



MAAELUMINISTEERIUM

Antibiootikumide andmekogu ja sinna kogutavad andmed

Piret Aasmäe
Maaeluministerium
04. 04. 2023
EPJ infopäev

Miks?

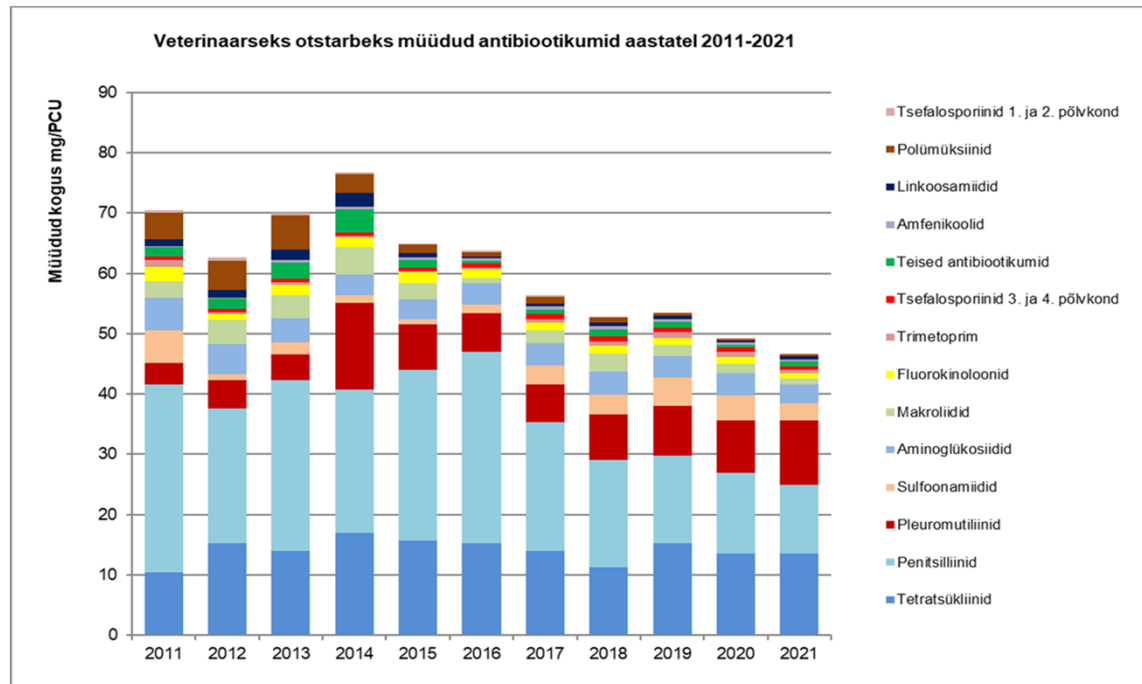


Resistentsetest mikroorganismidest põhjustatud haigestumuste arv kasvab

- Igal aastal maailmas u. 0,7 milj. surma, 33 000 surma/aastas ELs
- AMR seotud tervishoiu kulu EL -u. 2 miljardit EUR/aastas
- 10 miljonit surma/2050. aastaks
- 5 peamise surmapõhjuse hulgas

Eestis müüdnud antibiootikumid

- Müüdnud toimeainete üldkogus 2021 ja 2022. a samal tasemel
- AB kasutamine veterinaarsel otstarbel ei vähenenud
- polümüksiinide (kolistiini) kasutamine **tõusis** enam kui 2,5 x
- makroliidide kasutamine **tõusis** enam kui 1,5 x
- 3. ja 4. põlvkonna tsefalosporiinide kasutamine **vähenes** 14%



No	Country	2021, mg/PCU
1	Norway	2,5
2	Iceland	3,6
3	Sweden	10,9
4	Finland	17,0
5	Lithuania	20,3
6	Latvia	25,5
7	Luxembourg	27,1
8	United Kingdom	28,3
9	Slovenia	31,8
10	Switzerland	32,0
11	Denmark	33,4
12	Austria	41,3
13	Slovakia	41,7
14	Ireland	42,4
15	Estonia	46,6
16	Netherlands	47,6
17	Czechia	50,0
18	France	51,7
19	Romania	59,0
20	Croatia	62,7
21	Germany	73,2
22	Belgium	95,3
23	Greece	108,8
24	Malta	110,5
25	Bulgaria	124,5
26	Portugal	149,9
27	Hungary	155,6
28	Spain	157,2
29	Italy	173,5
30	Poland	175,5
31	Cyprus	296,5
	Median 31 countries	47,6

Õigusaktid

- ✓ **Mikroobide antibiootikumiresistentsuse vähendamise tegevuskava veterinaarmeditsiini valdkonnas aastateks 2021–2026**

- ✓ **Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2019/6, 11. detsember 2018, mis käsitleb veterinaarravimeid ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2001/82/EÜ + allaktid - <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/ALL/?uri=uriserv:OJ.L .2019.004.01.0043.01.EST>**

- ✓ **Veterinaarseadus ja rakendusaktid-**
 - Veterinaarteenuse osutamise kohta arvestuse pidamise ning aruande ja andmete esitamise täpsemad nõuded ja kord (MeMm nr 68)
 - Riikliku veterinaararstide registri põhimäärus (MeMm nr 67)

- ✓ **Ravimiseadus ja rakendusaktid-**
 - Veterinaarteenuse osutamisel ravimi väljakirjutamise, väljastamise ja kasutamise nõuded ning veterinaarretsepti vorm, veterinaarretsepti plangi väljastamise kord ja plankide üle arvestuse pidamise nõuded (MeMm nr 36)



Antibiootikumide kasutamise aruandlus

- Alates 2023. aastast Riikliku Veterinaararstide Registri kaudu
- Minimaalselt kord kvartalis eelmise kvartali kasutatud antibiootikumide kohta
- Aga kasvõi iga päev
- Andmed kumuleeruvad.
- Ravimite hulgimüügiandmeid kogub RA, kasutamise andmeid PTA



Andmeesitaja

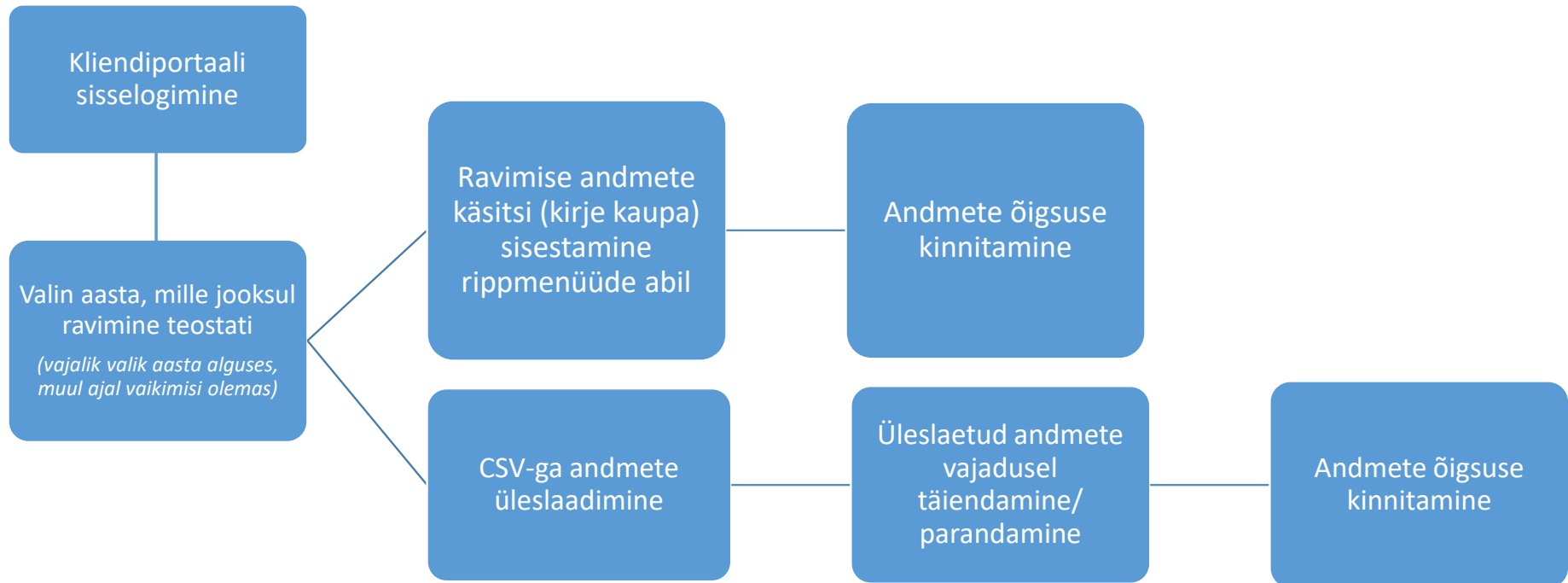
- Kehtivat veterinaararsti kutsetegevusluba omav veterinaararst enda poolt kasutatud ravimite andmete esitamiseks.
- Kehtivat veterinaararsti kutsetegevusluba omava veterinaararsti poolt volitatud isik.
 - Veterinaararst saab lisada volitatud isiku, kes tema eest andmeid võib esitada.
 - Volituse saab lisada Maaeluministeeriumi kliendiportaali sisse logides või saates vastavasisulise allkirjastatud dokumendi PTA-le.
 - Vastutab ikka veterinaararst

Andmed loomade ravimise kohta

- Etteantud klassifikatsioon loomaliigi kategooria kohta, keda raviti-
Näiteks veisekasvatuses - **lihaved, piimaved**, alla 1 aasta vanuste
ved (lihatoodang > 10 000 t aastas)
- Koht, kus loomi raviti (**PRIA** ehitises loomade registrile vastavalt)
- Ravim ja selle kogus, millegi loomi raviti (Ravimiregistrile vastavalt)
- Ravitud loomade arv
- **Prototüüp-**
<https://cloud.agri.ee/s/MtB96KngX2c4XAK?dir=undefined&openfile=1756174>



Maaeluministeeriumi Kliendiportaalis loodava e-teenuse kaudu (<https://portaal.agri.ee>)



CSV-ga andmete üleslaadimise eeldatav blank

M12

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Developer Tell me what you want to do...

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard

Calibri 11 A A B I U Font

Wrap Text Alignment Merge & Center

General Number Conditional Formatting Table

A B C D E F G H I

1

2 (kasutatud ravimi kogus / yhikusuurus) /
tykkideArv = kasutatud pakendite arv (tk)

3 *emb-kumb, mõlemat pole vaja*

4	PRIA ehitis	Loomaliigi kategooria	Pakendi kood	Kasutatud ravimi kogus (ravimini ühiku suuruse ühikutes)	Kasutatud pakendite arv (tükkides)	Ravitud loomade arv (peades)
5	EE100	BROILER	1710199	10		5
6						
7						
8						
9						
10						
11						

Andmeridu saab käsitsi sisestada

(kasutatud ravimi kogus / yhikusuurus) /
tykkideArv = kasutatud pakendite arv (tk)

automaatne: ravimi andmed Ravimiregistrist

emb-kumb, mõlemat pole vaja

PRIA ehitis	Loomaliigi kategooria	Kasutatud ravimi pakendikood	Ravimi nimetus	Ravimi ATC kood	Ravimivorm	Toimeaine	Toimeaine tugevus	Toimeaine tugevuse ühik	Pakendi suurus	Pakendi suuruse ühik	Kasutatud ravimi koguse ühik	Kasutatud ravimi kogus	Kasutatud pakendite arv (tükkides)	Ravitud loomade arv (peades)
- Otsi - ee39	- Otsi - broil	<input type="text" value="pakendikood"/>				<input type="text" value="par"/>		<input type="text" value="ATC kood"/>		<input type="button" value="Otsi"/>	vastavalt pakendis oleva ravimi ühikule (ml; g jne)	numbriline väärtus	numbriline väärtus	
EE39000	Broiler					Toimeained: paroksetiin paromomütsiin								
EE39001						Raviminimed: Parofoor								
EE39002						Parofoor crypto								
EE39003						PAROXETIN ACTAVIS 20 MG								
EE39004						PAROXETIN HEXAL 20 MG								
EE39005						PAROXETIN HEXAL 40 MG								
EE39007						PAROXETINE AUROBINDO 20MG								
						PAROXETINE AUROBINDO 30MG								
						PAROXETINE ORION								

Parofoor VET ↓↓

ATC kood: QA07AA06 = paromomütsiin = lahus joogivees/piimas

Viimati maale toodud 2 kuud tagasi

1000ml 1TK	Pakendikood: 1710199	125ml 1TK	Pakendikood: 171016	500ml 1TK	Pakendikood: 1710188
Soodustus: Puudub		Soodustus: Puudub		Pole kunagi Eestisse toodud	
Piirhind: Puudub	Viimati toodud: 13.01.2022	Piirhind: Puudub	Viimati toodud: 21.06		

Müügiloa hoidja: Huvepharma N.V. Müügiloa nr: 2048

Parofoor VET ↓↓

ATC kood: QA07AA06 = paromomütsiin = pulber joogivees/piimas manustamiseks

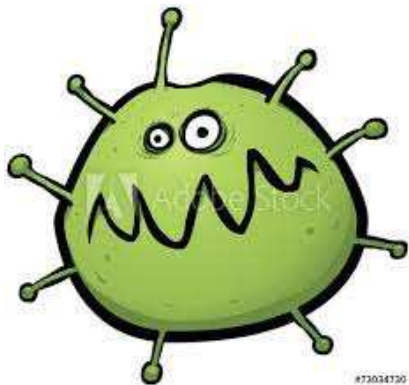
Viimati maale toodud 1 kuu tagasi

1000g 1TK	Pakendikood: 1611098	500g 1TK	Pakendikood: 1755334	250g 1TK	Pakendikood: 1755323	25g 40TK	Pakendikood: 1773884
Soodustus: Puudub		Pole kunagi Eestisse toodud		Pole kunagi Eestisse toodud		Pole kunagi Eestisse toodud	
Piirhind: Puudub	Viimati toodud:						

Müügiloa hoidja: Huvepharma N.V. Müügiloa nr: 1870

Kes näeb andmeid?

- andmekogusse kantud andmed veterinaararsti poolt väljakirjutatud ravimite ning veterinaarteenuse osutamise käigus väljastatud ja kasutatud ravimite kohta on avalikud
- avalikud registriandmed tehakse avalikkusele kättesaadavaks Eesti avaandmete teabevärava kaudu ning avalikustatakse töötaja veebilehel
- ärisaladuseks loetavad andmed ei ole avalikud





MAAELUMINISTEERIUM

Küsimusi?

Täna!