

01.11.2022

**Родотет® гранулят**  
**(гранули)**  
листівка-вкладка

**Опис**

Гранули жовтуватого кольору.

**Склад**

1 г препарату містить діючі речовини:

хлортетрацикліну (у формі гідрохлориду) – 100 мг;

тіамуліну гідроген фумарату – 33,3 мг.

Допоміжні речовини: борошно пшеничне, крохмаль желатинізований.

**Фармакологічні властивості**

АТС-vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA90 – Тетрацикліни, комбінації з іншими протимікробними препаратами.

Родотет® – комбінований препарат, до складу якого входять тіамулін та хлортетрациклін. Поєднання двох антибіотиків призводить до синергізму, а розширений спектр дії знижує можливість появи резистентності мікроорганізмів, чутливих до них.

Тіамулін – напівсинтетичний антибіотик, який належить до групи плевромуліну. Він діє на 70S рибосомному рівні, основне місце зв'язку знаходиться на 50S підрівні, а вторинне місце можливе в місцях з'єднання підрівнів 50S та 30S. Тіамулін гальмує синтез білків мікроорганізмами, створюючи біохімічні неактивні ініціативні комплекси, що запобігають росту поліпептидного ланцюга.

Тіамулін активний проти грамположитивних (*Arcanobacterium pyogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*) та грамнегативних (*Pasteurella multocida*, *Actinobacillus spp.*, *Brachyspira hyodysenteriae*, *Brachyspira pilosicoli*, *Leptospira spp.*, *Klebsiella pneumoniae*, *Haemophilus spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Campylobacter coli*, *Bacteroides spp.*, *Lawsonia intracellularis*) мікроорганізмів. Характерна властивість тіамуліну – це дія проти мікоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyorhinae*, *M. gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*, *M. dispar*, *M. bovirhinae* та інші) і спірохет (*Serpulina hyodysenteriae*, *S. innocens*, *S. pilosicoli*, *S. suis*).

Хлортетрациклін має широкий спектр дії. Активний проти грамположитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*) і грамнегативних (*Pasteurella spp.*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Shigella spp.*, *Leptospira spp.*, *Pyocyanus spp.*, *Brucella spp.*, *Proteus spp.*, *Bordetella spp.*, *Salmonella spp.*) мікроорганізмів, а також рикетсій (*Rickettsia spp.*) і спірохет (*Spirochetes spp.*).

Хлортетрациклін, потрапляючи у клітину бактерії, перешкоджає утворенню комплексу транспортної РНК з рибосомою, таким чином, зупиняючи синтез мікробного білка.

Після перорального застосування свиням однієї дози 25 мг тіамуліну/кг маси тіла і 75 мг хлортетрацикліну/кг маси тіла, тіамулін та хлортетрациклін досягали максимальних концентрацій ( $C_{max}$ )  $1,83 \pm 0,10$  мкг/мл та  $5,18 \pm 0,18$  мкг/мл відповідно через  $2,39 \pm 0,15$  години після застосування тіамуліну та через  $3,15 \pm 0,07$  години після застосування хлортетрацикліну.

У свиней, яким перорально вводили препарат у дозі 4,5 г/кг корму протягом 15 днів, найвищі концентрації хлортетрацикліну були виявлені в тонкій і товстій кишці на 6 годину після застосування. У внутрішніх органах найвищі рівні хлортетрацикліну були виявлені в нирках і печінці, а також в легенях і слизовій оболонці носа. Хлортетрациклін досягає високого об'єму розподілу в організмі, а тіамулін характеризується відносно швидкою і значною абсорбцією (понад 90%) в тканинах і відносно низьким об'ємом розподілу. Найвищі рівні тіамуліну виявляються в печінці і легенях, а найнижчі концентрації тіамуліну виявляються в тонкій кишці, нирках, товстому кишечнику, шкірі з підшкірно-жировою клітковиною, м'язах, носовому хрящі та слизовій оболонці носа.

Одночасне досягнення відносно високих антимікробних концентрацій в травному каналі (в основному завдяки хлортетрацикліну) і в легенях (в основному завдяки тіамуліну) є перевагою,

01.11.2022

що забезпечує лікувальний і метафілактичний ефект препарату при захворюваннях органів дихання та травного каналу.

Тіамулін повністю метаболізується і швидко виводиться з організму з сечею (20-24% застосованої дози) та жовчю. Хлортетрациклін виводиться з сечею та фекаліями.

#### **Застосування**

Лікування свиней, хворих на ензоотичну пневмонію, актинобацилярну плевропневмонію, хронічні респіраторні захворювання, дизентерію, кишковий спірохетоз, проліферативну ентеропатію (ілеїт), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до тіамуліну та хлортетрацикліну; при вторинних бактеріальних інфекціях та деяких вірусних інфекціях.

#### **Дозування**

Перорально з кормом у дозі:

– 100 мг препарату на 1 кг маси тіла, що еквівалентно 10 мг хлортетрацикліну та 3,3 мг тіамуліну гідроген фумарату на 1 кг маси тіла, щодобово протягом 10 діб для лікування дизентерії, кишкового спірохетозу, проліферативної ентеропатії (ілеїт);

– 200 мг препарату на 1 кг маси тіла, що еквівалентно 20 мг хлортетрацикліну та 6,6 мг тіамуліну гідроген фумарату на 1 кг маси тіла, щодобово протягом 10 діб для лікування ензоотичної пневмонії, актинобацилярної плевропневмонії, хронічних респіраторних захворювань.

Для досягнення загальної гомогенізації з кормом, рекомендовано змішати встановлену кількість препарату поетапно: з 10 кг корму; з 100 кг корму; з 1000 кг корму.

#### **Протипоказання**

Підвищена чутливість до тіамуліну чи хлортетрацикліну.

Не застосовувати іонофорні антибіотики (саліноміцин, монензин та наразин) протягом 7 діб до, під час та 7 діб після лікування тіамуліном, оскільки це може призвести до погіршення стану здоров'я чи навіть смерті тварин.

Не застосовувати під час вагітності та лактації.

#### **Застереження**

##### *Побічна дія*

У деяких випадках після застосування тіамуліну у свиней на шкірі може з'явитися еритема чи легкий набряк.

##### *Особливі застереження при використанні*

Відповідно до клінічної практики, лікування повинно базуватися на вивченні чутливості виділеного збудника до хлортетрацикліну та тіамуліну.

##### *Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії*

Одночасне застосування препарату із продуктами, що містять саліноміцин, монензин та наразин може призвести до погіршення стану здоров'я чи навіть смерті тварин. Такі іонофорні антибіотики, як лазалоцид, мадураміцин та семдураміцин, є сумісними з тіамуліном і можуть застосовуватись одночасно.

##### *Використання під час вагітності, лактації, несучості*

Не застосовувати.

##### *Період виведення (каренції)*

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 10 діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

#### **Форма випуску**

Тришарові пакети (поліетилен/ алюміній/поліетилен терефталат) по 150 г та 1 кг.

Паперово-поліетиленові пакети по 5 та 25 кг.

Поліетиленові пакети, упаковані в барабани по 25 кг.

#### **Зберігання**

Сухе, темне, недоступне для дітей місце за температури від 15 °С до 25 °С.

Термін придатності – 2 роки.

Термін придатності після змішування з кормом – 3 місяці.

01.11.2022

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення**

Хювефарма, ЕООД  
вул. Ніколай Хайтов, 3а, поверх 5,  
1113 м. Софія,  
Болгарія

Huvepharma, EOOD  
3a Nikolay Haytov str., floor 5,  
1113 Sofia  
Bulgaria

**Виробник готового продукту**

Біовет, ДжейЕсСі  
вул. Петар Раков, 39,  
4550 м. Пештера,  
Болгарія

Biovet, JSC  
39 Petar Rakov str.,  
4550 Peshtera,  
Bulgaria