

Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2012-31.12.2012

1. Nakkus- ja parasitaarhaiguste uurimine

1.1. Uuringute arvanded

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

Uurimismaterjalist teostatud molekulaaranalüüsidest annab ülevaate tabel 3. Tabelisse 1 on kantud laboris uuritud lahangumaterjal s.o. nii laboris lahatud korjused kui sinna saabunud 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 ¹	Sellest uuritud						
				Histol.	Bakteriol.	Parasitol.	Mükol.	Virol.		
1.	Korjused	veis	1	0	1	0	0	0		
		sig	76	1	76	19	0	16		
		lammas	3	0	2	0	0	0		
		küülik	4	0	4	2	0	0		
		tšintšilja	1	0	1	0	0	0		
		koer	7	7	1	0	0	0		
		kass	2	1	0	0	0	0		
		muud loomaaia- ja lemmikloomad	2	0	2	0	2	0		
		kana	16	1	15	4	0	1		
		looduslikult esinevad linnuliigid	9	0	0	0	1	9		
		loomaaia- ja lemmiklinnud	5	2	4	4	2	0		
		kalad ²	225	0	17	1	1	100		
		KOKKU	351	12	123	30	6	126		
		2.	Organid	veis	104	2	87	5	0	60
sig	102			12	96	48	0	5		
lammas	14			0	13	5	0	0		
kits	7			0	7	0	2	0		
hobune	1			0	0	0	0	1		
koer	15			15	0	0	0	0		
kass	2			2	0	0	0	0		
amuuri tüger	1			1	0	0	0	0		
lumeleopard	1			0	1	0	0	0		
muud loomaaia- ja lemmikloomad	2			1	2	0	1	0		
looduslikult esinevad linnuliigid	2			1	2	1	1	0		
KOKKU	251			34	208	59	4	66		
3.	Aju marutaudile Diagnostiline uurimine			koduloom	47	x	5**	x	x	47
				metsloom	143	x	0	x	x	143
		KOKKU	190	0	5	0	0	190		
	Aju marutaudile Vaktsineerimise efektiivsuse hindamine	kährrik	1341	x	x	x	x	1341		
		rebane	634	x	x	x	x	634		
		KOKKU	1975	0	0	0	0	1975		
4.	Aju TSE-le	veis	11071	0	2**	x	x	11071*		
		lammas	572	0	3**	x	x	572*		
		kits	10	0	0	x	x	10*		
		naarits	31	31	0	x	x	x		
		KOKKU	11684	31	5	0	0	11653		
KOKKU (1+2+3+4)			14451	77	341	89	10	14010		

Märkused: X- lahtrit ei täideta

¹ - uurimismaterjalist teostatud molekulaaranalüüse vt. tbl 3

² Lahtris materjali hulk 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: 01.01.2012-31.12.2012

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.	Virol.
1.	Proovid elusloomadelt (1.1+...+1.7)	KOKKU	5824	3472	59	271	1988
1.1.	Roojaproovid	veis	1288	1223	0	98	101
		sig	1330	1324	0	6	3
		hobune	42	1	0	41	0
		lammas	43	1	0	43	0
		kits	3	1	0	2	0
		küülik	12	0	0	12	0
		tšintšilja	5	2	2	3	0
		koer	113	84	0	30	0
		kass	21	0	0	21	0
		muud loomaia- ja lemmikloomad	2	0	0	2	0
		kana	105	101	0	4	0
		koduhani	1	0	0	1	0
		põldvutt	10	10	0	0	0
		loomaia- ja lemmiklinnud	3	0	0	3	0
		KOKKU	2978	2747	2	266	104
1.2.	Kloaagitampooni proovid ¹	kana	12	12	0	0	0
		hani	1	1	0	0	0
		loomaia- ja lemmiklinnud	1	1	0	0	0
		looduslikult esinevad linnuliigid	66	0	0	0	0
		KOKKU	80	14	0	0	0
1.3.	Nina, silma ja kõrva tampooniproovid	veis	15	9	0	0	10
		sig	331	331	0	0	0
		hobune	2	2	1	0	1
		kass	13	13	2	0	0
		koer	139	139	9	2	0
		küülik	2	2	0	0	0
		merisiga	1	1	0	0	0
		loomaia kaslased	4	4	3	0	0
		muud loomaia- ja lemmikloomad	2	2	1	1	1
		KOKKU	509	503	16	3	12
1.4.	Nõred v.a. p.2.	veis	71	71	0	0	5
		sig	3	3	0	0	0
		hobune	4	4	1	0	0
		kits	2	2	0	0	0
		koer	15	15	0	0	0
		kass	3	3	0	0	0
		KOKKU	98	98	1	0	5
1.5.	Uriin	koer	18	18	0	0	0
		kass	4	4	0	0	0
		KOKKU	22	22	0	0	0
1.6.	Nahakaaped, nahanõre	veis	3	0	2	1	0
		hobune	2	1	2	0	0
		kass	16	2	14	0	0
		koer	102	83	19	0	0

Jrk. nr.	Uurimismaterjal	Loomaliik	Proovide arv	Sellest uuritud			
				Bakteriol.	Mükol.	Parasitol.	Viol.
1.6.	Nahakaaped, nahanõre järg	merisiga	2	1	1	0	0
		loomaia kaslased	1	0	1	0	0
		loomaia- ja lemmiklindud	1	1	1	0	0
		KOKKU	127	88	40	1	0
1.7.	Täisveri ¹	veis	1982	0	0	0	1866
		sig	27	0	0	0	1
		koer	1	0	0	1	0
		KOKKU	2010	0	0	1	1867
2.	Sigimisega seotud uurimised (2.1+...+2.4)	KOKKU	478	477	3	358	7
2.1.	Aborteerunud looted, lootekestad ja -vedelik	veis	13	13	1	0	7
		sig	11	11	0	0	0
		lammas	2	2	0	0	0
		koer	1	1	0	0	0
		KOKKU	27	27	1	0	7
2.2.	Emaka ja tupe nõre	veis	113	113	0	93	0
		sig	27	27	0	0	0
		hobune	12	12	0	0	0
		kass	1	1	0	0	0
		koer	9	9	0	0	0
		amuuri tüger	1	0	1	0	0
		KOKKU	163	162	1	93	0
2.3.	Preputsiaalnõre tampooni- ja loputusproovid	veis	265	265	0	265	0
		hobune	15	15	0	0	0
		koer	5	5	1	0	0
		KOKKU	285	285	1	265	0
2.4.	Sperma	sig	3	3	0	0	0
		KOKKU	3	3	0	0	0
3.	Piima mikrobioloogilised uurimised (3.1+3.2)	KOKKU	2968	2968	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	2952	2952	x	x	x
		kits	10	10	x	x	x
		koer	1	1	x	x	x
		KOKKU	2963	2963	x	x	x
3.2.1.	kliinilisele mastiidile	veis	2153	2153	x	x	x
		kits	6	6	x	x	x
		koer	1	1	x	x	x
		KOKKU	2160	2160	x	x	x
3.2.2.	subkliinilisele mastiidile	veis	799	799	x	x	x
		kits	4	4	x	x	x
		KOKKU	803	803	x	x	x
4.	Mesilaste uurimised (4.1+...+4.2)	KOKKU	2600	30	2	2570	0
4.1.	kärje, haudme ja vaha proovid	X	30	30	2	0	0
4.2.	pere proovid	X	2570	0	0	2570	0
5.	Muud proovid	KOKKU	1538	1455	0	0	0
5.1.	Tolmu- ja muud proovid keskkonnast	proovid kanalast/haudejaamast	1452	1452	0	0	0
		allapanu	2	2	0	0	0
		kompost. sõnnik	1	1	0	0	0
		KOKKU	1455	1455	0	0	0
5.2.	Lammaste katarraalse palaviku siirutaja liikide uurimiseks saanud proovid	sääsed	83	0	0	0	0
		KOKKU	83	0	0	0	0
KOKKU (1+2+3+4+5)		x	13408	8402	64	3199	1995

Märkused: X- lahtrit ei täideta

¹- uurimismaterjalist teostatud molekulaaranalüüse vt. tbl 3

Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2012-31.12.2012

Tabel 3 annab ülevaate tabelis 1 ja 2 sisalduvast uurimismaterjalist teostatud molekulaaranali

Tabel 3. Molekulaaranalüüsid (PCR)¹

Jrk. nr.	Uuringu nimetus	Loomaliik	Uurimis-materjal	Analüüside arv
1.	Lindude gripp	looduslikult esinevad linnuliigid	organid	8
			kloaagitampooni-proovid	63
2.	Newcastle'i haigus	looduslikult esinevad linnuliigid	organid	10
			kloaagitampooni-proovid	5
3.	Suu-ja sõrataud	veis	organid	1
4.	Lammaste katarraalne palavik	veis	veri	13
5.	Sigade aafrika katk	siga	organid	1
			veri	1
6.	Sigade klassikaline katk	siga	organid	1
			veri	27
7.	Schmallenbergi viirus	veis	organid	2
			veri	103
8.	Klamüdioos	veis	silmanõre	3
9.	Veiste viirusdiarröa	veis	organid	3
10.	Karpkala herpesviirus	karpkala	x	4
		särg	x	1
11.	Viiruslik hemorraagiline septitseemia	vikerforell	x	6
12.	Lõhilaste infektsioosne aneemia	lõhe	x	2
		vikerforell	x	1
KOKKU		x	x	255

¹ Täiendavate uuringutena tehtud molekulaaranalüüse vt. tbl. 6

Tabelis 4 on näidatud laboratooriumisse seroloogiliseks uurimiseks saabunud 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	1351
Piima koondproovid	veis	10661
	kits	1
Veri	veis	30023
	siga	1037
	hobune	149
	lammas	2237
	kits	169
	metssiga	122
	loomaia sõralised	55
	koer	133
	kass	15
	loomaia kaslased	1
	kährik	282
	rebane	164
	kana	378
	vutt	10
	KOKKU	x

Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2012-31.12.2012

Tabel 4.1. Viirushaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis- meetod	Analüüside arv
Siga	Sigade klassikaline katk	ELISA	833
	Sigade aafrika katk	ELISA	675
	Sigade vesikulaarhaigus	ELISA	806
	Aujeszky haigus	ELISA	843
	Sigade reproduktiiv-respiratoorne sündroom	ELISA	895
	Sigade transmissiivne gastroenteriit	ELISA	806
	Sigade gripp	ELISA	10
	Sigade parvoviros	ELISA	11
	Sigade tsirkoviirus	ELISA	3
Veis	Veiste enzootiline leukoos	ELISA-piim	10821
		ELISA-veri	3802
	Lammaste katarraalne palavik	ELISA	6867
	Lammaste katarraalne palavik (viiruse antikehade määramine vaks. loomadel)	ELISA	9
	Schmallenbergi viirus	ELISA	36
	Respiratoor-süntsütaalviirusinf.	ELISA-veri	426
		ELISA-piim	2
	Paragripp-3 viirusinfektsioon	ELISA-veri	155
	Veiste nakkav rinotrahheiit	ELISA-veri	950
		ELISA-piim	2
		ELISA gE antikehadele	376
	Veiste talvedüsenteeria (<i>Coronavirus</i>)	ELISA	76
	Veiste viirusdiarröa	ELISA-veri	4642
ELISA-piim		6	
Hobune	Infektsiosne aneemia	AGID	83
	Hobuste nakkuslik abort (<i>EHV-1</i>)	ELISA	66
	Hobuste rinopneumoonia (<i>EHV-4</i>)	ELISA	66
	Hobuste viiruslik arteriit	VN	17
	Hobuste gripp ¹	HAI	11
Lammas	Lammaste Maedi-Visna	IDR	1089
Kodukits	Lammaste Maedi-Visna	IDR	41
	Veiste viirusdiarröa	ELISA	4
Loomaiaia sõralised	Lammaste katarraalne palavik (<i>Bluetongue</i>)	ELISA	28
	Veiste nakkav rinotrahheiit	ELISA	3
Metssiga	Sigade klassikaline katk	ELISA	122
	Sigade aafrika katk	ELISA	122
Koer	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	57
Kass	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	FAVN	8
Kährrik	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	akELISA	282
Rebane	Marutaud (vaktsiini antikehadele)	akELISA	164
Kana	Newcastle'i haigus	HAI	75
	Lindude gripp	ELISA	312
	Lindude gripp	HAI	5
Vutt	Lindude gripp	ELISA	10
KOKKU	x	x	35617

1- Uuritud hobuste gripi tüüp-1 ja tüüp-2 vastastele antikehadele. Tabelis on uuritud proovide arv.

Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2012-31.12.2012

Tabel 4.2. Bakter- ja parasitaarhaiguste seroloogilised uurimised

Loomaliik	Haigus	Uurimis- meetod	Analüüside arv
Veis	Brutselloos	ELISA-piim	772
		ELISA-veri	734
		C-ELISA	7
		KSR	6
		RBR	322
	Leptospiroos ¹	MAR	4460
	Paratuberkuloos	ELISA	4360
	Klamüdiios (<i>Chlamydomphila abortus</i>)	ELISA	130
	Neosporoos (<i>Neospora caninum</i>)	ELISA	14
Toksoplasmoos (<i>Toxoplasma gondii</i>)	ELISA	14	
Siga	Atroofiline riniit	ELISA	840
	Brutselloos	RBR	872
		KSR	1
	Leptospiroos ²	MAR	565
	Sigade enzootiline pneumoonia	ELISA	122
	<i>C. perfringensi</i> toksiinide ja bakteri määram.	ELISA	8
	<i>P. multocida</i> toksiooni määramine	ELISA	23
Hobune	Kargtaud	KSR	75
	Malleus	KSR	75
	Klamüdiios	KSR	4
	Borreliios	ELISA	3
		SNAPkiirtest	2
	Piroplasmoos ³	KSR	17
Lammas	Brutselloos	RBR	1297
		KSR	2
	Jäärade nakkav epididümiit	KSR	53
	Leptospiroos	MAR	1
	<i>C. perfringensi</i> toksiinide ja bakteri määram.	ELISA	1
Kodukits	Brutselloos	RBR	128
		ELISA-piim	1
Loomaia sõralised	Brutselloos	RBR	20
	Paratuberkuloos	ELISA	42
Loomaia kaslased	Toksoplasmoos	AG	1
Koer	Borreliios	SNAPkiirtest	5
		ELISA	1
	Brutselloos	AG	2
	Leptospiroos	MAR	66
	Toksoplasmoos	AG	1
Kass	Klamüdiios	KSR	1
	Leptospiroos	MAR	1
	Toksoplasmoos	AG	6
KOKKU	x	x	15055

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

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

3- Uuritud piroplasmoosi tekitajatele *Babesia caballi* ja *Babesia equi*. Tabelis on uuritud proovide arv.

Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2012-31.12.2012

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 koodid 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

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis-materjal	Uurimis-meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju	
Eriti ohtlikud loomataudid									
A010	Suu- ja sõrataud	veis	organid	PCR	1	0	1	0	
A030	Sigade vesikulaarhaigus	sig	veri	ELISA	806	0	37	0	
A090	Lammaste katarraalne palavik (<i>Bluetongue</i>)	veis	veri	ELISA ¹	6867	10	454	8	
				PCR	13	7	9	6	
A120	Sigade aafrika katk	sig	veri	ELISA	675	0	34	0	
			organid	PCR	1	0	1	0	
		metssig	veri	ELISA	122	0	x	x	
A130	Sigade klassikaline katk	sig	veri	ELISA	833	0	39	0	
				PCR	27	0	2	0	
			organid	PCR	1	0	1	0	
		metssig	veri	ELISA	122	0	x	x	
A150	Lindude gripp	kana	veri	ELISA	312	0	17	0	
				HAI	5	0	4	0	
		vutt	veri	ELISA	10	0	1	0	
		looduslikult esinevad linnuliigid	organid	viiruse isol.	8	0	x	x	
			organid	PCR	13	0	x	x	
		kloaagi-koondproovid	PCR ²	125	10	x	x		
A160	Newcastle'i haigus (Paramüksoviirus-1 infektsioon)	kana	veri	HAI	75	0	2	0	
		loodusl. esin. linnuliigid	organid/kloaagiproovid	viiruse isol. PCR ³	7 15	2	x x	x x	
Paljudel loomaliikidel esinevad haigused									
B058	Marutaud	sh.	metssloom	peaaju	IFR	143	0	x	x
			rebane	peaaju	IFR	54	0	x	x
			kährik	peaaju	IFR	73	0	x	x
			kobras	peaaju	IFR	2	0	x	x
			metssig	peaaju	IFR	1	0	x	x
			kärp	peaaju	IFR	1	0	x	x
			mink	peaaju	IFR	1	0	x	x
			mäger	peaaju	IFR	2	0	x	x
			nirk	peaaju	IFR	1	0	x	x
			nugis	peaaju	IFR	3	0	x	x
			orav	peaaju	IFR	1	0	x	x
			tuhkur	peaaju	IFR	2	0	x	x
			nahkhiir	peaaju	IFR	2	0	x	x
		sh.	koduloom	peaaju	IFR	47	0	x	x
			veis	peaaju	IFR	6	0	5	0
			lammas	peaaju	IFR	6	0	5	0
			hobune	peaaju	IFR	1	0	x	x
			kass	peaaju	IFR	22	0	x	x
			koer	peaaju	IFR	12	0	x	x
		KOKKU	peaaju	IFR	190	0	x	x	

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis-materjal	Uurimis-meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
B255	Trihhinelloos	siga	lihased	tekit. määr.	68378	0	x	0
		metssiga	lihased	tekit. määr.	4150	29	x	x
		ilves	lihased	tekit. määr.	13	11	x	x
		karu	lihased	tekit. määr.	74	8	x	x
		kobras	lihased	tekit. määr.	15	0	x	x
		KOKKU	lihased	tekit. määr.	72630	48	x	x
Veiste haigused								
B0560	Leptospiroos	veis	veri	MAR	4460	139	200	34
B059	Paratuberkuloos	veis	veri	ELISA	4360	12	196	7
			roe	tekit. määr.	1	0	1	0
B103	Veiste brutselloos	veis	piim	ELISA	23150	0	579	0
			veri	ELISA	5134	0	282	0
				RBR	322	0	39	0
				KSR	6	0	3	0
		ab.loode	tekit. määr.	12	0	9	0	
		tupenõre	tekit. määr.	5	0	2	0	
		loomaaia sõralised	veri	RBR	20	0	x	x
B104	Veiste genitaalne kampülobakterioos (<i>Campylobacter fetus</i>)	veis	prep.nõre	tekit. määr.	265	0	3	0
			tupenõre	tekit. määr.	93	0	6	0
B108	Veiste enzootiline leukoos	veis	piim	ELISA	99620	0	2131	0
			veri	ELISA	26637	5	1310	5
B1101	Veiste nakkav rinotraheiid (IRT)	veis	veri	ELISA	950	164	72	20
			tankipiim	ELISA	x	x	1	0
			organid	agELISA	20	0	10	0
			ninanõre/ BAL proovid	agELISA	13	0	3	0
		loomaaia sõralised	veri	ELISA	3	0	x	x
B112	Veiste trihhomonoos	veis	prep.nõre	tekit. määr.	265	0	3	0
			tupenõre	tekit. määr.	93	0	6	0
B115	Veiste spongiformne entsefalopaatia	veis	peaaju	ELISA	11071	0	x	0
C6110	Listerioos (süsteemne)							
	<i>Listeria monocytogenes</i>	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
C6112	Meningiit/entsefaliit (<i>Listeria monocytogenes</i>)	veis	peaaju	tekit. määr.	x	2	x	1
C612	Toksoplasmoos (<i>Toxoplasma gondii</i>)	veis	veri	ELISA	14	0	1	0
C6160	Klostridioosid (<i>Clostridium perfringens</i>)	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
			roe	tekit. määr.	x	1	x	1
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Pasteurella multocida</i>)	veis	BAL-proovid	tekit. määr.	x	19	x	9
			organid	tekit. määr.	x	2	x	2
C6173	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Mannheimia haemolytica</i>)	veis	organid	tekit. määr.	x	6	x	6
			BAL-proovid	tekit. määr.	x	15	x	6
			ninanõre	tekit. määr.	x	1	x	1
C6191	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Dublin	veis	roe/ roe koond	tekit. määr.	x	22	x	5
C6192	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Typhimurium	veis	roe/ roe koond	tekit. määr.	x	18	x	4
C6193	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella</i> Enteritidis	veis	roe koond	tekit.määr.	x	1	x	1
C6190	Muude serotüüpide poolt põhjustatud salmonella sooleinfektsioonid							
	<i>Salmonella</i> Chester	veis	roe koond	tekit.määr.	x	1	x	1
	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>	veis	roe koond	tekit.määr.	x	3	x	1
R0251	Abort, surnultsünd (<i>Salmonella</i> Dublin)	veis	ab.loode	tekit.määr.	x	1	x	1

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
R0460	Salmonelloos (süsteemne)							
	<i>Salmonella</i> Dublin	veis	organid	tekit. määr.	x	3	x	2
R0461	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Salmonella</i> Typhimurium)	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6521	Veiste viirusdiarröa viirusinfektsioon	veis	veri	ak ELISA	4642	678	222	49
				ag ELISA	1866	7	48	4
			tankipiim	ak ELISA	x	x	4	4
			organid	ag ELISA	63	57	12	12
				PCR	3	0	1	0
BAL-proovid	ag ELISA	4	1	1	1			
C620	Eimerioos (koktsidioos)	veis	roe koond	tekit. määr.	x	20	x	12
R045	Schmallenbergi viirus	veis	veri	ak ELISA	36	12	3	1
			veri	PCR	103	0	7	0
			organid		2	0	1	0
S046	<i>E. coli</i> O157:H7	veis	roe koond	PCR	x	1	x	1
0382	Abort, surnultsünd (<i>Arcanobacterium pyogenes</i>)	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	2	x	2
0042	Enteriit (<i>E. coli</i>)	veis	roe	tekit. määr.	x	44	x	16
			organid	tekit. määr.	x	2	x	
0040	Muud kolibakterioosid	veis	organid	tekit. määr.	x	14	x	9
0250	Abort, surnultsünd <i>Pasteurella</i> spp	veis	ab.loode	tekit. määr.	x	1	x	1
0030	Klamüdioosid (<i>Chlamydophila abortus</i>)	veis	veri	ELISA	130	11	15	7
0383	Metriit/vaginiit (<i>Arcanobacterium pyogenes</i>)	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0043	Metriit/vaginiit (<i>E. coli</i>)	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	x	7	x	3
0216	Metriit/vaginiit (<i>Streptococcus</i> spp)	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	x	8	x	2
0240	Metriit/vaginiit, muu tekitaja							
	<i>Salmonella</i> Dublin	veis	emaka- ja tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Histophilus somni</i>			x	1	x	1	
0051	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus agalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	69	x	x
0052	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus uberis</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	407	x	x
0053	Mastiit, tekitaja tekitaja muu patogeenne <i>Streptococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	141	x	x
0058	Mastiit, tekitaja <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	136	x	x
0054	Mastiit, tekitaja <i>Staphylococcus aureus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	183	x	x
0055	Mastiit, tekitaja KN <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	247	x	x
00551	Mastiit, tekitaja koagulaaspositiivne <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	74	x	x
0053	Mastiit, tekitaja muu patogeenne <i>Staphylococcus</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	1	x	x
0057	Mastiit, tekitaja <i>E. coli</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	237	x	x
0059	Mastiit, tekitaja patogeenne seen	veis	piim	tekit. määr.	x	84	x	x
0276	Mastiit, tekitaja <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	5	x	x
0385	Mastiit, tekitaja <i>Arcanobacterium pyogenes</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	77	x	x
0420	Mastiit, tekitaja <i>Corynebacterium</i> spp	veis	piim	tekit. määr.	x	132	x	x

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis-materjal	Uurimis-meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0421	Mastiit, tekitaja <i>Klebsiella spp.</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	73	x	x
005010	Mastiit, tekitaja <i>Citrobacter spp.</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	1	x	x
005011	Mastiit, tekitaja <i>Enterococcus spp.</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	11	x	x
005012	Mastiit, tekitaja <i>Pasteurella multocida</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	9	x	x
005013	Mastiit, tekitaja <i>Listeria monocytogenes</i>	veis	piim	tekit. määr.	x	1	x	x
0050	Mastiit, muu tekitaja	veis	piim	tekit. määr.	x	24	x	x
0748	Neosporoos (<i>Neospora caninum</i>)	veis	veri	ELISA	14	0	1	0
0215	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Streptococcus bovis</i>)	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0263	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Histophilus somni</i>)	veis	BAL-proovid	tekit. määr.	x	3	x	2
			organid	tekit. määr.	x	3	x	3
0384	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Arcanobacterium pyogenes</i>)	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia, muu tekitaja							
	<i>Bibersteinia trehalosi</i>	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Klebsiella oxytoca</i>	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>CN Staphylococcus</i>	veis	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
	<i>Pasteurella spp.</i>	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
			BAL-proovid	tekit. määr.	x	9	x	5
<i>Streptococcus suis</i>	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1	
0312	Septitseemia (<i>Bibersteinia trehalosi</i>)	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0390	Veiste rotaviirusinfektsioon	veis	organid	ag ELISA	5	2	5	2
			roe		x	34	23	10
0060	Paragripp-3 infektsioon	veis	veri	ak ELISA	155	134	18	17
			ninanõre	viiruse ident.	6	0	1	0
0070	Respiratoor-sünts.viirusinfektsioon	veis	veri	ak ELISA	426	297	34	29
			ninanõre	viiruse ident.	6	0	1	0
			tankipiim	ak ELISA	x	x	1	1
0210	Streptokokoos	veis	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0280	Veiste talvedüsenteeria (<i>Coronavirus</i>)	veis	veri	ak ELISA	76	57	8	8
			organid	ag ELISA	5	0	5	0
			roe		x	4	24	3
0121	Ülemiste hingamisteede põletikud (<i>Streptococcus agalactiae</i>)	veis	ninanõre	tekit. määr.	x	2	x	1
0470	Ülemiste hingamisteede põletikud (<i>Pasteurella multocida</i>)	veis	ninanõre	tekit. määr.	x	2	x	1
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud							
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	veis	nõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0130	Sügelised (tekitaja järgi klassifitseerimata)	veis	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	1
0745	Giardioos (<i>Giardia spp</i>)	veis	roe	tekit.määr.	x	4	x	3
0744	Krüptosporidioos	veis	roe	tekit. määr.	x	13	x	8
0724	Moniesioos	veis	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
0703	Strongüloidoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	2	x	2
0710	Diktiokauloosid	veis	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
			organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0750	Strongülatoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	11	x	7
075011	Enterostrogüloidoosid	veis	roe	tekit. määr.	x	1	x	1

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
Sigade haigused								
B052	Aujeszky haigus	siga	veri	ELISA	843	0	36	0
B0560	Leptospiroos	siga	veri	MAR	565	15	25	3
B251	Sigade nakkav atroofiline riniit	siga	veri	ELISA	840	3	37	1
B253	Sigade brutselloos	siga	veri	RBR	872	0	39	0
				KSR	1	0	1	0
B254	Sigade transmissiivne gastroenteriit	siga	veri	ELISA	806	0	37	0
B257	Sigade reproduktiiv- respiratoorne sündroom	siga	veri	ELISA	895	0	39	0
C6110	Listerioos (süsteemne)	siga	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
C6160	Klostridioosid (<i>Clostridium perfringens</i>)	siga	organid	tekit.määr.	x	11	x	3
C6162	Enteriit (<i>Clostridium perfringens</i>)	siga	organid	tekit.määr.	x	3	x	2
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Pasteurella multocida</i>)	siga	organid	tekit.määr.	x	4	x	3
C6170	Pastörelloosid (muud moodi klassifitseerimata)							
	<i>Pasteurella multocida</i>	siga	organid	tekit.määr.	x	2	x	2
	<i>Pasteurella mairii</i>	siga	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
C6192	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Typhimurium</i>	siga	roe/ roe koond	tekit.määr.	x	22	x	4
C61921	Salmonella sooleinfekts., tekit. monofaasiline <i>S. Typhimurium</i>	siga	roe koond	tekit.määr.	x	18	x	1
		siga	lümfisõlmed ⁴	tekit.määr.	x	1	x	x
C9193	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Enteritidis</i>	siga	lümfisõlmed ⁴	tekit.määr.	x	1	x	x
C6194	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Choleraesuis</i> var. Kunzendorf	siga	roe koond	tekit.määr.	x	4	x	2
			organid	tekit.määr.	x	1	x	1
			lümfisõlmed ⁴	tekit.määr.	x	3	x	x
C6196	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Infantis</i>	siga	roe koond	tekit.määr.	x	3	x	2
C61910	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Agona</i>	siga	roe koond	tekit.määr.	x	19	x	3
			lümfisõlmed ⁴	tekit.määr.	x	8	x	x
C61912	Salmonella sooleinfekts., tekit. <i>Salmonella Derby</i>	siga	roe koond	tekit.määr.	x	12	x	2
C6190	Muude serotüüpide poolt põhjustatud salmonella sooleinfektsioonid							
	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>	siga	roe koond	tekit.määr.	x	3	x	3
	<i>Salmonella Lexington</i>	siga	roe koond	tekit.määr.	x	2	x	1
	<i>Salmonella Montevideo</i>	siga	lümfisõlmed ⁴	tekit.määr.	x	1	x	x
	<i>Salmonella Worthington</i>	siga	roe koond	tekit.määr.	x	20	x	x
R0460	Salmonelloos(süsteemne)							
	<i>Salmonella Choleraesuis</i> var. Kunzendorf	siga	organid	tekit. määr.	x	4	x	3
	<i>Salmonella Typhimurium</i> monofaasiline	siga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Salmonella Typhimurium</i>	siga	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
R010	Sigade enzootiline pneumoonia (<i>M. hyopneumoniae</i>)	siga	veri	ELISA	122	0	7	0
0250	Abort, surnultsünd							
	<i>E. coli</i>	siga	ab.loode	tekit. määr.	x	2	x	1
0042	Enteriit (<i>E. coli</i>)	siga	organid	tekit. määr.	x	29	x	8
0090	Enteriit (<i>Pasteurella spp</i>)	siga	organid	tekit. määr.	x	1	x	1

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis-materjal	Uurimis-meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0282	Sigade epizootiline diarröa (<i>Coronavirus</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	9	x	3
0285	Sigade gripp	sig	veri	ELISA	10	0	1	0
0040	Kolibakterioosid	sig	organid	tekit.määr.	x	35	x	4
0221	Kuseteede põletik (<i>Streptococcus suis</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0312	Septitseemia							
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	sig	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
0213	Meningiit (<i>Streptococcus suis</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0043	Metriit/vaginiit (<i>E. coli</i>)	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	13	x	4
0104	Metriit/vaginiit (<i>Staphylococcus spp.</i>)	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	10	x	2
0216	Metriit/vaginiit (<i>Streptococcus spp.</i>)	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	8	x	2
0383	Metriit/vaginiit (<i>Arcanobacterium pyogenes</i>)	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	3	x	1
0240	Metriit/vaginiit, muu tekitaja							
	<i>Pasteurella mairii</i>	sig	tupenõre	tekit. määr.	x	2	x	2
0091	Sigade düsenteeria (<i>Brachyspira hyodysenteriae/pilosicoli</i>)	sig	organid roe	tekit. määr.	x x	3 3	x x	4
0310	Nefriit (<i>Streptococcus suis</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0261	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0264	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Bordetella bronchiseptica</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
0263	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Haemophilus parasuis</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	2	x	1
0215	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Streptococcus suis</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	13	x	7
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia, muu tekitaja							
	<i>Corynebacterium spp</i>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>		organid	tekit. määr.	x	3	x	2
	<i>Streptococcus agalactiae</i>		organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>		organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>		organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0110	Sigade parvoviros	sig	veri	ELISA	11	9	1	1
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud							
	<i>Pasteurella multocida</i>	sig	ninanõre	tekit. määr.	x	1	x	1
0511	Sigade tsirkoviirus 2	sig	veri	ELISA	3	3	1	1
0100	Stafülokokoos							
	<i>Staphylococcus hyicus</i>	sig	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
	<i>Staphylococcus intermedius</i>	sig	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0211	<i>Streptococcus suis</i> infektsioon	sig	organid	tekit. määr.	x	3	x	3
0741	Balantidioos (<i>Balantidium coli</i>)	sig	roe/ soolte sisu	tekit. määr.	x	34	x	4
07212	Maksa- ja seeroskestade tsüstitserkoos (<i>Cysticercus tenuicollis</i>)	sig	organid	tekit. määr.	x	2	x	2

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
Lammaste ja kitsede haigused								
B0560	Leptospiroos	lammas	veri	MAR	1	0	1	0
B151	Jäärade nakkav epididümiit	lammas	veri	KSR	53	0	21	0
B152	Kitsede ja lammaste brutselloos	lammas	veri	RBR	1297	0	84	0
				KSR	2	0	1	0
		kodukits	veri	RBR	128	0	13	0
			piim	ELISA	12	0	1	0
B160	Skreipi	lammas	peaaju	ELISA	572	0	x	0
		kodukits	peaaju	ELISA	10	0	x	0
B161	Lammaste Maedi-Visna	lammas	veri	IDR	1089	2	27	1
		kits	veri	IDR	41	0	3	0
C6110	Listerioos (süsteemne)	lammas	organid	tekit. määr.	x	3	x	2
		kits	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C6112	Meningiit/entsefaliit (<i>Listeria monocytogenes</i>)	lammas	peaaju	tekit. määr.	x	1	x	1
C6160	Klostridioosid (muud moodi klassifitseerimata)	lammas	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
C6173	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Mannheimia haemolytica</i>)	kits	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
C620	Eimerioos (koktsidioos)	kits	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
		lammas	organid/roe	tekit. määr.	x	19	x	14
C6521	Veiste viirusdiarröa viirusinfektsioon	kits	veri	ELISA	4	0	1	0
0042	Enteriit (<i>E. coli</i>)	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0040	Kolibakterioosid	lammas	organid	tekit. määr.	x	2	x	2
		kits	organid	tekit. määr.	x	4	x	1
0055	Mastiit, tekitaja KN <i>Staphylococcus</i>	kits	piim	tekit. määr.	x	4	x	x
005011	Mastiit, tekitaja <i>Enterococcus spp.</i>	kits	piim	tekit. määr.	x	1	x	x
0312	Septitseemia (<i>Mannheimia spp.</i>)	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0215	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Streptococcus spp.</i>)	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia, muu tekitaja							
	<i>Aspergillus fumigatus</i>	lammas	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Pasteurella spp</i>	kits	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0710	Diktiokauloosid	lammas	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
		kits	roe koond	tekit. määr.	x	2	x	2
0703	Strongüloidoosid	lammas	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	7	x	6
		kits	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	1
0750	Strongülatoosid	lammas	roe/ roe koond	tekit. määr.	x	16	x	11
		kits	roe koond	tekit. määr.	x	2	x	2
075011	Enterostrogüloidoosid	lammas	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	15	x	11
0724	Moniesioos	lammas	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	3	x	3
Hobuste haigused								
B201	Hobuste nakkav metriit	hobune	prep.nõre/ tupenõre	tekit.määr.	27	0	3	0
B202	Kargtaud	hobune	veri	KSR	75	0	13	0
B205	Infektsioosne aneemia	hobune	veri	AGID	83	0	18	0
B206	Hobuste gripp							
	Hobuste gripp tüüp A-1	hobune	veri	HAI	11	0	4	0
	Hobuste gripp tüüp A-2							
B2072	Hobuste piroplasmoos (<i>Babesia caballi/ Babesia equi</i>)	hobune	veri	KSR	17	0	4	0

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
B208	Hobuste herpesviirus infektsioon							
	Hobuste nakkuslik abort (EHV-1)	hobune	veri	ELISA	66	5	7	1
	Hobuste rinopneumoonia (EHV-4)			ELISA ⁵	66	48	7	x
		hobune	organid	viiruse isol.	1	1	1	1
B209	Malleus	hobune	veri	KSR	75	0	13	0
B211	Hobuste viirusarteriit	hobune	veri	VNR ⁶	17	2	4	x
0743	Borreliaos	hobune	veri	ELISA	3	0	1	0
				SNAPkiirtest	2	0	2	0
01011	Dermatiit (<i>Staphylococcus aureus</i>)	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0030	Klamüdiios (<i>Chlamydia psittaci</i>)	hobune	veri	KSR	4	2	1	1
0450	Suuõõne põletikud (tekitaja järgi klassifitseerimata)	hobune	nõred	tekit. määr.	x	1	x	1
0022	Mikrosporioos	hobune	karvad	tekit. määr.	x	1	x	1
0021	Pügaraig (<i>Trichophyton spp.</i>)	hobune	nahakaabe	tekit.määr.	x	1	x	1
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud							
	<i>Aspergillus fumigatus</i>	hobune	nõred	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Cladosporium spp</i>	hobune	nõred	tekit. määr.	x	1	x	1
075011	Enterostrogilidoosid	hobune	roe	tekit. määr.	x	4	x	2
Küülikute haigused								
C6171	Pneumoonia/pleuropneumoonia (<i>Pasteurella multocida</i>)	küülik	organid	tekit.määr.	x	1	x	1
C620	Eimerioos (koktsidioos)	küülik	organid/roe	tekit. määr.	x	11	x	9
0042	Enteriit (<i>E.coli</i>)	küülik	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0040	Kolibakterioosid	küülik	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud (<i>Bacillus spp.</i>)	küülik	ninanõre	tekit.määr.	x	1	x	1
Karusloomade haigused								
R050	Naaritsate nakkav entsefalopaatia	naarits	organid	histol./IHK	31	0	1	0
0260	Pneumoonia (pleuropneumoonia) (<i>Pasteurella pneumotropica</i>)	tšintšilja	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
Lindude haigused								
B303	Lindude tuberkuloos (<i>Mycobacterium avium</i>)	kana	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
	Lindude salmonelloosid	kana	organid ⁷	tek määr.	15	0	8	0
		kana	rooja/kloaagi koondproov ⁷	tek. määr.	113	0	x	0
		vutt	rooja/kloaagi koondproov ⁷	tek. määr.	10	0	1	0
	<i>Salmonella Senftenberg</i>	x	sokiproovid	tekit. määr.	x	3	x	1
C620	Eimerioos (koktsidioos)	kana	roe koond	tekit. määr.	x	4	x	3
		paabulind	roe koond	tekit. määr.	x	1	x	x
0090	Enteriit (<i>Enterococcus spp</i>)	nümf-kakaduu	kloaagiproov	tekit. määr.	x	1	x	x
0360	Kandidoos	papagoi	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
		tuvi	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
		loomaiaia linnud	organid/nahakaabe	tekit. määr.	x	2	x	x
0160	Aspergilloos	papagoi	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0705	Heterakidoos	kana	organid	tekit. määr.	x	1	x	1
0730	Entomoosid							
	<i>Dermanyssus gallinae</i>	kana	roe	tekit. määr.	x	1	x	1
0260	Pneumoonia (pleuropneumoonia) (<i>Mucor spp.</i>)	kana	organid	tekit. määr.	x	1	x	1

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0700	Seedetrakti ümarussõved							
	<i>Amidostomum anseris</i>	hani	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	2	x	x
	<i>Ascaridia spp</i>	kana	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	1	x	1
	<i>Capillaria spp</i>	hani	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	2	x	x
		kana	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	1	x	1
<i>Heterakis spp</i>	kana	roe/soolesisu	tekit. määr.	x	1	x	1	
0312	Septitseemia							
	<i>Streptococcus pluranimalium</i>	paabulind	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
Mesilaste haigused								
B452	Ameerika haudmemädanik	mesilased	haue/mesi	tekit.määr.	x	5	x	4
B454	Nosematoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	92	x	x
B455	Varroatoos	mesilased	pere proov	tekit.määr.	x	1996	x	x
0160	Aspergilloos	mesilased	haue	tekit.määr.	x	1	x	1
0200	Askosferoos	mesilased	haue	tekit.määr.	x	1	x	1
Lemmik- ja loomaialloomade haigused								
B0560	Leptospiroos	kass	veri	MAR	1	1	x	x
		koer	veri	MAR	66	26	x	x
B059	Paratuberkuloos	loomaiaia sõralised	veri	ELISA	42	9	x	x
C612	Toksoplasmoos	kass	veri	AG	6	0	x	x
		koer			1	0	x	x
		loomaiaia kaslased			1	1	x	x
C6162	Enteriit <i>(Clostridium perfringens)</i>	koer	roe	tekit.määr.	x	3	x	x
0042	Enteriit (<i>E. coli</i>)	koer	roe	tekit. määr.	x	3	x	x
0090	Enteriit							
	<i>Campylobacter jejuni</i>	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Proteus mirabilis</i>	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0106	Artriit <i>(Staphylococcus pseudintermedius)</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0170	Koorte brutselloos <i>(Brucella canis)</i>	koer	veri	AG	2	0	x	x
0044	Kuseteede põletik <i>(E. coli)</i>	kass	uriin	tekit. määr.	x	2	x	x
		koer	uriin	tekit. määr.	x	5	x	x
0412	Kuseteede põletik (<i>Proteus spp.</i>)	koer	uriin	tekit. määr.	x	2	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	3	x	x
01020	Kuseteede põletik <i>(Staphylococcus spp.)</i>	koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
0311	Kuseteede põletik, muu tekitaja							
	<i>Enterobacter spp</i>	koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	koer	uriin	tekit. määr.	x	1	x	x
0241	Kürvatupe põletik							
	<i>Proteus vulgaris</i>	koer	preputsiaal- nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pseudomonas spp</i>				x	1	x	x
0053	Mastiit, tekitaja <i>Staphylococcus spp</i>	koer	piim	tekit. määr.	x	1	x	x
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	2	x	x
		amuuri tigger	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0216	Metriit/vaginiit <i>(Streptococcus spp.)</i>	koer	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	x

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis- materjal	Uurimis- meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0240	Metriit/vaginiit , muu tekitaja	kass	tupenõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	tupenõre	tekit. määr.	x	2	x	x
0101	Dermatiit (<i>Staphylococcus spp.</i>)	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	4	x	x
01011	Dermatiit (<i>Staphylococcus aureus</i>)	koer	nahanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
01013	Dermatiit (<i>Staphylococcus intermedius</i>)	koer	nahanõre	tekit. määr.	x	6	x	x
0010	Dermatiit, muu tekitaja							
	<i>Alternaria spp</i>	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Corynebacterium spp</i>	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>E. coli</i>	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pasteurella spp</i>	merisiga	nahanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pseudomonas spp</i>	koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0020	Dermatomükoosid							
	<i>Scopulariopsis spp</i>	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0022	Mikrosporioos	kass	karvad	tekit. määr.	x	2	x	x
0021	Pügaraig (<i>Trichophyton spp.</i>)	kass	nahakaabe	tekit. määr.	x	2	x	x
		koer	nahakaabe	tekit. määr.	x	2	x	x
		merisiga	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
0360	Kandidoos	amuuri tiiger	nahakaabe	tekit. määr.	x	1	x	x
		harjasvöölane	ninanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		kääbusjõehobu	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
		vööthiir	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0300	Konjunktiviit, keratiit							
	<i>Corynebacterium spp</i>	koer	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Enterococcus faecalis</i>	koer	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Mannheimia haemolytica</i>	koer	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pasteurella multocida</i>	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pasteurella spp</i>	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pseudomonas spp</i>	koer	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Staphylococcus intermedius</i>	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>CN Staphylococcus</i>	amuuri kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Staphylococcus spp</i>	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	kass	silmanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0260	Pneumoonia/pleuropneumoonia							
	<i>Aspergillus spp</i>	Neumanni rohuhiir	organid	tekit. määr.	x	1	x	x
0750	Strongülatoosid	aafrika hani	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
0740	Algloomtõved (klassifitseerimata)							
	<i>Cystoisospora spp.</i>	kass	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	roe	tekit. määr.	x	3	x	x
	<i>Giardia spp</i>	kass	roe	tekit. määr.	x	3	x	x
koer		roe	tekit. määr.	x	1	x	x	
0746	Babesioos	koer	veri	tekit. määr.	x	1	x	x
0743	Borrelioos	koer	veri	SNAPkiirtest	5	1	x	x
				ELISA	1	0	x	x
0744	Krüptosporidioos	koer	roe	tekit. määr.	x	1	x	x
01031	Väliskõrva põletik (<i>Staphylococcus intermedius</i>)	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	5	x	x
01033	Väliskõrva põletik (<i>Staphylococcus pseudintermedius</i>)	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
01032	Väliskõrva põletik (<i>Staphylococcus aureus</i>)	kass	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0103	Väliskõrva põletik (<i>Staphylococcus spp.</i>)	kass	kõrvanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
		koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	9	x	x
		loomaaia kaslased	kõrvanõre	tekit. määr.	x	2	x	x

Labori kood	Haigus	Loomaliik	Uurimis-materjal	Uurimis-meetod	Uuritud loomi	Posit. juhte	Uuritud karju	Posit. karju
0218	Väliskõrva põletik (<i>Streptococcus spp.</i>)	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
0271	Väliskõrva põletik (<i>Pseudomonas spp.</i>)	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	9	x	x
		amuuri tiiger	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0410	Väliskõrva põletik (<i>Proteus spp.</i>)	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	7	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	8	x	x
0230	Väliskõrva põletik, muu tekitaja							
	<i>Bacillus spp.</i>	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	2	x	x
	<i>Enterococcus faecalis</i>	koer	kõrvanõre	tekit. määr.	x	1	x	x
0120	Ülemiste hingamisteede põletikud							
	<i>Pasteurella canis</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pasteurella multocida</i>	kass	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pasteurella spp</i>	kass	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Staphylococcus aureus</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Staphylococcus intermedius</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	<i>Staphylococcus spp.</i>	kass	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
		koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
	harjas-vöölane	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x	
	merisiga	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x	
	<i>Streptococcus spp.</i>	koer	nõre	tekit. määr.	x	1	x	x
Kalade haigused								
B401	Viiruslik hemorraagiline septitseemia (VHS)	lõhe	x	viiruse isol.	4	0	1	0
		paalia	x	viiruse isol.	11	0	2	0
		vikerforell	x	isol/identif	112	0	7	0
			x	PCR	6	0	1	0
		jõeforell	x	isol/identif	17	0	1	0
tuur	x	isol/identif	1	0	1	0		
B405	Kalade vereloomeorganite infektsioosne nekroos (IHN)	vikerforell	x	viiruse isol.	98	0	6	0
		jõeforell	x	viiruse isol.	15	0	1	0
		lõhe	x	viiruse isol.	4	0	1	0
		paalia	x	viiruse isol.	10	0	1	0
R971	Lõhilaste infektsioosne aneemia (ISA)	lõhe	x	viiruse isol.	4	0	1	0
			x	agIFAT				
			x	PCR	2	0	1	0
		vikerforell	x	PCR	1	0	1	0
R972	Karpkalade herpesviirus (KHV)	karpkala	x	viiruse isol.	18	0	1	0
			x	PCR	5	0	2	0
		särg	x	PCR	3	0	1	0
0810	<i>Aeromonas hydrophila</i>	jõeforell	x	tekit. määr.	x	2	x	1
		vikerforell	x	tekit. määr.	x	11	x	6
0960	<i>Saprolegnia spp</i>	vikerforell	x	tekit. määr.	x	1	x	1

Märkused: X- lahtrit ei täideta

- 1- 3 lammaste katarralse palaviku (LKP) antikehadele positiivset looma olid LKP viirusele negatiivsed (PCR uuring).
- 2- 1 proov oli positiivne lindude A-grupi gripiviiruste M-geenile ja N1-geenile, negatiivne lindude gripi patogeensust määravatele geenidele H5 ja H7; 9 proovi olid positiivsed M-geenile ja H5, H7, N1 negatiivsed.
- 3- Kahelt tuvilt tuvastatud APMV-1 tüvi on potentsiaalselt virulentne kodulindudele.
- 4- Proovid on võetud salmonella alusuuringu raames tapasigadelt. Positiivsed proovid on kajastatud ka toidu järelevalvearuandes, tbl. 13
- 5- Positiivseks osutunud proovidest 5 saadeti uurimiseks Venemaa Föderatsioonist
- 6- Positiivseks osutunud proovid saadeti uurimiseks Venemaa Föderatsioonist
- 7- Uuritud koondproovide arv

Veterinaar- ja Toidulaboratooriumi töö aruanne

Ajavahemik: 01.01.2012-31.12.2012

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.	2029
2.	Mikroobide tüpiseerimine	serot.	444
3.	Marutaudi viiruse RNA määramine	PCR	95
4.	<i>E. coli</i> verotoksilisuse määramine	PCR	1
5.	Metitsilliinresistentse <i>S. aureus</i> 'e määramine	PCR	52
6.	Monof. <i>Salmonella</i> Typhimurium'i määramine	PCR	23
7.	Trihhinella liigiline määramine	PCR	197
8.	Marutaudi viiruse isoleerimine rakukultuuris	viiruse isol.	46
9.	Tetratsükliinimarkeri määramine rebaste ja kährikute hammastest (marutaudivastase vaktsineerimise efektiivsuse hindamine)	mikrosk.	477
	KOKKU	x	3364

Tabel 7. Mittenakkavate haiguste uurimine

Jrk. nr.	Uurimise liik ja materjal	Loomaliik	Proovide arv	Analüüside arv
1.	Piim ketokehadele	veis	1	1
	KOKKU	x	1	1