

Sisukord

Sisukord.....	1
Veterinaarandmete töötlemine Liisus.....	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.....	9
1.3.5 Kulu looma kohta.....	9
1.3.6 Suure ravikuluga loomad.....	9
1.3.7 Ravimiarvestus.....	9
1.4 Haiguste ajalugu.....	10
1.4.1 Haiguste ajalugu.....	10
1.4.2 Lehmikute/pullide haigestumine.....	10
1.4.3 Haiguste päring.....	11
1.5 Profülaktika sisestus.....	12
1.5.1 Tehtud [kordus].....	12
1.5.2 Panna tööplaani.....	13
1.6 Tööplan.....	13
1.6.1 Profülaktilised tööd.....	13
1.6.2 Pooleliolev ravi.....	14
1.7 Ravitud loomad.....	14
1.8 Antibiootikumide kasutamine	15
2 Lihtsustatud veterinaararvestus – raviandmete arvestus ilma veterinaarlaota	16
2.1 Raviandmete esitamine failiga.....	16
2.2 Raviandmete sisestamine üksiku looma kaupa.....	17

Veterinaarandmete töötlemine Liisus

Liisu Vet. andmete moodulis saab pidada lihaveiste ravi ja ravimiarvestust. Juurdepääsuõigusi korraldab ettevõtte Liisu peakasutaja, kellel on võimalus anda õigused isikutele, kes võivad esitada karja veterinaarandmeid. Seda saab teha *Liisu VET moodul - Vet. seaded*.

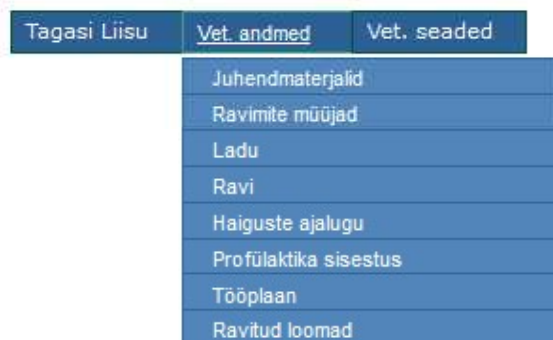
Loomade haigestumiste ja raviandmete sisestamiseks on kaks võimalust: arvestus koos veterinaarravimite laoga või lihtsustatud vet. arvestus neile, kes ravimiarvestust Liisus ei soovi pidada. Loomade ravimise andmed integreeritakse jõudluskontrolli andmetega ja on näha kõigile, kellel on õigus antud karja 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. Liisu kasutaja saab haiguste nimekirja kohandada lühemaks arvestades enda karja vajadusi *Liisu VET moodul – Ravi – Haiguste nimekiri*.

1 Loomade haigestumiste ja raviandmete arvestus koos veterinaarlaoga

Liisu veterinaaria moodul



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](#) [Katkesta](#)

[Lisa kirje](#)

Ravimite müüjad

ID	Loa nr.	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

Tagasi Liisu
Vet. andmed
Vet. seaded

Juhendmaterjalid
 Ravimite müüjad
Ladu
 Ravi
 Haiguste ajalugu
 Profülaktika sisestus

Ülevaade
 Haldamine
 Aegunud ravimid
 Ravimite käive

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: Kõik TAIDA

Veterinaarravimite lao seis. Kauba väärtus on 872€

Jrk	Ravim	ATC	Partii	Arve nr	Ostetud	Kõlblik	Pakendeid	Ühikuid	Jääk €	FM
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	Procopen:1782974	QJ01CE09	111111	11111111	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	2	7000	10,00	
							7	7000		

a)

www.epj.ee

Kas soovid ravimi pakendeid maha kanda?

OK
Cancel

b)

www.epj.ee

Mitu pakendit 28st soovid maha kanda?

1

OK
Cancel

c)

www.epj.ee

Mis on mahakandmise põhuseks, kas RAVIKS või UTILI?

RAVIKS

OK Cancel

1.2.2 Haldamine

Farmi ladu: Kõik TAIDA



Lisa kirje

Veterinaarravimite lao seis. Kauba väärtus on 8726

ID	Sisse	Ravim	ATC	Pakend	Müüja	Parti	Arve nr	Kehtivus	Maha kantud	Pimik	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	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	11111111	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 soovitame 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 põhiselt.

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 Valimata

Manustamine ? Valimata

Maha kantud

Mahakandmise põhjus ? Valimata

Pakendi hind €

ARVE_NR ?

Farm ? Valimata

Katkesta

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 registrinumber, kasutatud ühikuid looma kohta/kokku, ravimi ülejääk laos ühikutena ja rahaliselt summana).

"RINGER-LACTAT B.BRAUN" kasutamine						
Sündmus	Kuupäev	Loom	Omanik	Pakendeid	Üh. pakendis	Üh. kokku
Ostatud	03.10.2022			2	10000	20000
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
Print Sulge aken						1 €

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	Kõlblik	Maha kantud	Väljastaja	Partii	Arve nr	Alles pakendeid	Alles ühikuid	Jääkväärtus
Ampiclox LC		03.07.2023	04.07.2023	Dimedium	aaaaa	1234	1	25	35 €

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.

Alguskuupäev 12 / 01 / 2022
Lõppkuupäev 12 / 31 / 2022 Taida



Ajavahemikus 01.12.2022 - 31.12.2022

Ravim	Pakend	Ostetud ühikuid	Kasutatud ühikuid	€	Täna laos	€
Alamycin	1092248	1680			280	58
Albiotic	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

Ladu	
Ravi	Haiguste nimekiri
Haiguste ajalugu	Ravi teostajad
Profülaktika sisestus	Sisestus
Tööplaan	Keelu all loomad
Ravitud loomad	Kulu looma kohta
	Suure ravikuluga loomad
	Ravimiarvestus

1.3.1 Haiguste nimekiri

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

Haiguste nimekiri

CHK	HAIGUSE KOOD	HAIGUSE NIMI	MARGITUD
<input type="checkbox"/>	010000	Günekoloogilised haigused ja sünnitusabi	
<input checked="" type="checkbox"/>	010100	Innatus	*11321
<input type="checkbox"/>	010101	Munasarjade alatalitus	
<input type="checkbox"/>	010102	Varjatud (vaikne) ind	
<input type="checkbox"/>	010200	Ovulatsioonihäired (munaraku vabanemise häired)	
<input type="checkbox"/>	010201	Hilinenud ovulatsioon, pikk ind	
<input checked="" type="checkbox"/>	010202	Munasarja tsüstid	*11322
<input type="checkbox"/>	010300	Teised viljastumishäired	

1.3.2 Ravi teostajad

TEOSTAJAD

[Lisa kirje](#)

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.

Haiguslood

Vali ravitud loom: Inv. number | Reg. number Või [Näita haiguslood alates](#)

[Lisa uus haiguslugu](#)

Haiguslood alates 01.04.2023

ID	Diagnoos	Algus	LNRLYPSIPAEVI	Inv. number	Reg. number	St	Märkused	Ravisid	Märkused
1	Nabapõletik	13.06.2023		714	714	7		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 lisamisel näidatakse vaikimisi nimekirjades kõiki loomi. **Staat**us - püsimäärangud ravitavate loomade (lehmikud/ lehmad/ pullid/ tõupullid) nimekirjade täpsustuseks.

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	Müüja	Partii	Piimak.	Lihak.	Ravi pikkus	Kordi	N	Skeem	Man	Märkus	Teostaja
	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

25.01.2023

Alguse kellaaeg

Valimata

Ladu ?

76588

01.09.2022 4511621

Ravim ?

16804

Procopen Injector IMM

Ravimi müüja ?

375

Dimedium

Partii ?

4511

Piima keeld ?

144

Liha keeld ?

120

1x24t

* Raviskeem

* Ravi pikkus ?

2

Märkus

Manustamine

imm

Manustamise kordi ?

2

Ühikuid korraga ?



5

EPJ karja kood

Ravi teostaja

Lisa kirje

Katkesta

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.

Excelisse

Keelu all olevad loomad										
Kuupäev	Ravi lõpp	Inv. number	Reg. number	Staat	Diagnoos	Ravim	Pimik.	Lihak.	Skeem	
13.06.2023	2023.06.16 09:00	714	14	7	Nabapõletik		2023.06.24 09:00	2023.08.04 09:00	1x	

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.

Print | Sulge aken

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 pärast viimast poegimist on 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 01.06.2023
Lõppkuupäev 25.07.2023

Excel

Ravimiarvestus vahemikus 01.06.2023 - 25.07.2023

Kuupäev	Ravi lõpp	Inv. number	Reg. number	FM GR	Ravim	Valmistaja	Partii	Diagnoos	Raviskeem	Manustamisviis	Pimik.	Lihak.	YHIKUID_KOKKUTEOSTAJA
13.06.2023	2023.06.16 09:00	714	6714		Magnum Veterinaaria	8	Nabapõletik	1x		im	192	1176	10

1.4 Haiguste ajalugu

Ravi	
Haiguste ajalugu	Haiguste ajalugu
Profülaktika sisestus	Lehmikute haigestumine
Tööplaan	Pullide haigestumine
Ravitud loomad	Haiguste päring

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.

Anna kuupäevade vahemik:

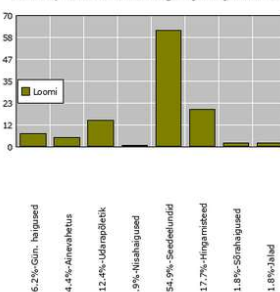
Alguskuupäev 01.01.2023
Lõppkuupäev 15.01.2023



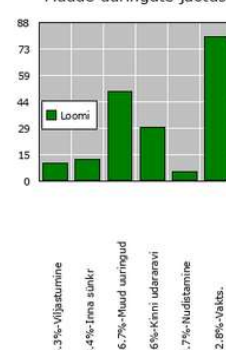
Ajavahemikus 01.01.2023 - 15.01.2023

Diagnoos	Loomi	€ kokku	€ keskmiselt	%
Günekoloogilised haigused ja sünnitusabi	3	5.5€	1.8€	3.6
Suguelundite põletikud, poegimisest möödus < 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 ravitööd	21	6.1€	.3€	25
Kinnislehma udararavi	11	6.1€	.6€	
Vaktsineerimine	10			

Jaotus, v.a. muud uuringud ja viljastumine



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 ema	Lehma järglane	Hingamiselundite 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 koos ja viimase 12 kuu kohta kokku ja protsentuaalselt.

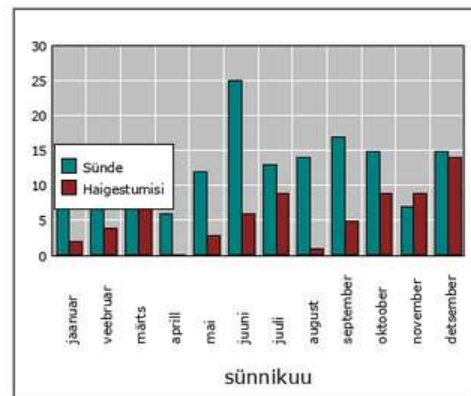
Vanuselise jaotuse tabelis on vasikate sünnikuude järgi: sünde koos kokku, registreeritud esmakordseid haigestumisi kokku ning nende jaotused vanusevahemike järgi. Klikates loomade arvule avaneb vastava jaotuse kohta haigusjuhtude arv ja haiguste (diagnooside) nimi.

Vanuseline jaotus.							
Sünnikuu	Sünde kokku	Haigestumisi	1-14p	15-30p	2k3k	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

Detsembri sünnid, haigestumised 15-30p vanuses

Haigusjuhte	Haigus
3	Hingamiselundite haigused
3	Seedeelundite haigused
6	

gi sünn
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
25>	16		2	8	1	4
Kokku	17		4	33	12	6

1.4.3 Haiguste päring

Aruandes saab ülevaate diagnoositud haigusjuhtudest valitud perioodil. Diagnoosi valik toimub rippmenüüst.

Anna kuupäevade vahemik:

Alguskuupäev 04.06.2023 Lõppkuupäev 25.07.2023 Täida

Diagnoos Täpsustamata Täida

Ajavahemikus 04.06.2023 - 25.07.2023


Inv. number	Algus	Diagnoos	Staatust FM GR
14	13.06.2023	Nabapõletik	7

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.





Ravi	
Haiguste ajalugu	
▶ Profülaktika sisestus	Tehtud [ja kordus]
Tööplaan	Panna tööplaani

1.5.1 Tehtud [kordus]

Lehmad. Päringus saab valikut kitsendada loomade vanuse järgi kuudes. Lehmade nimekirja kuvamiseks vajutada pärast valiku 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.


Lehmad. profülaktika sisestus(haiguslood)


* Profülaktiline töö	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
* Kuupäev	<input type="text"/>		
Lao kirje	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Ravim	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Tegevusluba	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Partii	<input type="text"/>		
Piima keeld	<input type="text"/>	Liha keeld	<input type="text"/>
Raviskeem	<input type="text"/>	Ravi pikkus	<input type="text"/>
Manustamine	Valimata ▾	Manustamise kordi ?	<input type="text"/>
Ühikuid korraga ?	<input type="text"/>	Märkused	<input type="text"/>
Ravi teostajad	<input type="text"/>		

Täida üks kahest järgnevast väljast, kui soovid esitatud profülaktilist tööd mingi aja möödudes korrata:

Tööd korrata ?	<input type="text"/>	Kordus päevade pärast ?	<input type="text"/>
----------------	----------------------	-------------------------	----------------------

Lehmad. valiku päring

Vanuse vahemik kuudes	24	-	120
* Vali loomad	<input type="text"/>		Või sisesta käsitsi <input type="text"/>

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

* Profülaktiline töö	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
----------------------	----------------------	----------------------	---

Lehmikuid, pullikuid ja pulle on võimalus valida nimekirjast, mida saab kitsendada loomade vanuse järgi.

Lehmikud. valiku päring

Vanuse vahemik kuudes	0	-	24
* Vali loomad	<input type="text"/>		Või sisesta käsitsi <input type="text"/>

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

Täida üks kahest järgnevast väljast, kui soovid esitatud profülaktilist tööd mingi aja möödudes korrata:

Tööd korrata ? 02.02.2023 Kordus päevade pärast ?

Noorloomad, valiku päring

Vanuse vahemik kuudes 0 - 100

* Vali loomad Valitud 2 looma Või sisesta käsitsi ainult lehmikud!

☐ Luban diagnoosi duublit Pane serverile

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

1.5.2 Panna tööplaani

Planeeritud vet. tööde lisamine tööplaani (lehmad, lehmikud, pullikud, pullid).

Pullikud, tööplaani sisestus

* Profülaktiline töö

* Kuupäev

Märkused

Pullikud, valiku päring

Vanuse vahemik kuudes 0 - 24

* Vali loomad Või sisesta käsitsi

Pane serverile

1.6 Tööplaani

Ravi	
Haiguste ajalugu	
Profülaktika sisestus	
Tööplaani	Profülaktilised tööd
Ravitud loomad	Pooleliolev ravi

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.

Tööplaani

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 Pooleliolev ravi

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

19.02.2023 5	
13.02.2023 5	
19.02.2023 5	planeeritud profülaktilised tööd 19.02.2023
24.02.2023 5	
25.02.2023 5	
27.02.2023 5	
01.03.2023 5	
08.03.2023 5	
10.03.2023 15	

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

Ravi

Haiguste ajalugu

Profülaktika sisestus

Töönlaan

Ravitud loomad

Lehmad

Lehmikud

Pullid

Kuvatakse karjas olevad ravitud loomad. Päringut saab teha ajavahemiku kohta ning tabeli veerud on sortitavad. Eraldi tabelid: ravitud lehmad, lehmikud pullikud/pullid.

Ravitud pullid ja pullikud										
Reg. number	Inv. number	Nimi	Sünd	Isa	EI	Tõug	PI	Viim kaal	Kaal	Juurdekasv
6714	14		06.06.23	LASSE 92	92	SI				1

Tabeli viimane veerg *Juhud* sisaldab looma haiguslugude arvu. Sellele klikkimine näitab looma kõiki ravimisi ja ravikulusid.

Kaal	Juurdekasv	Juhud
		1

Printi

haiguslööd ajalugu

Diagnoos	Kuupäev	Kestus	Ravi	R. skeem	Manust.	Märkused	P. keeld	L. keeld	YHIKUID_KOKKU	Summa
				1x						
Nabapõletik	13.06.2023	3			im		192	1176	10	

1.8 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. Registreerides Liisu kaudu lihaste ravimise andmed, on võimalik aruandluseks vajalik info suurema vaevata kätte saada.



Antibiootikumide kasutamine

Vaikimisi tehakse aruanne jooksva aasta kohta:

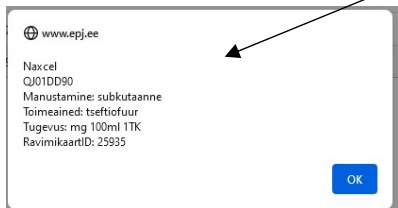
Algus: 01/01/2023 Lõpp: 06/21/2023 Täida

Excel CSV Print

RAVIMISE_AASTA	PRIA_EHITISE_NR	LOOMALIIGI_KATEGORIA	LOOMADE_ARV	PAKENDIKOOD	TYKKIDE_ARV	PAKENDITE_ARV	KOGUS	RAVIMISE_AEG	MARKMED
2023	EE3	LIHAVEIS	2	1088467			55		
2023	EE3	LIHAVEIS	7	1142187			64		
2023	EE3	LIHAVEIS	5	1456916			101		

Aruande moodustamiseks saab valida alguse ja lõpu kuupäeva. 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.

RAVIMISE_AASTA	PRIA_EHITISE_NR	LOOMALIIGI_KATEGORIA	LOOMADE_ARV	PAKENDIKOOD	TYKK
2023	EE3	LIHAVEIS	2	1088467	
2023	EE3	LIHAVEIS	7	1142187	
2023	EE3	LIHAVEIS	5	1456916	



Looma kaart koos raviandmetega:

Pullik
 Looma kaart Sündmused

714 Si
 EE **714**
 Sugu: **Pull**
 Sündiaeg: **06.06.2**
 Valjaminek:
 Tõug: **Si**
 Veresus: Si 75% Ba 18.8%
 Värvus:
 Sarvilisus:
 Ravitud 3 korda

Nimi / inv. nr: **14**
 Omanik: 4 - Osaühing
 Sünnikoht: 4 - Osaühing
 Sünnimass: **40 kg**
 Ööp. massiiv

Ravimik:

1. 06. 2023 14.06.2023 14.06.2023
 1. 06. 2023 14.06.2023 14.06.2023
 1. 06. 2023 14.06.2023 14.06.2023

Looma ravimised
 SI EE 14.06.2023

Algus	Diagnoos	Ravitud	ATC	Pakend	Ravim	Man. kordi	Ühikuid	Kokku
11.06.2023	Nabapõletik	11.06.2023	QJ01CA04	1088467	Betamox LA	1	5	5
13.06.2023	Nabapõletik	13.06.2023	Shotapen	1142187	QJ01RA88	2	5	10
13.06.2023	Nabapõletik	13.06.2023	QJ01RA88	1142187	Shotapen	2	5	10

2. Lihtsustatud veterinaararvestus – raviandmete arvestus ilma veterinaarlaota

Veterinaaria
LAOARVESTUSETA
Alustades
Haiguste nimekiri
Sisestus
Ülevaade
Antibootikumide aruanne
LAOARVESTUSEGA
Liisu VET moodul

Lihtsustatud versioon võimaldab lihaste ravimise andmeid esitada ilma vet. lao arvestust pidamata. Sisestatud loomade raviandmed kajastuvad loomakaardil. Andmete põhjal moodustatakse antibiootikumide kasutamise aruanne. 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 soovetakse 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. karjaterwise 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 *Liisu – Failide edastus – Failide moodustamise juhend*.

Veerinaaria – Haiguste nimekiri sisaldab haiguste ID koode.

Veterinaarhaiguste nimekiri

Excel CSV PDF Printi

Otsi kõikide tulemuste seast:

Kood failis kasutamiseks	Haigus
553	Abort
691	Abstsess (täpsustada asukoht)
602	Agalaktia / hüpogalaktia
575	Ainevahetushaigused
784	Ainevahetushaiguste alane nõustamine

2.2 Raviandmete sisestamine üksiku looma kaupa

Veterinaaria
LAOARVESTUSETA
Alustades
Haiguste nimekiri
Sisestus
Ülevaade
Antibootikumide aruanne
LAOARVESTUSEGA
Liisu VET moodul

Ravikirjete lisamiseks on *Veerinaaria – Sisestus*. Andmete sisestamisel valida kalendrist ravi toimumise kuupäev. Diagnoosi valik toimub rippmenüüst. 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 Raviameti kaudu. Ravikirjete järgnevad read (pakend sisaldab, ühikuid korraga, manustamise kordi) täidetakse vastavalt teostatud raviskeemile. Viimasena valitakse looma registrinumbrer. Loomade nimekiri on registrinumbrite kasvavas järjestuses. Nimekirjas otsingut tehes saab seda kitsendada, kui sisestada osa looma registrinumbrist või nimest.

Ravi sisestus, karja kohta kokku sisestatud 15, täna lisatud andmebaasi 2 kirjet

Algus: 06 / 21 / 2023

Diagnoos: Vali nimekirjast

Pakendi valimine: Vali nimekirjast

Pakend sisaldab: Valimata

Ühikuid korraga: Ühikuid korraga

Manustamise kordi: 1

Reg. number: Vali nimekirjast

Salvesta

Veterinaaria – Ülevaade sisaldab raviarvestuse tabelit. Lisaks looma registrinumbrile kuvatakse looma staatus, 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.

Ravitud loomade nimekiri

Vaikimisi tehakse aruanne jooksva aasta kohta:

Algus: 03 / 01 / 2023 Lõpp: 03 / 31 / 2023 Täida

Excel	CSV	PDF	Printi	Otsi kõikide tulemuste seast: Otsi...						
Reg. nr.	Staat	Nimi	Algus	Haigus	Pakend	ATC	Sisaldab	Ühikuid	Kordi	
79	Pull		2023-03-24	Nabapõletik	1142187	QJ01RA88	ml	5	2	
62	Lehmik		2023-03-24	Kõhulahtisus	1142187	QJ01RA88	ml	4	2	
60	Lehm		2023-03-21	Päramiste peetus	1456916	QJ01DD90	ml	23	1	
67	Lehm		2023-03-16	Kõhulahtisus	1088467	QJ01CA04	ml	50	1	
67	Lehm		2023-03-14	Päramiste peetus	1456916	QJ01DD90	ml	18	1	

Kuvatud: 5 kirjet (1-5)

Aruannet saab salvestada erinevatesse formaatidesse.

Registreeritud raviandmete põhjal saab moodustada antibiootikumide kasutamise aruande