on uuritud ELISA uuringu alusel seroposiitivseks osunud karjade linde. HAI reaktsioonis positiivseks osunud linnud omavad antikehi paramüksoviirus-1 vastu. Seroloogiline uuring ei võimalda diferentseerida, kas on tegemist Newcastle'i haigust põhjustava virulentse PMV-1 variandi või avirulentse PMV-1 variandi vastaste antikehadega

<sup>2</sup>-Aruandest on välja jäetud vaktsineeritud karjade uurimisel avastatud positiivsed juhud

<sup>3</sup>-Histoloogilised uurimised on tehtud TÜ Kliinikumi patoloogia teenistuses

<sup>4</sup>-Piima koondproovi uuringuga selgitatakse välja aktiivse VVDV levikuga karjad

<sup>5</sup>-Uuritud EPMÜ patoloogilise anatoomia õppetooli tellimisel puutepreparaate

<sup>6</sup>-Vaktsineerimise kohta andmed puuduvad

<sup>7</sup>-Positiivsete koondproovide arv

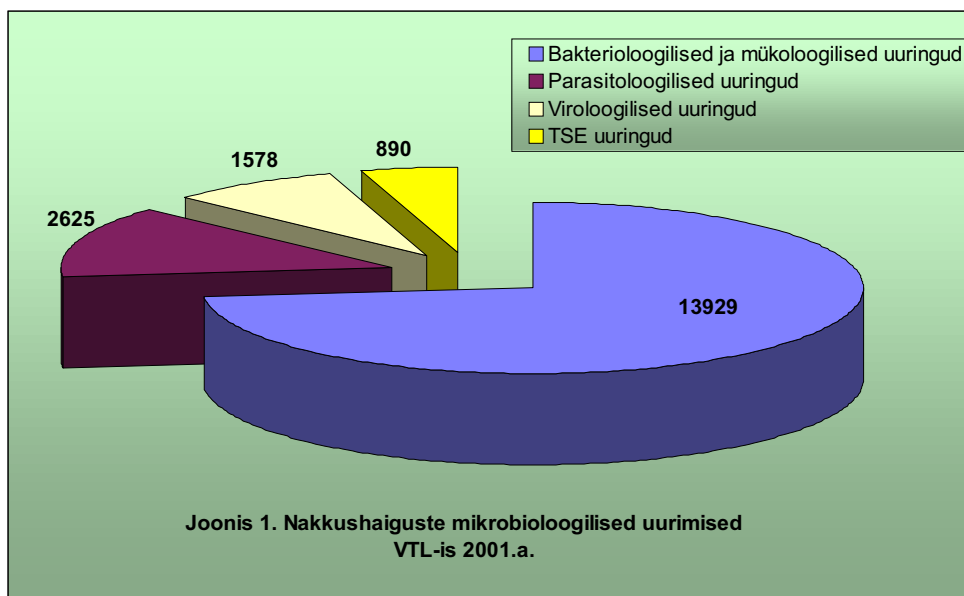
**Tabel 6. Mittenakkavate haiguste uurimine**

Jrk. nr.	Uurimise liik ja materjal	Loomaliik	Proovide arv	Analüüside arv
1.	Vere biokeemiline uurimine	veis	1467	10674
		sigad	48	296
		KOKKU	1515	10970
2.	Piim ketokehadele	veis	29	29
		KOKKU	29	29
3.	Roe valgusisaldusele	tšintšilja	1	1
		KOKKU	1	1
<b>KOKKU</b>		<b>X</b>	<b>1545</b>	<b>11000</b>

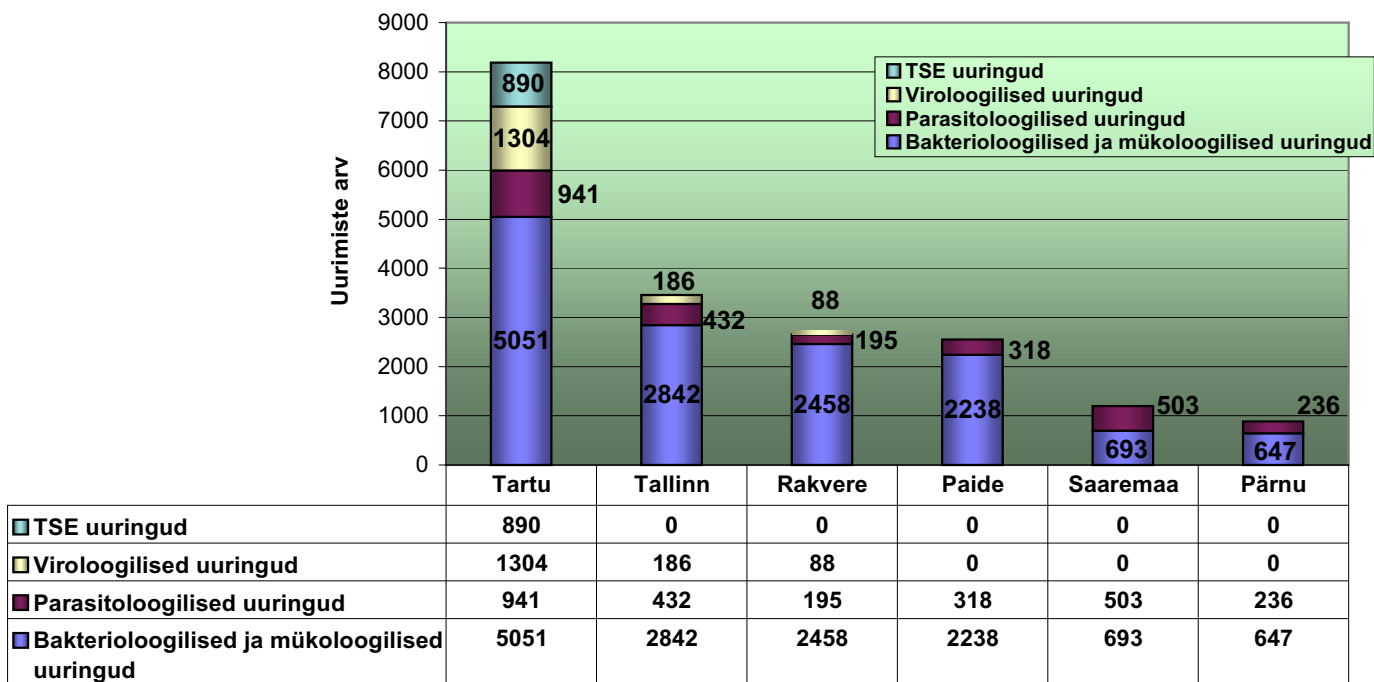


## 1.2. Kokkuvõte

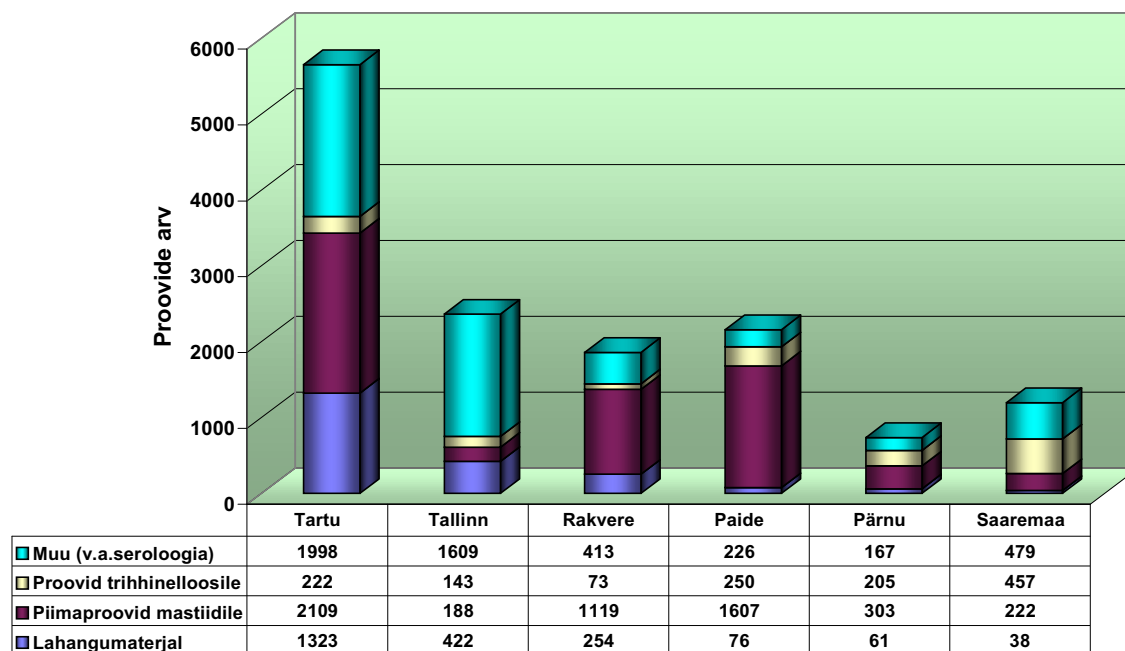
2001. aastal tehti Veterinaar- ja Toidulaboratooriumis nakkushaiguste uurimisel kokku 19 022 mikrobioloogilist ja 73 018 seroloogilist analüüsi. Joonisel 1 on näha erinevat liiki uurimiste arvuline vahekord.



Joonisel 2 on toodud mikrobioloogiliste uurimiste arv VTL-i piirkondlikes laboratooriumites. Virooloogilisi analüüse tehti Tartu, Tallinna ja Rakvere VTL-is, neist Rakvere laboratooriumis vaid marutaudi uuringuid.

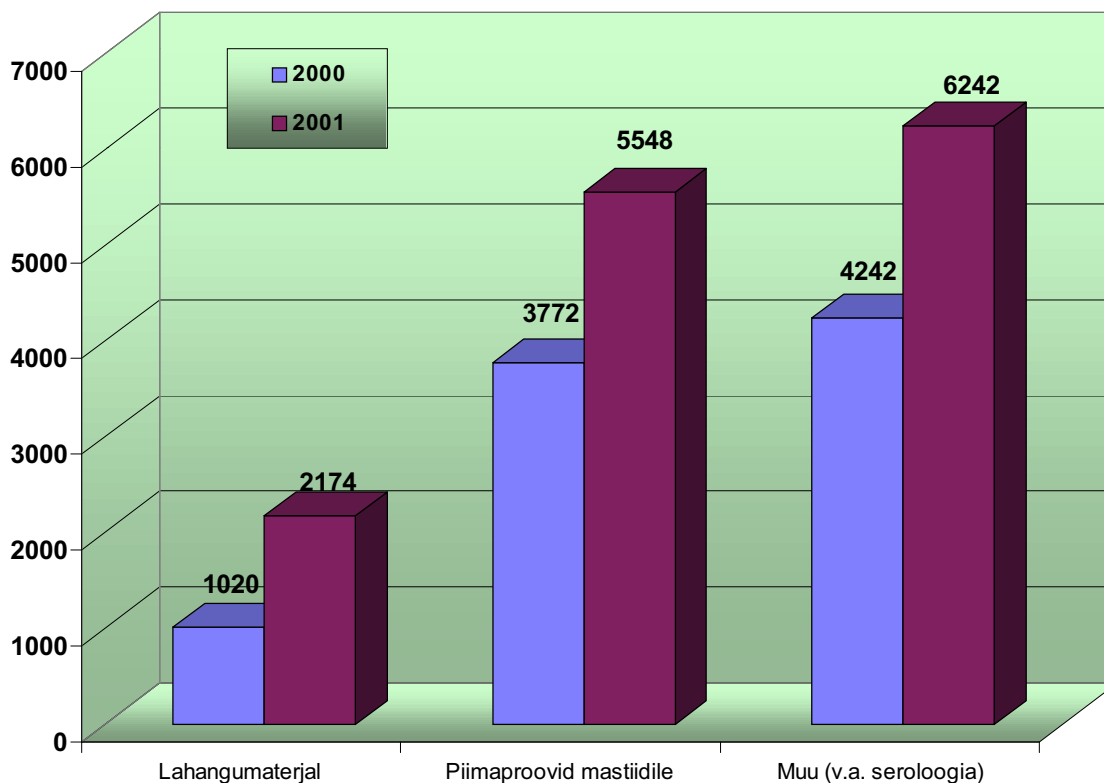


Veterinaar- ja Toidulaboratooriumisse 2001.a. saabunud uurimismaterjali kohta erinevate prooviliikide kaupa (välja arvatud seroloogiliseks uurimiseks toodud proovid) annab ülevaate joonis 3. Eraldi on välja toodud lahangumaterjal, trihhinelloosi uuringuteks saabunud lihase proovid ning piimaproovid mastiidile, kuna nende osakaal uurimiseks toodud erinevate prooviliikide hulgas on kõige suurem.



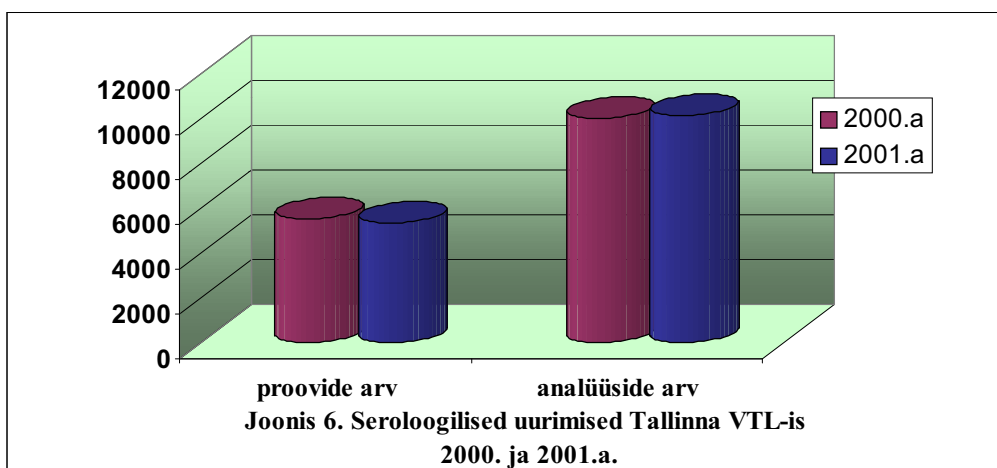
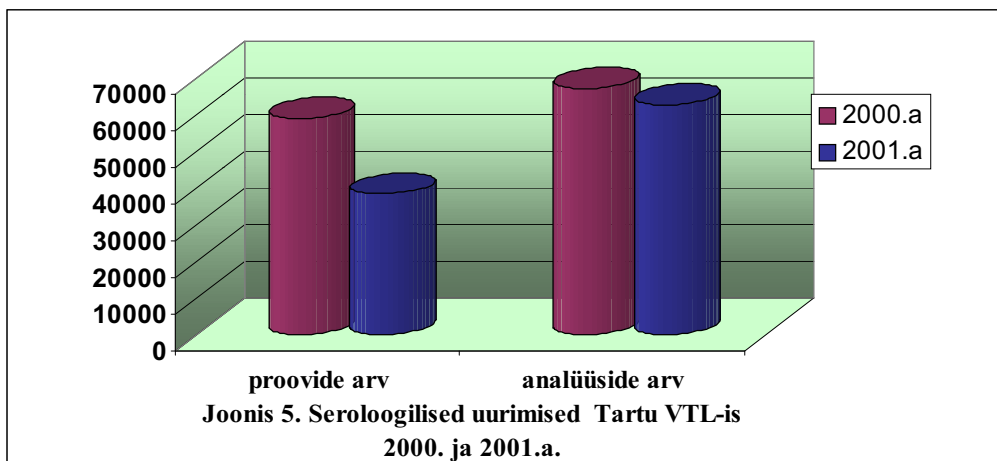
Joonis 3. Uurimismaterjal VTL-is prooviliikide kaupa 2001.a.

Joonisel 4 on toodud uurimismaterjali võrdlus 2000. ja 2001.aastal laborisse uurimiseks toodud prooviliikide kaupa.

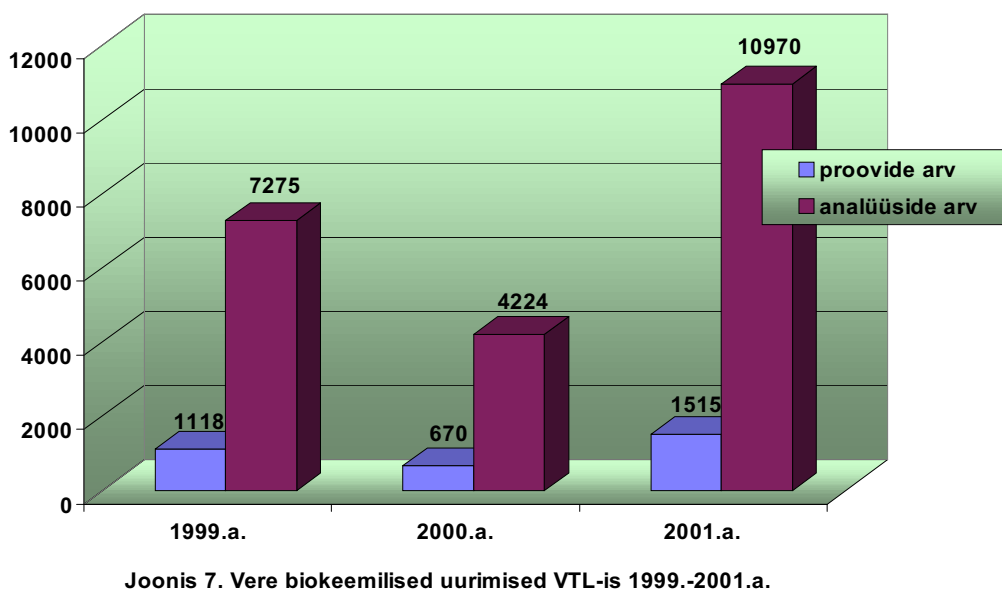


Joonis 4. Uurimismaterjal VTL-is prooviliikide kaupa 2000. ja 2001.a.

Joonistel 5 ja 6 on vaadeldud seroloogiliste uurimiste arvu VTL-is 2000. ja 2001. aastal. Alates 2000.aastast uuritakse veiste, sigade ja lammaste proove seroloogiliselt Tartu VTL-is. Tallinna VTL uurib seroloogiliselt peamiselt lindude ning hobuste vereproove.



Mittenakkavate haiguste uurimisel tehti Veterinaar- ja Toidulaboratooriumis 2001.aastal 10970 analüüsi. Sellest põhiosa moodustas vere biokeemiline uurimine. Joonisel 7. on näidatud vere biokeemiliste uurimiste maht VTL-is kolme aasta lõikes. Vere biokeemilisi uurimisi teeb alates 2000. aastast Paide VTL.



## 2. Loomade nakkushaiguste riikliku järelevalve programmi raames tehtud uuringud

### 2.1. Veiste ja sigade tuberkuloos

Tuberkuloosile uuritakse mikrobioloogiliselt tuberkuliinile reageerinud loomadelt pärast tapmist võetud koeproove. Tabelis 2.1 on esitatud andmed uurimiseks saabunud materjali päritolust ja arvust.

Tabel 2.1. Mikrobioloogilised uurimised tuberkuloosile 2001. aastal

Maakond	Loomaliik	Uuritud loomade arv	Uuritud karjade arv
<b>Veised</b>			
Jõgeva	veis	6	2
Raplamaa	veis	1	1 *
Tartu	veis	1	1
Valgamaa	veis	1	1 *
Lääne-Viru	veis	1	1
<b>KOKKU</b>	X	10	6
<b>Sead</b>			
Järva	siga	1	1
Jõgeva	siga	2	2 *
Lääne-Viru	siga	1	1
<b>KOKKU</b>	X	4	4

\* uurimine kestab

### 2.2. Veiste brutselloos

Veiste brutselloosi järelevalve rajaneb veiste seroloogilisel uurimisel ja aborteerunud loodete bakterioloogilisel uurimisel. Tabelis 2.2.1. on toodud seroloogilise uurimise mahud maakonniti (uuritud loomade ja karjade arv) ja tabelis 2.2.2 andmed bakterioloogiliste uurimiste kohta.

Tabel 2.2.1 Seroloogilised uurimised veiste brutselloosile 2001. aastal

Maakond	Uuritud loomade arv	Uuritud karjade arv
Harju	1454	143
Hiiu	0	0
Ida-Viru	1800	494
Jõgeva	3996	486
Järva	5509	467
Lääne	1883	194
Lääne-Viru	4747	277
Põlva	4164	488
Pärnu	1790	365
Rapla	4991	431
Saare	2730	372
Tartu	2000	402
Valga	1389	425
Viljandi	4200	720
Võru	945	146
<b>KOKKU</b>	<b>41598</b>	<b>5410</b>

**Tabel 2.2.2. Bakterioloogilised uurimised veiste brutselloosile 2001. aastal**

Maakond	Uuritud loodete arv	Uuritud karjade arv
Järva	11	6
Jõgeva	3	3
Lääne-Viru	2	2
Põlva	1	1
Võru	1	1
<b>KOKKU</b>	<b>18</b>	<b>13</b>

### 2.3. Veiste enzootiline leukoos (VEL)

VEL-i tõrje Eestis toimub vastava tõrje eeskirja alusel ja rajaneb nakatunud loomade kiirel väljaviimisel karjast. Loomade infitseeritus selgitatakse seroloogilise uurimisega.

Tabelis 2.3 on esitatud andmed veiste seroloogilise uurimise kohta VEL-le ja selle tulemused maakonniti. Tabelis on toodud andmed kõikide uurimiste kohta tegemata vahet esmakordsete ja kordusuuringute vahel. Kordusuuringuid tehakse infitseerunud karjades. Kuna selliseid karju on jäänud järele väga vähe, siis kordusuuringute arv ei mõjuta oluliselt infitseerumuse näitajaid.

**Tabel 2.3. Seroloogilised uurimised veiste enzootilisele leukoosile 2001. aastal**

Maakond	Uuritud loomade arv	Positiivsed		Uuritud karjade arv	Positiivsed	
		n	%		n	%
Harju	7151	4	0,06	584	3	0,5
Hiiu	616	0	0	179	0	0
Ida-Viru	2187	0	0	509	0	0
Jõgeva	15483	0	0	1156	0	0
Järva	18947	4	0,02	665	2	0,3
Lääne	5253	1	0,02	602	1	0,2
Lääne-Viru	12455	0	0	576	0	0
Põlva	6860	4	0,06	593	4	0,7
Pärnu	10146	1	0,01	1127	1	0,09
Rapla	9468	0	0	730	0	0
Saare	6961	0	0	1213	0	0
Tartu	6794	0	0	1042	0	0
Valga	4031	0	0	1006	0	0
Viljandi	8442	1	0,01	1180	1	0,08
Võru	4407	0	0	852	0	0
<b>KOKKU</b>	<b>119201</b>	<b>15</b>	<b>0,01</b>	<b>12014</b>	<b>12</b>	<b>0,1</b>

## 2.4. Kunstliku seemenduse keskuste (KSK) pullide uuringud

Täiendavalt muudele veistel tehtavatele uuringutele, uuritakse KSK pulle seroloogiliselt leptospiroosile ja klamüdioosile, viroloogiliselt veiste viirusdiarröa viirusele ning pullidelt võetud spermat veiste nakkava rinotrahheiidi/pustuloosse vulvovaginiidi, trihhomonoosi ja kampülobakterioosi tekitajate suhtes. Tabelis 2.4 on summeeritud KSK pullidel tehtud uuringud KSK-te lõikes.

Tabel 2.4. Kunstliku seemenduse keskuste pullide spetsiaaluuringud spermast ja verest 2001. aastal

Haigus	Meetod	EPK Aretusühistu		ETKÜ	
		Uuringute arv	Neist pos.	Uuringute arv	Neist pos.
<b>Spermauuring</b>					
Trihhomonoos	tekit.isol.	179	0	142	0
Kampülobakterioos	tekit.isol.	179	0	142	0
Infektsioosne rinotrahheit	tekit.isol.	33	0	85	0
<b>Vereuuring</b>					
Veiste viirusdiarröa	ag ELISA	34	0	55	0
	IP	0	0	0	0
Leptospiroos	MAR	34	0	55	0
Klamüdioos	KSR	34	10	55	11
Paratuberkuloos	ak ELISA	34	0	55	0

## 2.5. Veiste paratuberkuloos

2001. aastal jätkus veisekarjade seroloogiline seire paratuberkuloosi suhtes selgitamaks probleemi ulatust. Tabelis 2.5 on esitatud andmed uuritud loomade ja karjade arvu ja uurimise tulemuste kohta.

Tabel 2.5. Veisekarjade uurimine paratuberkuloosi tekitaja antikehade suhtes ELISA meetodil 2001. aastal

MAAKOND	Uuritud proovide arv	Pos. proovide arv	Pos. proovide %	Uuritud karjade arv	Pos. karjade arv	Pos. karjade %
Harju	85	2	2,4	6	2	33,3
Hiiu	40	3	7,5	3	1	33,3
Ida-Viru	80	3	3,8	11	2	18,2
Jõgeva	234	16	6,8	23	8	34,8
Järva	345	14	4,1	12	9	75
Lääne	150	0	0	40	0	0
Lääne-Viru	222	10	4,5	25	5	20
Põlva	168	1	0,6	12	1	8,3
Pärnu	330	14	4,2	15	7	46,7
Rapla	280	16	5,7	17	6	35,3
Saare	250	4	1,6	16	2	12,5
Tartu	243	4	1,6	59	3	5,1
Valga	150	10	6,7	23	5	21,7
Viljandi	452	7	1,5	29	5	17,2
Võru	175	4	2,3	33	4	12,1
<b>KOKKU</b>	<b>3204</b>	<b>108</b>	<b>3,4</b>	<b>324</b>	<b>60</b>	<b>18,5</b>

## 2.6. Transmissiivsed spongiformsed entsefalopaatid

2001. aastal käivitus BSE seire, mille raames uuriti erinevatesse riskikategooriatesse kuuluvaid veiseid kiirmeetodiga. Kiirmeetodina on VTL-is kasutusel Prantsusmaa firmas Bio-Rad toodetav ensüümne immunosorptsioonanalüüs (Platelia BSE).

Seireprogrammi raames toodi laborisse üle 2-aastaste haigete, hädatapetud ja surnud ning pisteliselt üle 30 kuu vanuste tervete veiste materjali. Erilise tähelepanu alla kuulusid importloomad. Närvinähtudega loomade puhul tehti diferentsiaaldiagnostiline uuring marutaudile. 2001. aastal saadeti VTL-i kokku 886 veise ajuproovi. Kõik uuritud proovid osutusid BSE-le negatiivseks.

Lamba ajuproove toodi skreipile uurimiseks kolm. Neist 2 uuriti kiirmeetodil, 1 histopatoloogiliselt. Kiirmeetodil uuriti skreipile ka 1 kitse ajuproov. Proovid osutusid skreipile negatiivseteks.

2001. aastal tehtud uurimiste tulemused on toodud tabelis 2.6.

**Tabel 2.6. Veiste spongiformse entsefalopaatia seireuuringute arv riskirühmade kaupa 2001. aastal**

MAAKOND	BSE-kahtlased (närvinähtudega) loomad	BSE-maadest imporditud loomad	Hukkunud loomad	Hädatapetud jm. haiged tapaloomad	Terved tapaloomad	KOKKU
Harju	4	0	7	1	33	<b>45</b>
Hiiu	0	0	0	0	9	<b>9</b>
Ida-Viru	1	1	1	0	14	<b>17</b>
Jõgeva	1	8	5	13	51	<b>78</b>
Järva	3	4	7	44	73	<b>131</b>
Lääne	2	0	1	0	42	<b>45</b>
Lääne-Viru	1	6	29	45	54	<b>135</b>
Põlva	0	0	1	0	48	<b>49</b>
Pärnu	1	0	1	0	22	<b>24</b>
Rapla	2	1	13	20	59	<b>95</b>
Saare	2	0	8	13	62	<b>85</b>
Tartu	1	3	8	6	44	<b>62</b>
Valga	2	0	1	7	33	<b>43</b>
Viljandi	3	0	7	2	47	<b>59</b>
Võru	0	0	1	0	8	<b>9</b>
<b>KOKKU</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>90</b>	<b>151</b>	<b>599</b>	<b>886</b>

## 2.7. Salmonellooside seire veistel ja sigadel

Alates 2001.aastast uuritakse salmonellooside seire raames bakterioloogiliselt veiste ja sigade roojaproove. 2001.aasta uuringutest maakondade lõikes annab ülevaate tabel 2.7.

Tabel 2.7. Veiste ja sigade roojaproovide bakterioloogilised uurimised salmonelloosile 2001. aastal

Maakond	Uuritud loomade arv	Positiivsed		Uuritud karjade arv	Positiivsed		Isoleeritud serotüübid
		n	%		n	%	
<b>Sead</b>							
Harju	43	0	0,0	8	0	0,0	
Ida-Viru	2	0	0,0	1	0	0,0	
Jõgeva	3	0	0,0	1	0	0,0	
Järva	28	4	14,3	4	1	25,0	<i>S typhimurium</i>
Lääne-Viru	43	0	0,0	6	0	0,0	
Põlva	10	0	0,0	1	0	0,0	
Pärnu	20	0	0,0	3	0	0,0	
Saare	27	0	0,0	5	0	0,0	
Tartu	33	0	0,0	3	0	0,0	
Valga	10	0	0,0	3	0	0,0	
Viljandi	65	2	3,1	7	1	14,3	<i>S. infantis</i>
Võru	10	0	0,0	1	0	0,0	
<b>Kokku</b>	<b>294</b>	<b>6</b>	<b>1,4</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>3,3</b>	<b>x</b>
<b>Veised</b>							
Harju	80	0	0,0	12	0	0,0	
Ida-Viru	27	2	18,5	3	1	33,3	<i>S. canada</i>
Jõgeva	58	0	0,0	7	0	0,0	
Järva	75	0	0,0	9	0	0,0	
Lääne	7	0	0,0	1	0	0,0	
Lääne-Viru	68	0	0,0	13	0	0,0	
Põlva	70	0	0,0	4	0	0,0	
Pärnu	90	0	0,0	12	0	0,0	
Saare	47	0	0,0	11	0	0,0	
Tartu	41	2	0,0	6	1	0,0	<i>S typhimurium</i>
Valga	46	0	0,0	9	0	0,0	
Viljandi	47	0	0,0	11	0	0,0	
<b>Kokku</b>	<b>656</b>	<b>8</b>	<b>1,5</b>	<b>98</b>	<b>2</b>	<b>2,8</b>	<b>x</b>

## 2.8. Infektsioonhaiguste seire sigade aretuskarjades

Sigade aretuskarjade sigu uuriti infektsioonhaiguste seire raames seroloogiliselt brutselloosile, leptospiroosile, nakkavale atroofilisele riniidile, enzootilisele pleuropneumooniale, Aujeszky haigusele, sigade klassikalisele katkule, sigade vesikulaarhaigusele, transmissiivsele gastroenteriidile ja reproduktiiv-respiratoorsele sündroomile. Uurimise maht ja tulemused maakonniti on toodud tabelites 2.8.1 ja 2.8.2.