



RAVIMIAMET

Antibiootikumide kasutamise statistika

Helve Vestman

Ravimiamet / ohutusjärelvalve büroo spetsialist

Ave-Ly Toomvap

Ravimiamet / kliinilise hindamise büroo juhtivspetsialist

23.04.2015

Ravimistatistika

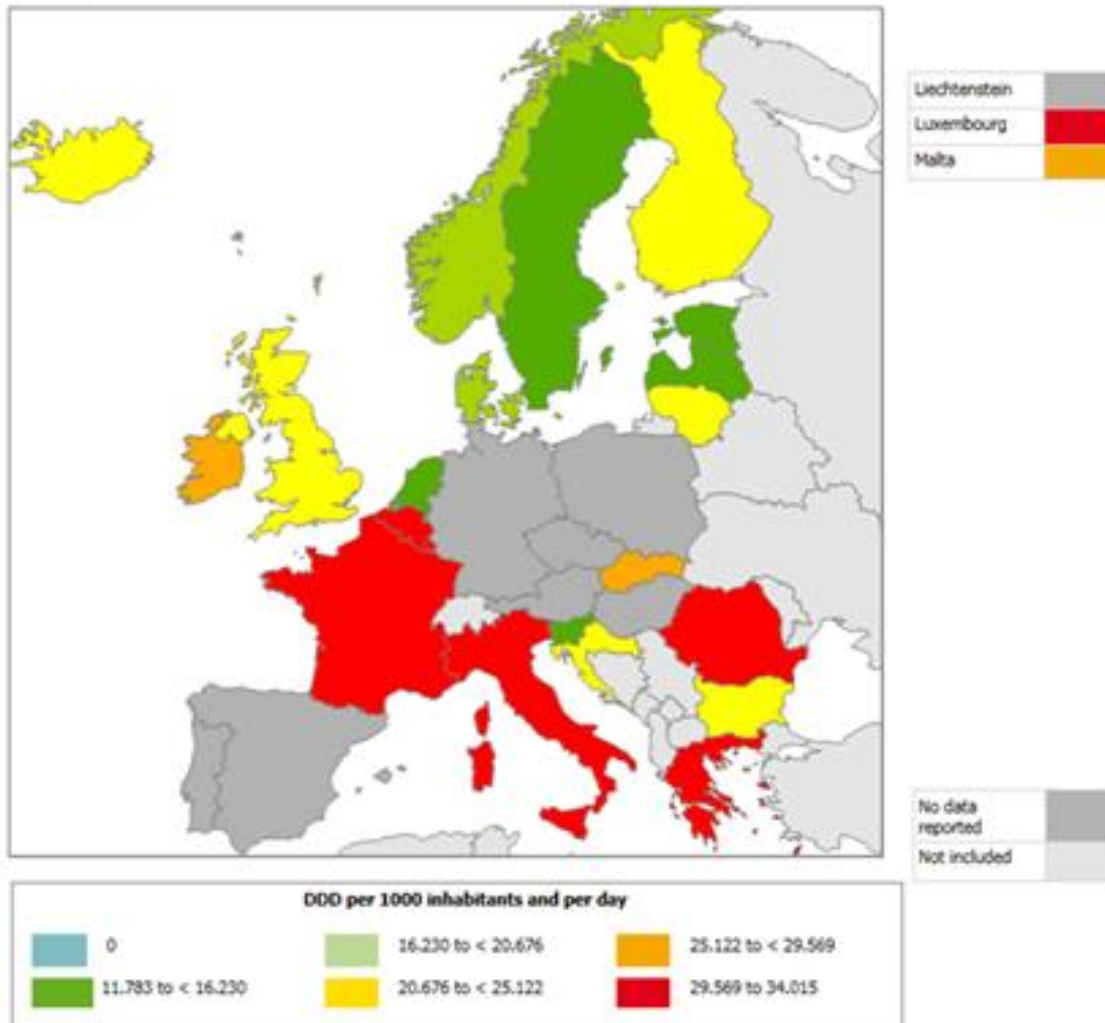
- Põhineb ravimite hulgimüüjate kvartaalselt esitatavatel aruannetel
- Esitatavad aruanded on pakendipõhised ning sisaldavad teavet iga ravimi kohta:
 - ravimpreparaadi nimetus
 - ATC kood
 - toimeaine(d)
 - ravimvorm
 - ravimi tugevus
 - pakendi suurus
 - tootja
- Ravimite müügi andmed esitatakse nii koguseliselt, st müüdüd pakendite arvuna kui ka hulgimüügihindades eurodes.

Ravimistatistika - inimravimid

- Ravimite hulgimüüjate poolt esitatud andmete põhjal koostab Ravimiameti statistika büroo kvartaalsed koondaruanded, mis kajastavad inimestel kasutamiseks mõeldud ravimite müüki pakendite arvuna, käibena või defineeritud päevadooside arvuna 1000 inimese kohta ööpäevas (**DPD/1000/ööpäevas**).
- Kvartaalne kokkuvõte ravimite kasutamise kohta valmib 1 kuu jooksul pärast aruannete laekumist.

Geographical distribution of antimicrobial consumption of Antibacterials For Systemic Use (ATC group J01) in the community and hospital sector in Europe, reporting year 2013

Antimicrobial consumption of Antibacterials For Systemic Use (ATC group J01) in the community and hospital sector in Europe, reporting year 2013



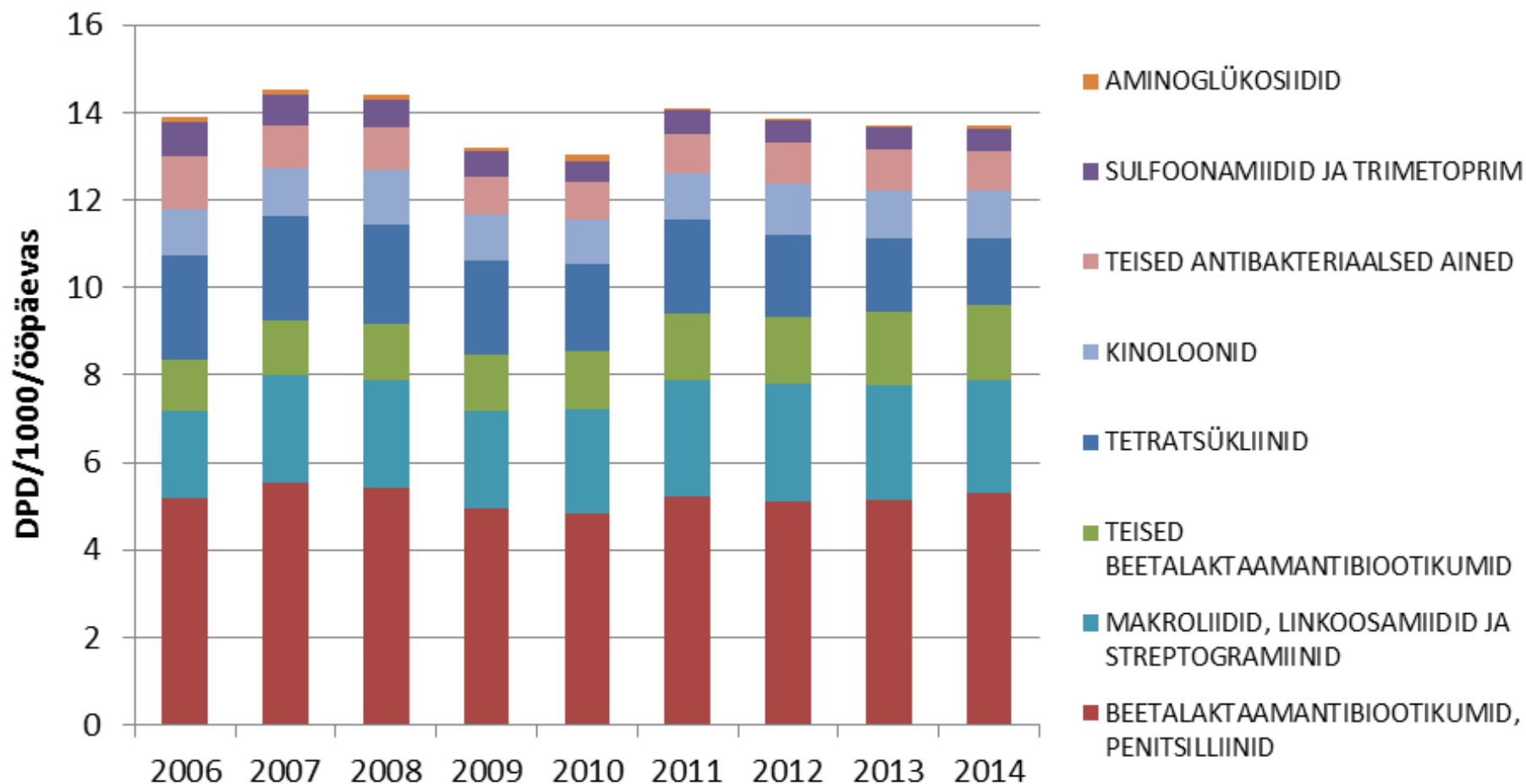
ESAC / ESVAC

- *Antimicrobial consumption interactive database (ESAC-Net)*
 - http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/antimicrobial_resistance/esac-net-database/Pages/database.aspx
- *Antimicrobial resistance interactive database (EARS-Net)*
- *European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption (ESVAC)*
 - http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages/regulation/document_listing/document_listing_000302.jsp&mid=WC0b01ac0580153a00

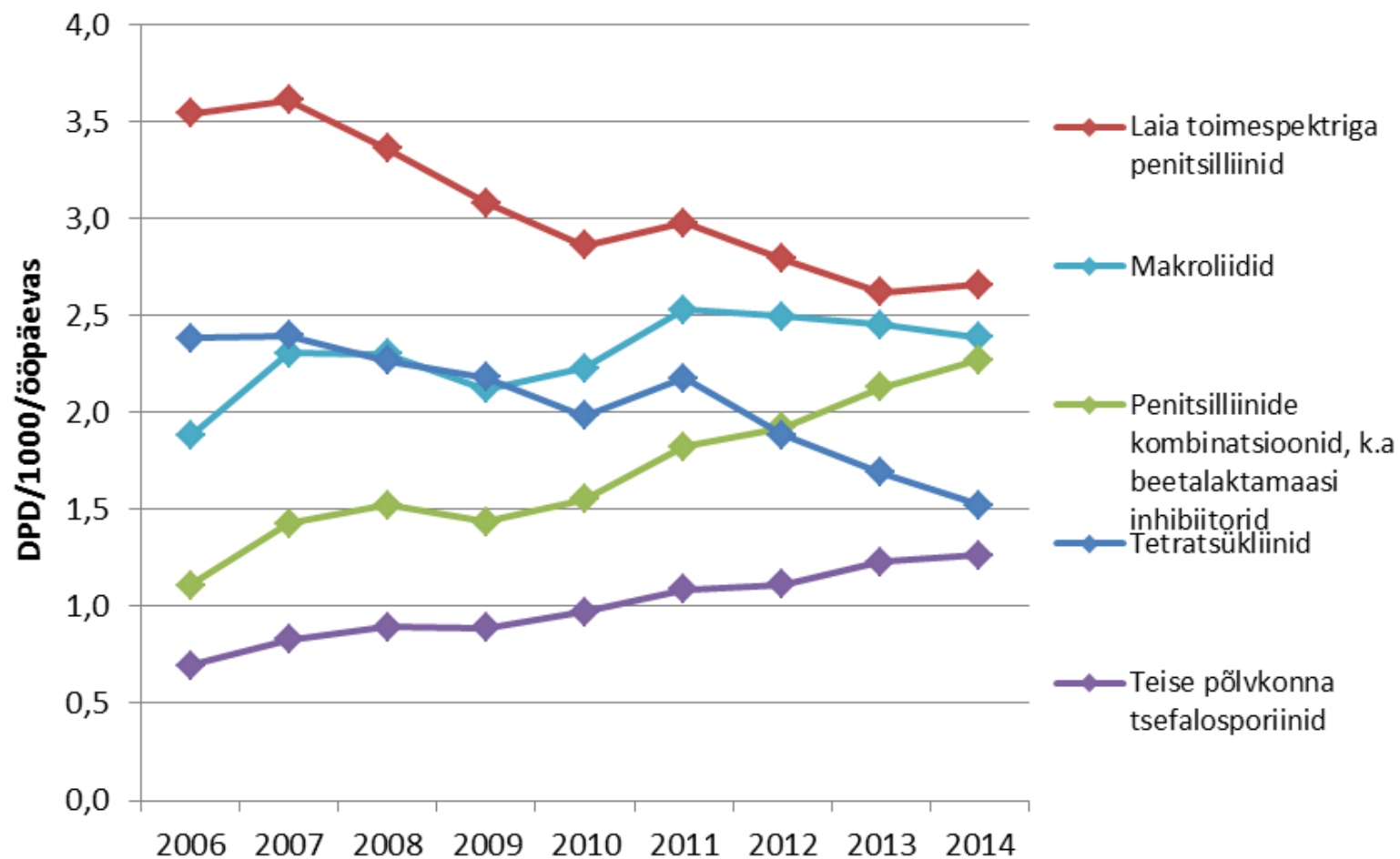
Antibiootikumide toimeainete top-10 humaanravimite hulgas 2014 (DPD/1000/ööpäevas)

Toimeaine	DPD/1000/ööpäevas
Amoksitsilliin	2,62
Amoksitsilliin+klavulaanhape	1,97
Klaritromütsiin	1,82
Doksütsükliin	1,48
Tsefuroksiim	1,17
Tsiprofloksatsiin	0,75
Nitrofurantoiin	0,56
Asitromütsiin	0,56
Sulfametoksasool+trimetoprim	0,48
Metronidasool	0,33

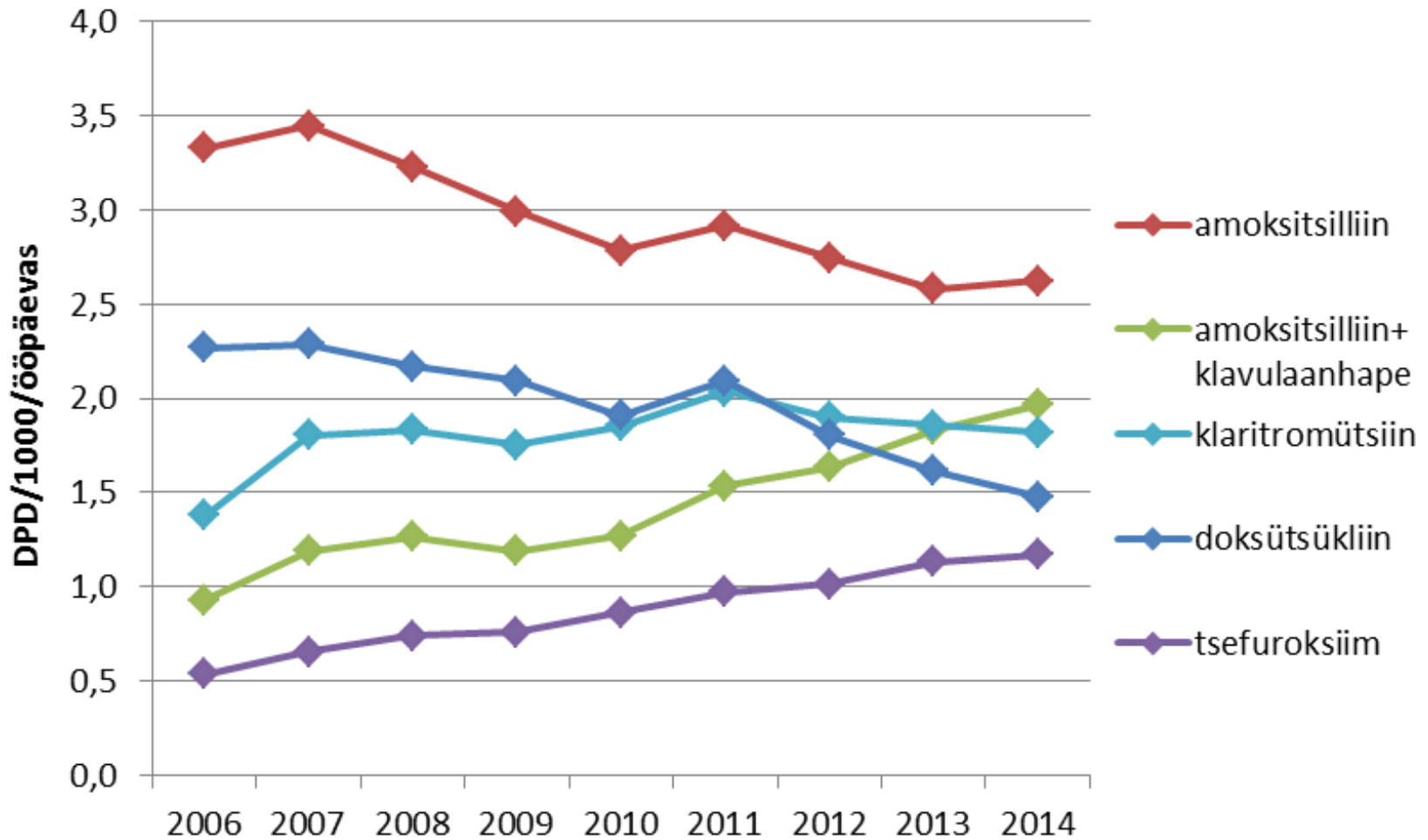
Antibakteriaalsete ainete (J01) kasutamine 2006-2014



Inimravimid, ravimrühmad



Inimravimid, toimeained



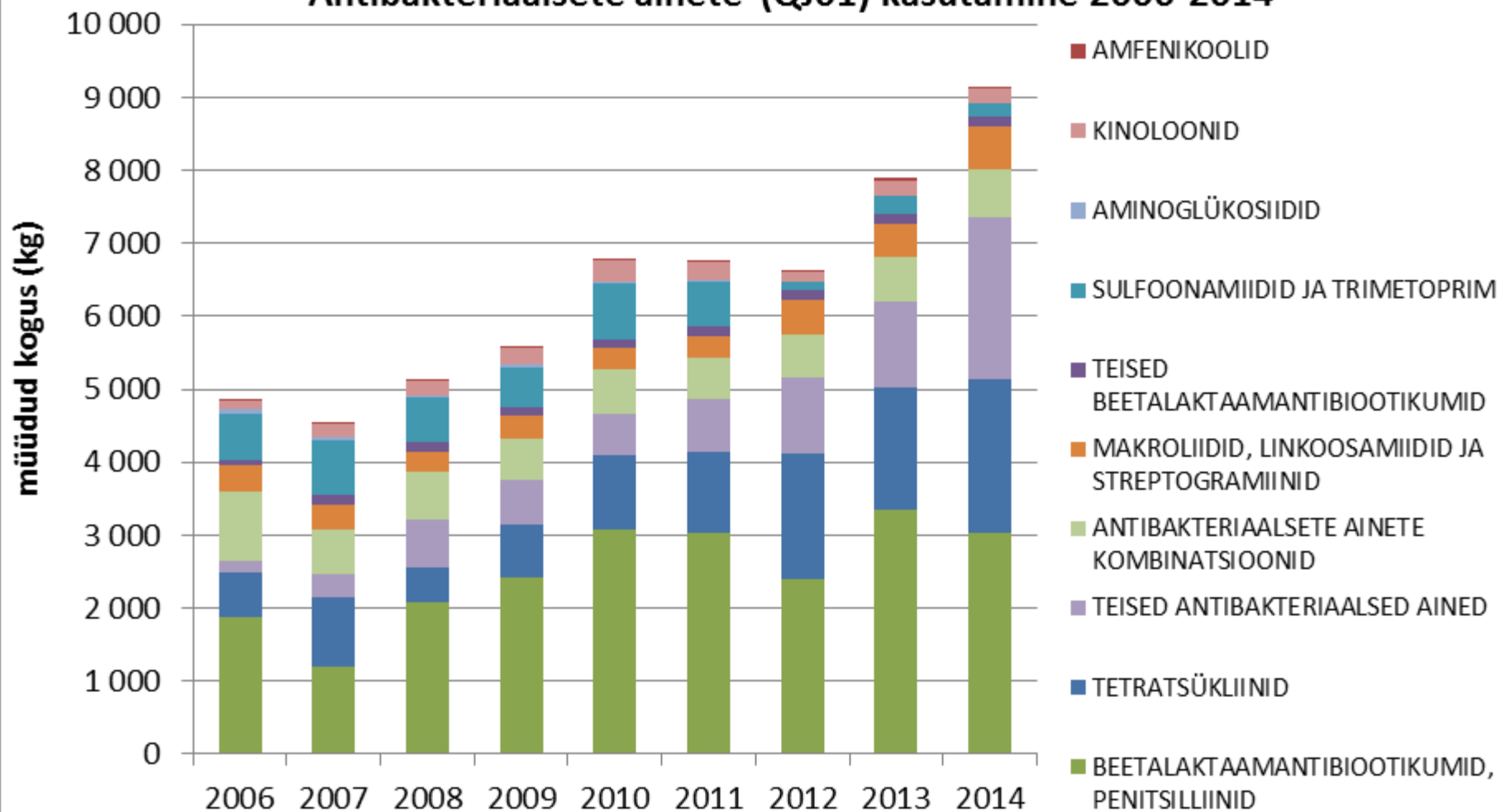
Ravimistatistika - veterinaarravimid

- Veterinaarravimite statistikas võetakse arvesse veterinaarravimite hulгимüüki
 - üld- ja veterinaarapteekidele,
 - veterinaararstidele ning
 - teistele asutustele.
- Esitatavad aruanded on pakendipõhised ning sisaldavad teavet iga ravimi kohta:
 - ravimpreparaadi nimetus
 - ATC kood
 - toimeaine(d)
 - ravimvorm
 - ravimi tugevus
 - pakendi suurus
 - tootja
- Ravimite müügi andmed esitatakse nii koguseliselt, st müüdüd pakendite arvuna kui ka hulгимüügihindades eurodes.

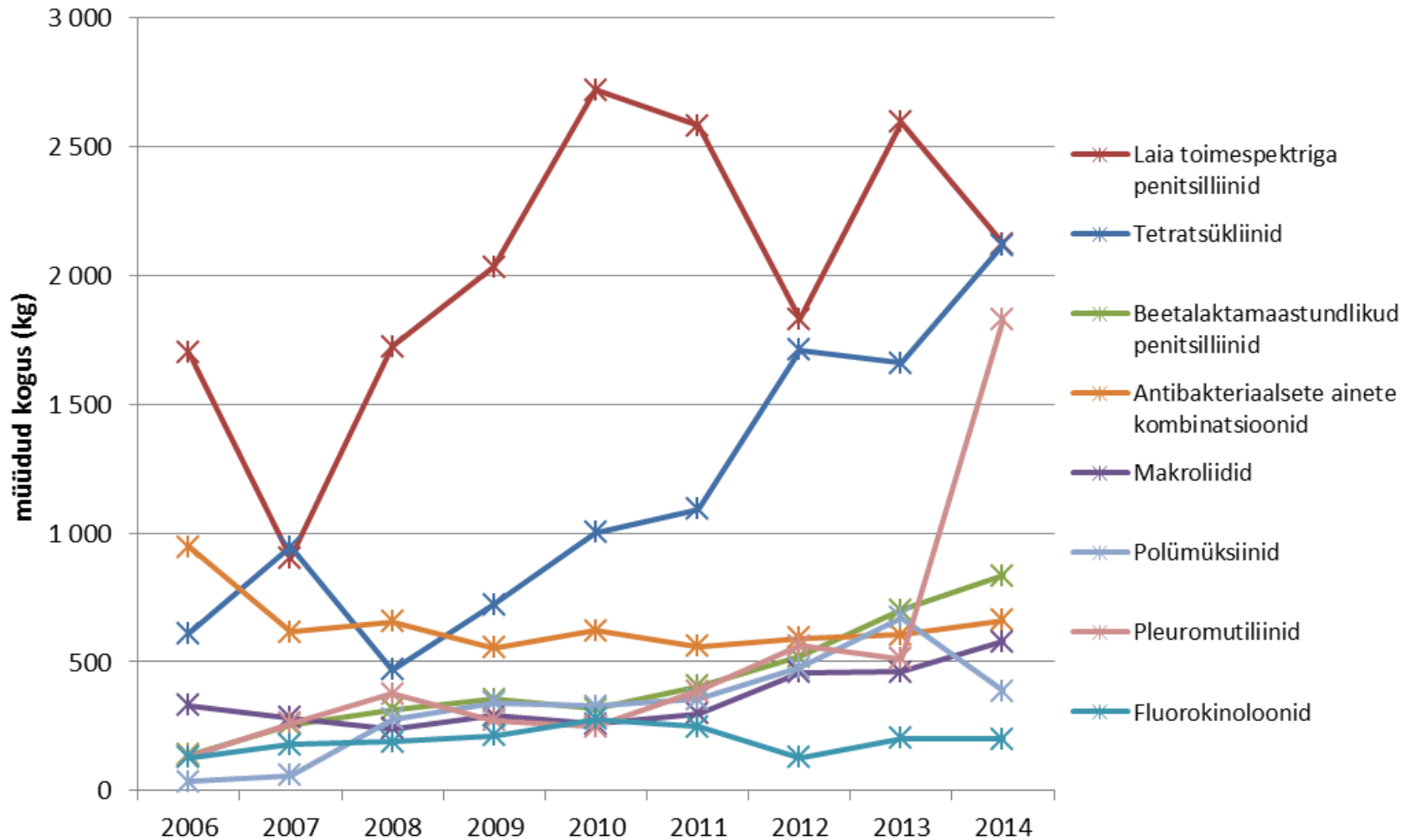
Antibiootikumide toimeainete top-10 veterinaarravimite hulgas 2014 (kg)

Toimeaine	Müüdnud kogus kg 2014
Amoksiitsilliin	2 113
Doksütsükliin	1 875
Tiamuliin	1 827
Prokaiinbensüülpenitsilliin	819
Kolistiin	385
Prokaiinbensüülpenitsilliin+dihüdrostreptomütsiin	324
Tülvalosiin	298
Linkomütsiin+spektinomütsiin	272
Tülosiin	255
Oksütetratsükliin	244

Antibakteriaalsete ainete (QJ01) kasutamine 2006-2014



Vet ravimid, ravimrühmad



Vet ravimid, toimeained

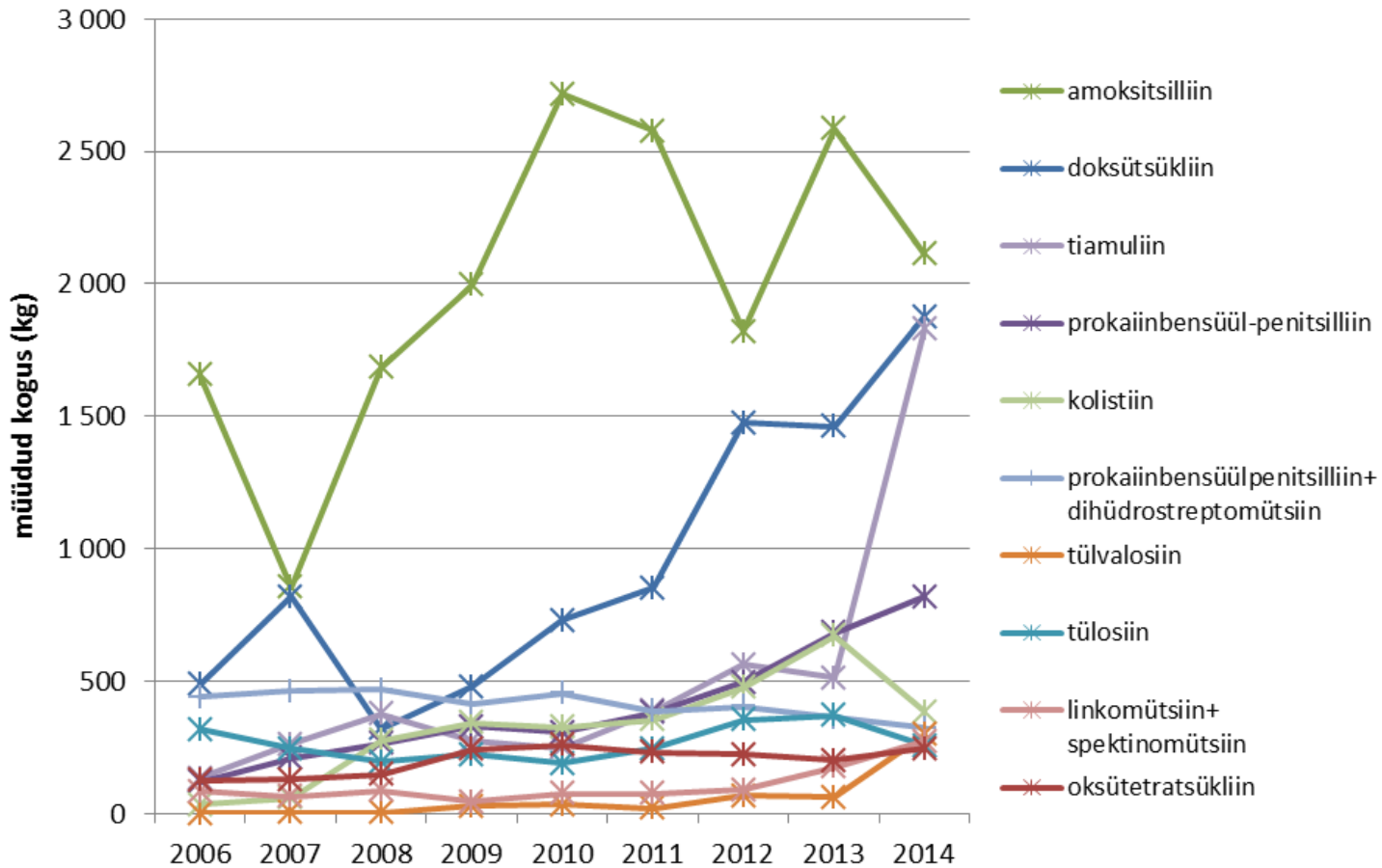
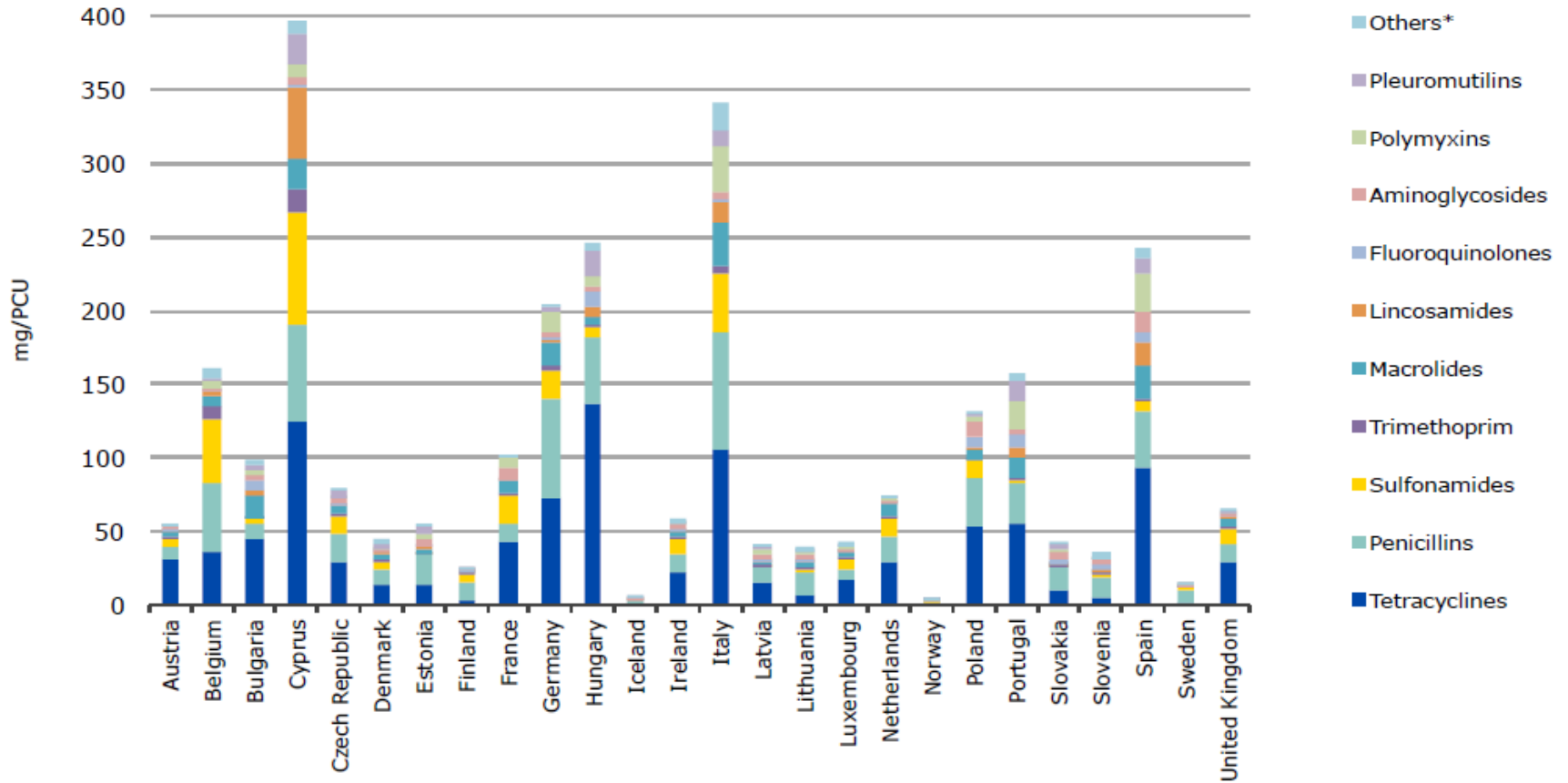
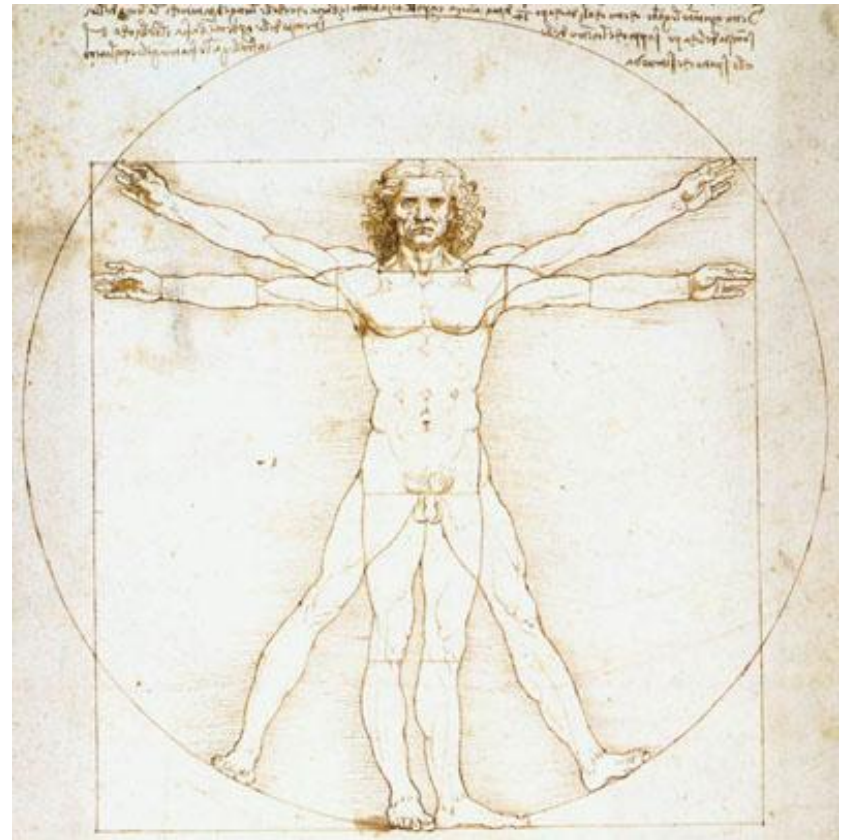


Figure 9. Sales for food-producing species, including horses, in mg/PCU, of the various veterinary antimicrobial classes, for 26 countries in 2012¹



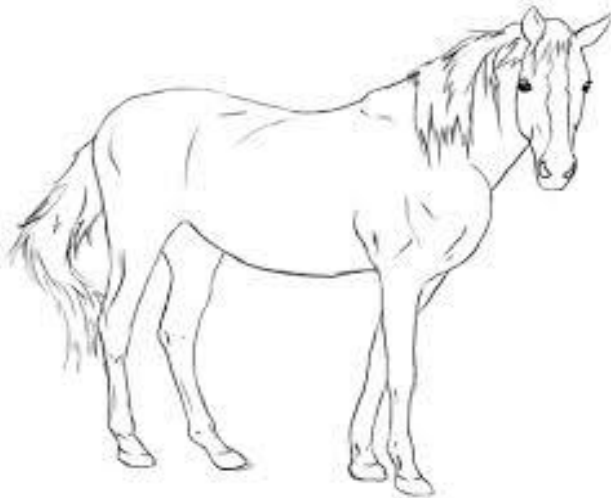
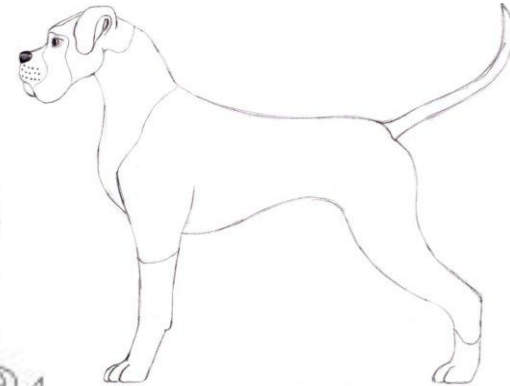
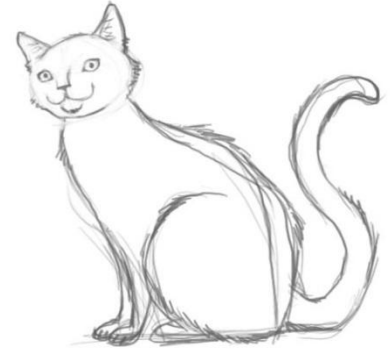
Ravimi müük = kasutamine?

Defineeritud päevadooside arv
1000 inimese kohta ööpäevas
(**DPD/1000/ööpäevas**)



Ravimi müük = kasutamine?

ESVAC kasutab PCU (population correction unit)=
1kg erinevat liiki, elus ja
toiduks tapetud, põllumaj.loomi.





RAVIMIAMET

Aitäh!

Helve.Vestman@ravimiamet.ee

Ave-Ly.Toomvap@ravimiamet.ee