



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Antimikrobiaalsete ravimite kasutusandmed

Elina Tooming

Peaspetsialist

Loomatervise ja –heaolu osakond

Põllumajandus- ja Toiduamet

17.01.2024

1



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Andmete kogumine ja esitamine – milleks?

- Liikmesriigid koguvad **asjakohaseid** ja **võrreldavaid** andmeid loomadel kasutatavate mikroobivastaste ravimite **müüginahu** ja **kasutamise** kohta eelkõige selleks, et oleks võimalik **otseselt** või **kaudselt hinnata** nende ravimite **kasutamist toiduloomadel põllumajandusettevõtte tasandil**.
- **Euroopa Raviamet** analüüsib andmeid koostöös **liikmesriikide** ja teiste **asjassepuutuvate asutustega** ning avaldab sellekohase **aastaruande**.
- Euroopa Raviamet võtab saadud andmeid arvesse **asjaomaste suuniste** ja **soovituste** vastuvõtmisel.



2



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2022/1255,

19. juuli 2022,

millega määratakse kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) 2019/6 mikroobivastased ained või nende rühmad, mis on ette nähtud üksnes teatavate nakkuste raviks inimestel

- | | |
|--|--|
| <p>1) Antibiootikumid</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Karboksüpenitsilliinid b) Ureidopenitsilliinid c) Tseftobiprool d) Tseftaroliin e) Tsefalosporiinide ja beetalaktamaasi inhibiitorite komb f) Siderofoortsefalosporiinid g) Karbapenemid h) Penemid i) Monobaktaamid j) Fosfoonhappe derivaadid k) Glükopeptiidid l) Lipopeptiidid m) Oksolidinonoidid n) Fidaksoamiin o) Plasomitsiin p) Glütsüültsükliinid q) Eravatsükliin r) Omadatsükliin | <p>2) Viirusevastased ained</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Amantadiin b) Baloksaviirmarboksiil c) Tselgosiviir d) Favipiraviir e) Galidesiviir f) Laktimidomütsiin g) Laninamiiviir h) Metisason i) Molnupiraviir j) Nitasoksaaniid k) Oseltamiviir l) Peramiiviir m) Ribaviriin n) Rimantadiin o) Tisoksaaniid p) Triasaviriin q) Umifenoviir r) Sanamiiviir <p>3) Alglomavastased ained</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Nitasoksaaniid |
|--|--|

Kohaldub al. 09.02.2023

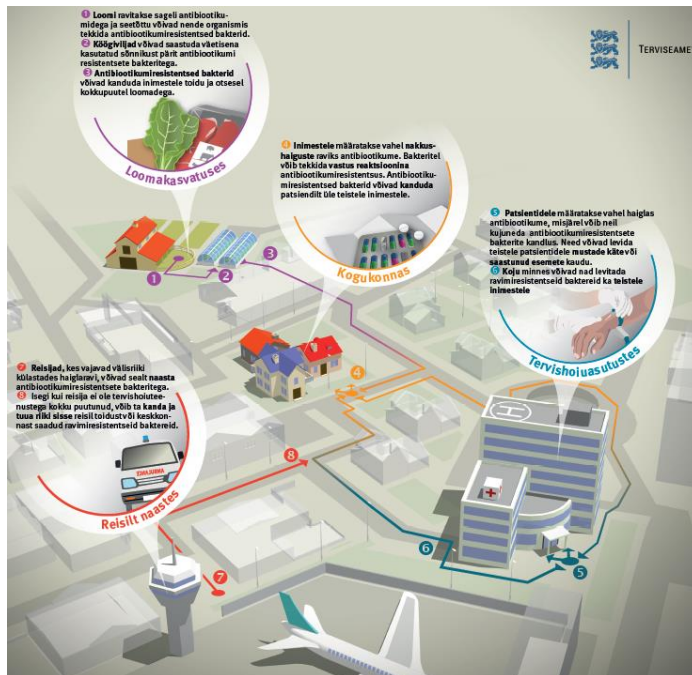
3



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

AMR levik

- Loomad
- Inimesed
- Keskkond



4



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Mis on tehtud ja mis ootab ees?

- **Jaanuar 2023** => Antimikrobiaalsete ainete kasutusandmete (AMU *data-antimicrobial usage data*) kogumine toiduloomadel.
- **Juuni 2023** => AMU andmete esmane esitamine
- **September 2023** => PTA esitab I poolaasta andmed Ravimiametile
- **Veebruar 2024** => PTA esitab 2023 aasta aruande Ravimiametile
- **30. sept. 2024** => Ravimiamet edastab 2023 kasutusandmed Euroopa Ravimiametile



5



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Kasutusandmete kogumine ja esitamine

- Andmeid koguvad ja esitavad kõik **kutsetegevusloaga veterinaararstid**, kes kasutavad Euroopa Komisjoni delegeeritud määruses **(EL) 2021/578** loetletud ATC koodidega **antimikroobseid aineid**.
- Veterinaararst saab **volitada** teist isikut enda eest andmeid sisestama, kuid andmete kogumise ja esitamise eest **vastutab** üksnes kutsetegevusloaga veterinaararst.
- Andmed esitatakse **minimaalselt kord kvartalis Kliendiportaali**, kuid võib sagedamini.



6



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Kliendiportaali vaade veterinaarstile

Loomadel kasutatavate antimikroobsete ravimite ja vaktsiinide andmete esitamine

Teile oluline info edastatakse e-posti aadressile elina.tooming@gmail.com. Oma e-posti aadressi saate muuta teenuses "Minu andmed".

Soovin saada meeldetuletusi loomadel kasutatavate antimikroobsete ravimite ja vaktsiinide kasutamise andmeedastuskohustuse täitmise kohta e-maili aadressile:

Antimikroobsed ravimid **Vaktsiinid**

[Lae Üles kasutatud ravimite andmed](#) [Lae alla näidisfaalid](#)

Väli kõik	Ravimise aasta *	PRIA ehitise nr *	Loomaliik/ kategooria	Loomade arv *	Ravimi nimi, pakendikood, toimeaine *	Tükide arv *	Pakendite arv *	Kogus *	Ravimise aeg	Esitamise kuupäev	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DD.MM.YY – DD.MM.YY	<input type="button" value="Otsi"/>
			sigä								<input type="button" value="X"/>
			Siga								
			Märkmed								
			Muu siga								
			Nuumsiga								

• Fokuse kohta täida üks väli! Teised arvustatakse.

Ravimiste andmed puuduvad

7



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Menetlusinfosüsteem (MEIS)

PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET **Menetlusinfosüsteem** v3.0.2 Eesti Vabariik

[Elina Tooming](#)

Ravimised **Vaktsineerimised**

Loomade ravimiste otsing [Täpsema otsingut](#)

Veterinaararst:

Tegevuskoht:

Loomapidaja:

Ravim:

Loomaliik:

Ravimise aasta:

Esitamise kuupäev: -

8



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Antimikroobsete ainete kasutusandmed: 2023 a. aruanne (esitamine 05.06.2023- 5.01.2024).

Loomaliik	Andmeid esitanud veterinaararstide arv
Veised (liha-, piima- ja muu veis)	132
Sead (nuumsiga, muu siga)	27
Lambad, kitsed	24
Hobused	24
Alpaka	2
Kana (broiler, munakana, muu kana)	3
Muu kalkun	1
Angerjad, vikerforell, muu vesiviljelusloom	3
KOKKU	126

VETERINAARARSTIDE REGISTER: 869 kutsetegevuse loaga vet. arsti



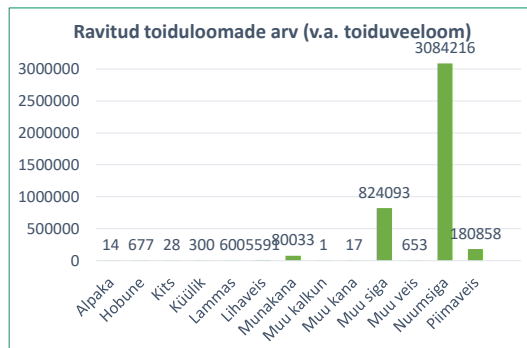
9



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Ravitud loomaliik/kategooria ja loomade arv:

Ravitud toiduloomade arv (v.a toiduveloom)	
Alpaka	14
Hobune	677
Kits	28
Küülik	300
Lammas	600
Lihaveis	5591
Munakana	80033
Muu kalkun	1
Muu kana	17
Muu siga	824093
Muu veis	653
Nuumsiga	3084216
Piimaveis	180858
Kokku	4177081

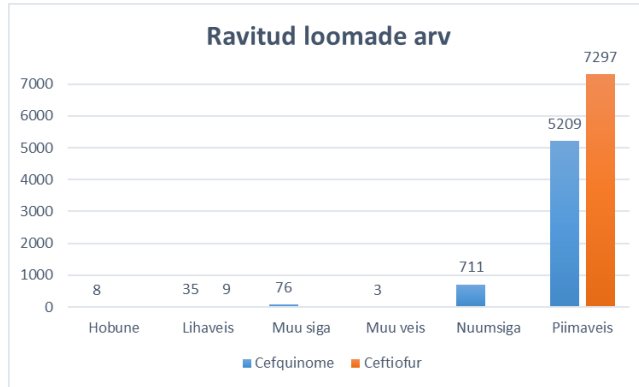


10



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

III – IV plvk. tsefalosporiinide kasutamine loomaliigiti



11



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

KOLISTIIN



Rühma nimetus	Müüdn kogus (grammides)												
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Polümüksiinid	424 892	540 080	697 311	397 520	136 601	82 860	109 438	82 966	43 663	25 010	17 757	47 135	

Kasutatud kogus vastavalt juuni-november 2023 esitatud andmetele (grammides)

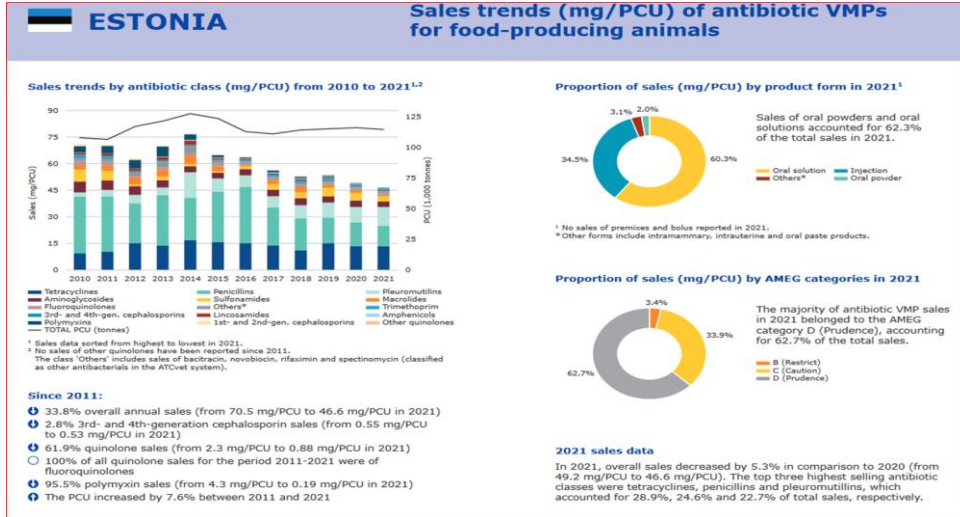
24 973

12



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

ESVAC raport Eesti



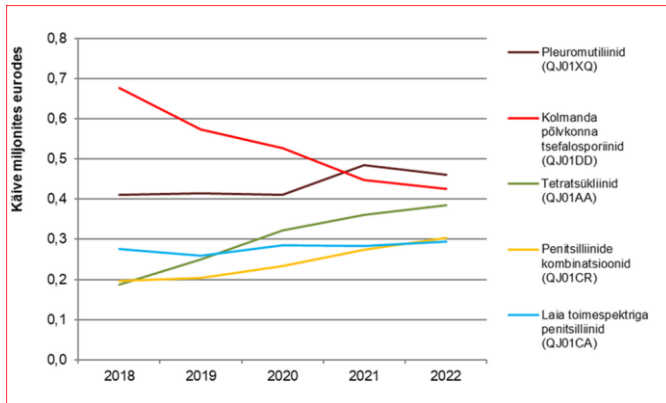
13



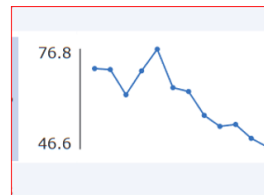
PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Eesti: Trendid 2018-2022

Allikas: Ravimiamet



Müüdnud AB Toiduloomadele mg/PCU 2010-2021



Allikas: ESVAC raport 2022

14



Väljakutsed ja järgmised tegevused:

- MEIS andmebaasi parendamine
 - Andmebaasi välised ATC-koodid
 - Eesti Ravimiregistrist puuduvad ravimid
 - Ravimsöödad
 - Andmetöötlus
- Andmete valiidsuse ja kvaliteedi kontroll.
- Andmeanalüüs ja visualiseerimine.
- Farmitarkvaraga liidestus, x- tee
- Sektoritevaheline koostöö tõhususe tõstmine.
- Riskipõhise veterinaararstide kontrollplaani koostamine.
- AMR mõõdikud



15



Kokkuvõte

- AB müügi ja kasutusandmed olukorra kaardistamiseks.
- Edaspidised soovitused
- AB piiramine
- AB kasutamine vajadusel ja põhjendatult.
- Looma keskkond ja heaolu esikohal.
- Vaktsineerimine



16

Täna kuulamast!

Elina Tooming

