

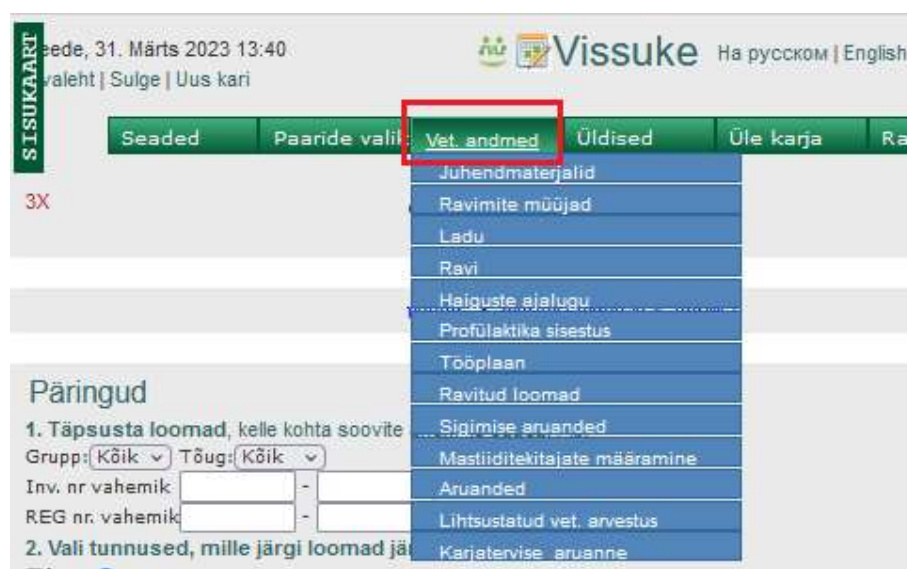
Sisukord

Sisukord.....	1
Veterinaarandmete töötlemine Vissukeses.....	2
1 Loomade haigestumiste ja raviandmete arvestus koos veterinaarlaoga.....	2
1.1 Ravimite müüjad.....	2
1.2 Ladu.....	3
1.2.1 Ülevaade.....	3
1.2.2 Haldamine.....	4
1.2.3 Aegunud ravimid.....	6
1.2.4 Ravimite käive.....	6
1.3 Ravi.....	6
1.3.1 Haiguste nimekiri.....	6
1.3.2 Ravi teostajad.....	7
1.3.3 Sisestus.....	7
1.3.4 Keelu all loomad.....	8
1.3.5 Kulu looma kohta.....	8
1.3.6 Suure ravikuluga loomad.....	9
1.3.7 Ravimiarvestus.....	9
1.4 Haiguste ajalugu.....	9
1.4.1 Haiguste ajalugu.....	9
1.4.2 Lehmikute/pullide haigestumine.....	10
1.4.3 Haiguste päring.....	11
1.4.4 Kliinilised udarapõletikud.....	11
1.5 Profülaktika sisestus.....	12
1.5.1 Tehtud [kordus].....	13
1.5.2 Panna tööplaani.....	14
1.6 Tööplan.....	14
1.6.1 Profülaktilised tööd.....	15
1.6.2 Pooleliolev ravi.....	15
1.7 Ravitud loomad.....	15
1.8. Sigimise aruanded.....	16
1.8.1 Sigimise aruanne.....	16
1.8.2 Probleemid kuude kaupa.....	17
1.9 Mastiiditekitajate määramine.....	17
1.10 Aruanded.....	19
1.10.1 Antibiootikumide kasutamine.....	19
1.10.2 Ravimite kasutamine.....	19
2 Lihtsustatud veterinaararvestus – raviandmete arvestus ilma veterinaarlaota.....	21
2.1 Raviandmete esitamine failiga.....	21
2.2 Raviandmete sisestamine üksiku looma kaupa.....	22

Veterinaarandmete töötlemine Vissukeses

Vissukese Vet. andmete moodulis saab pidada piimaveiste ravi ja ravimiarvestust. Juurdepääsuõigusi korraldab ettevõtte Vissukese peakasutaja, kellel on võimalus anda õigused isikutele, kes võivad esitada karja veterinaarandmeid. Seda saab teha *Vissuke - Seaded - Vet. seaded*.

Loomade haigestumiste ja raviandmete sisestamiseks on kaks võimalust: arvestus koos veterinaarravimite laoga või lihtsustatud vet. arvestus neile, kes ravimiarvestust Vissukeses ei soovi pidada. Loomade ravimise andmed integreeritakse jõudluskontrolli andmetega ja on näha kõigile, kellel on õigus antud karja andmeid näha. Andmete õigsuse eest vastutab loomaomanik.



Andmeväljade täitmiseks sisestamisel/muutmisel kasutatakse laialdaselt rippmenüüsid ja dünaamilisi nimekirju, mis lihtsustavad programmi kasutamist. Vet. andmete mooduli haiguste nimekiri sisaldab 258 kirjet. Mooduli kasutuselevõtmisel on nimekiri tühi ja enne haiguste registreerimist tuleb see kindlasti täita. Vissukese kasutaja saab haiguste nimekirja kohandada lühemaks arvestades enda karja vajadusi *Vet.andmed - Ravi - Haiguste nimekiri*.

1 Loomade haigestumiste ja raviandmete arvestus koos veterinaarlaoga

1.1 Ravimite müüjad

Ametlik veterinaarravimite müüjate nimekiri on saadud ravimiametist. Kui loomapidaja ostab ravimeid müüjalt, keda nimekirjas ei ole (näiteks FIE-lt), siis enne ravimi ostu saab ravimi müüja registreerida *Lisa kirje*. Täiendav müüjate nimekiri on karjapõhine – see on nähtav antud karjas. Loa number – kui pole teada, siis 0.

Tabeli TEGEVUSLOAD rea lisamine

* **LOA_NUMBER ?**

* **ETTEVOTE ?**

Tegevusloa omaja

* **Loa algus**

Loa lõpp

Lisa kirje

ID	Loa nr.	Ravimite müüjad	Ettevõtte
12345		FIE Kaja Kaasik	
751		Aaskla	
88		Aconit	
170		Apotheka Hulgimüük	
786		Balaine	
653		Baltfarma	
327		Dimedium	
91		Dimela	
601		Farmavet Veterinaarapteek	
656		First Pharma	

1.2 Ladu



1.2.1 Ülevaade

Hetke seisuga laos olevate ravimite ühikud (jäägid). Siin kuvatakse nimekiri ravimi nimetuse (registriinfo) ja ostu kuupäevade kasvavas järjestuses. Ravimi kohta tuuakse välja ka kui palju ühikuid on alles ning ravimi raamatupidamislik jääkhind. Kasutatud mikroobivastaste ravimite **ATCd** on punased (aruande MEM Kliendiportaali esitamise nõue kehtib alates 2023. aasta teisest kvartalist). Päringuid saab salvestada Excelisse.

Farmi ladu:

 Veterinaarravimite lao seis. Kauba väärtus on 872€

Jrk	Ravim	ATC	Partii	Arve nr	Ostetud	Kõlblik	Pakendeid	Ühikuid	Jääk €	Farm
1	Benestermycin:1117785	QJ51RC88	ABC1111	333333	01.01.2023	31.03.2025	9	196	392,00	2
							9	196		2
2	Curacef Duo:1608432	QJ01DD80	9988-7766	555555	09.10.2022	01.03.2024	4	455	139,00	2
							4	455		2
3	Engemycin:1098165	QJ01AA06	AB11111	222222	01.01.2023	30.11.2023	9	2450	249,00	2
							9	2450		2
4	Procapen:1782974	QJ01CE09	111111	1111111	01.01.2023	31.01.2026	10	1000	82,00	1
							10	1000		1
5	RINGER-LACTAT B.BRAUN:1067048	B05BB01	ABCD111	444444	01.01.2023	30.04.2025	7	7000	10,00	1
							7	7000		1

Tabelis on ravimi mahakandmise võimalus pakendi (pakendite) kaupa. Selleks peab tabelis klõpsama pakendeid arvule.

5	RINGER-LACTAT B.BRAUN:1067048	B05BB01	ABCD111	444444	01.01.2023	30.04.2025	7	7000	10,00	
							7	7000		

a)

www.epj.ee

Kas soovid ravimi pakendeid maha kanda?

b)

www.epj.ee

Mitu pakendit 28st soovid maha kanda?

www.epj.ee

Mis on mahakandmise põhuseks, kas RAVIKS või UTILI?

1.2.2 Haldamine

Farmi ladu:



Lisa kirje

Veterinaarravimite lao seis. Kauba väärtus on 872€

ID	Sisse	Ravim	ATC	Pakend	Müüja	Partii	Arv	Käsitlus	Maha kantud	Piimak	Lihak	Ühikuid pakendis	Pakendeid	Vorm	Pakendi hind	Man	Summa	Kasutatud	Alles	Farm
01.01.2023	RINGER-LACTAT B.BRAUN	B05BB01	1067048	Magnum Medical	ABCD111	444444	30.04.2025					1000	10	ml	1,5	iv	15	3000	7000	2
01.01.2023	Benestermycin	QJ51RC88	1117785	Zoovetvaru	ABC1111	333333	31.03.2025			888	192	20	10	tk	40,05	imm	400,5	4	196	2
01.01.2023	Engemycin	QJ01AA06	1098165	Zoovetvaru	AB11111	222222	30.11.2023			96	648	250	10	ml	25,5	im	255	50	2450	2
01.01.2023	Procaben	QJ01CE09	1782974	Zoovetvaru	111111	1111111	31.01.2026			144	336	100	10	ml	8,24	im	82,4		1000	2
09.10.2022	Curacef Duo	QJ01DD80	1608432	Dimela	9988-7766	555555	01.03.2024			192	100		5	ml	30,56	im	152,8	45	455	2

Lao haldamine on ravimite arvestuse põhivahendiks. Kirjeid saab lisada (osta ravimeid), muuta (näiteks maha kanda) ja kustutada. Veterinaarravimi andmeväljade muutmiseks ja kustutamiseks klõpsata  ikoonile. Kui ravimit on juba raviks kasutatud, siis saab muuta ühikuid pakendis, pakendite arvu, rahalist väärtust jne. Muuta ei saa ravimit, piima ja/või liha keeldu, need muutused ei jõua ravi kirjetesse, kus seda ravimit varem kasutati. Kustutamine blokeeritakse. Kui ikkagi on vaja andmeid muuta, siis soovitage kustutada kõik ravi kirjed, kes seda positsiooni kasutasid, muuta ravimi kirje ja anda ravimised uuesti. Kirje kustutamisega probleemi ei ole, kui ravimit ei ole kasutatud. Kasutatud mikroobivastaste ravimite **ATCd** on punased (aruande esitamise nõue kehtib alates 2023. aasta teisest kvartalist). Päringuid saab salvestada Excelisse. Ettevõttesiseselt on võimalus pidada ladu farmide põhisel.

Uue veterinaarravimi sisestamine *Lisa kirje*.

* Ostmise kuupäev



* Ravim



Või anna pakendi kood:

* Ravimi müüja



Partii

Kõlblik kuni



Piima keeld ?

Liha keeld ?

Ühikuid pakendis ?

Pakendeid ?

Pakend sisaldab

Manustamine ?

Maha kantud



Mahakandmise põhjus ?

Pakendi hind €

ARVE_NR ?

Farm ?

Väljad mis tähistatud tärniga (*), on täitmiseks kohustuslikud (ostmise kuupäev, ravim, ravimi müüja). ? tähistatud read: libistades hiirega üle sellise nime, kuvatakse juhised välja täitmise kohta.

* **Ravim** – lattu ravimit lisades saab otsingut teha kahes variandis: sisestades konkreetse ravimi pakendi koodi (leitav ravimi müüjate poolt esitatud arvetelt) või otsida ravimi nimetuse järgi. Selleks, et kasutatavad ravimid oleksid alati registreeritud õigete andmetega, kasutab EPJ X-tee kaudu Ravimiameti ravimiregistris.

Lihtsam variant on otsing ravimi pakendi koodi järgi. Ravimiregistris oleva ravimi pakendi kood on unikaalne. Kood näitab konkreetse ravimi tugevust ja kogust pakendis. Ravimi nimetus võib-olla sama, kuid neid eristatakse omavahel pakendis olevate koguste järgi.

Sisestades konkreetse koodi, kuvatakse lisaks nimetusele ka ravimi ATC, toimeained, tugevus ja kogus pakendis ning Ravimiameti pakendiinfo. Pakendiinfo sisaldab ravimivormi, manustamise viisi, ravimi infolehte ning omaduste kokkuvõtet (pdf-na) jne.

Tabeli LAOD rea lisamine

* Ostmise kuupäev: 01.01.2023

* Ravim: 1067048 RINGER-LACTAT B.BRAUN

Või anna pakendi kood: 1067048

Ravimiameti pakendiinfo:

ATC	B05BB01
Toimeained	elektrolüüdid
Tugevus ja kogus pakendis	null 1000ml 10TK
Ravimvorm	infusioonilahus
Retseptinõue	H
Müügiloahoidja	B. Braun Melsungen AG
Pakendi lisainfo	SPC PIL
RavimikaartID	10206
Manustamine	intravenoosne

* Ravimi müüja:

Partii:

Teostades otsingut ravimi nimetuse alusel, kirjutada päringusse osa ravimi nimetusest ning kuvatud nimekirjast valida sobiv.

Tabeli LAOD rea lisamine

* Ostmise kuupäev: 01.01.2023

* Ravim: 1067048 RINGER-LACTAT B.BRAUN

* Ravimi müüja:

Päringut saab teha kahest nimekirjast. Väiksem on lühem ehk sisaldab mooduli kasutajate poolt enim kasutatud ravimite nimekirja ning suuremas on kõik veterinaarravimid. Ka siin saab infot ravimi tugevuse, toimeainete jne kohta, kui klõpsata uuesti esimesele lahtrile (pakendi koodile).

Ravimi lattu võtmise järgnevad read (partii, pakendeid, piima/liha keeld, ühikuid pakendis, kõlblik kuni jne.) täidetakse juba vastavalt ostetud ravimite kogustele.

Kui ravimid on õigesti lattu võetud, annab see aluse nõuetekohaseks ravimiarvestuse pidamiseks.

Kasutatud – kasutatud ravimi kogus on tabelis klikitav, kuvatakse konkreetse ravimipartii kasutamise ajalugu (kuupäev, looma registrinumbr, kasutatud ühikuid looma kohta/kokku, ravimi ülejääk laos ühikutena ja rahaliselt summana).

"RINGER-LACTAT B.BRAUN" kasutamine

Sündmus	Kuupäev	Loom	Omanik	Pakendeid	Uh. pakendis	Uh. kokku	Hind
Ostetud	03.10.2022			2	10000	20000	26.98 €
Ravi	19.10.2022	908	7			-1000	
Ravi	21.10.2022	908	7			-3000	
Ravi	06.11.2022	269	2			-7000	
Ravi	23.11.2022	498	2			-1000	
Ravi	29.11.2022	258	7			-5000	
Ravi	30.11.2022	258	7			-2000	
Jääk	04.01.2023					1000	1 €

Print | Sulge aken

Alles – laos olevate veterinaarravimite jääkide loetelu.

1.2.3 Aegunud ravimid

Kuvatakse aegunud ja mahakantud ravimid laos. Neid ei saa loomade ravimisel enam kasutada. Tabelis on kahe viimase aasta andmed. Päringuid saab salvestada Excelisse.



Aegunud ja mahakantud ravimid (kahe viimase aasta kohta)									
Ravim	Registriinfo	ATC	Pakend	Kõiklik	Maha kantud +	Väljastaja	Partii	Arve nr	Alles pakendeid
Kriptazen				28.02.2023	01.02.2022	Zoovetvaru	88NX	211	,1
Calmasol-440				30.09.2023	01.02.2022	Dimedium	361201	A32	,2
CURACEF DUO				30.06.2023	01.02.2022	Zoovetvaru	827L	211	,2
Vetrimoxin LA	inj susp 150mg/1ml 100ml N1; 250ml N	QJ01CA04		21.05.2023	01.02.2022	Zoovetvaru	2104XA	220	,001
Ampicillin 20% Injectable Suspension	inj 200mg/1ml 100ml N1	QJ01CA01		28.02.2023	01.02.2022	Zoovetvaru	2102031-04	211	,002

1.2.4 Ravimite käive

Aruanne sisaldab valitud kuupäevade vahel ostetud ja kasutatud veterinaarravimite ühikuid. Lisaks kuvatakse sellel perioodil kasutatud ravimitele kulunud summa kokku ning ravimite jääk laos ja raamatupidamislik jääkhind tänase seisuga. Päringuid saab salvestada Excelisse.

Farmi ladu

Alguskuupäev

Lõppkuupäev



Ajavahemikus 01.12.2022 - 31.12.2022						
Ravim	Pakend	Ostetud ühikuid	Kasutatud ühikuid	€	Täna laos	€
Alamycin	1092248	1680			280	58
Albionic	1147250	48	36	90,83	100	252
Alfaglandin C	1442742		55	24,75	0	207
Bioestrovet	1705621	40			40	19
Bovaclox DC	1175611	240			240	179

1.3 Ravi

► Ravi	Haiguste nimekiri
Haiguste ajalugu	Ravi teostajad
Profülaktika sisestus	Sisestus
Tööplan	Keelu all loomad
Ravitud loomad	Kulu looma kohta
Sigimise aruanded	Suure ravikuluga loomad
Mastiiditekitajate mä	Ravimiarvestus

1.3.1 Haiguste nimekiri

Mooduli kasutuselevõtmisel on nimekiri tühi ja enne haiguste registreerimist tuleb see kindlasti täita. Vissukese kasutaja saab haiguste nimekirja kohandada lühemaks, arvestades enda karja vajadusi. Nimekirja muutmiseks märki kastike tabeli 1. veerus.

Lülitati	Haiguse_ID	Haiguse kood	Haigus	Märgitud kasutamiseks
☐	533	010000	Günekoloogilised haigused ja sünnitusabi	
☒	534	010100	Innatus	*4201
☒	535	010101	Munasarjade alatalitus	*4203
☐	536	010102	Varjatud (vaikne) ind	
☐	537	010200	Ovulatsioonihäired (munaraku vabanemise häired)	
☒	538	010201	Hilinenud ovulatsioon, pikk ind	*4204

1.3.2 Ravi teostajad

* Nimi

* Aktiivne ? JAH

Kuupäev ? JAH

Lisa kirje Katk EI TEOSTA ENAM

Võimalus lisada/muuta kirjeid ravi teostajatest. See on oluline erinevate aruannete moodustamisel (nt mikroobivastaste ravimite aruanne), kui ettevõttes on rohkem kui üks teostaja.

1.3.3 Sisestus

Haiguslugude tabel on veterinaarandmete töötlemise olulisemaid töövahendeid. Andmed sisestatakse kahte tabelisse (kohta) – *haiguslood* ja *ravimised*. *Haigusloo* tabelis registreeritakse haigus (diagnoos), loom, keda ravitakse ning kuupäev, millal haigus diagnoositi. *Ravimised* tabelis kirjeldatakse haiguse ravid. Ravisid võib olla ühe haiguse kohta mitu või hoopis puududa. Ravimit ei ole võimalik anda ilma haigust/profülaktilist tööd kirjeldamata *haiguslood* tabelis.

Vali ravitud loom: Inv. nr. | Reg. nr. või Näita haiguslood alates



Lisa uus haiguslugu

Haiguslood alates 01.11.2022									
ID	Diagnoos	Algus	Lakt. nr	Lüpsipäevi	Inv. nr.	Reg. nr.	Märkused	Ravisid	Märkused
	Sünnitusabi ja günekoloogia	26.01.2023	4	468	367	149		3	
	Äge, kliiniline udarapõletik	25.01.2023	3	7	8	209	EP	1	
	Sünnitusabi ja günekoloogia	25.01.2023	1		7493	234	temp 39,5	1	
	Ainevahetushaigused	24.01.2023	1	422	8357	227		1	

Vaikimisi kuvatakse käesoleva ja eelneva kuu haiguslood kuupäevade kahanevas järjestuses. *Näita haiguslood alates* valikust saab päringut ajaliselt kitsendada või laiendada. Veeru nimele klikkides saab sortida tabelit selle veeru järgi. Uue haigusloo lisamine *Lisa uus haiguslugu*.

* Haigus ? 589 Äge, kliiniline udarapõletik

* Algus ? 25.01.2023

Inv. nr. ? 8

Reg. number ? 2092

Märkus EP

Muuda kirje Kustuta kirje Katkesta

Lisa haigusloole ravi

Ravimised												
ID	Kuupäev	Ravi lõpp	Ravim	ATC	Muuta	Partii	Pimik.	Lihak.	Ravi pikkus	Kordi	N	Skeem
	25.01.2023	2023.01.27 00:00	Procopen Injector IMM		Dimedium	45	2023.02.02 00:00	2023.02.01 00:00	2	3	1	1x24t imm

Haiguse (diagnoosi) valik toimub eelnevalt kindlaks määratud haiguste nimekirjast. Vet. ravi sisestusel on inv. ja registrinumbrite loomade nimekirjades ka looma nimi. Looma saab otsida ka nime või selle osa järgi.

Muuda kirje nupu abil saab muuta haigusloo kirjet. Seda võimalust võiks kasutada haigusloo märkuse lisamiseks/muutmiseks.

Kustuta kirje on haigusloo kustutamiseks. Kirjet saab kustutada siis, kui haiguslooga ei ole seotud ühtegi ravimise kirjet.

Haigusloole ravikirjete lisamine *Lisa haigusloole ravi*. Ravimise kirje kustutamiseks klikkida ikoonil  Võimalus valida rippmenüüst ravi teostaja.

Looma inv 8, registrinumbriga _____ ravimine

* Alguse kuupäev 

Alguse kellaaeg

Ladu ? 

Ravim ?

Ravimi müüja ?

Partii ?

Piima keeld ?

Liha keeld ?

* Raviskeem

* Ravi pikkus ?

Märkus

Manustamine

Manustamise kordi ?

Ühikuid korraga ?

EPJ kood

Ravi teostajad

Andmevälja sisestamiseks vajutada välja kõrval asuvale ikoonile  (kuupäeva korral ikoonile ) , mille peale avatakse lisa aken, millest saab valida väljale sobiv väärtus. Tärniga (*) tähistatud väljad on täitmiseks kohustuslikud. ? tähistatud read: libistades hiirega üle sellise nime, kuvatakse juhised välja täitmise kohta.

Laost haigusloole ravimi valimisel täidetakse tabelis ühe klikiga ravimi müüja, partii, piima/liha keeld ja manustamine read. Ülejäänud read täidab sisestaja vastavalt raviskeemile.

1.3.4 Keelu all loomad

Nimekiri loomadest, kes ravi tõttu asuvad piima- ja/või lihakeelu all.

Keelu all olevad loomad											
Kuupäev *	Ravi lõpp	Inv. nr.	Reg. nr.	Farm Status	Diagnoos	Ravim	Pimak.	Lihak.	Skeem	Märkused	
27.01.2023	2023.01.28 00:00	6810	241	2	Äge, kliiniline udarapõletik	Albitic	2023.01.31 12:00	2023.01.31 00:00	1x12t		
26.01.2023	2023.01.28 00:00	62	209	2	Libediku paigaltõhkkumine vasakule	Rifen	2023.01.28 00:00	2023.02.01 00:00	3ml 100kg	temp 39,4, kõhn	
25.01.2023	2023.01.27 00:00	7493	234	2	Sünnitusabi ja günekoloogia (välja arvatud suguelundite põletikud)	Rifen	2023.01.27 00:00	2023.01.31 00:00	3ml 100kg		

1.3.5 Kulu looma kohta

Ravimite kulu lehmikute ja pullikute kohta

	01.2022	02.2022	03.2022	04.2022	05.2022	06.2022	07.2022	08.2022	09.2022	10.2022	11.2022	12.2022
Loomade arv	398	408	395	392	399	421	429	435	445	447	449	470
Ravimite kulu kokku	732 46.8€	1060.3 67.8€	1432.5 91.6€			5.4 3€	295.4 18.9€	306.7 19.6€	204.5 13.1€			54.8 3.5€
Ravimite kulu looma kohta	1.8 12€	2.6 17€	3.6 23€			0 0€	.7 04€	.7 05€	.5 03€			.1 01€

Kuude kaupa tuuakse välja ravimite kulu kuus kokku ja ravimite kulu kuus looma kohta. Eraldi on lehmade ja lehmikute/pullikute arvestus. Loomade arvule klikkides saab teavet ravikordadest kuus kokku.

31.12.2022

Farm Loomi farmis Ravi kordi Ravimeid Looma kohta

-	470	93	54.8 3.5€	.1 .01€
---	-----	----	--------------	------------

1.3.6 Suure ravikuluga loomad

Nimekiri lehmadest, kelle ravikulu on viimasel laktatsioonil olnud ≥ 100 € ning lehmikutest, kelle raviks on kulutatud vähemalt 10 €.

Lehmade andmed seisuga 31.12.2022

Inv. nr.	Reg. nr.	Farm	Laktatsioon	Pikkus	€
5082	19	1	19.03.2022 4	288	320
7589	17	1	20.03.2022 5	287	271
7888	19	1	04.09.2022 4	119	226
0542	17	3	19.07.2022 5	166	177
6555	20	1	08.04.2022 3	268	167

Lehmikute andmed seisuga 31.12.2022

Inv. nr.	Reg. nr.	Farm	Sünd	Vanus	€
686	24		18.07.2021	17	73
552	24		26.06.2021	18	69
606	24		26.06.2021	18	63
655	24		18.07.2021	17	61
613	24		27.06.2021	18	60

1.3.7 Ravimiarvestus

Kuvatakse valitud ravimite kasutus valitud perioodil. Päringuid saab salvestada Excelisse. Kasutatud mikroobivastaste ravimite ATCd on punased (aruande esitamise nõue kehtib alates 2023. aasta teisest kvartalist). Päringuid saab salvestada Excelisse.

Anna kuupäevade vahemik:

Alguskuupäev 01.11.2022

Lõppkuupäev 30.11.2022

Excel

Ravimiarvestus vahemikus 01.11.2022 - 30.11.2022													
Kuupäev	Ravi lõpp	Inv. nr.	Reg. nr.	Farm	Gr.	Ravim	ATC	Pakend	Vajadus	Porti	Diagnoos	Raviskeem	Manustamisviis
01.11.2022	2022.11.02 00:00	71	212	1	Orbenin EDC	QJ51CF02	1102048	Zoovetvaru	B19	Kinnisolehma udararavi	1 süstal igasse nisasse	Imm	1104 672 4
01.11.2022	2022.11.02 09:00	17	207	1	Orbenin EDC	QJ51CF02	1102048	Zoovetvaru	B19	Kinnisolehma udararavi	1 süstal igasse nisasse	Imm	1104 672 4
01.11.2022	2022.11.02 00:00	85	212	1	Orbenin EDC	QJ51CF02	1102048	Zoovetvaru	B19	Kinnisolehma udararavi	1 süstal igasse nisasse	Imm	1104 672 4
08.11.2022	2022.11.08 00:00	80	182	1	Orbenin EDC	QJ51CF02	1102048	Zoovetvaru	B19	Kinnisolehma udararavi	1 süstal igasse nisasse	Imm	1104 672 4
08.11.2022	2022.11.13 00:00	80	182	1	Procapan	QJ01CE09	1782974	Zoovetvaru	220	Mortellaro haigus (Dermatitis digitalis)	5	im	144 336 200

1.4 Haiguste ajalugu

Ravi	
► Haiguste ajalugu	Haiguste ajalugu
Profülaktika sisestus	Lehmikute haigestumine
Tööplaan	Pullide haigestumine
Ravitud loomad	Haiguste päring
Sigimise aruanded	Kliinilised udarapõletikud

1.4.1 Haiguste ajalugu

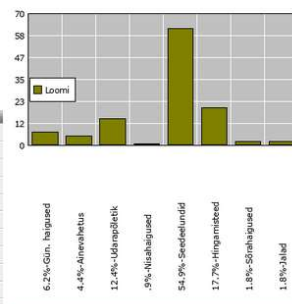
Tabelis kuvatakse valitud kuupäevade vahel esinenud haigused ning haigusgruppide protsentuaalne jaotus. Iga haiguse kohta näidatakse esinemiskordade arv, ravimite kulu kokku ja ravimite kulu keskmiselt ravitud looma kohta. Kaks eraldi graafikut: *Haiguste jaotus* ja *Muud uuringud, profülaktilised või ravitööd*. Graafikutel on valitud perioodis haiguste protsentuaalne suhe ning loomade arv konkreetse haiguse kohta.

Farm: Kõik
 Alguskuupäev 01.01.2023
 Lõppkuupäev 08.02.2023 Taida

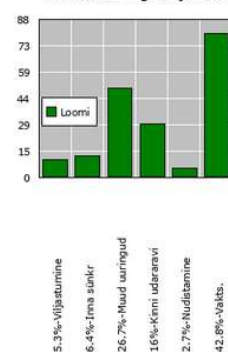


Diagnoos	Loomi	€ kokku	€ keskmiselt	%
Günekoloogilised haigused ja sünnitusabi	3	5.5€	1.8€	3.6
Suguelundite põletikud, poegimisest möödas < 6 nädala	1			
Äge emakapõletik	1	5.5€	5.5€	
Abort	1			
Ainevahetushaigused	4	87€	21.8€	4.8
Ketoos	3	87€	29€	
Poegimishalvatus	1			
Udarapõletik	5	44.7€	8.9€	6
Äge, kliiniline udarapõletik	4	44.7€	11.2€	
Nisahaigused	1	17.1€	17.1€	1.2
Teised nisahaigused	1	17.1€	17.1€	
Seedeelundite haigused	32	20.7€	.6€	38.1
Kõhulahtisus	3	1.2€	.4€	
Hingamisteede ja -elundite haigused	18			21.4
Hingamiseldundite haigused	15			
Muud uuringud, profülaktilised või ravitood	21	6.1€	.3€	25
Kinnislehma udararavi	11	6.1€	.6€	
Vaktsineerimine	10			

Jaotus, v.a. muud uuringud ja viljastamine



Muude uuringute jaotus



1.4.2 Lehmikute/pullide haigestumine

Kolm tabelit ja üks graafik näitavad lehmikute ja pullide esmakordsete haigestumiste statistikat. Eraldi tabelid on kuni 12 kuu vanuste ning üle aasta vanuste lehmikute ja pullide kohta.

Lehmikud kuni 12 kuud.

Sünnikuu	Sünde kokku	Haiges tumisi	1pg emajärglane	Lehma järglane	Hingamiseldundite haigused	%	Vatsa tümpaania	%	Jalad	%	Artriit e liigesepõletik (täpsustada asukoht)	%	Klaht	%
jaanuar	48	0	0	0										
veebruar	53	0	0	0										
märts	37	0	0	0										
aprill	38	2	1	1	1	50	1	50						
mai	50	3	1	2	3	100								
juuni	63	5	2	3	4	80			1	20				
juuli	50	14	7	7	13	93					1	7		
august	53	19	3	16	19	100								
september	59	31	6	25	27	87							4	13
oktoober	47	12	6	6	6	50							6	50
november	62	20	8	12	17	85							3	15
detsember	49	22	10	12	16	73							6	27
Kokku	609	128	44	84	106	83	1	1	1	1	1	1	19	15

Kuni 12 kuu vanuste vasikate tabelis on kuude lõikes sünnid ning registreeritud esmakordsed haigestumised kokku, eraldi arvestus esmaspoeginud ning korduvpoegijate järglaste haigestumisest ning diagnoositud haigusjuhud nii arvuliselt kui protsentuaalselt kuus ja viimase 12 kuu kohta kokku ja protsentuaalselt.

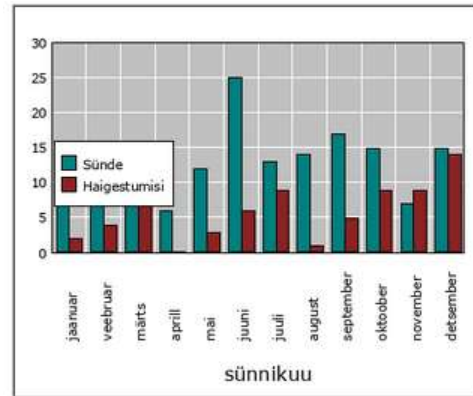
Vanuselise jaotuse tabelis on vasikate sünnikuude järgi: sünde kuus kokku, registreeritud esmakordseid haigestumisi kokku ning nende jaotused vanusevahemike järgi. Klikates loomade arvule avaneb vastava jaotuse kohta haigusjuhtude arv ja haiguste (diagnooside) nimi.

Sünnikuu	Sünde kokku	Haiges tumisi	1-14p	15-30p	2k	3k	4-6k	7-12k
jaanuar	13	2		1	1			
veebruar	9	4		2	2			
märts	12	8	4	4				
aprill	6	0						
mai	12	3		3				
juuni	25	6	3	2	1			
juuli	13	9	7	2				
august	14	1		1				
september	17	5	3	2				
oktoober	15	9	7	2				
november	7	9	1	4	4			
detsember	15	14	7	6	1			
Kokku	158	70	32	29	9	0	0	0

Detsembri sünnid, haigestumised 15-30p vanuses

Haigusjuhte	Haigus
3	Hingamiseldundite haigused
3	Seedeelundite haigused
6	

Graafikus on vasikate sünnikuude järgi sünnid ning registreeritud esmakordsed haigestumised viimase 12 kuu kohta.



Üle 12 kuu vanuste lehmikute/pullide tabelid on jaotatud kaheks: 13-24 kuu vanused ning üle 25 kuu vanused loomad. Arvestus toimub haiguse (diagnoosi) järgi.

Pullid vanemad kui 12 kuud.

Vanus	Hingamisteed	Muu infektsioosne hingamisteede põletik	Hingamiselundite haigused	Seedeelundid	Klaht	Jalad
13-24	1	2	25	11	2	1
25>	16	2	8	1	4	
Kokku	17	4	33	12	6	1

1.4.3 Haiguste päring

Aruandes saab ülevaate farmi/grupi lõikes diagnoositud haigusjuhtudest valitud perioodil. Diagnoosi valik toimub rippmenüüst.

Anna kuupäevade vahemik:
 Alguskuupäev Lõppkuupäev Täida

Farm: Grupp:
 Diagnoos Täida

Ajavahemikus 01.01.2023 - 15.01.2023

Inv. nr.	Algus	Diagnoos	Staatus	Farm	Gr.
25	12.01.2023	Äge, kliiniline udarapõletik	2	1	3
81	09.01.2023	Äge, kliiniline udarapõletik	2	1	3
83	05.01.2023	Äge, kliiniline udarapõletik	2	1	2
83	12.01.2023	Äge, kliiniline udarapõletik	2	1	2

1.4.4 Kliinilised udarapõletikud

Ravitud kliiniliste udarapõletike aruanne koosneb neljast tabelist. Esimene tabel sisaldab viimase kuu, 3 kuu, 6 kuu ja 12 kuu andmeid kokku.

Aruanne ajavahemiku 01.01.22..31.12.22 kohta

	Viimane kuu	3 kuud	6 kuud	Libisev aasta
Kliinilised mastiidijuhud	2	2	2	2
Lehmade arv	2	2	2	2
Kliinilise mastiidi juhte mastiiti haigestunud lehmade kohta	1	1	1	1
1X ravitud lehmade %	100	100	100	100
1X ravitud lehmad	2	2	2	2
3. ja rohkema ravijuhuga lehmad	0	0	0	0
Praagitud lehma mastiidi või udarateravise probleemide tõttu	9	16	37	106
Praagitud lehma kokku	28	82	181	386
Karja keskmine SRA	176			
Lehmade arv ja %, kellel SRA on üle 150 tuhande	233 / 21%			

Tabelis on kliinilised mastiidijuhud konkreetses perioodis kokku ning lehmade arv kokku kellel mastiit diagnoositi, eraldi arvestus on ühe ravijuhuga ning kolme ja enama ravijuhuga lehmade kohta. Tabelis on ka mastiidi või udaraterwise probleemide tõttu praagitud lehmade arv, karja viimase kuu keskmine SRA ning lehmade arv ja %, kellel SRA on üle 150 000.

Teine tabel näitab esmaste poegimisjärgsete (diagnoositud) kliiniliste udarapõletike esinemist sõltuvalt laktatsioonijärgust. Andmed on viimase 6 kuu ja aasta kohta.

Sõltuvus laktatsioonijärgudest

Laktatsioonipäevi	Viimased 6 kuud	Viimane aasta
0...30	5	12
31...60	1	1
61...120	2	5
121...180	1	1
181...240	2	3
300...		1

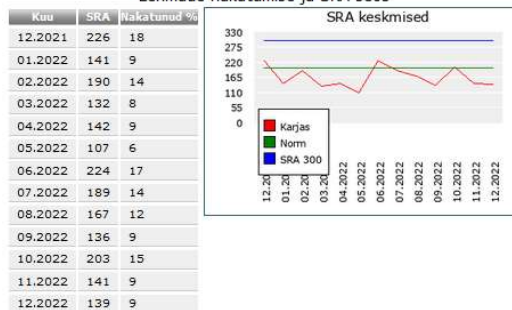
Ravitud poegimisjärgsete (poegimisest kuu aja jooksul) kliiniliste mastiitide tabel näitab lehmade jaotust kuude kaupa. Esmaspoeginud ning kordupoeginud lehmadel on eraldi arvestus. Haigestunute protsent = esimese poegimisjärgse kuu kliiniliste mastiitide osakaal.

Lehmade jaotus kuude kaupa

	01.2022	02.2022	03.2022	04.2022	05.2022	06.2022	07.2022	08.2022	09.2022	10.2022	11.2022
Poegimisi	37	29	36	17	28	70	60	31	38	49	26
Poegimisjärgsed kliinilised mastiidid 1. lakt lehmad	2	2	3				2				
Poegimisjärgsed kliinilised mastiidid 2. lakt ja vanemad lehmad	3	1				1	1				
Haigestunute %	13,5	10,3	8,3			1,4	5				
Lehmade %, kellel SRA on üle piirväärtuse(üle 150 tuh)	24,8%	34,6%	29,3%	27,1%	21,7%	29,1%	21,7%	26,4%	25,5%	27%	25,5%

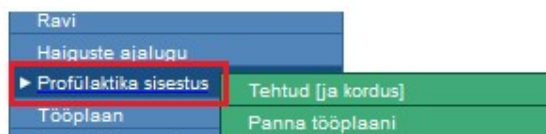
Lehmade nakatumise ja SRA seos viimase 13 kuu kohta. Graafikul on karja SRA võrdlus vabariigiga.

Lehmade nakatumise ja SRA seos



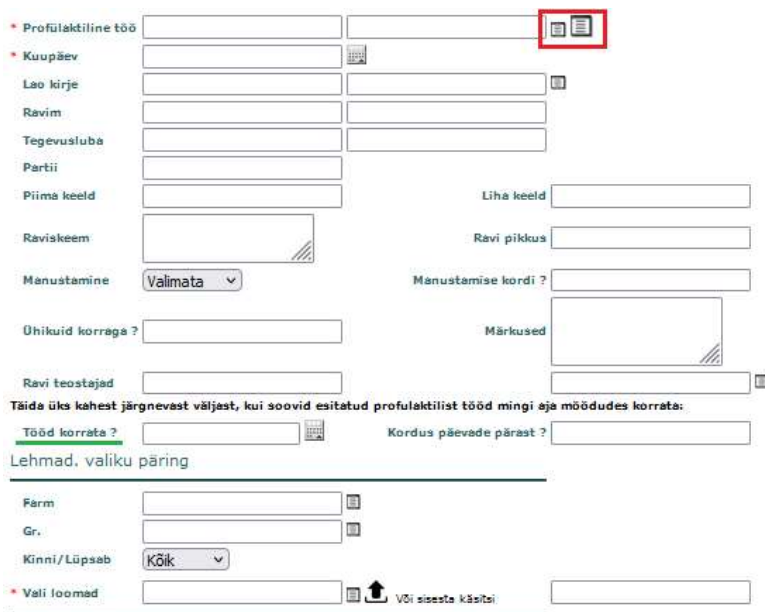
1.5 Profülaktika sisestus

Võimaldab korraga sisestada suuremahulisi profülaktilisi töid (ja ka sama diagnoosiga kirjeid) korraga mitmele loomale ning lisada juurde ravikirje. Nimekirja tegemise päring lihtsustab vajalike loomade leidmist täisnimekirjadest. Lehmade ja lehmikute/pullide jaoks on eraldi päring. Loomade nimekirjad on sortitavad.



1.5.1 Tehtud [kordus]

Lehmad. Päringus saab valikut kitsendada farmi, grupi, staatuse ja lüpsipäevade pikkuse järgi. Kõik valikud on omavahel seotud JA abil, s.t kõik valikud peavad olema täidetud samaaegselt. Lehmade nimekirja kuvamiseks vajutada pärast valikute tegemist *Vali loomad* reas  ikoonile. Uues aknas näidatakse lehmad inventarinumbrite kasvavas järjestuses. Märkige linnukesega loomad, kellele profülaktiline töö (või diagnoositi sama haigus) tehti ja vajutage *Täida* lingile. *Vali loomad* väljas kuvatakse kontrolliks arv, mitu looma välja valiti. Lehmade ning lehmikute/pullide nimekirja saab anda ka failiga (.csv) kasutades  ikooni.



Profülaktiliste tööde nimekirja valides vajutage väiksemale  ikoonile ning karja kohandatud haiguste nimekirja valides suuremale  ikoonile.



Lehmikuid, pulle on võimalus valida nimekirjast samaaegselt ning nimekirja saab kitsendada loomade vanuse järgi.



Tööd korrata – planeeritava korduva tegevuse korral on võimalus töö lisada tööplaani (*Tööplaani – Profülaktilised tööd*).



☐ Luban diagnoosi duublit [Pane serverile](#)

1 Inv=>3596 Reg=> 966 Profülaktiline töö lisatud
1 Inv=>3716 Reg=> 161 Profülaktiline töö lisatud

Kinni/Lüpsab – lüpsvate lehmade päringu korral on võimalus nimekirja kitsendada konkreetse lüpsipäevade vahemiku järgi.

Vali loomad salvestatud tööplaanist – lihtsustab loomade leidmise eelnevalt salvestatud tööplaanist planeeritud korduva tegevuse korral.

1.5.2 Panna tööplaani

Planeeritud vet. tööde lisamine tööplaani.

1.6 Tööplaani

Koondab kuupäevaliselt eelnevalt salvestatud planeeritud vet. tööde nimekirja ning karjas pooleliolevate vet. tööde nimekirja.

1.6.1 Profülaktilised tööd

Eelnevalt salvestatud loomade profülaktiliste tööde nimekiri. Rippmenüüs on kuupäev ja loomade arv.

Tööplaan

02.02.2023 2

Planeeritud profülaktilised tööd 02.02.2023

ID	FarmGr.	Profülaktiline töö	Töö teha	Staatus	Inv. nr.	Reg. nr.	Märkused
		Vaktsineerimine	02.02.2023	Lehmik	3596	966	
		Vaktsineerimine	02.02.2023	Lehmik	3716	161	

1.6.2 Pooleliolet ravi

Koondab kuupäevaliselt poolelioletavate vet. tööde nimekirja karjas. Rippmenüüs on kuupäev ja loomade arv.

19.02.2023 5

13.02.2023 5

19.02.2023 5

24.02.2023 5

25.02.2023 5

27.02.2023 5

01.03.2023 5

08.03.2023 5

10.03.2023 15

Planeeritud profülaktilised tööd 19.02.2023

ID	FarmGr.	Profülaktiline töö	Töö teha	Staatus	Inv. nr.	Reg. nr.	Märkused
		sineerimine	19.02.2023	Lehmik	063	39	
		sineerimine	19.02.2023	Lehmik	402	28	
		sineerimine	19.02.2023	Lehmik	403	35	
		sineerimine	19.02.2023	Lehmik	404	42	
		sineerimine	19.02.2023	Lehmik	405	59	

1.7 Ravitud loomad

Tööplaan	
Ravitud loomad	Lehmad
Sigimise aruanded	Lehmikud
Mastiiditekitajate mää	Pullid

Kuvatakse karjas olevad ravitud loomad. Pääringut saab teha ajavahemiku kohta ning tabeli veerud on sortitavad. Eraldi tabelid on ravitud lehmadele, lehmikutele ja pullidele. Vaikimisi näidatakse libiseva kuu andmeid.

Ravitud lehmad

Algus: 01.12.2022 Lõpp: 05.12.2022 Täida

Excel Printi

Otsi kõikide tulemuste seast: Otsi...

Reg. nr.	Prak	Inv. nr.	Nimi	Sünd	Isa	Ema	Ei	Viim. pg.	Viim. seem.	Tõug	TR number	SPAV	Farm	Gr.	Algus	Juhud
EE	246	23.01.2023	79	04.08.2016	27645	141	533730	08.09.22		EHF	EHF	6A	107	1	3	23.07.2018 1
EE	702		17	14.09.2018	27877	202	27642	19.07.22	29.12.22:4: 61256	EHF	EHF	2A	89	1	3	04.09.2020 1
EE	142		24	06.07.2019	60384	113	26368	13.05.22	07.10.22:2: 70162	EHF	EHF	2A	103	1	3	06.07.2021 1
EE	411		31	15.12.2018	27878	140	26369	25.11.22		EHF	EHF	1A	93	1	2	17.11.2020 3
EE	103		81	06.01.2020	27878	852	65276	27.12.21	04.05.22:2: 62492	EHF	EHF	3A	106	1	1	27.12.2021 2

Kuvatud: 5 kirjet (1-5)

Ravitud lehmikud

Algus: 02.01.2023 Lõpp: 02.02.2023 Täida

Excel Printi

Otsi kõikide tulemuste seast: Otsi...

Reg. nr.	Inv. nr.	Nimi	Sünd	Isa	Em	El	Viim. seem. *	Tõug	Pl	Kaalumine	Kaal	Juhud
EE~	704	23	24.03.21	27580	206	27613	16.11.22-5-05.01.23:28247	EHF	116	17.06.2021	131	1
EE~	327	26	07.01.23	44671	191	42374		EPK		07.01.2023	38	8

EE 704 haiguslood 02.01.2023..02.02.2023

Diagnoos	Kuupäev	Kestus	Ravim	R. skeem	Manust.	Märkused	P. keeld	L. keeld	Üh. kokku	Summa
										2€
Ainevahetushaigused	20.01.2023	1	Kelapofen	1x	iv		24	20		2€
	05.01.2023		TK - Tiine							

1.8 Sigimise aruanded

Ravitud lehmikud	
► Sigimise aruanded	Sigimise aruanne
Mastiiditekitajate m	Probleemid kuude kaupa
Aruanded	

1.8.1 Sigimise aruanne

Aruanne vahemiku 01.02.2022...31.01.2023 kohta

	Viimane kuu	3 kuud	6 kuud	Libisev aasta
Poegimised				
Poegimisi	42	131	267	488
Rasked poegimised 2. lakt. ja vanemad	1	1	2	6
Abordid			3	4
Surnultsündide arv		1	3	8
Ravi				
Ravitud 1. lakt lehm	1	1	4	7
Ravitud 2. lakt ja vanemad	1	6	24	46
Ravijuhud				
Emaka väljalangemine			1	2
Hilisemad suguelundite põletik				4
Nõrgad väitused			1	1
Ovulatsioonihäired				7
Päramiste peetus	1	3	6	9
Suguelundite põletikud	1	7	26	42
Sünnitustrauumad				1
Praakimine				
Praagitud kokku (looma)	1	4	12	57
Sigimise tõttu (sigimisprobl/günekol haigused)			2	10
Raskete poegimiste tõttu				4

Aruande jaotus on viimane kuu, 3 kuud, 6 kuud ja 12 kuud kokku. Poegimiste alajaotuses on konkreetsel ajavahemikul poeginud lehmade arv, neist raskeid poegimisi 2. lakt. ja vanematel loomadel, abordid ning surnultsündide arv. Eraldi arvestus on ravitud esmas- ja korduvpoeginud lehmadel. Diagnoositud haiguskirjed kajastuvad ravijuhtude arvuna.

Et aruande tabelis olevad arvud oleksid õiged, on oluline järjepidev tiinuse kontrolli ja poegimise raskuse andmete esitamine.

1.8.2 Probleemid kuude kaupa

02.2022 - 24 poegimist

Emakapõl	Pär. peetus
12	233
209	
242	

03.2022 - 16 poegimist

Raske pg.
200

EE	200	haiguslood	Diagnoos	Kuupäev	Kestus	Ravim	R. skeem	Manust.	Närkused	P. keeld	L. keeld	Oh. kokk.
Emakakeerd	10.03.2022	2	Rifen	100mg/ml	15ml	2p	im		96	30		
Emakakeerd	10.03.2022	1	Glucosum	Vetocumol	500ml	1x	iv		500			
Emakakeerd	10.03.2022	1	C-B-Glucolat	24% plus 6%	500ml	1x	iv		500			

Sigimisega seotud probleemide tabel libiseva 12 kuu kaupa. Konkreetse kuul poeginud lehmadel tuuakse välja raskete poegimiste, päramiste peetuse ning emakapõletike juhud. Looma number on klikatav – avaneb looma jõudluskaart koos haiguslugudega.

1.9 Mastiiditekitajate määramine

Sisimise aruanded	Proovid
Mastiiditekitajate määramine	Koond
Aruanded	Lehmad
Lihtsustatud vet. arves	

Mastiidiennetuse programmi kuulub regulaarne udaraterwise hindamine ning ravitud kliiniliste udarapõletike analüüs koos mastiiditekitajate määramisega tankipiimast ja eraldi loomadelt. Mastiiditekitajate määramise erinevad tabelid (proovid, lehmade, koond) näitavad EPJ piimalaboris analüüsitud proovide vastuste statistikat. Selekteerida saab erinevate ajanäitajate lõikes. Oranži või punase värvusega on näidatud nakkuslikud haigustekitajad ning lilla värvusega penitsilliiniresistentsuse esinemine.

Proovid. Otsingut saab kitsendada looma inv. numbri või reg. numbri järgi kõikidest proovidest täna tehtuteni. Aruande vastuse saab täiendavaks töötluseks laadida Excelisse.

Mastiidi tekitajate määramine. Proovid

Vali loom: Inv. nr. | Reg. nr. või Mastiidi tekitajate määramine alates



Proov	Inv. nr.	Reg. nr.	Nimi	UV	Kuupäev	Mastiidi tekitaja	Tase	CT-väärtus proportsioon
16 0917	Tank 1				16.01.2023	Staphylococcus aureus	+	
						Staphylococcus sp.	+	
						Streptococcus uberis	+	

Lehmad. Nimekirju saab teha karjasolevate, lähikäinud ning viimasel kolmel aastal väljaläinud lehmade kohta. Tabel moodustub kuupäevaliselt, meetodi ning mastiiditekitajate järgi. Klikates looma numbrile avaneb looma kaart koos haiguslugudega.

Mastiidi tekitajate määramine. Lehmad

Karjasolevad Tabel Näita

Inv. nr.	Nimi	Reg. nr.	Kuupäev	Meetod/UV	S.aureus	Staph.spp	B.lakt.pos	Str.agalae	Str.dysgal	Str.uberis	E.coli	E.faec.	Klebsiella	S.marcesc	C.bovis	A.pyog./P.	Negat.	P@rms.	Myc.sp	Prot.sp.	M.bovis
4	LESS	41	14.09.2021	16		+												+			
11	KARI	15	14.10.2022	16						+	+	+	>>90%			+		+			

Koond. Aruandes on tabelid tankipiima, lehmade ja udaraveerandite mastiiditekitajate määramise proovidest kuude lõikes. Konkreetse kuul näidatakse mastiiditekitajate järgi proovide arv kokku ning kõikidest proovidest protsentuaalne suhe.

Mastiidi tekitajate määramine Koond

Mastiidi tekitajad	01.23
Staphylococcus aureus	2 29%
Staphylococcus sp.	2 29%
Beetalaktamaaspositiivne	2 29%
Streptococcus dysgalactiae	1 14%
Escherichia coli	1 14%
Enterococcus sp. (sh E. faecalis ja E. faecium)	2 29%
Arcanobacter pyogenes, Peptostreptococcus indolic.	4 57%
Pärmseened	7 100%
Proove kokku	7

Lehma proovide tabelis numbrile klikates avaneb loomade nimekiri, kellel konkreetne mastiiditekitaja diagnoositi.

Sealhulgas lehma proovid.
Nimekirja saamiseks klõpsa
arvule!



lehmade nimekiri - Staphylococcus aureus - 01.23

Mastiidi tekitajad	01.23
Staphylococcus aureus	2 29%
Staphylococcus sp.	2 29%
Beetalaktamaaspositiivne	2 29%
Streptococcus dysgalactiae	1 14%
Escherichia coli	1 14%
Enterococcus sp. (sh E. faecalis ja E. faecium)	2 29%
Arcanobacter pyogenes, Peptostreptococcus indolic.	4 57%
Pärmseened	7 100%
Proove kokku	7

Analüüs	Inv. nr.	Farm	Gr.	Reg. nr.	Vanus	Plussid	%
19.01.2023	22	1	2	59	50	+	
19.01.2023	24	1	3	42	43	+ >	>90%

Udarahaiguste diagnoosimise meetodi ja udarapõletike põhjustavate mikroobide juhendid.

Teemast lähemalt:

Udarahaiguste diagnoosimine Pathoproof Mastitis PCR meetodil | Udarapõletikke põhjustavad mikroobid



UDARAPÕLETIKKE PÕHJUSTAVAD MIKROOBID

Piret Kalmus
Teraapia osakond
Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut
Eesti Maaülikool

Lehma udarapõletiku tekke peamiseks põhjuseks on udarasse tunginud haigustekitavad bakterid. Ühed ja samad mikroobid on võimelised esile kutsuma nii kliinilisi kui ka varjatud udarapõletikke. Kliinilise udarapõletiku äratundmine on lihtne, varjatud udarapõletikku iseloomustab väliselt muutumatu piim ja udaraveerand, kuid piima somaatiliste rakkude arv (SRA) on suurenenud. Kui lehma SRA on kõrgem kui 250 000/ml piimas, siis on 85%-l juhtudest vähemalt üks lehma udaraveerand nakatunud (Radoszits 2001).

Kõik kaasaegsed udarateravise kontrolli võtted e patogeennõhine mastiidikontrolli programm põhineb haigustekitavate bakterite tuvastamisel karjas, nende ülekandumise vältimisel ning toime vähendamisel keskkonnas. Udarateravise parandamiseks tuleb alati teada oma karjas levivaid



1.10.1 Antibiootikumide kasutamine

Alates 2023. aastast peavad loomaarstid esitama andmed välja kirjutatud mikroobivastaste ravimite ning veterinaarteenuse osutamise käigus väljastatud ja kasutatud mikroobivastaste ravimite kohta. Antibiootikumide kasutamise aruandesse lisanduvad ravimite kasutamise andmed nende ravimiregistris olevate ravimite kohta, mille ATC koodide algused on õigusaktis (Euroopa Liidu Teataja/Komisjoni delegeeritud määrus 2021/578) loetletud. Aruanne esitatakse Põllumajandus- ja Toidumetile üks kord kvartalis. Registreerides Vissukese kaudu piimaveiste ravimise andmed, on võimalik aruandluseks vajalik info suurema vaevata kätte saada.

Algus: 01.12.2022 Lõpp: 15.12.2022 Vali teostaja: Kari kokku Täida

Excel CSV Print

Andmed ajavahemiku 01.12.2022...15.12.2022 kohta.

RAVIMISE_AASTA	PRIA_EHITISE_NR	LOOMALIIGI_KATEGORIA	LOOMADE_ARV	PAKENDIKOOD	TYKKIDE_ARV	PAKENDITE_ARV	KOGUS	RAVIMISE_AEG	MARKMED
2022	EE13919	PIIMAVEIS	13	1102048			52		
2022	EE13919	PIIMAVEIS	2	1343663			16		
2022	EE13919	PIIMAVEIS	8	1386446			235		
2022	EE13919	PIIMAVEIS	1	1782974			86		

www.epj.ee

Procaben
QJ01CE09
Manustamine: intramuskulaarne
Toimeained: prokainbensüülpenitsilliin
Tugevus: mg 100ml TTK
RavimikaartID: 35792

OK

Aruande moodustamiseks saab valida alguse ja lõpu kuupäeva. Kui ettevõttes on mitu veterinaararsti, siis tuleb *Vali teostaja* alt valida konkreetne isik, kellele moodustatakse tema aruanne. Aruanne sisaldab järmisi veerge: ravimise aasta, PRIA ehitise kood (või koodid), loomaliigi kategooria, ravitud loomade arv, pakendikood ning kasutatud ravimi kogus. Ravimise aja ja märkmete veerud on vabatahtlikud tekstiväljad. Pakendikoodile klikates avaneb ravimikaart (ravimi nimetus, manustamise viis, toimeaine, tugevus jne). Aruannet saab salvestada Exceli või csv. formaati.

1.10.2 Ravimite kasutamine

Algus: 01.01.2023 Lõpp: 03.01.2023 Looma liik: Kari kokku Täida

Excel CSV PDF Printi

Otsi kõikide tulemuste

Ravim	AntiBio	ATC	Pakend	Loomi	Kogus	Ühik
C-B-Gluconat 24% plus 6%		QA12AX71	1179479	1	1000	ml
Florkem	+	QJ01BA90	1343663	3	32	ml
Vetrimoxin LA	+	QJ01CA04	1386446	4	245	ml

Kuvatud: 3 kirjet (1-3)

Ravimite kasutamise aruandes on võimalik vaadata, kui palju ravimeid on kasutatud valitud perioodil. Päringut saab teha looma liikide/kategooriate järgi. Tabeli veerge saab reastada vastavalt vajadusele. *Exceli*, *.csv*, *PDF* ja printimise võimalus.

2. Lihtsustatud veterinaararvestus – raviandmete arvestus ilma veterinaarlaota

Lihtsustatud versioon võimaldab piimaveiste ravimise andmeid esitada ilma vet. lao arvestust pidamata. Sisestatud loomade raviandmed kajastuvad loomakaardil. Andmete põhjal moodustatakse antibiootikumide kasutamise aruanne ja kõigi ravimite kasutamise koondtabel loomaliigiti. Loomaomanikul on andmete esitamiseks kaks võimalust – moodustada fail või isesisestada andmed üksiku looma kaupa.

2.1 Raviandmete esitamine failiga

Fail sisaldab järgnevaid veerge: ravi kirje tunnus (s.o 20), ettevõtte jõudluskontrolli kood, looma registrinumber, ravi kuupäev, haiguse ID, pakendi kood, pakend sisaldab (ml/tk/gr), korraga manustatud ühikuid ning manustamise kordi. Haiguse ID ei ole kohustuslik väli, kui soovitakse koostada ainult antibiootikumide kasutamise aruannet (nõutav 2023. aasta II kvartalist). Samas annab suurem hulk andmeid loomakasvatajale rohkem võimalusi teha erinevaid päringuid loomade kohta.

Raviarvestuse faili veerud peavad olema täidetud järgnevalt:

1. ravi kirje tunnus ja see on alati 20;
2. loomaomaniku jõudluskontrolli kood;
3. looma registrinumber. Inventari numbrit selles veerus ei saa anda. Loom peab olema ravi kuupäeval (järgmine väli) karjas.
4. ravi kuupäev;
5. haiguse ID ei ole kohustuslik väli, kuid selle esitamine annab täiendavaid võimalusi päringute tegemiseks (nt. karjatervise protokoll);
6. pakendi kood;
7. pakend sisaldab - võimalikud väärtused on ml | tk | gr;
8. ühikuid korraga;
9. manustamise kordi.

Faili näide:

```
20;888;10596608;10.11.2022;;1518274;tk;1;1  
20;888;4983965;15.11.2022;577;1386446;ml;60;4  
20;888;14376891;29.11.2022;633;1555321;ml;20;2
```

Raviarvestuse faili moodustamise juhend on leitav *Sündmused – Failivahetus – Juhend*.
Vet. andmed – Ravi – Haiguste nimekiri sisaldab haiguste ID koode.

Lülit	Haiguse_ID	Haiguse kood	Haigus	Märgitud kasutamiseks
☐	533	010000	Günekoloogilised haigused ja sünnitusabi	
☒	534	010100	Innatus	*4201
☒	535	010101	Munasarjade alatalitus	*4203

2.2 Raviandmete sisestamine üksiku looma kaupa

Sigimise aruanded

Mastiiditekitajate määramine

Anuanded

► Lihtsustatud vet. arvestus

Sisestus

Ülevaade

Ravikirjete lisamiseks on *Vet.andmed – Lihtsustatud vet. arvestus – Sisestus*. Andmete sisestamisel valida kalendrist ravi toimumise kuupäev. Diagnoosi valik toimub rippmenüüst. Vissukese kasutaja saab haiguste nimekirja kohandada lühemaks arvestades enda karja vajadusi *Ravi – Haiguste nimekiri*. Pakendit lisades saab otsingut teha ravimi nimetuse järgi. Päringusse kirjutada pakendi kood või osa ravimi nimetusest ning kuvatud nimekirjast valida sobiv. Veterinaarravimite nimekirja täiendatakse jooksvalt Ravimiameti kaudu. Ravikirjete järgnevad read (pakend sisaldab, ühikuid korraga, manustamise kordi) täidetakse vastavalt teostatud raviskeemile. Viimasena valitakse looma registrinumber. Loomade nimekiri on registrinumbrite kasvavas järjestuses. Nimekirjas otsingut tehes saab seda kitsendada, kui sisestada osa looma registrinumbrist või nimest.

Ravi sisestus, kokku 4, täna lisatud andmebaasi 4 kirjet

Algus: 16.12.2022

Diagnoos: Valimata

Pakend:

Pakend sisaldab: Valimata

Ühikuid korraga: Ühikuid korraga

Manustamise kordi: Manustamise kordi

Reg. nr.: Reg. nr.

Salvesta

Lihtsustatud vet. arvestus – Ülevaade sisaldab raviarvestuse tabelit. Lisaks looma registrinumbrile kuvatakse looma staatus, farm ja grupp, diagnoos, pakendi kood ja ATC ning kordade arv ja raviks korraga kasutatud ühikuid. Vaikimisi kuvatakse jooksva aasta aruanne kuupäevade järgi kahanevas järjestuses. Ajaliselt saab tabelit kitsendada konkreetsete kuupäevade vahemiku järgi. Veeru nimele klikkides saab tabelit sorteerida vastava veeru järgi. Kui ravi sisestamisel on eksitud, saab rida kustutada klõpsates looma registrinumbrile.

Lihtsustatud ravi

Vaikimisi tehakse aruanne jooksva aasta kohta:

Algus: 01.12.2022

Lõpp: 16.12.2022

Täida

Excel CSV PDF Printi

Otsi kõikide tulemuste seast: Otsi...

Reg. nr.	Inv. nr.	Farm	Gr.	Staatus	Nimi	Algus	Haigus	Pakend	ATC	Sisaldab	Ühikuid	Kordi
20390	2039		3	Lehm		2022-12-15	Äge emakapõletik	1456534	QM01AE03	ml	20	1
26634	2663		2	Lehm		2022-12-12	Inna sünkroniseerimine	1456534	QM01AE03	ml	3	2
42652	4265			Mullikas		2022-12-06	Kõhulahtisus	1553060	QM01AC06	ml	2	1
39850	3985			Mullikas		2022-12-01	Ülemiste hingamisteede haigused	1555321	QM01AE91	ml	20	1

Kuvatud: 4 kirjet (1-4)

Aruannet saab salvestada erinevatesse formaatidesse.

Registreeritud raviandmete põhjal saab moodustada antibiootikumide kasutamise aruande Piimaveiste terviseandmeid, mis on Vissukeses registreeritud, kasutatakse *Karjatervise protokoll*i täitmisel (MEM määrus nr. 77 „Perioodi 2023-2027 loomade tervist edendavate kõrgemate majandamisnõuete toetus”).