



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

# Antimikroobsete ainete kasutusandmed 2023

Anne-Ly Veetamm  
loomatervise ja -heaolu osakond  
20.11.2024.

# Aruannete andmekooslus

Lae üles kasutatud ravimite andmed

Lae alla näidisfailid

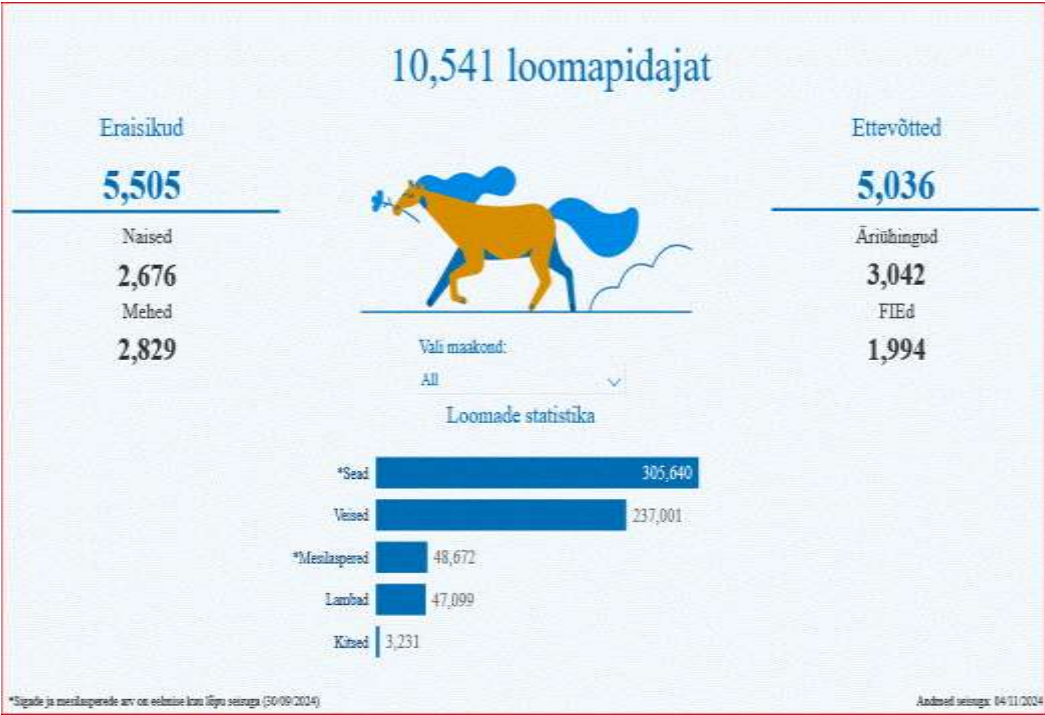
|   | Vali kõik                | Ravimise aasta ▼ *   | PRIA ehitise nr ⬆️ *                                          | Loomaliik/ kategooria ⬆️ | Loomade arv ⬆️ * | Ravimi nimi, pakendikood, toimeaine ⬆️ *          | Tükkide arv ⬆️ * | Pakendite arv ⬆️ * | Kogus ⬆️ * | Ravimise aeg ⬆️      | Esit |
|---|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------|----------------------|------|
|   | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/>                                          | <input type="text"/>     |                  | <input type="text"/>                              |                  |                    |            | <input type="text"/> | DI   |
|   |                          | 2024                 | EE10501 ✕                                                     | Muu siga ✕               | 1 tk             | 1098389 Synulox 500 mg ✕                          | 2                | 0.2                | 2          | ember                |      |
|   | Märkmed                  |                      | <div>ⓘ Koguse kohta täida üks väli! Teised arvutatakse.</div> |                          |                  |                                                   |                  |                    |            |                      |      |
| ✓ | <input type="checkbox"/> | 2024                 | EE10501                                                       | Nuumsiga                 | 20 tk            | Synulox 500 mg (VET) 400mg + 100mg (1098390) 20TK | 40               | 2                  | 40 TK      | 2024                 | 30.0 |

<

>

# Antimikroobsete ravimite kasutamine (2023)

| Loomaliik                                                          | Andmeid esitanud veterinaararstide arv | Tegevuskohtade arv |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| Veised                                                             | 127                                    | 484                |
| Sead                                                               | 28                                     | 85                 |
| Lambad, kitsed                                                     | 19                                     | 68                 |
| Hobused                                                            | 25                                     | 193                |
| Angerjad, vikerforellid, alpakad, kalkun, munakana, kassid, koerad | Üksikud (8)                            | Üksikud (10)       |
| <b>Kokku</b>                                                       | <b>128</b>                             | <b>799</b>         |



Eestis on **895** kutsetegevusloaga veterinaararsti

112 tegevuskohta, kus peetakse sigu  
 796 tegevuskohta, kus peetakse veiseid piima tootmiseks  
 1360 tegevuskohta, kus peetakse veiseid liha tootmiseks

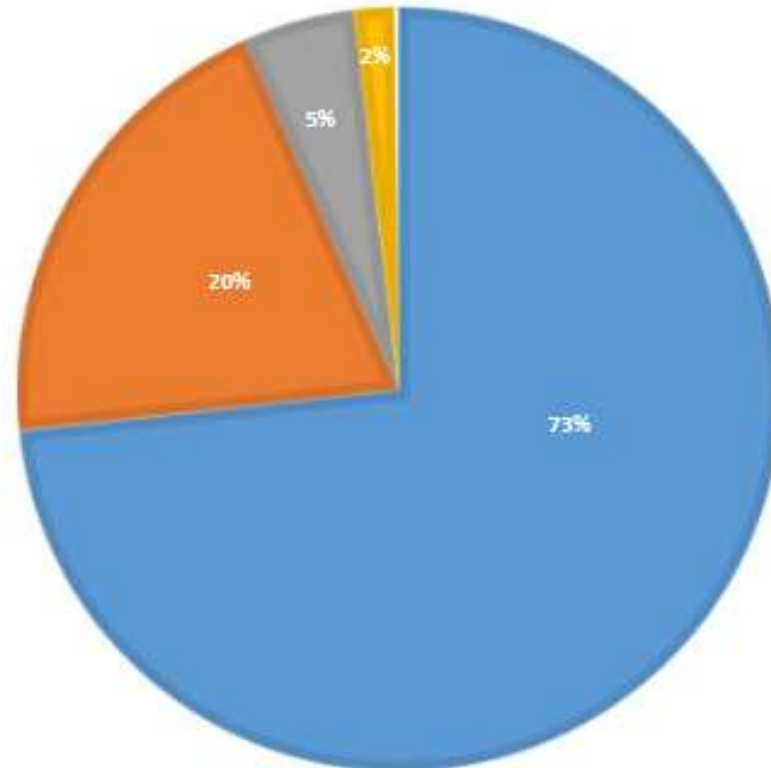


# Ravitud loomaliik/kategooria ja loomade arv:

|                      | Ravitud loomade arv kokku |
|----------------------|---------------------------|
| Nuumsiga             | 3478637                   |
| Muu siga             | 952716                    |
| Angerjad             | 660000                    |
| Piimaveis            | 225419                    |
| Muu vesiviljelusloom | 200000                    |
| Munakana             | 80033                     |
| Vikerforell          | 35500                     |
| Lihaveis             | 6661                      |
| Hobune               | 1301                      |
| Muu veis             | 784                       |
| Lammas               | 691                       |
| Küülik               | 300                       |
| Koer                 | 81                        |
| Kits                 | 37                        |
| Kass                 | 31                        |
| Muu kana             | 17                        |
| Alpaka               | 15                        |
| Kaamellane           | 4                         |
| Muu kalkun           | 1                         |

RAVITUD LOOMADE OSAKAAL (V.A VESIVILJELUSLOOM)

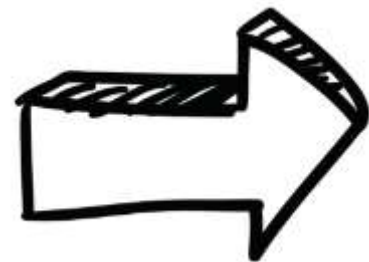
Nuumsiga Muu siga Piimaveis Munakana Lihaveis Hobune Muu veis  
Lammas Küülik Kits Muu kana Alpaka Kaamellane Muu kalkun



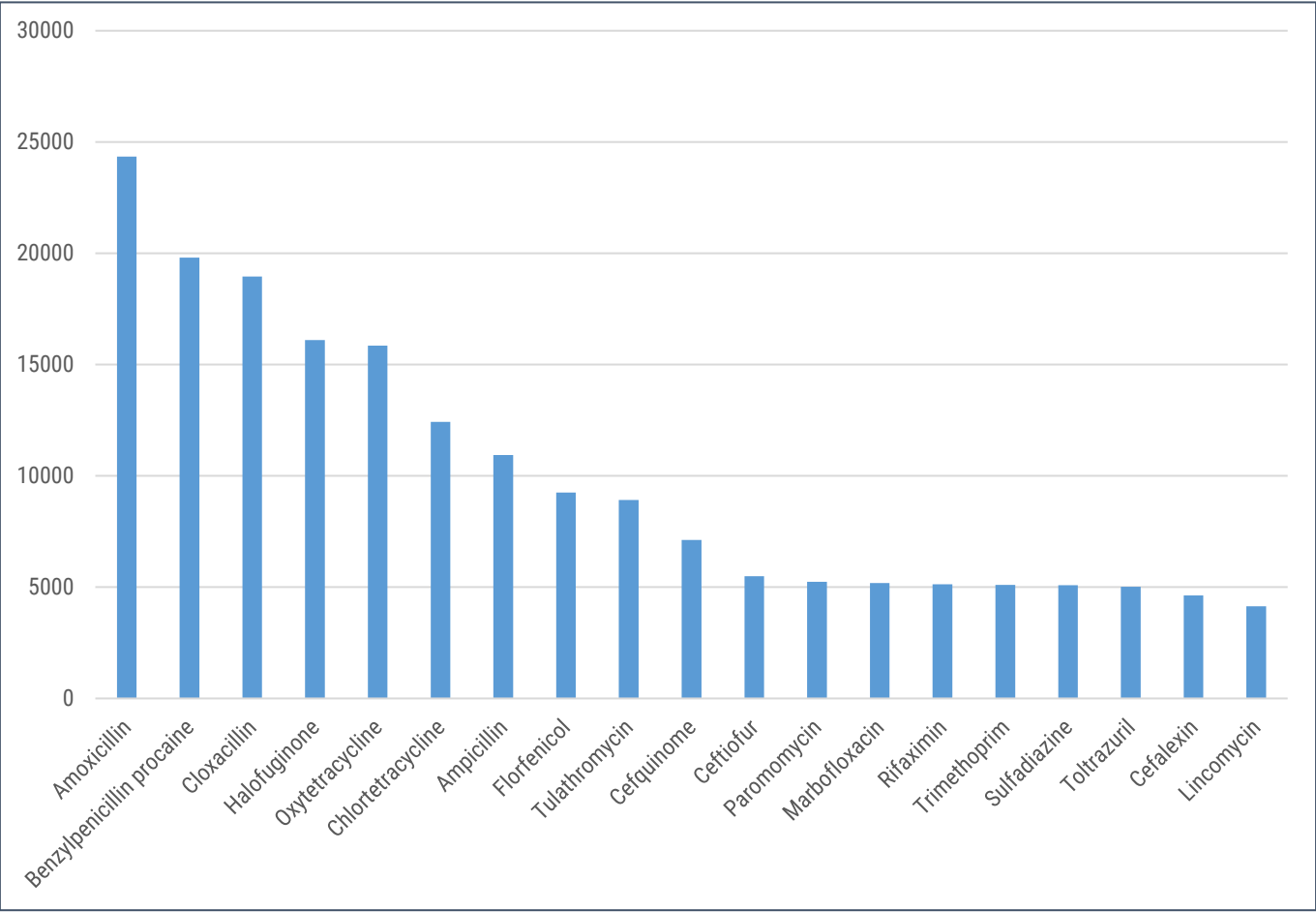
# Piimaveistel kasutatud toimeained

| Kasutatud toimeaine         | Ravitud piimaveiste arv |
|-----------------------------|-------------------------|
| Amoxicillin                 | 24352                   |
| Benzylpenicillin procaine   | 19807                   |
| Cloxacillin                 | 18961                   |
| Halofuginone                | 16098                   |
| Oxytetracycline             | 15845                   |
| Chlortetracycline           | 12433                   |
| Ampicillin                  | 10940                   |
| Florfenicol                 | 9250                    |
| Tulathromycin               | 8916                    |
| Cefquinome                  | 7126                    |
| Ceftiofur                   | 5498                    |
| Paromomycin                 | 5242                    |
| Marbofloxacin               | 5191                    |
| Rifaximin                   | 5136                    |
| Trimethoprim                | 5098                    |
| Sulfadiazine                | 5093                    |
| Toltrazuril                 | 5022                    |
| Cefalexin                   | 4628                    |
| Lincomycin                  | 4137                    |
| Penethamate hydriodide      | 3971                    |
| Benethamine penicillin      | 3574                    |
| Framycetin                  | 3574                    |
| Neomycin                    | 3231                    |
| Dihydrostreptomycin         | 2772                    |
| Kanamycin                   | 2730                    |
| Cefapirin                   | 2542                    |
| Ketoprofen                  | 2121                    |
| Enrofloxacin                | 1763                    |
| Dicloxacillin               | 1124                    |
| Cefacetrile                 | 617                     |
| Spectinomycin               | 604                     |
| Benzathine benzylpenicillin | 598                     |
| Meloxicam                   | 533                     |
| Cefalonium                  | 453                     |
| Gentamicin                  | 343                     |
| Tylosin                     | 112                     |
| Spiramycin                  | 65                      |
| Clavulanic acid             | 64                      |
| Doxycycline                 | 17                      |
| Sulfadimethoxine            | 5                       |
| Tetracycline                | 4                       |

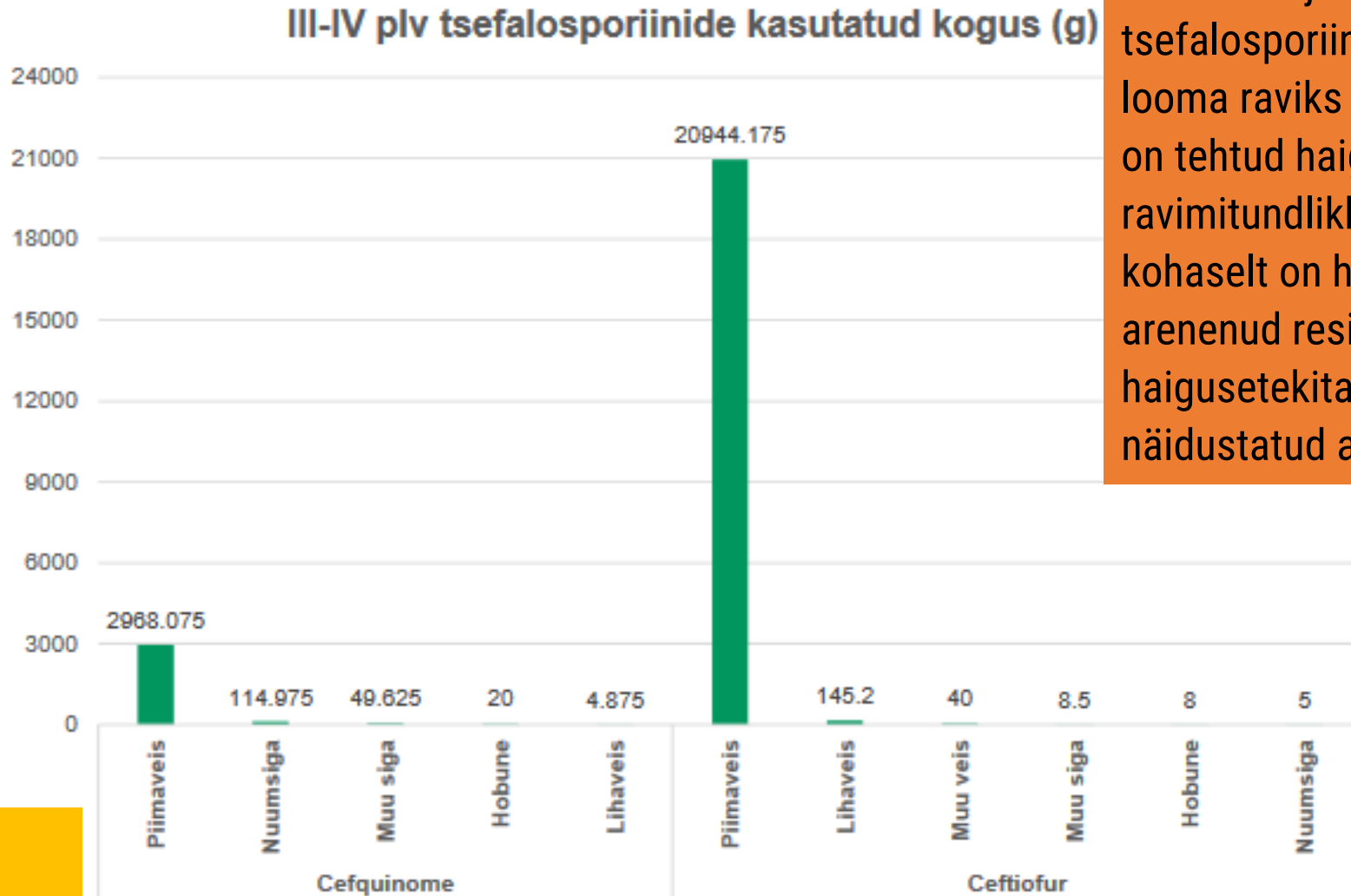
Bovaclox  
Ampiclox  
OrbeninEDC



NB! Cloxalene plus  
müügiloata



### III – IV plvk. tsefalosporiinide kasutamine loomaliigiti



Kolmanda ja neljanda põlvkonna tsefalosporiine ja kinoloone tohib looma raviks kasutada ainult siis, kui on tehtud haigusetekiataja ravimitundlikkuse uuring ning selle kohaselt on haigusetekiatajal välja arenenud resistentsus teiste selle haigusetekiataja vastaseks raviks näidustatud antibiootikumide suhtes.

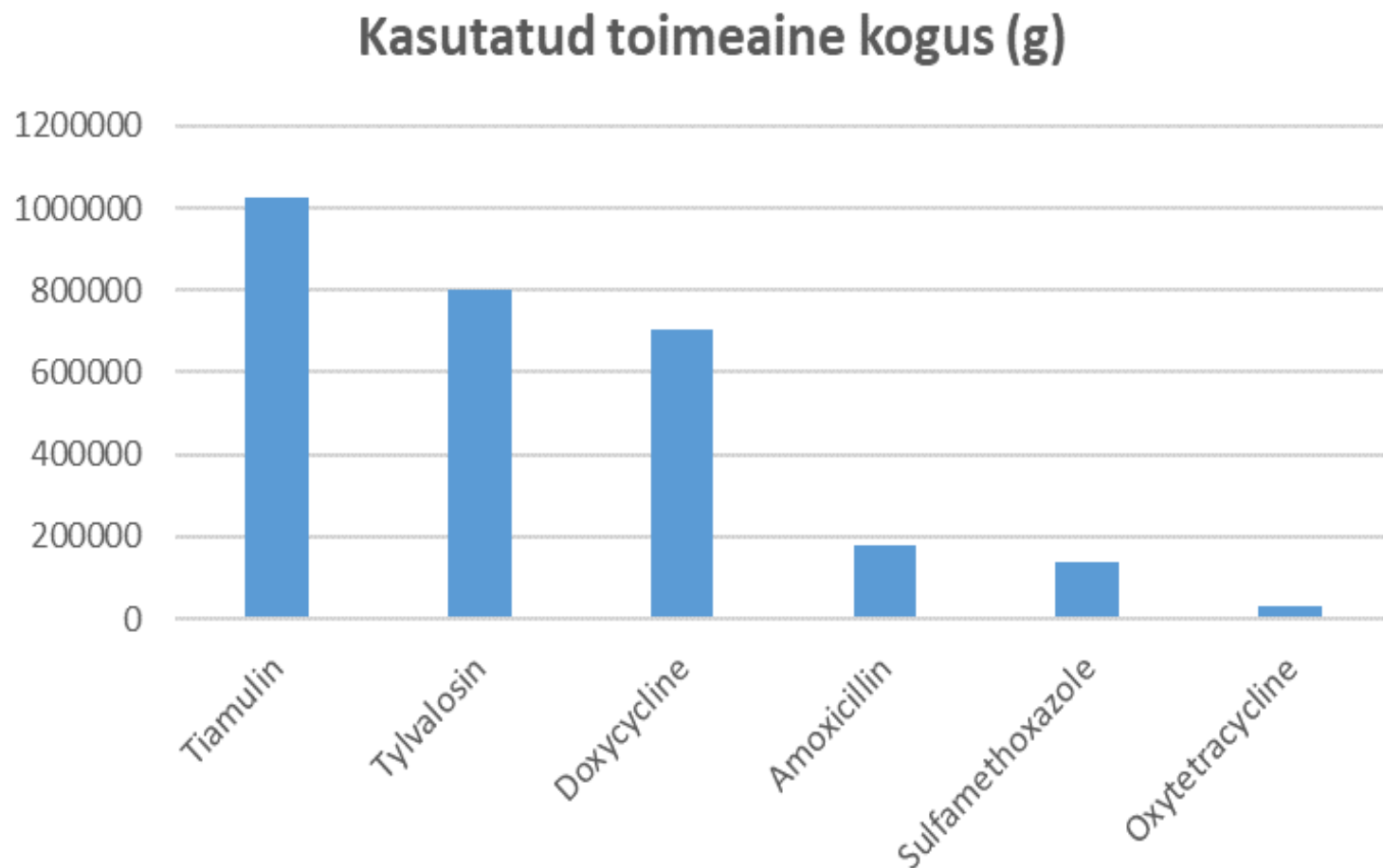
Mem m 36 §6

- Virbactam  
Cobactam  
Queenom  
Ceffectan

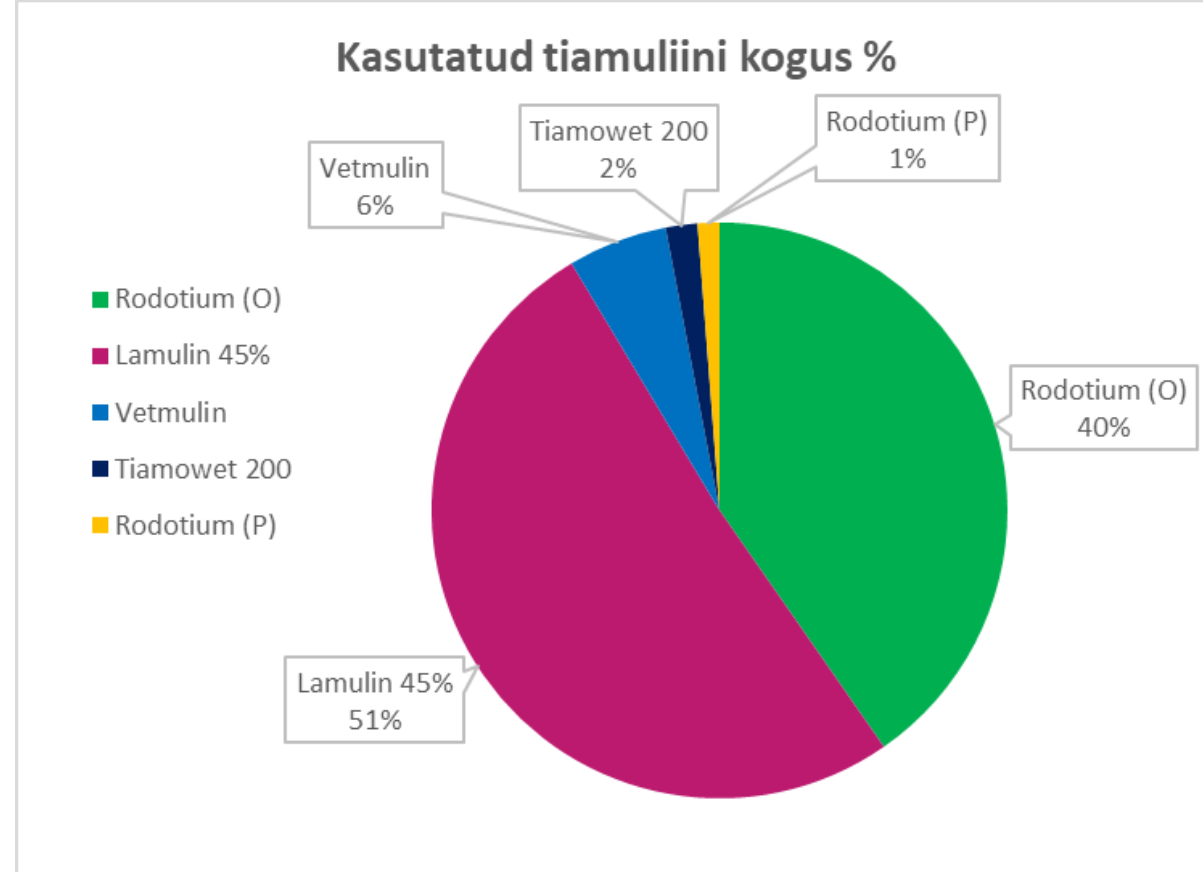
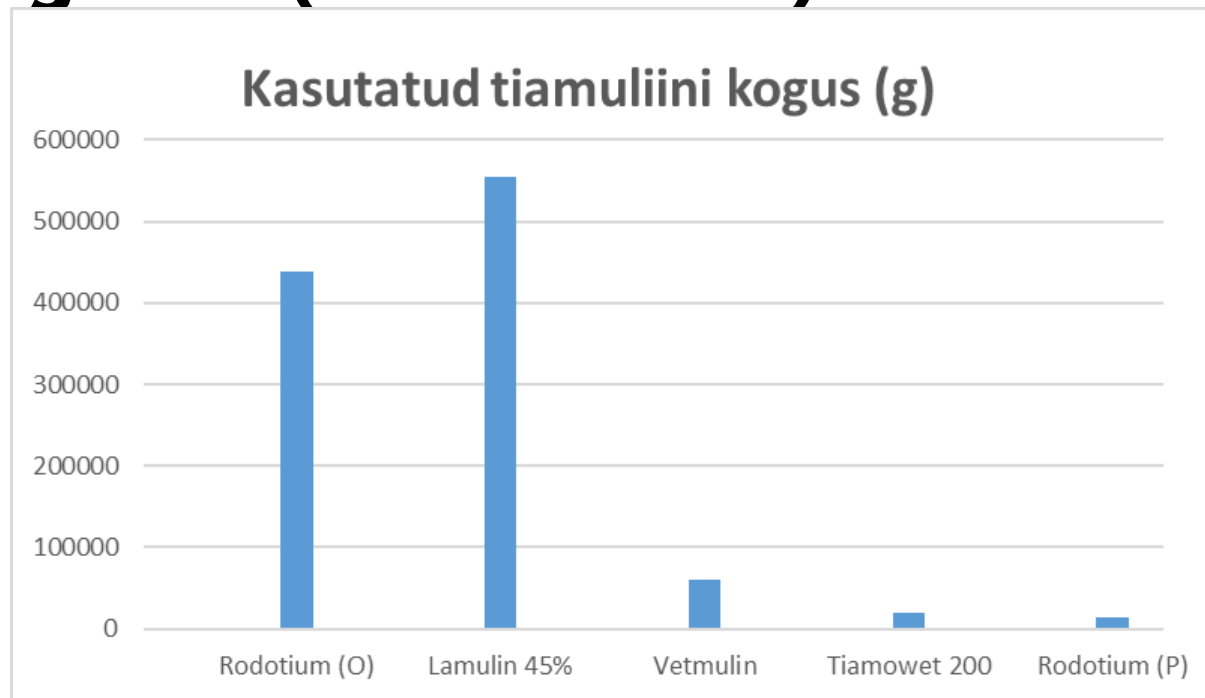
1. Eficur
2. Curacef duo
3. Naxcel
4. Ceftiosan
5. Excenel Evo

# Nuumsigadel kasutatud toimeaine kogused

| Toimeaine                   | Kasutatud kogus (g) |
|-----------------------------|---------------------|
| Tiamulin                    | 1027779.3           |
| Tylvalosin                  | 803693.1            |
| Doxycycline                 | 706724.4            |
| Amoxicillin                 | 177904.9            |
| Sulfamethoxazole            | 138651.1            |
| Oxytetracycline             | 30440.0             |
| Trimethoprim                | 27730.2             |
| Spectinomycin               | 23397.4             |
| Colistin                    | 15755.3             |
| Tylosin                     | 14849.0             |
| Lincomycin                  | 11680.7             |
| Enrofloxacin                | 9968.3              |
| Chlortetracycline           | 7944.4              |
| Dihydrostreptomycin         | 3084.9              |
| Benzylpenicillin procaine   | 2960.8              |
| Florfenicol                 | 1200.0              |
| Tulathromycin               | 1027.3              |
| Benzathine benzylpenicillin | 773.1               |
| Marbofloxacin               | 361.6               |
| Paromomycin                 | 333.9               |
| Rifaximin                   | 151.0               |
| Ampicillin                  | 146.6               |
| Cefquinome                  | 115.0               |
| Toltrazuril                 | 23.6                |
| Ceftiofur                   | 5.0                 |



# Tiamuliini kasutamine sigadel (nuum+muu)



**Lamulin** näidustus: *Brachyspira hyodysenteriae* põhjustatud sigade düsenteeria ravi.

**Rodotium** näidustus: *Brachyspira hyodysenteriae* põhjustatud sigade düsenteeria raviks, *Brachyspira pilosicoli* põhjustatud sigade käärsoole spirohetoosi (koliidi) raviks.

Lawsonia intracellularis'e põhjustatud sigade proliferatiivse enteropaatia (ileiidi) raviks

Mycoplasma hyopneumoniae põhjustatud ensootilise pneumoonia, kaasa arvatud

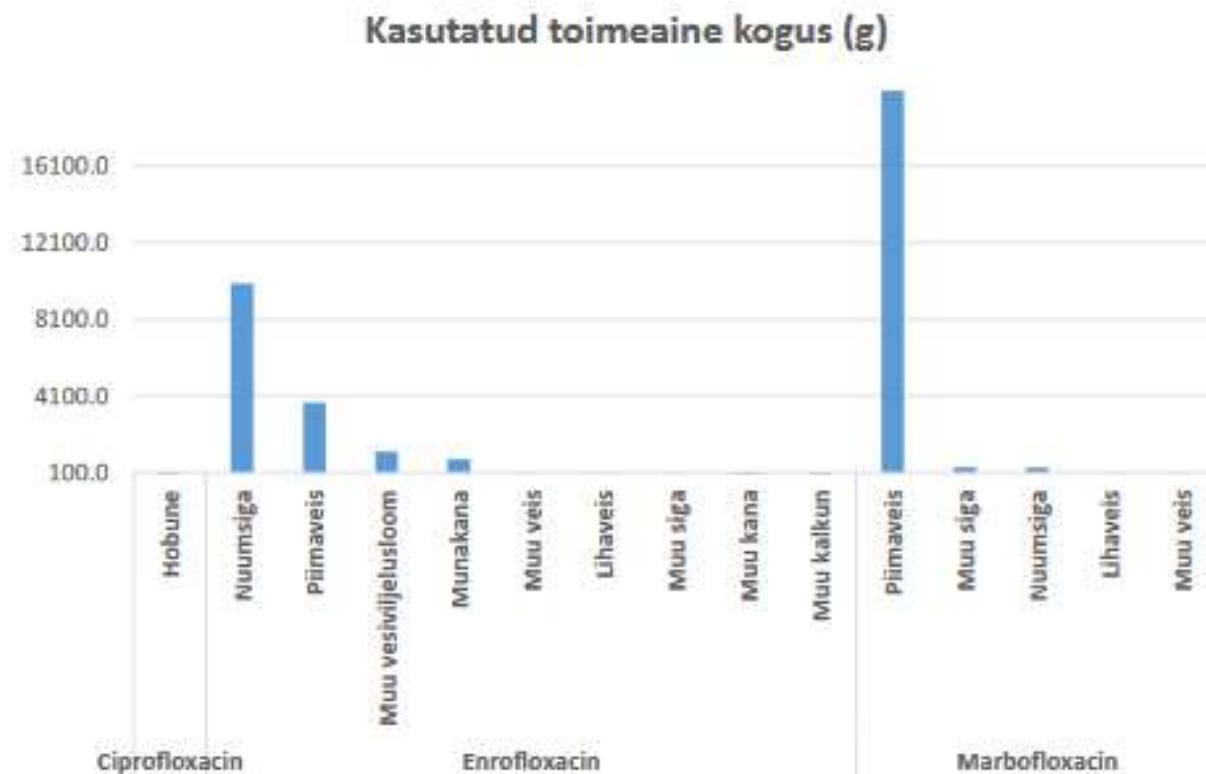
Pasteurella multocida poolt komplitseeritud infektsioonide raviks ja metafülaktikaks.

Actinobacillus pleuropneumoniae põhjustatud pleuropneumoonia raviks.

# Kinoloonide kasutamine loomaliigiti

Mem m 36 §6

| Toimeaine ja loomaliik/kategooria | Kasutatud toimeaine kogus (g) |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Ciprofloxacin</b>              |                               |
| Hobune                            | 0.1                           |
| <b>Enrofloxacin</b>               |                               |
| Nuumsiga                          | 9968.3                        |
| Piimaveis                         | 3734.2                        |
| Muu vesiviljelusloom              | 1200.0                        |
| Munakana                          | 800.0                         |
| Muu veis                          | 127.5                         |
| Lihaveis                          | 112.4                         |
| Muu siga                          | 69.3                          |
| Muu kana                          | 5.0                           |
| Muu kalkun                        | 0.8                           |
| <b>Marbofloxacin</b>              |                               |
| Piimaveis                         | 33792.8                       |
| Muu siga                          | 385.0                         |
| Nuumsiga                          | 361.6                         |
| Lihaveis                          | 88.2                          |
| Muu veis                          | 80.0                          |



Marbocyl 10% süstelahuse näidustus: Marbofloksatsiinile tundlike *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* ja *Mycoplasma bovis* etüvede põhjustatud hingamisteede infektsioonide ravi veistel.

Marbofloksatsiinile tundlike gramnegatiivsete bakterite põhjustatud ägeda mastiidi ravi veistel.

Marbofloksatsiinile tundlike mikroorganismide tüvede põhjustatud metriidi-mastiidi-agalaktia (MMA) sündroomi ravi emistel



**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.

**Alates 9.veebruarist 2023** kohaldub nimekiri antimikrobiaalse toimega ainetest, mis on reserveeritud kasutamiseks inimtervishoius ja mida on keelatud kasutada loomadel.

1) Antibiootikumid –18 nimetust või rühma, näiteks

- Siderofoortsefalosporiinid
- Peneemid
- Karbapeneemid
- Monobaktaamid

2) Viirusevastased ained – 18 toimeainet (amantadiin, rimantadiin)

3) Algloomavastased ained – 1 (nitasoksaniid)

Väljakutsed ja järgmised tegevused:

MEIS andmebaasi parendamine

Ravimsöödad?

Söödalisandid?

Andmete valiidsuse ja kvaliteedi kontroll.

Koostöö vet. arstidega + tagasiside

Üldine juhend

Andmeanalüüs ja visualiseerimine + teavitamine (farmid, vet.arstid)

Farmitarkvara liidestamine?

Valmisoleku loomine väikeloomaarstide aruandluse alustamiseks

Sektoritevaheline koostöö tõhususe tõstmine.



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

# Aitäh!

[anne-ly.veetamm@pta.agri.ee](mailto:anne-ly.veetamm@pta.agri.ee)