

# Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2009-31.12.2009

## 1. Nakkus- ja parasitaarhaiguste uurimine

### 1.1. Uuringute arvandmed

Tabelid 1 ja 2 annavad ülevaate loomade haiguste diagnoosimiseks saanud uurimismaterjali hulgast (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				
				Pato-	Bakteriol.	Parasitol.	Mükol.	Virol.
1.	Korjused	veis	1	1	1	0	0	1
		siga	46	46	45	20	0	0
		lammas	11	11	10	10	3	2
		kits	1	1	1	1	0	0
		küülik	4	4	4	4	1	0
		tšintšilja	4	4	4	3	0	0
		metssiga	1	1	1	1	0	0
		siil	1	1	1	0	0	0
		koer	13	13	5	1	0	0
		kass	5	5	3	1	1	0
		muud lemmikloomad	3	3	2	0	0	0
		kana	20	20	20	6	0	0
		muskuspart	2	2	2	2	0	1
		vutt	5	5	5	0	0	0
		nümfkakaduu	1	1	0	0	0	0
		papagoi	1	1	1	1	1	0
		looduslikult esinevad linnuliigid	8	8	1	3	0	6
		kalad <sup>2</sup>	574	574	1	0	1	106
		<b>KOKKU</b>	<b>701</b>	<b>701</b>	<b>107</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>116</b>
		2.	Organid	veis	55	1	52	4
siga	108			1	64	11	9	0
lammas	10			0	10	1	0	0
küülik	2			0	0	2	0	0
metssiga	1			1	0	0	0	0
loomaia sõralised	4			0	4	0	3	0
kana	3			0	2	0	0	1
looduslikult esinevad linnuliigid	2			0	0	0	0	2
kalad	3			0	0	0	0	3
<b>KOKKU</b>	<b>188</b>			<b>3</b>	<b>132</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
3.	Aju marutaudile	koduloom	77	x	13**	x	x	77
		metsloom	154	x	1**	x	x	154
		<b>KOKKU</b>	<b>231</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>231</b>
	Aju marutaudile Vaktsineerimise efektiivsuse hindamine	kährik	1022	x	x	x	x	1022
		rebane	1190	x	x	x	x	1190
		<b>KOKKU</b>	<b>2212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2212</b>
4.	Aju TSE-le	veis	32815	x	x	x	x	32815*
		lammas	654	x	x	x	x	654*
		kits	6	x	x	x	x	6*
		metskits	1	x	x	x	x	1*
		<b>KOKKU</b>	<b>33476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33476</b>
<b>KOKKU (1+2+3+4)</b>			<b>36808</b>	<b>704</b>	<b>253</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>36047</b>

Märkused: X- lahtrit ei täideta

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

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

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

**Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne**  
**Ajavahemik: 01.01.2009-31.12.2009**

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 tamponiproovid ning haudejätmed.

**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>	2651	1971	74	151	449
1.1.	Roojaproovid	veis	687	668	0	15	20
		sig	961	951	0	20	0
		hobune	2	0	0	2	0
		lammas	65	1	0	64	0
		kits	1	1	0	0	0
		küülik	6	0	0	6	0
		metskits	35	34	0	1	34
		põder	1	0	0	1	0
		põhjapõder	2	0	0	2	0
		koer	10	2	0	9	0
		kass	3	1	0	2	0
		muud loomaia- ja lemmikloomad	11	6	0	8	0
		kana	103	100	0	3	0
		jaanalind	4	3	0	1	0
		põldvutt	8	8	0	0	0
		looduslikult esinevad linnuliigid	2	1	0	1	0
		loomaaia- ja lemmiklinnud	14	11	1	13	0
	<b>KOKKU</b>	1915	1787	1	148	54	
1.2.	Kloaagitamponi proovid <sup>1</sup>	kana	20	20	0	0	0
		papagoi	1	1	0	0	0
		looduslikult esinevad linnuliigid	61	0	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	82	21	0	0	0
1.3.	Nina, silma ja kõrva tamponiproovid <sup>1</sup>	veis	1	1	0	0	0
		sig	29	29	0	0	0
		lammas	4	4	0	0	0
		hobune	7	4	3	0	3
		kass	8	6	0	0	1
		koer	35	34	9	0	0
		merisig	2	2	0	0	0
		hiid-merikotkas	1	1	1	0	0
		papagoi	2	2	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	89	83	13	0	4
1.4.	Nõred v.a. p.2.	veis	11	11	0	0	7
		sig	4	4	0	0	0
		küülik	1	0	0	1	0
		koer	12	11	0	1	0
		kass	4	4	1	0	0
		muud loomaia- ja lemmikloomad	5	4	3	0	0
		<b>KOKKU</b>	37	34	4	2	7
1.5.	Uriin	kass	9	9	0	0	0
		koer	28	28	0	0	0
		<b>KOKKU</b>	37	37	0	0	0

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	Sellest uuritud			
				Bakteriol.	Mükol.	Parasitol.	Viol.
1.6.	Nahakaaped, karvad, suled	veis	1	0	1	0	0
		lammas	1	0	1	1	0
		hobune	5	4	4	0	0
		kass	12	0	12	0	0
		koer	34	4	30	0	0
		küülik	4	0	4	0	0
		merisiga	4	1	4	0	0
	KOKKU	61	9	56	1	0	
1.7.	Täisveri <sup>1</sup>	veis	384	0	0	0	384
		sig	44	0	0	0	0
		lammas	2	0	0	0	0
		KOKKU	430	0	0	0	384
2.	<b>Sigimisega seotud uurimised (2.1+...+2.4)</b>	KOKKU	714	714	5	588	4
2.1.	Aborteerunud looted, lootekestad ja -vedelik	veis	5	5	5	0	2
		sig	4	4	0	0	1
		hobune	1	1	0	0	1
		KOKKU	10	10	5	0	4
2.2.	Emaka ja tupe nõre	veis	444	444	0	378	0
		sig	22	22	0	0	0
		lammas	1	1	0	0	0
		kits	1	1	0	0	0
		koer	4	4	0	0	0
		KOKKU	472	472	0	378	0
2.3.	Preputsiaalnõre tampooni- ja loputusproovid <sup>1</sup>	veis	194	194	0	194	0
		hobune	12	12	0	0	0
		koer	1	1	0	0	0
		KOKKU	207	207	0	194	0
2.4.	Sperma <sup>1</sup>	veis	16	16	0	16	0
		sig	9	9	0	0	0
		KOKKU	25	25	0	16	0
3.	<b>Piima mikrobioloogilised uurimised (3.1+3.2)</b>	KOKKU	2344	2344	x	x	x
3.1.	koondproovid (karjauuring)	veis	5	5	x	x	x
		KOKKU	5	5	x	x	x
3.2.	individuaalproovid (3.2.1+3.2.2)	veis	2335	2335	x	x	x
		kits	4	4	x	x	x
		KOKKU	2339	2339	x	x	x
3.2.1.	kliinilisele mastiidile	veis	1799	1799	x	x	x
		kits	4	4	x	x	x
		KOKKU	1803	1803	x	x	x
3.2.2.	subkliinilisele mastiidile	veis	536	536	x	x	x
		KOKKU	536	536	x	x	x
4.	<b>Mesilaste uurimised (4.1+...+4.2)</b>	KOKKU	305	138	3	166	0
4.1.	kärje, haudme ja vaha proovid	X	139	138	3	0	0
4.2.	pere proovid	X	166	0	0	166	0
5.	<b>Muud proovid (5.1+...+5.2)</b>	KOKKU	2143	2143	0	0	0
5.1.	Tolmu- ja muud proovid keskkonnast	proovid kanalast/haudejaamast	2143	2143	0	0	0
		KOKKU	2143	2143	0	0	0
5.2.	Haudejätmed	kana	0	0	0	0	0
		KOKKU	0	0	0	0	0
	<b>KOKKU (1+2+3+4+5)</b>	x	8157	7310	82	905	453

Märkused: X- lahtrit ei täideta

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

## Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2009-31.12.2009

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	looduslikult esinevad linnuliigid	korjus/organid	2
			kloaagitampooni-proovid	61
2.	Lammaste katarraalne palavik	veis	veri	48
		lammas	veri	2
3.	Sigade tsirkoviirus	siga	korjus/organid	31
			veri	44
4.	Sigade klassikaline katk	siga	organid	1
5.	Klamüdioos	veis	organid	1
		siga	sperma	6
		kass	silmanõre	1
<b>KOKKU</b>		x	x	197

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

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	2178
Piima koondproovid	veis	10350
	kits	5
Veri	veis	49208
	siga	7012
	hobune	65
	lammas	3085
	kits	139
	metskits	33
	metssiga	95
	loomaiaia sõralised	97
	koer	255
	kass	59
	loomaiaia kaslased	3
	kährik	1077
	rebane	742
	kana	291
	vutt	50
	merikotkas	1
	hiid-merikotkas	1
	lumekakk	1
	nümfkakaduu	1
	papagoi	2
<b>KOKKU</b>	x	74750

# Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2009-31.12.2009

Tabel 4.1. Viirushaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis-meetod	Analüüside arv
Siga	Sigade klassikaline katk	ELISA	1018
	Sigade vesikulaarhaigus	ELISA	940
	Aujeszky haigus	ELISA	952
	Sigade reproduktiiv-respiratoorne sündroom	ELISA	1027
	Sigade transmissiivne gastroenteriit	ELISA	941
	Sigade parvoviros	ELISA	5
	Sigade gripp	ELISA	31
Veis	Veiste enzootiline leukoos	ELISA-piim	10646
		ELISA-veri	3326
		IDR	6
	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	ELISA	1985
	Respiratoor-süntsütiaalviirusinf.	ELISA-veri	354
		ELISA-piim	6
	Paragripp-3 viirusinfektsioon	ELISA-veri	240
		ELISA-piim	1
	Veiste nakkav rinotraheiid	ELISA-veri	925
		ELISA-piim	9
		ELISA gE antikehadele	1222
	Veiste talvedüsenteeria ( <i>Coronavirus</i> )	ELISA	1
Veiste viirusdiarröa	ELISA-veri	461	
	ELISA-piim	7	
Puukentsefaliit	ELISA	1	
Hobune	Infektsioosne aneemia	AGID	60
	Hobuste rinopneumoonia	ELISA	1
	Hobuste viiruslik arteriit	VN	13
Lammas	Lammaste Maedi-Visna	IDR	1572
	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	ELISA	47
Metskits	Veiste talvedüsenteeria ( <i>Coronavirus</i> )	ELISA	33
	Veiste viirusdiarröa	ELISA	33
Loomaaia sõralised	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	ELISA	6
	Veiste enzootiline leukoos	IDR	6
	Veiste nakkav rinotraheiid	ELISA	2
	Veiste viirusdiarröa	ELISA	2
Metssiga	Sigade klassikaline katk	ELISA	95
Koer	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	241
Kass	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	45
Kährik	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	akELISA	1077
Rebane	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	akELISA	742
Kana	Newcastle'i haigus	HAI	90
	Lindude gripp	ELISA	190
	Lindude gripp	HAI <sup>1</sup>	11
Vutt	Lindude gripp	ELISA	50
Loomaaia linnud	Newcastle'i haigus	HAI	2
Merikotkas	Lindude gripp	HAI <sup>2</sup>	1
	Newcastle'i haigus	HAI	1
<b>KOKKU</b>	x	x	28424

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

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

# Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2009-31.12.2009

Tabel 4.2. Bakter- ja parasitaarhaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis-meetod	Analüüside arv
Veis	Brutselloos	ELISA-piim	3188
		ELISA-veri	6053
		C-ELISA	45
		KSR	21
		RBR	2091
	Leptospiroos <sup>1</sup>	MAR	365
	Paratuberkuloos	ELISA	600
	Klamüdiios ( <i>Chlamydophila abortus</i> )	ELISA	325
Siga	Atroofiline riniit	ELISA	937
	Brutselloos	RBR	6893
		KSR	13
		C-ELISA	53
	Klamüdiios	KSR	36
	Leptospiroos <sup>2</sup>	MAR	462
	Sigade enzootiline pneumoonia	ELISA	262
<i>P. multocida</i> toksiooni määramine	ELISA	12	
Hobune	Borreliosis	ELISA	1
	Kargtaud	KSR	59
	Malleus	KSR	59
	Piroplasmoos	KSR	1
Lammas	Brutselloos	RBR	1635
		C-ELISA	6
	Jäärade nakkav epididümiit	KSR	106
Kodukits	Brutselloos	RBR	129
		ELISA-piim	5
		ELISA-veri	10
		C-ELISA	1
		KSR	1
Metskits	Paratuberkuloos	ELISA	33
Loomaaia sõralised	Brutselloos	RBR	38
	Paratuberkuloos	ELISA	91
Koer	Brutselloos	AG	2
	Leptospiroos	MAR	9
	Puukentsefaliit	ELISA	1
Kass	Toksoplasmoos	AG	3
		KSR	5
	Leptospiroos	MAR	2
	Klamüdiios	KSR	4
Loomaaia kaslased	Toksoplasmoos	KSR	3
Nümfkakaduu	Klamüdiios	KSR	1
Papagoi	Klamüdiios	KSR	2
<b>KOKKU</b>	x	x	23563

1- Veiseid uuritakse neljale leptospiira tüvele *Leptospira pomona*, *Leptospira grippotyphosa*, *Leptospira icterohaemorrhagiae*, *Leptospira hardjo* . Tabelis on uuritud proovide arv

2- Sigu uuritakse kolmele leptospiira tüvele *Leptospira pomona*, *Leptospira grippotyphosa*, *Leptospira icterohaemorrhagiae* . Tabelis on uuritud proovide arv

## Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

**Ajavahemik: 01.01.2009-31.12.2009**

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>									
A030	Sigade vesikulaarhaigus	siga	veri	ELISA	940	0	35	0	
A090	Lammaste katarraalne palavik ( <i>Bluetongue</i> )	veis	veri	ELISA	1985	0	227	0	
				PCR	48	0	5	0	
		lammas	veri	ELISA	47	0	4	0	
				PCR	2	0	1	0	
A130	Sigade klassikaline katk	siga	veri	ELISA	1018	0	37	0	
		metssiga	veri	ELISA	95	0	x	x	
A150	Lindude gripp e. lindude klassikaline katk	kana	veri	ELISA	190	0	9	0	
				HAI	11	0	1	0	
		organid	viiruse isol.	ELISA	1	0	1	0	
				PCR	50	0	1	0	
		vutt	veri	ELISA	50	0	1	0	
		merikotkas	veri	HAI <sup>1</sup>	1	1	x	x	
loodusl. esin.linnuliigid	organid/ kloaagi-	viiruse isol.	ELISA	9	0	x	x		
			PCR <sup>2</sup>	109	8	x	x		
A160	Newcastle'i haigus (Paramüksoviirus-1 infektsioon)	kana	veri	HAI	90	0	2	0	
				PCR	0	0	0	0	
		merikotkas	veri	HAI	1	0	x	x	
				viiruse isol.	1	0	x	x	
		rohevint	organid	viiruse isol.	2	0	x	x	
		loomaaria linnud	veri	HAI	2	0	x	x	
<b>Paljudel loomaliikidel esinevad haigused</b>									
B058	Marutaud	sh.	metsloom	peaaju	IFR	154	3	x	x
			rebane	peaaju	IFR	72	3	x	x
			kährik	peaaju	IFR	64	0	x	x
			tuhkur	peaaju	IFR	1	0	x	x
			metskits	peaaju	IFR	1	0	x	x
			mink	peaaju	IFR	4	0	x	x
			mäger	peaaju	IFR	1	0	x	x
			kärp	peaaju	IFR	1	0	x	x
			nirk	peaaju	IFR	1	0	x	x
			nugis	peaaju	IFR	4	0	x	x
			rott	peaaju	IFR	1	0	x	x
			siil	peaaju	IFR	2	0	x	x
			nahkhiir	peaaju	IFR	1	0	x	x
			metssiga	peaaju	IFR	1	0	x	x
sh.	sh.	koduloom	peaaju	IFR	77	0	x	x	
		veis	peaaju	IFR	9	0	8	0	
		hobune	peaaju	IFR	1	0	1	0	
		lammas	peaaju	IFR	1	0	1	0	
		kits	peaaju	IFR	3	0	2	0	
		kass	peaaju	IFR	39	0	x	x	
		koer	peaaju	IFR	24	0	x	x	
		KOKKU	peaaju	IFR	231	3	x	x	

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
B255	Trihhinelloos	metssiga	lihased	tekit. määr.	4380	40	x	x
		siga	lihased	tekit. määr.	64759	0	x	0
		karu	lihased	tekit. määr.	50	7	x	x
		ilves	lihased	tekit. määr.	22	16	x	x
		<b>KOKKU</b>	lihased	tekit. määr.	69211	63	x	x
<b>Veiste haigused</b>								
B0560	Leptospiroos	veis	veri	MAR	365	0	3	0
B059	Paratuberkuloos	veis	veri	ELISA	600	2	16	2
		loomaia sõralised	veri	ELISA	91	18	x	x
B103	Veiste brutselloos	veis	piim	ELISA	95628	0	2982	0
			veri <sup>3</sup>	ELISA	42371	1	1680	1
				C-ELISA	45		16	
				RBR	2091		143	
			KSR	21	0	3	0	
		ab.loode	tekit. määr.	5	0	4	0	
		emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	63	0	16	0	
loomaia sõralised	veri	RBR	38	0	x	x		
B104	Veiste genitaalne kampülobakterioos ( <i>Campylobacter fetus</i> )	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	378	0	13	0
			sperma/ prep.nõre	tekit. määr.	210	0	1	0
B108	Veiste enzootiline leukoos	veis	piim	ELISA	95630	19	2980	6
			veri	ELISA	23279		1232	
				IDR	6		2	
B1101	Veiste nakkav rinotrahheiit (IRT)	veis	veri	ELISA	925	201	56	20
			tankipiim	ELISA	x	x	7	5
B112	Veiste trihhomonoos	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	378	0	13	0
			sperma/ prep.nõre	tekit. määr.	210	0	1	0
B115	Veiste spongiformne entsefalopaatia	veis	peaaju	ELISA	32815	0	x	0
C6110	Listerioos (süsteemne)	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6111	Abort, surnultsünd ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1
C6112	Meningiit/entsefaliit ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	veis	peaaju	tekit. määr.	x	5	x	4
C6170	Pastõrelloosid (muud moodi klassifitseerimata)	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	5	x	4
C6173	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Mannheimia haemolytica</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	4	x	4
			nõre	tekit.määr.	x	1	x	1
C6191	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Dublin	veis	roe koond	tekit. määr.	x	7	x	2
C6192	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Typhimurium	veis	roe koond	tekit. määr.	x	3	x	1
R0460	Salmonelloos (süsteemne) <i>Salmonella</i> Dublin	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
R0460	Salmonelloos (süsteemne) <i>Salmonella</i> Typhimurium	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
R0251	Abort, surnultsünd ( <i>Salmonella</i> Dublin)	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1



Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
C6521	Veiste viirusdiarröa viirusinfektsioon	veis	veri	ak. ELISA	461	195	36	16
				ag. ELISA	384	0	5	0
			tankipiim	ak ELISA	x	x	5	3
			organid	ag. ELISA	5	2	5	2
		nõre	ag. ELISA	4	0	1	0	
		metskits	veri	ak. ELISA	33	0	x	x
C620	Eimerioos (koktsidioos)	veis	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
			organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0250	Abort, surnultsünd ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1
0040	Muud kolibakterioosid	veis	organid	tekit. määr.	x	6	x	5
0030	Klamüdioosid	veis	veri	ELISA	325	1	10	1
			organid	PCR	x	1	x	1
0383	Metriit/vaginiit ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0043	Metriit/vaginiit ( <i>E. coli</i> )	veis	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0216	Metriit/vaginiit ( <i>Streptococcus dysgalactiae</i> )	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0051	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus agalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	176	x	x
0052	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus uberis</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	212	x	x
0053	Mastiit, tekitaja muu patogeenne <i>Streptococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	105	x	x
0058	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	89	x	x
0054	Mastiit, tekitaja <i>Staphylococcus aureus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	197	x	x
0055	Mastiit, tekitaja KN <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	170	x	x
00551	Mastiit, tekitaja koagulaaspositiivne <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	47	x	x
0053	Mastiit, tekitaja muu patogeenne <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	4	x	x
0057	Mastiit, tekitaja <i>E. coli</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	144	x	x
0059	Mastiit, tekitaja patogeenne seen	veis	piim	tekit. määr.	x	51	x	x
0276	Mastiit, tekitaja <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	6	x	x
0385	Mastiit, tekitaja <i>Arcanobacterium pyogenes</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	32	x	x
0420	Mastiit, tekitaja <i>Corynebacterium spp</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	34	x	x
0421	Mastiit, tekitaja <i>Klebsiella spp.</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	23	x	x
0050	Mastiit, muu tekitaja	veis	piim	tekit. määr.	x	20	x	x
0310	Nefriit ( <i>E. coli</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0215	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Streptococcus spp.</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0263	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Histophilus somni</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	3	x	3
0384	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia	veis						
	<i>Klebsiella oxytoca</i>		organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Mycoplasma spp</i>		nõred	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Pasteurella spp</i>		organid	tekit. määr.	x	1	x	1

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0550	Puukentsefaliit	veis	veri	ELISA	1	0	1	0
0330	<i>Yersinia enterocolitica</i> infektsioon	veis	roe	tekit. määr.	x	33	x	12
0312	Septitseemia ( <i>Escherichia fergusonii</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0386	Septitseemia ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0223	Abstessid ( <i>Streptococcus dysgalactiae</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0380	Abstessid ( <i>E. coli</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0381	Abstessid ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0390	Veiste rotaviirusinfektsioon	veis	roe	ag.ELISA	x	5	x	3
		metskits			30	2	x	x
0060	Paragripp-3 infektsioon	veis	veri	ak. ELISA	240	188	20	19
			piim	ak. ELISA	x	x	1	1
0070	Respiratoor-sünts.viirusinfektsioon	veis	veri	ak. ELISA	354	191	31	24
			piim	ak. ELISA	x	x	4	4
0280	Veiste talvedüsenteeria ( <i>Coronavirus</i> )	veis	veri	ak.ELISA	1	1	1	1
		metskits			33	0	x	x
		veis	roe koond	ag.ELISA	x	5	x	2
		metskits			30	0	x	x
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Histophilus somni</i> )	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0470	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Pasteurella multocida</i> )	veis	nõre	tekit. määr.	x	3	x	2
0021	Pügarraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	veis	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0745	Giardiaas ( <i>Giardia spp.</i> )	veis	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
0724	Moniesioos	veis	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
07030	Strongülaatoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	5	x	3
0703	Strongüloidoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Sigade haigused</b>								
B052	Aujeszky haigus	sig	veri	ELISA	952	0	36	0
B0560	Leptospiroos	sig	veri	MAR	462	0	21	0
B251	Sigade nakkav atroofiline riniit ( <i>Pasteurella multocida</i> toksinogeensed tüved)	sig	veri	ELISA	937	1	36	1
B253	Sigade brutselloos	sig	veri	RBR	6893	0	61	0
				KSR	13	0	2	0
				C-ELISA	53	0	12	0
B254	Sigade transmissiivne gastroenteriit	sig	veri	ELISA	941	0	35	0
B257	Sigade reproduktiiv- respiratoorne sündroom	sig	veri	ELISA	1027	0	38	0
C620	Eimerioos (koktsidioos)	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	sig	organid	tekit.määr.	x	9	x	6
			nõre	tekit.määr.	x	1	x	
R0461	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Salmonella Choleraesuis</i> var.Kunzendorf)	sig	organid	tekit. määr.	x	3	x	1
C6192	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Typhimurium</i>	sig	roe koond	tekit.määr.	x	10	x	3
			lümfiõlmed <sup>4</sup>	tekit.määr.	x	1	x	x
C9193	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Enteritidis</i>	sig	lümfiõlmed <sup>4</sup>	tekit.määr.	x	1	x	x
C6194	<i>Salmonella Choleraesuis</i> var.Kunzendorf	sig	lümfiõlmed <sup>4</sup>	tekit.määr.	x	4	x	x
C6196	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Infantis</i>	sig	lümfiõlmed <sup>4</sup>	tekit.määr.	x	1	x	x

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
C6190	<b>Muude serotüüpide poolt põhjustatud salmonella sooleinfektsioonid</b>							
	<i>Salmonella</i> Colindale	sig	lümfiõõlmed <sup>4</sup>	tekit.määr.	x	1	x	x
	<i>Salmonella</i> Isangi	sig	roe koond	tekit.määr.	x	1	x	x
	<i>Salmonella</i> Lexington	sig	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>	sig	roe	tekit.määr.	x	1	x	1
		sig	lümfiõõlmed <sup>4</sup>	tekit.määr.	x	4	x	x
C6170	<b>Pastörelloosid (muud moodi klassifitseerimata)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
R010	<b>Sigade enzootiline pneumoonia (<i>M. hyopneumoniae</i>)</b>	sig	veri	ELISA	262	35	12	2
0285	<b>Sigade gripp</b>	sig	veri	ELISA	31	0	2	0
0250	<b>Abort, surnultsünd</b>							
	<i>E. coli</i>	sig	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	sig	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1
0030	<b>Klamüdioosid</b>	sig	veri	KSR	36	0	3	0
			sperma	PCR	6	6	1	1
0041	<b>Sigade tursetõbi (<i>E. coli</i> O139, O141, O138 jt)</b>	sig	organid	tekit.määr.	x	3	x	2
0042	<b>Enteriit (<i>E. coli</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	12	x	5
			roe	tekit. määr.	x	1	x	1
0040	<b>Muud kolibakterioosid</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	12	x	6
0091	<b>Sigade düsenteeria (<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>)</b>	sig	roe	tekit. määr.	x	9	x	1
0043	<b>Metriit/vaginiit (<i>E. coli</i>)</b>	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	10	x	3
0216	<b>Metriit/vaginiit (<i>Streptococcus spp.</i>)</b>	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	3	x	2
0240	<b>Metriit/vaginiit (<i>Pasteurella spp</i>)</b>	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	2	x	2
0310	<b>Nefriit (<i>Enterobacter aerogenes</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0215	<b>Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Streptococcus spp.</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	3	x	3
0261	<b>Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	4	x	3
0264	<b>Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Bordetella bronchiseptica</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	4	x	2
0312	<b>Septitseemia (<i>Streptococcus dysgalactiae</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0110	<b>Sigade parvoviirus</b>	sig	veri	ELISA	5	5	1	1
0120	<b>Ülemiste hingamisteede põletikud</b>							
	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	sig	ninanõre	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Haemophilus parasuis</i>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
			sig	ninanõre	tekit. määr.	x	9	x
	<i>Pasteurella multocida</i>	sig	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
0121	<b>Ülemiste hingamisteede põletikud (<i>Streptococcus spp.</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0511	<b>Sigade tsirkoviirus 2</b>	sig	organid	PCR	31	26	9	9
			veri		44	13	3	2
0381	<b>Abstsessid (<i>Arcanobacterium pyogenes</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0380	<b>Abstsessid (<i>Streptococcus porcinus</i>)</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0100	<b>Stafülokokoos</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0211	<b><i>Streptococcus suis</i> infektsioon</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	4	x	4
0210	<b>Muud streptokokkoosid</b>	sig	organid	tekit. määr.	x	4	x	3

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju	
0480	Glässereri haigus ( <i>Haemophilus parasuis</i> )	siga	organid	tekit. määr.	x	2	x	1	
			ninanõre	tekit. määr.	x	2	x		
0330	<i>Yersinia enterocolitica</i> infektsioon	siga	roe	tekit. määr.	x	3	x	3	
0741	Balantidioos ( <i>Balantidium coli</i> )	siga	roe	tekit. määr.	x	9	x	2	
			soolte sisu	tekit. määr.	x	12	x	6	
0703	Strongüloidoosid	siga	roe	tekit. määr.	x	1	x	1	
07212	Maksa- ja serooskestade tsüstitserkoos ( <i>Cysticercus tenuicollis</i> )	siga	organid	tekit. määr.	x	26	x	2	
<b>Lammaste ja kitsede haigused</b>									
B059	Paratuberkuloos	metskits	veri	ELISA	33	0	x	x	
B151	Jäärade nakkav epididümiit	lammas	veri	KSR	106	0	31	0	
B152	Kitsede ja lammaste brutselloos	lammas	veri	RBR	1635	0	38	0	
				C-ELISA	6	0	4	0	
				RBR	129	0	19	0	
					ELISA	10	0	1	0
					C-ELISA	1	0	1	0
				KSR	1	0	1	0	
B160	Skreipi	lammas	peaaju	ELISA	654	0	x	0	
			kodukits	peaaju	ELISA	6	0	x	0
R030	Transmissiivsed spongiformsed entsefalopaatiad metsloomadel	metskits	peaaju	ELISA	1	0	x	x	
B161	Lammaste Maedi-Visna	lammas	veri	IDR	1572	64	21	2	
C6110	Listerioos (süsteemne)	lammas	organid	tekit. määr.	x	2	x	2	
C6112	Meningiit/entsefaliit ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	lammas	peaaju	tekit. määr.	x	5	x	4	
C6170	Pastörelloosid (muud moodi klassifitseerimata)	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
C6173	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Mannheimia haemolytica</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
C620	Eimerioos (koktsidioos)	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	13	x	9	
			organid	tekit. määr.	x	3	x	3	
		kits	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
R0460	Salmonelloos (süsteemne) <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>diarizonae</i>	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
0042	Enteriit ( <i>E. coli</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
0090	Enteriit ( <i>Aspergillus spp</i> )	lammas	organid	tekit. määr.	x	2	x	1	
0055	Mastiit, tekitaja KN <i>Staphylococcus</i>	kits	piim	tekit. määr.	x	1	x	1	
0330	<i>Yersinia enterocolitica</i> infektsioon	kits	roe	tekit. määr.	x	1	x	1	
0021	Pügaraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	lammas	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1	
0703	Strongüloidoosid	kits	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1	
		lammas	roe koond	tekit. määr.	x	14	x	11	
0704	Strongülatoosid	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	12	x	9	
0710	Diktiokauloosid	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1	
07502	Pulmostrongüloidoosid	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1	
0700	Seedetrakti ümarusstõved (tekitaja järgi klassifitseerimata)	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1	
0724	Moniesioos	lammas	roe	tekit. määr.	x	3	x	3	

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
<b>Hobuste haigused</b>								
B201	Hobuste nakkav metriit	hobune	prep.nõre	tekit.määr.	12	0	3	0
B202	Kargtaud	hobune	veri	KSR	59	0	9	0
B205	Infektsioosne aneemia	hobune	veri	AGID	60	0	10	0
B2072	Hobuste piroplasmoos	hobune	veri	KSR	1	0	1	0
B208	Hobuste rinopneumoonia/ nakkuslik abort	hobune	veri	ELISA	1	0	1	0
		hobune	organid	isol.rakukult.	1	0	1	0
			ninanõre		3	0	1	0
B209	Malleus	hobune	veri	KSR	59	0	9	0
B211	Hobuste viirusarteriit	hobune	veri	VNR	13	3	4	1
C753	Nõlg ( <i>Streptococcus equi subsp. equi</i> )	hobune	ninanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
0160	Aspergilloos	hobune	ninanõre	tekit.määr.	x	3	x	1
0743	Borreliaos	hobune	veri	ELISA	1	1	1	1
0010	Dermatiit ( <i>Bacillus cereus</i> )	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0212	Dermatiit ( <i>Streptococcus spp</i> )	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	2	x	1
0360	Kandidoos	hobune	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
0021	Pügaraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	2	x	1
0704	Seedetrakti strongülaatoosid	hobune	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Küülikute haigused</b>								
C620	Eimerioos (koktsidioos)	küülik	organid	tekit. määr.	x	4	x	4
			roe	tekit. määr.	x	1	x	1
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	küülik	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0020	Dermatomükoosid ( <i>Alternaria spp</i> )	küülik	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0312	Septitseemia ( <i>Pasteurella multocida</i> )	küülik	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
<b>Karusloomade haigused</b>								
C620	Eimerioos (koktsidioos)	tšintšilja	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0042	Enteriit ( <i>E.coli</i> )	tšintšilja	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0745	Giardiaas	tšintšilja	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
<b>Lindude haigused</b>								
	<b>Lindude salmonelloosid</b>	kana	organid	tek määr.	22	x	9	x
		vutt	organid	tek määr.	5	0	1	0
		muskuspart	organid	tek määr.	2	0	1	0
		kana	rooja/kloaagi koondproov <sup>5</sup>	tek. määr.	120	0	x	0
		vutt	rooja/kloaagi koondproov <sup>5</sup>	tek. määr.	8	0	x	0
		jaanalind	rooja/kloaagi koondproov <sup>5</sup>	tek. määr.	3	0	3	0
		looduslikult esinevad linnuliigid	roojaproov	tek. määr.	1	0	x	x
		loomaia- ja lemmiklinnud	roojaproov	tek. määr.	12	0	x	x
B308	Lindude tüüfus ( <i>Salmonella Gallinarum</i> )	kana	organid	tekit. määr.	x	2	x	2

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0030	Klamüdioosid	nümfkakaduu	veri	KSR	1	0	x	x
		papagoi	veri	KSR	1	0	x	x
0106	Artriit ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	kana	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
0106	Artriit ( <i>Mycoplasma spp</i> )	kana	sünoviaal- vedelik	tekit. määr.	x	2	x	1
0160	Aspergilloos	papagoi	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0360	Kandidoos	habekakk	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0300	Konjunktiviit, keratiit ( <i>Pseudomonas spp</i> )	papagoi	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0400	Lindude <i>Mycoplasma synoviae</i> infektsioon	kana	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0260	Pneumoonia (pleuropneumoonia), ( <i>Mycoplasma spp</i> )	kana	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
0312	Septitseemia ( <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> )	vutt	organid	tekit. määr.	x	3	x	1
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Torulopsis spp</i> )	hiid- merikotkas	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0413	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Proteus spp.</i> )	habekakk	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		hiid- merikotkas	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0705	Heterakidoos	kana	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
0750	Lihaste sarkotsüstoos	part	lihased	tekit. määr.	x	1	x	1
<b>Mesilaste haigused</b>								
B452	Ameerika haudmemädanik	mesilased	haue/mesi	tekit.määr.	x	15	x	x
B454	Nosematoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	47	x	x
B455	Varroatoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	123	x	x
0360	Kandidoos	mesilased	haue	tekit.määr.	x	1	x	x
<b>Lemmik- ja loomaaloomade haigused</b>								
B0560	Leptospiroos	koer	veri	MAR	9	3	x	x
		kass			2	0	x	x
C612	Toksoplasmoos	kass	veri	AG	3	0	x	x
				KSR	5	0	x	x
		loomaia kaslased	veri	KSR	3	0	x	x
0214	Artriit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	sünoviaal- vedelik	tekit. määr.	x	1	x	x
0160	Aspergilloos	goral	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0170	Koerte brutselloos ( <i>Brucella canis</i> )	koer	veri	AG	2	1	x	x
0030	Klamüdioosid (muud moodi klassifitseerimata)	kass	veri	KSR	4	1	x	x
			silmanõre	PCR	1	0	x	x
0040	Kolibakterioosid	koer	organid	tekit. määr.	x	4	x	x
0042	Enteriit ( <i>E. coli</i> )	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0044	Kuseteede põletik ( <i>E. coli</i> )	kass	uriin	tekit. määr.	x	5	x	x
		koer	uriin	tekit. määr.	x	9	x	x
0412	Kuseteede põletik ( <i>Proteus spp.</i> )	koer	uriin	tekit. määr.	x	7	x	x
01021	Kuseteede põletik ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
01022	Kuseteede põletik ( <i>Staphylococcus intermedius</i> )	koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
01020	Kuseteede põletik ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	amuuri tiiger	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
0221	Kuseteede põletik ( <i>Streptococcus spp.</i> )	kass	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x



Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0311	Kusetee põletik ( <i>Pseudomonas spp</i> )	kass	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	uriin	tekit. määr.	x	2	x	x
0311	Kusetee põletik (tekitaja järgi klassifitseerimata)	kass	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
0241	Kürvatupe põletik							
	<i>Pasteurella multocida</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Klebsiella spp</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0043	Metriit/vaginiit ( <i>E. coli</i> )	koer	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0216	Metriit/vaginiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	tupenõre	tekit. määr.	x	3	x	x
0240	Metriit/vaginiit ( <i>Enterococcus faecalis</i> )	koer	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0101	Dermatiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		merisiga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		rott	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
01011	Dermatiit ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	merisiga	nahanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
01013	Dermatiit ( <i>Staphylococcus intermedius</i> )	koer	nahanõre	tekit. määr.	x	5	x	x
0273	Dermatiit ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0010	Dermatiit ( <i>Pasteurella multocida</i> )	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0020	Dermatomükoosid ( <i>Alternaria spp</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	4	x	x
0024	Dermatomükoosid ( <i>Microsporum spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0444	Dermatomükoosid ( <i>Candida spp</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		merisiga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0021	Pügaraig ( <i>Trichophyton spp.</i> )	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	8	x	x
		kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		merisiga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0360	Kandidoos	kass	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
		kilpkonn	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		surikaat	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0022	Mikrosporioos	kass	karvad	tekit. määr.	x	1	x	x
0108	Konjunktiviit, keratiit ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		merisiga	silmanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
0233	Konjunktiviit, keratiit ( <i>Streptococcus spp.</i> )	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0300	Konjunktiviit, keratiit							
	<i>Serratia spp.</i>	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Corynebacterium spp.</i>	koer	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia							
	<i>Listeria ivanovii</i>	nuubia kaljukits	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	siil	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0550	Puukentsefaliit	koer	veri	ELISA	1	0	1	0
0312	Septitseemia ( <i>E. coli</i> )	koer	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
386	Septitseemia ( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )	koer	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0450	Suuõõne põletikud							
	<i>Stomatococcus mucilaginosus</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0704	Seedetrakti strongülaatoosid	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0025	Koktsidioos	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
01031	Väliskõrva põletik ( <i>Staphylococcus intermedius</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	6	x	x

Kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0103	Väliskõrva põletik ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	5	x	x
0218	Väliskõrva põletik ( <i>Streptococcus spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0271	Väliskõrva põletik ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	8	x	x
0410	Väliskõrva põletik ( <i>Proteus spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0440	Väliskõrva põletik ( <i>Candida spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0441	Väliskõrva põletik ( <i>Malassezia spp.</i> )	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	7	x	x
0230	Väliskõrva põletik (tekitaja järgi klassifitseerimata)	kass	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	3	x	x
0105	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Staphylococcus intermedius</i> )	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0105	Ülemiste hingamisteede põletikud ( <i>Staphylococcus spp.</i> )	surikaat	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud							
	<i>Pasteurella spp.</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	tekitaja järgi klassifitseerimata	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
<b>Kalade haigused</b>								
B401	Viiruslik hemorraagiline septitseemia	vikerforell	x	viiruse isol.	393	0	9	0
		lõhe	x	viiruse isol.	8	0	1	0
		paalia	x	viiruse isol.	20	0	1	0
		siig	x	viiruse isol.	130	0	1	0
B404	Karpkalade kevadvireemia	karpkala	x	viiruse isol.	21	0	3	0
		lõhe	x	viiruse isol.	4	0	1	0
B405	Kalade vereloomeorganite infektsioosne nekroos	vikerforell	x	viiruse isol.	378	0	8	0
		lõhe	x	viiruse isol.	8	0	1	0
		paalia	x	viiruse isol.	20	0	1	0
		siig	x	viiruse isol.	130	0	1	0
0980	Infektsioosne pankrease nekroos	lõhe	x	viiruse isol.	8	0	1	0
R970	Lõhilaste infektsioosne aneemia	lõhe	x	viiruse isol.	4	0	1	0

Märkused: X- lahtrit ei täideta

- 1- Positiivne serotüüp H6 antikehadele.
- 2- 8 koondproovi M-geenile positiivsed; N1, H5, H7 negatiivsed.
- 3- Positiivseks osutunud loomalt ei ole kordusproovi toodud
- 4- Proovid on võetud salmonella seire raames tapamajadest. Positiivsed proovid on kajastatud ka toidu järelevalvearuandes, tbl. 12
- 5- Uuritud koondproovide arv.



## Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2009-31.12.2009

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 (tüvede arv)	mikrob.	1233
2.	HnPCR marutaudi viiruse RNA määramiseks	PCR	72
3.	<i>E. coli</i> verotoksilisuse määramine	PCR	21
4.	Mikroobide tüpiseerimine	serol.	182
5.	Biokatse (marutaud)	biokatse	98
6.	Histoloogiline uurimine	histol.	100
7.	Tetratsükliinimarkeri määramine rebaste ja kährikute hammastest(marutaudivastase vaktsineerimise efektiivsuse hindamine)	mikrosk.	3967
	<b>KOKKU</b>	x	5673

Tabel 7. Mittenakkavate haiguste uurimine

Jrk. nr.	Uurimise liik ja materjal	Loomaliik	Proovide arv	Analüüside arv
1.	Piim ketokehadele	veis	11	11
	<b>KOKKU</b>	x	11	11