

## Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2010-31.12.2010

### 1. Nakkus- ja parasitaarhaiguste uurimine

#### 1.1. Uuringute arvandmed

Tabelid 1 ja 2 annavad ülevaate loomade haiguste diagnoosimiseks saanud uurimismaterjali hulgest (proovide arvust) ning proovidest tehtud laboratoorsete uurimiste arvust uurimisliikide kaupa.

Uurimismaterjalist teostatud molekulaaranalüüsides annab ülevaate tabel 3. 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) uuritud proovide arv.

**Tabel 1. Diagnostilised uurimised lahangumaterjalist**

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Materjali hulk <sup>1</sup>	Sellest uuritud				
				Histol.	Bakteriol.	Parasitol.	Mükol.	Virol.
1.	Korjused	veis	5	2	5	2	0	2
		sig	71	9	68	41	1	13
		lammas	8	0	8	8	0	0
		kits	1	0	1	0	0	0
		põhjapõder	1	0	1	1	0	1
		küülik	6	1	5	6	1	0
		naarits	1	1	1	0	0	0
		tšintšilja	1	0	1	0	0	0
		koer	11	5	6	2	0	0
		kass	7	1	1	0	0	0
		siil	1	0	1	0	0	0
		kana	16	0	14	0	0	4
		kalkun	1	0	0	1	0	0
		looduslikult esinevad linnuliigid	10	2	3	3	2	8
		loomaaia- ja lemmiklinnud	2	1	1	0	0	1
		kalad <sup>2</sup>	359	0	24	1	1	89
		<b>KOKKU</b>	<b>501</b>	<b>22</b>	<b>140</b>	<b>65</b>	<b>5</b>	<b>118</b>
2.	Organid	veis	57	6	54	9	2	16
		sig	104	29	93	38	3	9
		lammas	15	5	14	3	0	0
		kits	1	0	1	1	0	0
		hobune	5	3	3	2	0	0
		tšintšilja	2	0	2	0	0	0
		metssiga	2	0	1	2	0	0
		loomaaia sõralised	5	5	5	0	1	0
		amuuri tiiger	1	1	1	0	1	0
		koer	4	4	0	0	0	0
		kass	1	1	0	0	0	0
		kana	2	0	0	0	0	2
		loomaaia- ja lemmiklinnud	2	0	2	0	1	0
		<b>KOKKU</b>	<b>201</b>	<b>54</b>	<b>176</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>27</b>
		3.	Aju marutaudile Diagnostiline uurimine	koduloom	85	x	22**	x
metsloom	154			x	0**	x	x	154
<b>KOKKU</b>	<b>239</b>			<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>239</b>
Aju marutaudile Vaktsineerimise efektiivsuse hindamine	kährrik		1085	x	x	x	x	1085
	rebane		798	x	x	x	x	798
<b>KOKKU</b>	<b>1883</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1883</b>		

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Materjali hulk <sup>1</sup>	Sellest uuritud				
				Histol.	Bakteriol.	Parasitol.	Mükol.	Viol.
4.	Aju TSE-le	veis	28926	x	x	x	x	28926*
		lammas	718	2	x	x	x	718*
		kits	9	x	x	x	x	9*
		<b>KOKKU</b>	29653	2	0	0	0	29653
<b>KOKKU (1+2+3+4)</b>			32477	78	338	120	13	31920

**Märkused:** X- lahtrit ei täideta

<sup>1</sup>- uurimismaterjalist teostatud molekulaaranalüüse vt. tbl 3

<sup>2</sup>- Lahtris materjali hulk on näidatud uurimiseks toodud kalade arv; bakterioloogiliste, parasitoloogiliste ja virooloogiliste uuringute lahtris on uuritud proovide arv (osa kalu on uuritud koondproovidena).

\*- prioonivalgu määramine; \*\*- täiendavad uuringud listeeriale

**Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne**  
**Ajavahemik: 01.01.2010-31.12.2010**

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. Tabeli viimases osas on loomakasvatushoonetest pindadelt võetud tampooniproovid ning muud keskkonnast võetud proovid.

**Tabel 2. Diagnostilised uurimised muust materjalist**

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	Sellest uuritud			
				Bakteriol.	Mükol.	Parasitol.	Viol.
<b>1.</b>	<b>Proovid elusloomadelt (1.1+...+1.7)</b>	<b>KOKKU</b>	<b>2846</b>	<b>1505</b>	<b>105</b>	<b>248</b>	<b>1260</b>
1.1.	Roojaproovid	veis	689	664	0	95	129
		sig	513	493	0	26	6
		hobune	6	0	0	6	0
		lammas	53	5	0	53	0
		kits	1	1	0	1	0
		küülik	6	1	0	6	0
		tšintšilja	1	1	0	1	0
		känguru	3	1	0	2	0
		koer	21	5	1	19	0
		kass	7	1	0	6	0
		muud loomaia- ja lemmikloomad	9	5	0	8	0
		kana	114	108	0	6	0
		jaanalind	1	1	0	0	0
		põldvutt	10	10	0	0	0
		loomaia- ja lemmiklindud	12	10	0	10	0
	<b>KOKKU</b>	<b>1446</b>	<b>1306</b>	<b>1</b>	<b>239</b>	<b>135</b>	
1.2.	Kloaagitampooni proovid <sup>1</sup>	kana	27	27	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1.3.	Nina, silma ja kõrva tampooniproovid	sig	5	5	0	0	0
		hobune	7	7	1	0	0
		küülik	3	3	0	0	0
		kass	14	12	2	0	1
		koer	46	45	16	0	0
		kilpkonn	1	1	0	0	0
		hiid-merikotkas	1	1	1	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>77</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1.4.	Nõred v.a. p.2.	veis	48	38	0	0	17
		sig	5	5	0	0	0
		hobune	5	5	0	1	0
		koer	9	9	1	0	0
		kass	4	4	0	0	0
		küülik	1	1	1	0	0
		kilpkonn	2	0	2	0	0
		muud loomaia- ja lemmikloomad	1	1	1	0	0
		loomaia- ja lemmiklindud	2	1	2	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>77</b>	<b>64</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
1.5.	Uriin	koer	11	11	0	0	0
		kass	2	2	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1.6.	Nahakaaped	veis	7	0	6	1	0
		sig	2	2	2	0	0
		lammas	1	0	1	0	0
		hobune	1	1	1	0	0
		eesel	1	0	1	0	0

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	Sellest uuritud			
				Bakteriol.	Mükol.	Parasitol.	Virol.
1.6.	Nahakaaped (järg)	kass	20	0	20	0	0
		koer	54	15	42	0	0
		merisiga	4	1	4	0	0
		KOKKU	90	19	77	1	0
1.7.	Täisveri <sup>1</sup>	veis	1106	0	0	0	1106
		hobune	7	0	0	7	0
		põhjapõder	1	0	0	0	1
		koer	2	2	0	0	0
		KOKKU	1116	2	0	7	1107
<b>2. Sigimisega seotud uurimised (2.1+...+2.4)</b>		KOKKU	642	641	3	559	5
2.1.	Aborteerunud looted, lootekestad ja -vedelik <sup>1</sup>	veis	7	7	2	0	4
		sig	11	10	0	0	1
		lammas	1	1	0	0	0
		koer	1	1	0	0	0
		KOKKU	20	19	2	0	5
2.2.	Emaka ja tupe nõre	veis	325	325	0	320	0
		sig	23	23	0	0	0
		koer	9	9	0	0	0
		lumeleopard	1	1	1	0	0
		KOKKU	358	358	1	320	0
2.3.	Preputsiaalnõre tampooni- ja loputusproovid	veis	240	240	0	239	0
		koer	4	4	0	0	0
		KOKKU	244	244	0	239	0
2.4.	Sperma <sup>1</sup>	sig	20	20	0	0	0
		KOKKU	20	20	0	0	0
<b>3. Piima mikrobioloogilised uurimised (3.1+3.2)</b>		KOKKU	2005	2005	x	x	x
3.1.	koondproovid (karjauuring)	veis	8	8	x	x	x
		KOKKU	8	8	x	x	x
3.2.	individuaalproovid (3.2.1+3.2.2)	veis	1995	1995	x	x	x
		kits	1	1	x	x	x
		sig	1	1	x	x	x
		KOKKU	1997	1997	x	x	x
3.2.1.	kliinilisele mastiidile	veis	1696	1696	x	x	x
		kits	1	1	x	x	x
		sig	1	1	x	x	x
		KOKKU	1698	1698	x	x	x
3.2.2.	subkliinilisele mastiidile	veis	299	299	x	x	x
		KOKKU	299	299	x	x	x
<b>4. Mesilaste uurimised (4.1+...+4.2)</b>		KOKKU	266	46	0	220	0
4.1.	kärje, haudme ja vaha proovid	X	46	46	0	0	0
4.2.	pere proovid	X	220	0	0	220	0
<b>5. Muud proovid</b>		KOKKU	2287	2287	0	0	0
5.1.	Tolmu- ja muud proovid keskkonnast	proovid kanalast/haude jaamast	2285	2285	0	0	0
		kompost	2	2	0	0	0
		KOKKU	2287	2287	0	0	0
<b>KOKKU (1+2+3+4+5)</b>		x	8046	6484	108	1027	1265

**Märkused:** X- lahtrit ei täideta

<sup>1</sup>- uurimismaterjalist teostatud molekulaaranalüüse vt. tbl 3

## Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2010-31.12.2010

Tabel 3 annab ülevaate tabelis 1 ja 2 sisalduvast uurimismaterjalist teostatud molekulaaranalüüsidest.

**Tabel 3. Molekulaaranalüüsid (PCR)<sup>1</sup>**

Jrk. nr.	Uuringu nimetus	Loomaliik	Uurimis-materjal	Analüüside arv
1.	Lindude gripp	kana	korjus	2
		looduslikult esinevad linnuliigid	organid	8
			kloaagitampooni-proovid	48
2.	Newcastle'i haigus	kana	organid	2
		kajakas	organid	6
		part	organid	2
3.	Lammaste katarraalne palavik	veis	veri	215
		lammas	veri	13
		kubani tuur	veri	3
4.	Sigade klassikaline katk	metssiga	veri	1
5.	Klamüdioos	siga	sperma	15
			organid	2
6.	Sigade tsirkoviirus	siga	organid	11
7.	Veiste viirusdiarröa	veis	veri	1
<b>KOKKU</b>		x	x	329

<sup>1</sup>- Täiendavate uuringutena tehtud molekulaaranalüüse vt. tbl. 6

Tabelis 4 on näidatud laboratooriumisse seroloogiliseks uurimiseks saanud 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	1690	
Piima koondproovid	veis	10146	
	kits	5	
Veri	veis	49271	
	siga	5729	
	hobune	108	
	lammas	2191	
	kits	174	
	põhjapõder	1	
	metssiga	81	
	kulaan	2	
	loomaia sõralised	41	
	koer	399	
	kass	59	
	küülik	1	
	tuhkur	2	
	kährik	1169	
	rebane	645	
	kana	504	
	loomaia linnud	32	
	<b>KOKKU</b>	x	72250

# Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2010-31.12.2010

Tabel 4.1. Viirushaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis-meetod	Analüüside arv
Siga	Sigade klassikaline katk	ELISA	1028
	Sigade vesikulaarhaigus	ELISA	966
	Aujeszky haigus	ELISA	971
	Sigade reproduktiiv-respiratoorne sündroom	ELISA	1021
	Sigade transmissiivne gastroenteriit	ELISA	987
	Sigade gripp	ELISA	1
	Sigade parvoviros	ELISA	14
	Sigade tsirkoviirus	ELISA	2
Veis	Veiste enzootiline leukoos	ELISA-piim	10380
		ELISA-veri	3354
		IDR	1
	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	ELISA	2646
	Respiratoor-süntsüaaliiviirusinf.	ELISA-veri	228
		ELISA-piim	1
	Paragripp-3 viirusinfektsioon	ELISA-veri	100
	Veiste nakkav rinotraheiid	ELISA-veri	1033
		ELISA-piim	4
		ELISA gE antikehadele	774
	Veiste talvedüsenteeria ( <i>Coronavirus</i> )	ELISA	67
	Veiste viirusdiarröa	ELISA-veri	1046
ELISA-piim		6	
Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	1	
Hobune	Infektsioosne aneemia	AGID	80
	Hobuste nakkuslik abort ( <i>EHV-1</i> )	ELISA	2
	Hobuste rinopneumoonia ( <i>EHV-4</i> )	ELISA	2
	Hobuste viiruslik arteriit	VN	5
Lammas	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	ELISA	35
	Lammaste Maedi-Visna	IDR	895
	Suu- ja sõrataud (O-serotüüp)	ELISA	3
	Veiste viirusdiarröa	ELISA	4
Kulaan	Infektsioosne aneemia	AGID	2
	Hobuste nakkuslik abort ( <i>EHV-1</i> )	ELISA	1
	Hobuste rinopneumoonia ( <i>EHV-4</i> )	ELISA	1
	Hobuste viiruslik arteriit	VN	1
Loomaaia sõralised	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	ELISA	25
	Veiste nakkav rinotraheiid	ELISA	1
Metssiga	Sigade klassikaline katk	ELISA	81
Koer	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	372
Kass	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	47
Tuhkur	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	2
Kährrik	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	akELISA	1169
Rebane	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	akELISA	645
Kana	Newcastle'i haigus	HAI	75
	Lindude gripp	ELISA	355
	Lindude gripp	HAI <sup>1</sup>	21
	Lindude reoviroos	ELISA	11
Loomaaia linnud	Newcastle'i haigus	HAI	30
	Lindude gripp	ELISA	2
<b>KOKKU</b>	x	x	28498

1- Kanad on uuritud lindude gripi viiruse serotüüpide H5, H6, H7 ja H9 vastastele antikehadele. Tabelis on uuritud proovide arv.

# Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2010-31.12.2010

Tabel 4.2. Bakter- ja parasitaarhaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis-meetod	Analüüside arv
Veis	Brutselloos	ELISA-piim	3113
		ELISA-veri	6260
		C-ELISA	34
		KSR	21
		RBR	1460
	Leptospiroos <sup>1</sup>	MAR	1149
	Paratuberkuloos	ELISA	1288
	Klamüdioos ( <i>Chlamydophila abortus</i> )	ELISA	331
Siga	Atroofiline riniit	ELISA	1016
	Brutselloos	RBR	5659
		KSR	8
		C-ELISA	8
	Klamüdioos ( <i>Chlamydia psittaci</i> )	KSR	53
	Leptospiroos <sup>2</sup>	MAR	489
	Sigade enzootiline pneumoonia	ELISA	251
<i>P. multocida</i> toksiini määramine	ELISA	11	
Hobune	Kargtaud	KSR	72
	Malleus	KSR	80
	Klamüdioos	KSR	5
	Leptospiroos	MAR	18
Lammas	Brutselloos	RBR	1234
		KSR	1
		C-ELISA	1
	Jäärade nakkav epididümiit	KSR	103
Kodukits	Brutselloos	RBR	174
		ELISA-piim	5
Põhjapõder	Leptospiroos	MAR	1
Kulaan	Kargtaud	KSR	1
Loomaiaia sõralised	Brutselloos	RBR	26
	Leptospiroos	MAR	1
	Paratuberkuloos	ELISA	33
Koer	Borreliosis	ELISA	5
	Brutselloos	AG	8
		RBR	3
		C-ELISA	1
	Klamüdioos	KSR	5
	Leptospiroos	MAR	7
Toksoplasmoos	AG	1	
Kass	Klamüdioos	KSR	8
	Leptospiroos	MAR	1
	Toksoplasmoos	AG	7
Küülik	Toksoplasmoos	AG	1
Kana	Mükoplasmoos ( <i>Mycoplasma gallisepticum</i> )	AG	5
	Mükoplasmoos ( <i>Mycoplasma synoviae</i> )	ELISA	11
		AG	5
	Pullroos	AG	60
<b>KOKKU</b>	x	x	23034

<sup>1</sup>- Veiseid uuritakse viiele leptospiira tüvele: *Leptospira pomona*, *L. grippotyphosa*, *L. icterohaemorrhagiae*, *L. hardjo*, *L. canicola*. Tabelis on uuritud proovide arv.

<sup>2</sup>- Sigu uuritakse viiele leptospiira tüvele: *L. pomona*, *L. grippotyphosa*, *L. icterohaemorrhagiae*, *L. canicola*, *L. bratislava*. Tabelis on uuritud proovide arv.

## Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

**Ajavahemik: 01.01.2010-31.12.2010**

Tabelis 5 on esitatud uurimiste tulemused loomaliikide kaupa. Eraldi on välja toodud eriti ohtlikud loomataudid ning ohtlikest loomataudidest paljudel loomaliikidel esinevatest marutaud ja trihhinelloos. Tabelis kasutatud haiguste kood vastavad varem kasutusel olnud OIE koodnumbritele. Haiguste puhul, mida OIE nimekirjas ei olnud, on kasutusel laboratooriumi poolt antud kood. Tabelis ei ole näidatud positiivseid juhte, kui uuritud loomad või linnud olid laborile teadaolevalt vaktsineeritud.

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

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju	
<b>Eriti ohtlikud loomataudid</b>									
A010	Suu- ja sõrataud	lammas	veri	ELISA	3	0	1	0	
A030	Sigade vesikulaarhaigus	siga	veri	ELISA	966	0	33	0	
A090	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	veis	veri	ELISA <sup>1</sup>	2646	6	263	4	
				PCR	215	0	10	0	
		lammas	veri	ELISA	35	0	5	0	
				PCR	13	0	3	0	
		loomaايا sõralised	veri	ELISA <sup>1</sup>	25	1	x	x	
				PCR	3	0	x	x	
A130	Sigade klassikaline katk	siga	veri	ELISA	1028	0	32	0	
		metssiga	veri	ELISA	81	0	x	x	
				PCR	1	0	1	0	
A150	Lindude gripp	kana	veri	ELISA	355	0	17	0	
				HAI	21	0	4	0	
				organid	PCR	2	0	1	0
		loodusl. esin. linnuliigid	organid/ kloaagi- tampoonipr.	viiruse isol.	5	0	x	x	
				PCR <sup>2</sup>	119	6	x	x	
		loomaaia linnud	veri	ELISA	2	0	x	x	
A160	Newcastle'i haigus (Paramüksoviirus-1 infektsioon)	kana	veri	HAI	75	0	2	0	
			organid	PCR	2	1	1	1	
		paabulind	organid	viiruse isol.	1	0	x	x	
		loodusl. esin. linnuliigid	organid	viiruse isol.	4	0	x	x	
				PCR	6	0	x	x	
		loomaaia linnud	veri	HAI	30	0	x	x	
			organid	PCR	2	1	x	x	
<b>Paljudel loomaliikidel esinevad haigused</b>									
B058	Marutaud	sh.	metsloom	peaaju	IFR	154	0	x	x
			rebane	peaaju	IFR	61	0	x	x
			kährik	peaaju	IFR	84	0	x	x
			ilves	peaaju	IFR	1	0	x	x
			metskits	peaaju	IFR	1	0	x	x
			mäger	peaaju	IFR	1	0	x	x
			nahkhiir	peaaju	IFR	2	0	x	x
			nirk	peaaju	IFR	1	0	x	x
			saarmas	peaaju	IFR	1	0	x	x
			tuhkur	peaaju	IFR	2	0	x	x
		sh.	koduloom	peaaju	IFR	85	0	x	x
			veis	peaaju	IFR	7	0	5	0
			lammas	peaaju	IFR	11	0	8	0
			kits	peaaju	IFR	1	0	x	x
			kass	peaaju	IFR	48	0	x	x
			koer	peaaju	IFR	18	0	x	x
			<b>KOKKU</b>	peaaju	IFR	239	0	x	x



Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
B255	Trihhinelloos	metssiga	lihased	tekit. määr.	3597	30	x	x
		siga	lihased	tekit. määr.	67951	0	x	0
		hunt	lihased	tekit. määr.	1	1	x	x
		ilves	lihased	tekit. määr.	18	12	x	x
		karu	lihased	tekit. määr.	65	7	x	x
		<b>KOKKU</b>	lihased	tekit. määr.	71632	50	x	x
<b>Veiste haigused</b>								
B0560	Leptospiroos	veis	veri	MAR	1149	7	83	4
B059	Paratuberkuloos	veis	veri	ELISA	1288	15	94	9
B103	Veiste brutselloos	veis	piim	ELISA	93387	0	2625	0
				veri	ELISA	43819	0	1702
			C-ELISA	34	0	8	0	
			RBR	1460	0	128	0	
			KSR	21	0	8	0	
			ab.loode	tekit. määr.	7	0	6	0
		tupenõre/ prep.nõre	tekit. määr.	2	0	2	0	
		loomaia sõralised	veri	RBR	26	0	x	x
B104	Veiste genitaalne kampülobakterioos ( <i>Campylobacter fetus</i> )	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	320	0	19	0
			sperma/ prep.nõre	tekit. määr.	239	0	1	0
B108	Veiste enzootiline leukoos	veis	piim	ELISA	93726	0	2628	0
			veri	ELISA	23478	2	1331	2
B1101	Veiste nakkav rinotraheiid (IRT)	veis	veri	ELISA	1033	257	70	21
			tankipiim	ELISA	x	x	4	4
		loomaia sõralised	veri	ELISA	1	0	x	x
B112	Veiste trihhomonoos	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	320	0	19	0
			sperma/ prep.nõre	tekit. määr.	239	0	1	0
B115	Veiste spongiformne entsefalopaatia	veis	peaaju	ELISA	28926	0	x	0
C6110	Listerioos (süsteemne)	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6112	Meningiit/entsefaliit ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	veis	peaaju	tekit. määr.	x	1	x	1
C6115	Abort, surnultsünd ( <i>Listeria ivanovii</i> )	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1
C6170	Pastõrelloosid ( <i>Mannheimia haemolytica</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	3	x	3
			nõre	tekit. määr.	x	6	x	1
C6173	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Mannheimia haemolytica</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	6	x	5
			nõre	tekit. määr.	x	3	x	1
C6191	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Dublin	veis	roe koond	tekit. määr.	x	3	x	3
C6192	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Typhimurium	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
			roe koond	tekit. määr.	x	2	x	x
C6190	Muude serotüüpide poolt põhjustatud salmonella sooleinfektsioonid <i>Salmonella</i> Derby	veis	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
R0460	Salmonelloos (süsteemne) <i>Salmonella</i> Dublin	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	2

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
R0460	Salmonelloos (süsteemne) <i>Salmonella Typhimurium</i>	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
C6521	Veiste viirusdiarröa viirusinfektsioon	veis	veri	ak. ELISA	1046	345	100	33
				ag. ELISA	1106	7	31	3
			tankipiim	ak ELISA	x	x	5	4
			organid	ag. ELISA	15	11	11	8
		nõre	ag. ELISA	2	0	1	0	
	põhjapõder	organid	ag. ELISA	2	1	1	1	
C620	Eimerioos (koktsidioos)	veis	roe koond	tekit. määr.	x	16	x	9
0250	Abort, surnultsünd ( <i>E. coli</i> )	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	2	x	2
0382	Abort, surnultsünd ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1
0381	Abstsessid ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	2	x	2
0290	Artriit ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	2	x	2
0106	Artriit ( <i>Staphylococcus spp</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	2	x	1
0214	Artriit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0042	Enteriit ( <i>E. coli</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
			roe	tekit. määr.	x	60	x	19
0040	Muud kolibakterioosid	veis	organid	tekit. määr.	x	8	x	6
0090	Enteriit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0360	Kandidoos	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0030	Klamüdioosid ( <i>Chlamydomphila abortus</i> )	veis	veri	ELISA	331	8	19	2
0043	Metriit/vaginiit ( <i>E. coli</i> )	veis	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0216	Metriit/vaginiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	x	3	x	1
0051	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus agalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	113	x	x
0052	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus uberis</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	209	x	x
0053	Mastiit, tekitaja muu patogeenne <i>Streptococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	104	x	x
0058	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	108	x	x
0054	Mastiit, tekitaja <i>Staphylococcus aureus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	236	x	x
0055	Mastiit, tekitaja KN <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	157	x	x
00551	Mastiit, tekitaja koagulaaspositiivne <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	71	x	x
0053	Mastiit, tekitaja muu patogeenne <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	2	x	x
0057	Mastiit, tekitaja <i>E. coli</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	113	x	x
0059	Mastiit, tekitaja patogeenne seen	veis	piim	tekit. määr.	x	40	x	x
0276	Mastiit, tekitaja <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	4	x	x
0385	Mastiit, tekitaja <i>Arcanobacterium pyogenes</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	32	x	x

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0420	Mastiit, tekitaja <i>Corynebacterium spp</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	48	x	x
0421	Mastiit, tekitaja <i>Klebsiella spp.</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	12	x	x
0050	Mastiit, muu tekitaja	veis	piim	tekit. määr.	x	7	x	x
0263	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Histophilus somni</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
0384	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia	veis	organid	tekit. määr.	x	4	x	1
	<i>Mycoplasma spp.</i>							
	<i>Pasteurella spp.</i>							
	tekitaja järgi klassifitseerimata							
0390	Veiste rotaviirusinfektsioon	veis	organid	ag.ELISA	x	3	x	3
			roe		x	43	x	15
0060	Paragripp-3 infektsioon	veis	veri	ak. ELISA	100	80	15	12
0070	Respiratoor-sünts.viirusinfektsioon	veis	veri	ak. ELISA	228	80	23	15
			tankipiim					
0280	Veiste talvedüsenteeria ( <i>Coronavirus</i> )	veis	veri	ak.ELISA	67	64	7	7
		veis	roe koond	ag.ELISA	x	7	x	6
0470	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Pasteurella multocida</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	2	x	1
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud							
	<i>Mannheimia haemolytica</i>	veis	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Mycoplasma spp.</i>	veis	nõre	tekit. määr.	x	4	x	1
0021	Pügarraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	veis	nahakaabe	tekit.määr.	x	3	x	3
C6212	Fastsioloos ( <i>Fasciola hepatica</i> )	veis	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
			roe	tekit.määr.	x	1	x	
0745	Giardiaas ( <i>Giardia spp.</i> )	veis	roe	tekit.määr.	x	12	x	4
			soolesisu	tekit. määr.	x	2	x	2
0744	Krüptosporidioos	veis	roe	tekit. määr.	x	19	x	6
0710	Diktüokauloosid	veis	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
0750	Strongülatoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	9	x	4
0703	Strongüloidoosid	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Sigade haigused</b>								
B052	Aujeszky haigus	sig	veri	ELISA	971	0	37	0
B0560	Leptospiroos	sig	veri	MAR	489	0	21	0
B251	Sigade nakkav atroofiline riniit ( <i>Pasteurella multocida</i> toksinogeensed tüved)	sig	veri	ELISA	1016	0	34	0
			organid	ELISA/ <i>P.multocida</i> toks.määram.	x	2	x	1
B253	Sigade brutselloos	sig	veri	RBR	5659	0	59	0
				KSR	8	0	6	0
				C-ELISA	8	0	6	0
B254	Sigade transmissiivne gastroenteriit	sig	veri	ELISA	987	0	34	0
B257	Sigade reproduktiiv- respiratoorne sündroom	sig	veri	ELISA	1021	0	35	0
C6160	Klostridioosid ( <i>Clostridium perfringens</i> )	sig	organid	tekit.määr.	x	4	x	1
C6162	Enteriit ( <i>Clostridium spp</i> )	sig	organid	tekit.määr.	x	3	x	2
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	sig	organid	tekit.määr.	x	7	x	4
C6192	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Typhimurium</i>	sig	organid	tekit.määr.	x	3	x	2
			roe koond	tekit.määr.	x	7	x	x
		sig	lümfiisõlmed <sup>3</sup>	tekit.määr.	x	1	x	x
C9193	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Enteritidis</i>	sig	lümfiisõlmed <sup>3</sup>	tekit.määr.	x	1	x	x

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju	
C6196	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Infantis	siga	organid	tekit.määr.	x	1	x	1	
			roe koond	tekit.määr.	x	1	x	1	
			lümfisõlmed <sup>3</sup>	tekit.määr.	x	1	x	x	
C6190	Muude serotüüpide poolt põhjustatud salmonella sooleinfektsioonid								
	<i>Salmonella</i> Agona	siga	roe koond	tekit.määr.	x	4	x	1	
		siga	lümfisõlmed <sup>3</sup>	tekit.määr.	x	7	x	x	
	<i>Salmonella</i> Derby	siga	roe koond	tekit.määr.	x	10	x	x	
		<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>	siga	organid	tekit.määr.	x	4	x	2
			siga	roe koond	tekit.määr.	x	3	x	x
	siga		lümfisõlmed <sup>3</sup>	tekit.määr.	x	2	x	x	
	<i>Salmonella</i> Isangi	siga	roe koond	tekit.määr.	x	2	x	1	
<i>Salmonella</i> Lexington	siga	roe	tekit.määr.	x	6	x	1		
<i>Salmonella</i> Worthington	siga	organid	tekit.määr.	x	2	x	1		
R0460	Salmonelloos(süsteemne)								
	<i>Salmonella</i> Choleraesuis var.Kunzendorf	metssiga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
		siga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
	<i>Salmonella</i> Typhimurium	siga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
<i>Salmonella</i> Worthington	siga	organid	tekit. määr.	x	3	x	1		
R010	Sigade enzootiline pneumoonia ( <i>M. hyopneumoniae</i> )	siga	veri	ELISA	251	15	10	3	
0290	Artriit ( <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> )	siga	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1	
0250	Abort, surnultsünd								
	<i>E. coli</i>	siga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
0042	Enteriit ( <i>E. coli</i> )	siga	organid	tekit. määr.	x	18	x	7	
			tamp.proov	tekit. määr.	x	3	x	1	
0085	Gastriit (tekitaja järgi klassifitseerimata)	siga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
0285	Sigade gripp	siga	veri	ELISA	1	0	1	0	
0030	Klamüdioosid	siga	ab.loode	PCR	2	1	1	1	
			sperma		15	9	1	1	
			veri	KSR	53	0	2	0	
0300	Konjunktiviit, keratiit <i>Klebsiella</i> spp.	siga	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	1	
0041	Sigade tursetõbi ( <i>E. coli</i> O139, O141, O138 jt)	siga	organid	tekit.määr.	x	3	x	3	
0420	Mastiit, tekitaja <i>Corynebacterium</i> spp.	siga	piim	tekit. määr.	x	1	x	1	
0213	Meningiit ( <i>Streptococcus</i> spp.)	siga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
0043	Metriit/vaginiit ( <i>E. coli</i> )	siga	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1	
			tupenõre	tekit. määr.	x	10	x	2	
0216	Metriit/vaginiit ( <i>Streptococcus</i> spp.)	siga	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1	
			tupenõre	tekit. määr.	x	8	x	3	
0383	Metriit/vaginiit ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	siga	tupenõre	tekit. määr.	x	2	x	1	
0240	Metriit/vaginiit, muu tekitaja								
	<i>Klebsiella</i> spp.	siga	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1	
	<i>Pasteurella mairii</i>		tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1	
0040	Muud kolibakterioosid	siga	organid	tekit. määr.	x	27	x	12	
0091	Sigade düsenteeria ( <i>Brachyspira</i> <i>hyodysenteriae/pilosicoli</i> )	siga	roe	tekit. määr.	x	4	x	1	
0282	Sigade epizootiline diarröa ( <i>Coronavirus</i> )	siga	roe	tekit. määr.	x	15	x	1	
0261	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> )	siga	organid	tekit. määr.	x	8	x	5	

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0384	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0215	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Streptococcus suis</i> )	sig	organid	tekit. määr.	x	7	x	5
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia	sig	organid	tekit. määr.				
	<i>Bacillus licheniformis</i>				x	1	x	1
	<i>Haemophilus parasuis</i>				x	1	x	1
	<i>Mycoplasma spp</i>				x	2	x	1
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>				x	2	x	2
0312	Septitseemia ( <i>Streptococcus dysgalactiae</i> )	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0110	Sigade parvoviros	sig	veri	ELISA	14	11	3	2
0511	Sigade tsirkoviirus 2	sig	organid	PCR	11	2	3	1
			veri	ELISA	2	2	1	1
0211	<i>Streptococcus suis</i> infektsioon	sig	organid	tekit. määr.	x	10	x	4
0210	Muud streptokokkoosid	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0480	Glässeri haigus ( <i>Haemophilus parasuis</i> )	sig	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
0741	Balantidioos ( <i>Balantidium coli</i> )	sig	roe/ soolte sisu	tekit. määr.	x	22	x	9
0750	Strongülatoosid	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
07212	Maksa- ja serooskestade tsüstitserkoos ( <i>Cysticercus tenuicollis</i> )	sig	organid	tekit. määr.	x	41	x	3
0101	Dermatiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	sig	nahakaabe	tekit. määr.	x	2	x	1
0212	Dermatiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	sig	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
0444	Dermatomükoosid ( <i>Candida spp.</i> )	sig	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Lammaste ja kitsede haigused</b>								
B151	Jäärade nakkav epididümiit	lammas	veri	KSR	103	0	25	0
B152	Kitsede ja lammaste brutselloos	lammas	veri	RBR	1234	0	34	0
				KSR	1	0	1	0
				C-ELISA	1	0	1	0
		kodukits	veri	RBR	174	0	25	0
			piim	ELISA	37	0	3	0
B160	Skreipi	lammas <sup>4</sup>	peaaju	ELISA	718	1	x	1
				IHK	2		2	
		kodukits	peaaju	ELISA	9	0	x	0
B161	Lammaste Maedi-Visna	lammas	veri	IDR	895	4	12	1
C6112	Meningiit/entsefaliit ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	lammas	peaaju	tekit. määr.	x	4	x	2
C61121	Meningiit/entsefaliit ( <i>Listeria ivanovii</i> )	lammas	peaaju	tekit. määr.	x	1	x	1
C6116	Septitseemia ( <i>Listeria ivanovii</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6170	Pastörelloosid ( <i>Mannheimia haemolytica</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6173	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Mannheimia haemolytica</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
C6190	Salmonella sooleinfektsioonid ( <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i> )	lammas	organid	tekit.määr.	x	1	x	1

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
C620	Eimerioos (koktsidioos)	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	19	x	16
			organid	tekit. määr.	x	4	x	4
		kits	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6521	Veiste viirusdiarröa viirusinfektsioon	lammas	veri	ELISA	4	3	1	1
0042	Enteriit ( <i>E. coli</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0085	Gastriit ( <i>Clostridium perfringens</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0040	Kolibakterioosid	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
		kits	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0420	Mastiit, tekitaja <i>Corynebacterium spp.</i>	kits	piim	tekit. määr.	x	1	x	1
0310	Nefriit							
	<i>Clostridium perfringens</i>	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Clostridium sordelli</i>				x	1	x	1
07212	Maksa- ja serooskestade tsüstiterkoos ( <i>Cysticercus tenuicollis</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0021	Pügaraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	lammas	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0710	Diktiokauloosid	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
0703	Strongüloidoosid	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	5	x	5
0750	Strongü latoosid	lammas	soolesisu	tekit. määr.	x	2	x	2
			roe koond	tekit. määr.	x	8	x	7
07501	Strongü lidoosid	lammas	soolesisu	tekit. määr.	x	2	x	2
			roe koond	tekit. määr.	x	14	x	9
0724	Moniesioos	lammas	soolesisu	tekit. määr.	x	2	x	2
			roe koond	tekit. määr.	x	3	x	2
<b>Hobuste haigused</b>								
B056	Leptospiroos	hobune	veri	MAR	18	8	1	1
B202	Kargtaud	hobune	veri	KSR	72	0	13	0
		kulaan	veri	KSR	1	0	x	x
B205	Infektsioosne aneemia	hobune	veri	AGID	80	0	15	0
		kulaan	veri	AGID	2	0	x	x
B208	Hobuste rinopneumoonia/ nakkuslik abort	hobune	veri	ELISA	2	0	1	0
		kulaan	veri	ELISA	1	0	x	x
B209	Malleus	hobune	veri	KSR	80	0	14	0
B211	Hobuste viirusarteriit	hobune <sup>5</sup>	veri	VNR	5	3	1	1
		kulaan	veri	VNR	1	0	x	x
C753	Nõlg ( <i>Streptococcus equi subsp. equi</i> )	hobune	ninanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
0212	Dermatiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0360	Kandidoos	hobune	ninanõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0030	Klamüdioos ( <i>Chlamydia psittaci</i> )	hobune	veri	KSR	5	3	1	1
0075	Lümfangiit ( <i>Actinobacillus equuli</i> )	hobune	nõred	tekit. määr.	x	1	x	1
0021	Pügaraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0750	Seedetrakti strongü latoosid	hobune	roe	tekit. määr.	x	2	x	1
075011	Enterostrongü lidoosid	hobune	roe	tekit. määr.	x	2	x	1
0105	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	hobune	ninanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
0105	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Streptococcus spp.</i> )	hobune	ninanõre	tekit.määr.	x	3	x	3

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
<b>Küülikute haigused</b>								
C612	Toksoplasmoos	küülik	veri	AG	1	0	x	x
C620	Eimerioos (koktsidioos)	küülik	organid	tekit. määr.	x	6	x	6
			roe koond	tekit. määr.	x	5	x	5
0101	Dermatiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	küülik	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
0020	Dermatomükoosid ( <i>Scopulariopsis spp.</i> )	küülik	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0105	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>KN Staphylococcus</i> )	küülik	ninanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
0413	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Proteus spp.</i> )	küülik	ninanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
0040	Kolibakterioosid	küülik	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
0703	Strongüloidoosid	küülik	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0722	Passaluroos	küülik	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Lindude haigused</b>								
	<b>Lindude salmonelloosid</b>	kana	organid	tek määr.	20	0	4	0
		kana	rooja/kloaagi koondproov	tek. määr.	125	0	x	0
		vutt	rooja/kloaagi koondproov	tek. määr.	10	x	x	x
		jaanalind	roojaproov	tek. määr.	1	0	1	0
		loomaia- ja lemmiklinnud	roojaproov	tek. määr.	9	0	x	x
B313	Pulloroos ( <i>Salmonella Pullorum</i> )	kana	veri	AG	60	0	1	0
C6190	Muude serotüüpide poolt põhjustatud salmonella sooleinfektsioonid ( <i>Salmonella Lexington</i> )	vutt	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
B311	Lindude mükoplasmoos ( <i>M. gallisepticum</i> )	kana	veri	AG	5	0	2	0
C6173	hia/pleuropneumoonia ( <i>Mannheimia haemolytica</i> )	kana	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6170	Pastõrelloosid (muud moodi klassifitseerimata)	kana	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
C620	Eimerioos (koktsidioos)	habekakk	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
		hahk	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
		hallhani	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
		kalkun	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0160	Aspergilloos	ristpart	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0705	Heterakidoos	hahk	roe	tekit. määr.	x	2	x	x
0360	Kandidoos	hiid- merikotkas	ninanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		ristpart	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
		tulipart	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0300	Konjunktiviit, keratiit ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	papagoi	silmanõre	tekit. määr.	x		x	x
0040	Kolibakterioosid	papagoi	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0770	Lihaste sarkotsüstoos ( <i>Sarcocystis spp.</i> )	part	lihased	tekit. määr.	x	1	x	x
0350	Lindude reoviroos	kana	veri	ELISA	11	11	1	1
0400	Lindude <i>Mycoplasma synoviae</i> infektsioon	kana	veri	ELISA	11	0	1	0
				AG	5	1	2	1
0260	Pneumoonia (pleuropneumoonia) ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	kana	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0413	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Proteus spp.</i> )	kana	organid	tekit. määr.	x	2	x	1

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
<b>Mesilaste haigused</b>								
B452	Ameerika haudmemädanik	mesilased	haue/mesi	tekit.määr.	x	4	x	3
B454	Nosematoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	115	x	x
B455	Varroatoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	162	x	x
0201	<i>Achroea grisella</i>	mesilased	haue	tekit.määr.	x	1	x	1
<b>Lemmik- ja loomaaloomade haigused</b>								
B0560	Leptospiroos	kass	veri	MAR	1	1	x	x
		koer			7	4	x	x
		põhjapõder			1	0	x	x
		loomaiaia sõralised			1	0	x	x
B059	Paratuberkuloos	loomaiaia sõralised	veri	ELISA	33	0	x	x
C612	Toksoplasmoos	kass	veri	AG	7	0	x	x
		koer			1	0	x	x
C6162	Enteriit ( <i>Clostridium perfringens</i> )	koer	organid	tekit.määr.	x	2	x	x
C620	Eimerioos (koktsidioos)	känguru	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0743	Koerte borrelioos	koer	veri	ELISA	5	2	x	x
0042	Enteriit ( <i>E. coli</i> )	koer	roe	tekit. määr.	x	2	x	x
0040	Muud kolibakterioosid	kass	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0380	Abstsessid ( <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> )	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0170	Koerte brutselloos ( <i>Brucella canis</i> )	koer	veri	AG	8	0	x	x
				RBR	3	0	x	x
				C-ELISA	1	0	x	x
0090	Enteriit							
	<i>Clostridium spp</i>	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Cryptosporidium spp</i>	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Enterobacter spp</i>	kass	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0085	Gastriit ( <i>Clostridium perfringens</i> )	koer	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0030	Klamüdioosid	kass	veri	KSR	8	1	x	x
			silmanõre	IF	x	1	x	x
		koer	veri	KSR	5	1	x	x
0044	Kuseteede põletik ( <i>E. coli</i> )	koer	uriin	tekit. määr.	x	4	x	x
		kass	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
0412	Kuseteede põletik ( <i>Proteus spp.</i> )	koer	uriin	tekit. määr.	x	2	x	x
01020	Kuseteede põletik ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	koer	uriin	tekit. määr.	x	3	x	x
0221	Kuseteede põletik ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
		kass	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
0043	Metriit/vaginiit ( <i>E. coli</i> )	koer	tupenõre	tekit. määr.	x	1	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	3	x	x
		lumeleopard	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0101	Dermatiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	7	x	x
01011	Dermatiit ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	koer	nahanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		merisiga	nahanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
01013	Dermatiit ( <i>Staphylococcus intermedius</i> )	koer	nahanõre	tekit. määr.	x	6	x	x



Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0212	<b>Dermatiit</b> ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0010	<b>Dermatiit, muu tekitaja</b>							
	<i>Alternaria spp</i>	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Corynebacterium spp.</i>	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0020	<i>E. coli</i>	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<b>Dermatomükoosid</b> ( <i>Scopulariopsis spp</i> )	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		merisiga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<b>Dermatomükoosid</b> ( <i>Sporothrix schenkii</i> )	eesel	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0444	<b>Dermatomükoosid</b>	merisiga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0021	<b>Pügaraig</b> ( <i>Trichophyton spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	11	x	x
		kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	3	x	x
0360	<b>Kandidoos</b>	india gaur	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
		kilpkonn	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		kulaan	koetükk	tekit. määr.	x	1	x	x
0022	<b>Mikrosporioos</b>	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0300	<b>Konjunktiviit, keratiit</b>							
	<b>pärmseened</b>	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0241	<b>Kürvatupe põletik</b>							
	<i>Enterococcus faecium</i>	koer	prepuksiaal- nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Staphylococcus intermedius</i>			tekit. määr.	x	2	x	x
0272	<b>Metriit/vaginiit</b> ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	koer	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0260	<b>Pneumoonia/pleuropneumoonia</b>							
	<i>Mycoplasma spp.</i>	kass	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	koer	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0312	<b>Septitseemia</b> ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	koer	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0450	<b>Suuõõne põletikud</b>							
	<i>E. coli</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Streptococcus spp.</i>	kass	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0707	<b>Toksaskaridoos</b>	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
		kass	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0760	<b>Difüllobotriooos</b> ( <i>Diphyllobothrium latum</i> )	kass	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
07210	<b>Tenioos</b> (tekitaja järgi klassifitseerimata)	koer	soolesisu	tekit. määr.	x	1	x	x
		kass	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0740	<b>Algloomtõved</b>							
	<i>Cystoisospora spp.</i>	kass	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Isospora spp.</i>	koer	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
	<b>Ripsloomad</b> ( <i>Ciliata</i> )	kilpkonn	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
01031	<b>Väliskõrva põletik</b> ( <i>Staphylococcus intermedius</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	3	x	x
01033	<b>Väliskõrva põletik</b> ( <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	10	x	x
01032	<b>Väliskõrva põletik</b> ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
0103	<b>Väliskõrva põletik</b> ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	kass	kõrvanõre	tekit. määr.	x	3	x	x
		koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	8	x	x
0218	<b>Väliskõrva põletik</b> ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0271	<b>Väliskõrva põletik</b> ( <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	7	x	x
0410	<b>Väliskõrva põletik</b> ( <i>Proteus spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	7	x	x

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0441	Põletik (Ma)	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	10	x	x
0230	Väliskõrva põletik, muu tekitaja							
	<i>Bacillus spp.</i>	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
		kass	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Enterococcus faecium</i>	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud							
	<i>Bacillus spp.</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Candida spp.</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>E. coli</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Enterococcus faecalis</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	hiid- merikotkas	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pasteurella multocida</i>	kass	nõre	tekit. määr.	x	2	x	x
	<i>Staphylococcus spp.</i>	kass	nõre	tekit. määr.	x	2	x	x
<b>Kalade haigused</b>								
B401	Viiruslik hemorraagiline septitseemia	vikerforell	x	viiruse isol.	150	0	9	0
		lõhe	x	viiruse isol.	3	0	1	0
		karpkala	x	viiruse isol.	4	0	1	0
		siig	x	viiruse isol.	150	0	1	0
B404	Karpkalade kevadvireemia	karpkala	x	viiruse isol.	6	0	2	0
B405	Kalade vereloomeorganite infektsioosne nekroos	vikerforell	x	viiruse isol.	150	0	9	0
		lõhe	x	viiruse isol.	3	0	1	0
		karpkala	x	viiruse isol.	4	0	1	0
		siig	x	viiruse isol.	150	0	1	0
R971	Lõhilaste infektsioosne aneemia	lõhe	x	viiruse isol.	3	0	1	0
		vikerforell	x	viiruse isol.	10	0	1	0
R972	Karpkalade herpesviirus	karpkala	x	viiruse isol.	5	0	1	0
0312	Septitseemia ( <i>Shewanella putrefaciens</i> )	karpkala	x	tekit. määr.	x	3	x	1
0800	<i>Aeromonas salmonicida</i>	siig	x	tekit. määr.	x	1	x	1
		vikerforell	x	tekit. määr.	x	11	x	2
0810	<i>Aeromonas hydrophila</i>	angerjas	x	tekit. määr.	x	1	x	1
		jaapani koi	x	tekit. määr.	x	1	x	1
		karpkala	x	tekit. määr.	x	6	x	1
		vikerforell	x	tekit. määr.	x	2	x	
0960	<i>Saprolegnia spp</i>	vikerforell	x	tekit. määr.	x	1	x	1

**Märkused:** X- lahtrit ei täideta

- Kõik lammaste katarralse palaviku (LKP) antikehadele positiivsed loomad olid LKP viirusele negatiivsed (PCR uuring)
- 5 proovi M-geenile positiivsed, 1 proov M-geenile ja N1 positiivne; Kõik proovid H5 ja H7 negatiivsed
- Proovid on võetud salmonella alusuuringu raames tapasigadelt. Positiivsed proovid on kajastatud ka toidu järelevalvearuandes, tbl. 12
- Positiivseks osutunud proovi uuriti täiendavalt EU referentlaboratooriumis immunoblot-meetodiga, mis andis samuti positiivse tulemuse. Tegemist on atüüpilise skreipiga.
- Viirusliku arteriidi vastastele antikehadele positiivsed hobused on kliiniliselt terved, vereseerumis on püsivad viirusarteriidi vastased antikehad. Samadel loomadel on uuringud andnud positiivse tulemuse ka kahel eelneval aastal.

## Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2010-31.12.2010

Tabelis 6 on analüüsid, mis ei kuulu automaatselt iga uurimise juurde, vaid tehakse täiendavalt ainult teatud spetsiifilise vajaduse või tellimuse korral. Lisaks on tabelis näidatud metsloomade suukaudse vaktsineerimise programmi raames vaktsineerimise efektiivsuse hindamiseks tehtud laboratoorsete uuringute arv. Sama programmi raames tehtud marutaudivastaste antikehade määramiste arv vereseerumist on toodud tabelis 4.1. ja immuun-fluorestsentsuuringute arv viiruse antigeeni tuvastamiseks ajukoest tabelis 1.

Tabel 6. Täiendavad uuringud nakkus- ja parasitaarhaiguste uurimisel (analüüside arv)

Jrk. nr.	Uuringu nimetus	Meetod	Uuringute arv
1.	Antibiogramm	mikrob.	1233
2.	PCR marutaudi viiruse RNA määramiseks	PCR	86
3.	<i>E. coli</i> verotoksilisuse määramine	PCR	1
4.	Mikroobide tüpiseerimine	serol.	341
5.	Marutaudi viiruse isoleerimine rakukultuuris	viiruse isol.	86
6.	Tetratsükliinimarkeri määramine rebaste ja kährikute hammastest (marutaudivastase vaktsineerimise efektiivsuse hindamine)	mikrosk.	3383
	<b>KOKKU</b>	x	5130

Tabel 7. Mittenakkavate haiguste uurimine

Jrk. nr.	Uurimise liik ja materjal	Loomaliik	Proovide arv	Analüüside arv
1.	Piim ketokehadele	veis	5	5
	<b>KOKKU</b>	x	5	5