



RAVIMIAMET



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa Investeeringud  
maapiirkondadesse

# Ülevaade veterinaarravimite kasutamisest loomakasvatuses. Antibiootikumide kasutamine veterinaarsel otstarbel.

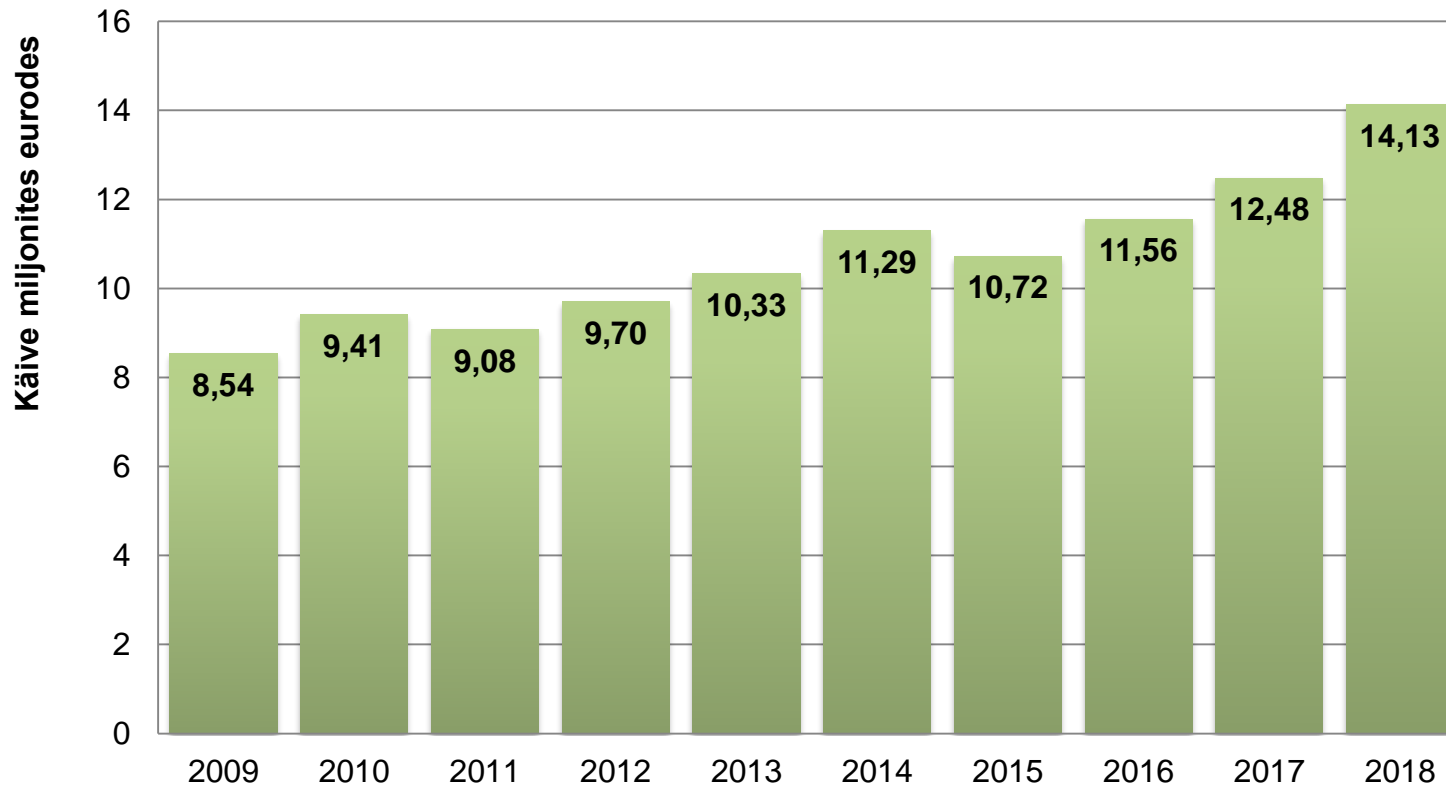
**Marju Sammul**

Ravimiamet, ravimiohutuse osakond, statistika büroo

03.10.2019

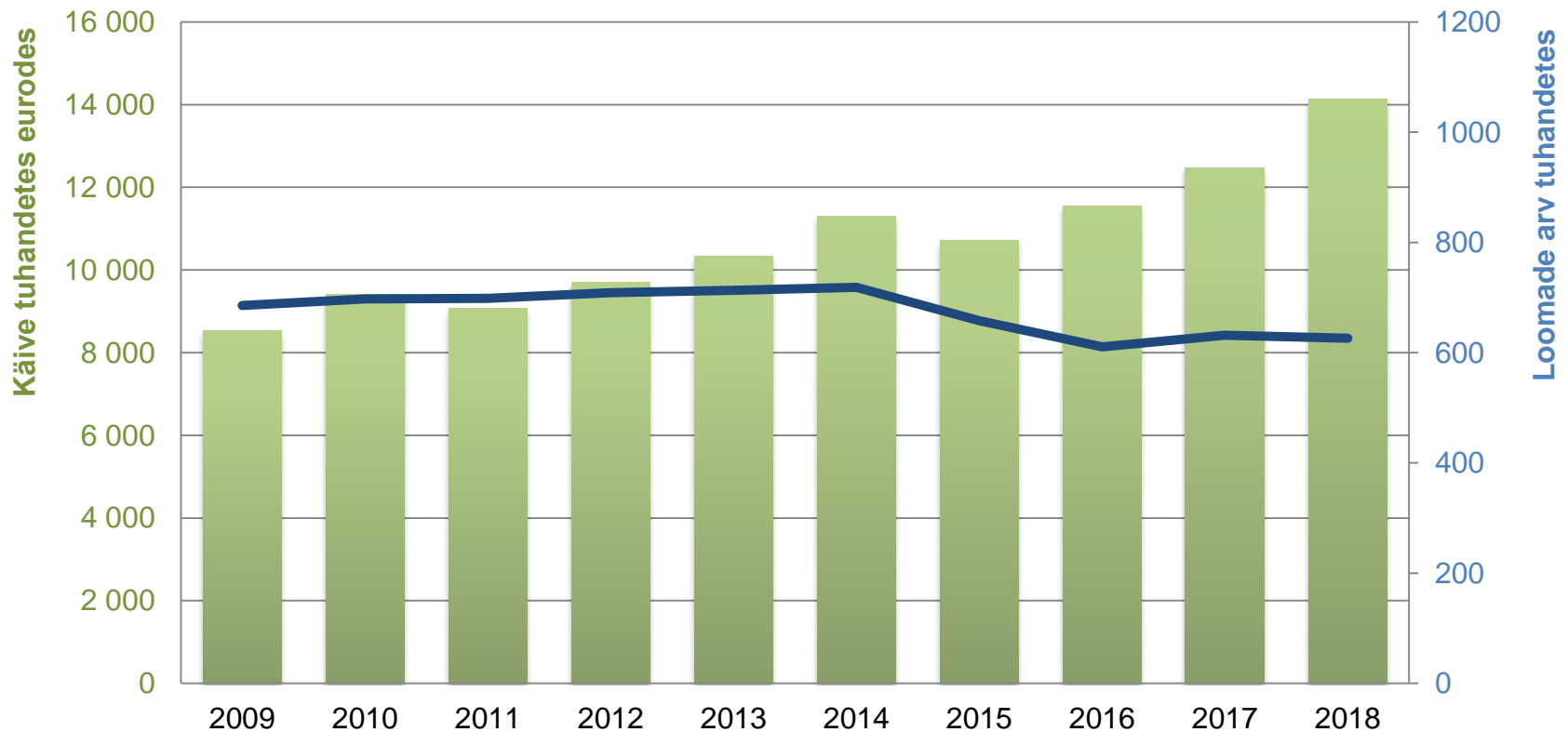


# Veterinaarravimite turumaht hulгимüügi hindades aastatel 2009-2018



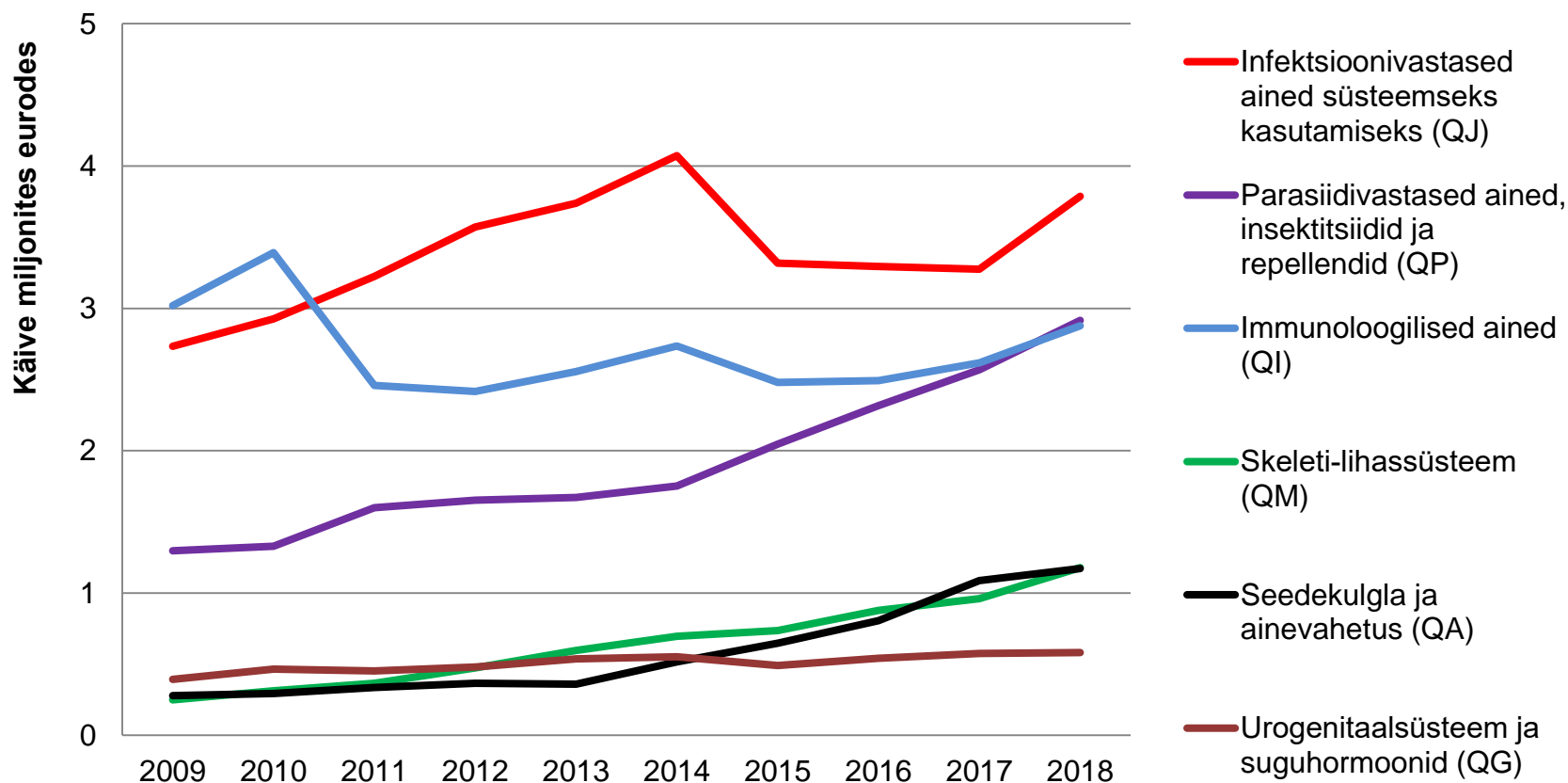
Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapirkondadesse

# Veterinaarravimite turumaht ja põllumajandusloomade arv aastatel 2009-2018

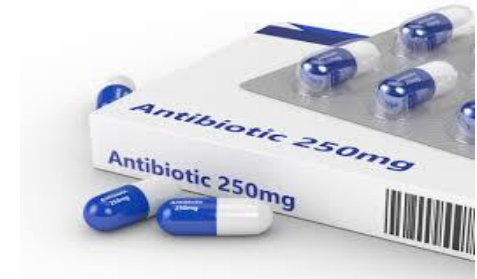


Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapirkondadesse

# Enim müüdnud veterinaarravimite rühmad aastatel 2009-2018



# Enim kasutatud infektsioonivastased ained Eestis



Suurima käibega infektsioonivastased ained viimasel viiel aastal:

- kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid (QJ01DD)
- fluorokinoloonid (QJ01MA)
- laia toimespektriga penitsilliinid (QJ01CA)

Enimmüüdnud veterinaarsete antibiootikumide rühmad arvestades toimeaine kogust:

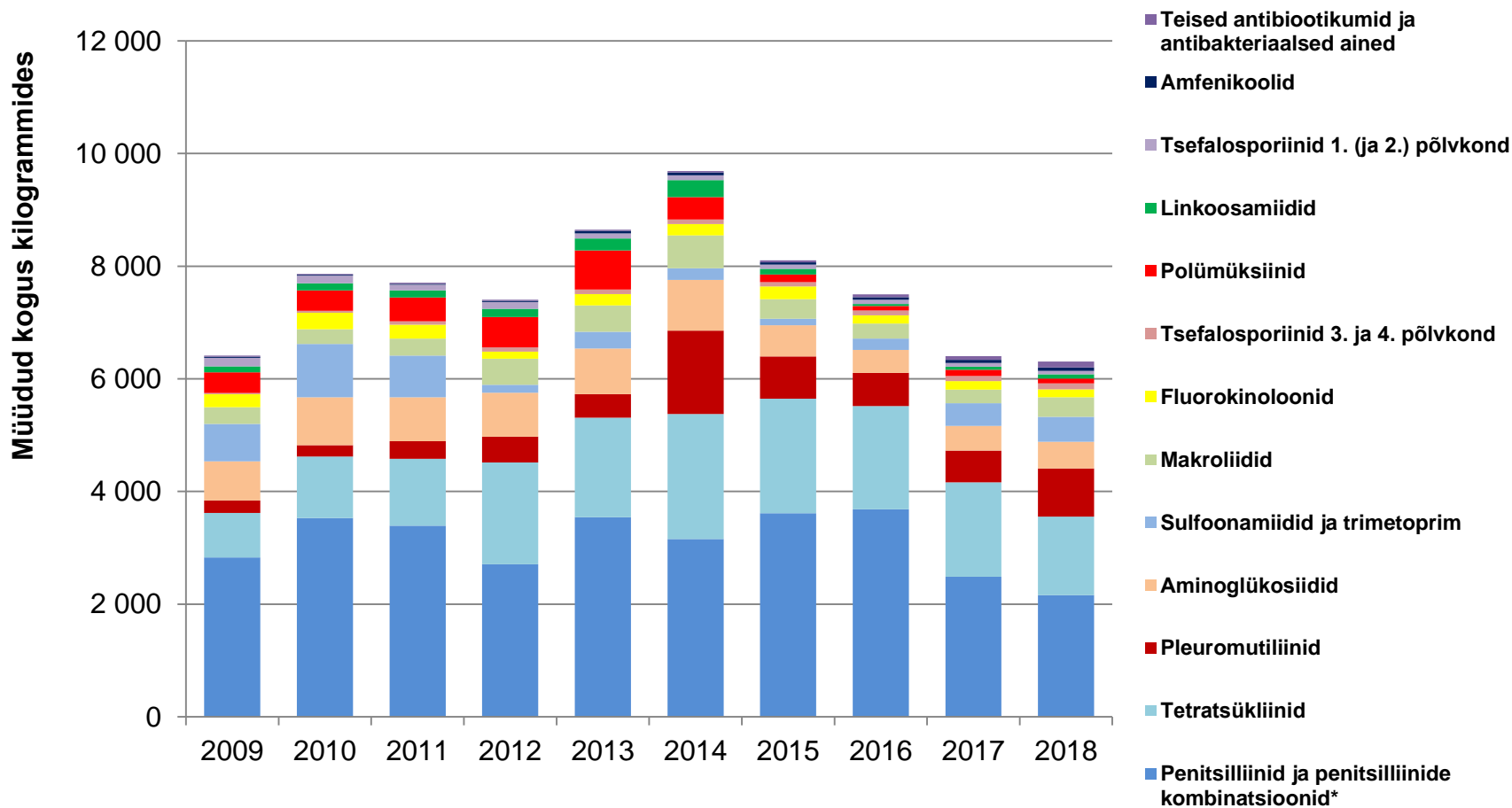
- penitsilliinid ja penitsilliinide kombinatsioonid 34%
- tetratsükliinid 22%
- pleuromutiliinid 14%

Antibiootikumidest kasutatakse Eestis veterinaarseks otstarbeks üle viiekümne erineva toimeaine aastas. Kõige suuremas koguses aastal 2018 kasutati:

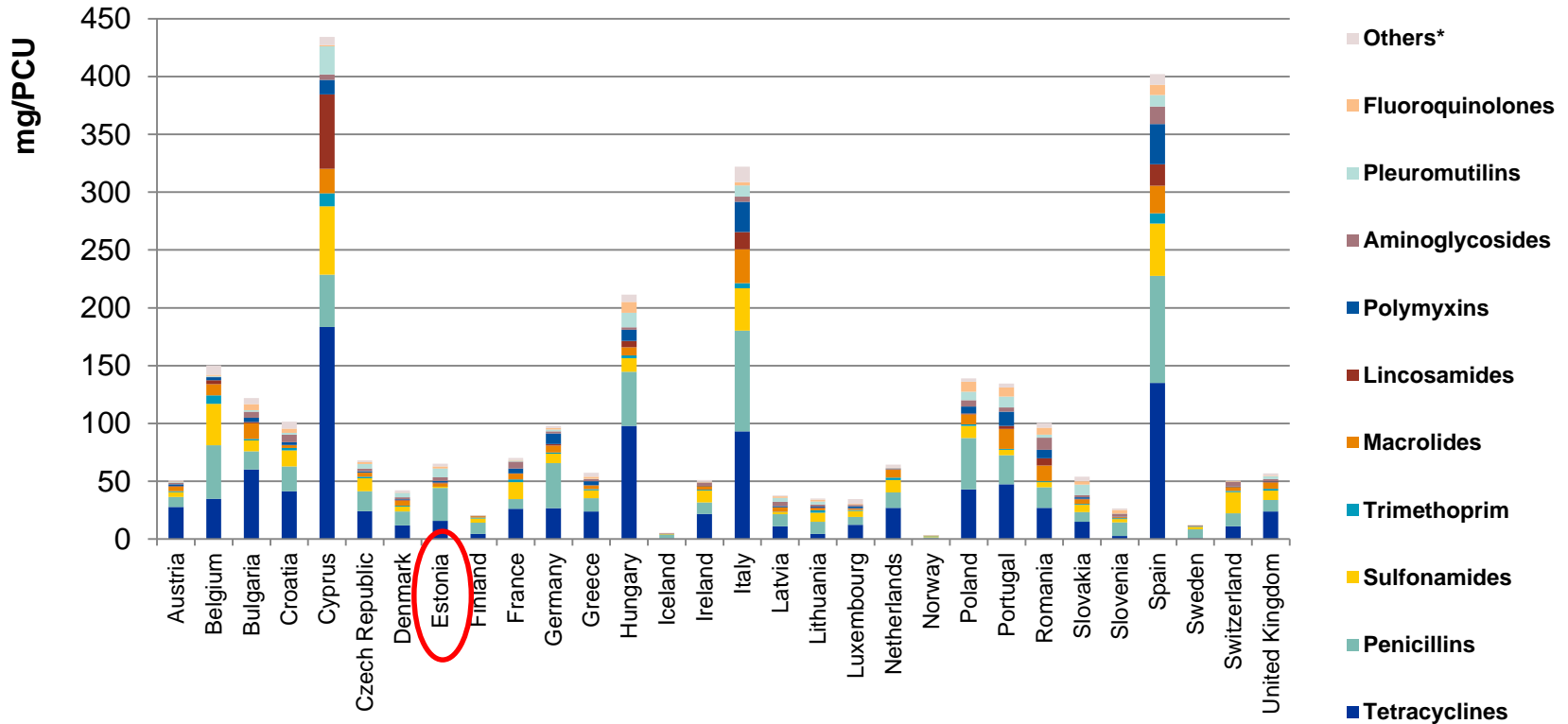
- amoksitsilliini
- doksütsükliini
- tiamuliini



# Veterinaarseks otstarbeks müüdnud antibiootikumid aastatel 2009-2018



# Võrdlus teiste Euroopa riikidega



Veterinaarsel otstarbel müüdüd antibiootikumid 30 Euroopa riigis aastal 2015.

Sales for food-producing species, in mg/PCU, of the various veterinary antimicrobial classes, for 30 European countries, in 2015.

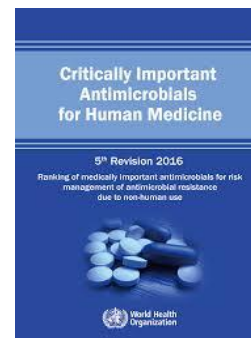
\*Allikas: ESVAC raport 2015 (Seventh ESVAC report „Sales of veterinary antimicrobial agents in 30 European countries in 2015“)





**Kindlad antibiootikumide rühmad on Maailma Tervishoiuorganisatsiooni (WHO) poolt klassifitseeritud kui humaanmeditsiinis kriitiliselt tähtsad antibiootikumid.**

Kõrgeima prioriteediga kriitiliselt tähtsad antibiootikumid – *Critically Important Antibiotics (CIAs)*, mis kuuluvad ka Euroopa Ravimiameti (EMA) sõltumatu ekspertgrupi AMEG poolt loodud klassifikatsiooni alusel teise kategooria tähtsusega antibiootikumide hulka – veterinaarmeditsiinis kasutatavad antibiootikumid, mille kasutamine loomade ravis tõstab oluliselt riski inimeste tervisele.



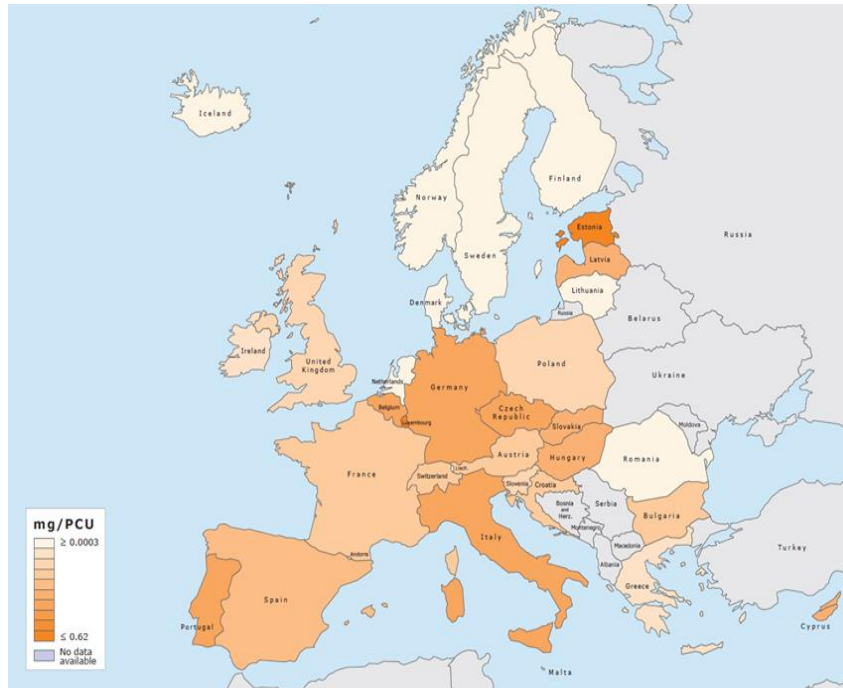
Antimicrobial class	WHO classification	AMEG classification
3rd- and 4th-generation cephalosporins	Highest priority CIAs (3rd- and higher generation)	Category 2
Fluoroquinolones and other quinolones	Highest priority CIAs	Category 2 (other quinolones not included)
Macrolides	Highest priority CIAs	Category 1
Polymyxins	Highest priority CIAs	Category 2
Aminoglycosides	CIAs	Provisionally included in Category 2 (but no risk profiling has been provided)
Certain penicillins (amoxicillin, ampicillin, metampicillin)		

Country	Tetracyclines	Amphenicols	Penicillins	1st- and 2nd-gen. cephalosporins	3rd- and 4th-gen. cephalosporins	Sulfonamides	Trimethoprim	Macrolides	Lincosamides	Fluoroquinolones	Other quinolones	Aminoglycosides	Polymyxins	Pleuromutlins	Others*	Total mg/PCU
Estonia	15.2	0.4	32.0	0.2	0.7	1.5	0.3	0.9	0.3	1.3	0	3.2	0.7	6.5	0.8	64.0
Median mg/PCU	21.2	0.7	12.9	0.1	0.2	7.2	1.1	3.7	0.4	1.0	0.04	2.5	1.0	1.3	0.6	57.0



Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond: Euroopa investeringud maapiirkondadesse

# ESVAC andmete alusel on Eestis Euroopa riikidest kõrgeim 3. ja 4. põlvkonna tsefalosporiinide kasutus loomade arvu kohta nii aastal 2013, 2014, 2015, 2016 kui 2017

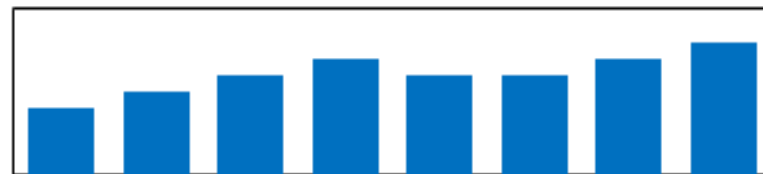


**Spatial distribution of sales of 3rd- and 4th-generation cephalosporins, in mg/PCU, by country, for 2016\***

\*Allikas: ESVAC raport 2016

(*Eighth ESVAC report „Sales of veterinary antimicrobial agents in 30 European countries in 2016“*).

## 3. ja 4. põlvkonna tsefalosporiinide kasutamine Eestis (mg/PCU) Trend 2010-2017





RAVIMIAMET

# Aitäh!

Marju Sammul  
[marju.sammul@ravimiamet.ee](mailto:marju.sammul@ravimiamet.ee)

