

Коротка характеристика препарату

1. Назва

Байтрил® 5%

2. Склад

100 мл препарату містить діючу речовину:

енрофлоксацин – 5,0 г.

Допоміжні речовини: бутиловий спирт, гідроксид калію, вода для ін'єкцій.

3. Фармацевтична форма

Розчин для ін'єкцій.

4. Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування.

Енрофлоксацин – синтетична речовина, що належить до групи фторхінолонів. Він проявляє бактерицидну активність шляхом зв'язування субчастинок А ДНК-гірази бактерій. Результатом дії є селективна інгібування активності цього ензиму.

Фермент ДНК-гіраза є топоізомером. Це клас ензимів, які приймають участь у реплікації, транскрипції та рекомбінації бактеріальної ДНК. Фторхінолони також взаємодіють з бактерією і в статичній фазі, змінюючи проникність клітинної стінки бактерії. Ці механізми пояснюють швидку втрату життєздатності мікроорганізму, на який діяв енрофлоксацин. Між концентрацією енрофлоксацину, яка інгібує бактерії і концентрацією, яка викликає бактерицидний ефект, немає значної різниці. Вони або ідентичні, або такі, що найбільше відрізняються один від одного 1-2 розведеннями.

Енрофлоксацин діє бактерицидно проти грамнегативних та грампозитивних мікроорганізмів (*E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* та інші) та проти мікоплазм (*Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*).

Після підшкірного введення Байтрилу® 5% ін'єкційного розчину телятам та собакам, та внутрішньом'язового застосування поросяткам, енрофлоксацин дуже швидко абсорбується завдяки високій біодоступності. Максимальна концентрація його в сироватці крові спостерігається через 1-2 години після ін'єкції.

Енрофлоксацин має високий рівень розподілу. Так, концентрації в тканинах та органах, зазвичай, далеко вищі, ніж в сироватці крові. Тому, коли Байтрил® використовується згідно листівки-вкладки, то мінімальні інгібуючі концентрації підтримуються в усіх органах та сироватці крові. Органи, в яких може спостерігатися найбільша концентрація, це – легені, печінка, нирки, кишечник та м'язи. Енрофлоксацин частково виділяється нирками, як для всіх фторхінолонів, виділення енрофлоксацину може затримуватись у собак при нирковій недостатності.

5. Клінічні особливості

5.1 Вид тварин

Телята (до 3 місяців), свині та собаки.

5.2 Показання до застосування

Телята: лікування тварин при захворюваннях органів дихання та травного каналу (пастерельоз, мікоплазмоз, колібактеріози, колібацильози, колісептицемія), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Свині: лікування тварин при захворюваннях травного каналу (колідіарея, колісептицемія) та органів дихання (ензоотична пневмонія), а також хворих на синдром мастит-метрит-агалактіа, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Собаки: лікування тварин при захворюваннях травного каналу, органів дихання та сечостатевої системи, а також при хворобах шкіри та раневих інфекціях, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

5.3 Протипоказання

Підвищена чутливість до енрофлоксацину.

Не застосовувати собакам у перші 12 місяців життя, а собакам великих порід – перші 18 місяців життя, вагітним сукам, а також сукам у період лактації.

Не лікувати тварин з ознаками захворювань центральної нервової системи та порушеною функцією нирок. Не використовувати тваринам з недостатнім розвитком хрящової і кісткової тканин.

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами, хлорамфеніколом, теофіліном.

Не застосовувати при встановленні резистентності збудників захворювання до хінолонів.

5.4 Побічна дія

Зрідка можуть виникати тимчасові локальні алергічні реакції в місці ін'єкції.

Можливі короточасні порушення функції травного каналу у собак та телят.

5.5 Особливі застереження при використанні

Через можливий розвиток резистентності мікроорганізмів до енрофлосацину, препарат не повинен використовуватись для лікування бактеріальних інфекцій середньої важкості.

Кожну повторну ін'єкцію препарату необхідно вводити в нове місце.

5.6 Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати лактуючим та вагітним сукам.

5.7 Взаємодія з другими препаратами та формами

Не застосовувати одночасно Байтрил® 5% (енрофлосацин) з макролідами, тетрациклінами та хлорамфеніколом. Може затримуватись елімінація теофіліну.

5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку

Підшкірно у дозі:

телята – 0,5 мл препарату на 10 кг маси тіла один раз на добу протягом 5 діб. При ускладнених вторинною мікрофлорою респіраторних інфекціях дозу подвоюють (1 мл на 10 кг маси тіла тварини);

собаки –1 мл препарату на 10 кг маси тіла один раз на добу протягом 5-10 діб.

Внутрішньом'язово у дозі:

свині – 0,5 мл препарату на 10 кг маси тіла тварини один раз на добу протягом 3 діб.

Лікування ММА синдрому свиноматок продовжують на 1-2 доби.

В одне місце ін'єкції телятам не вводиться більше 10 мл, а поросяткам – не більше 2,5 мл.

5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)

Інтوکсикація фторхінолонами може викликати нудоту, блювоту, діарею.

5.10 Спеціальні застереження

Немає.

5.11 Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяється через 7 діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

Необхідно дотримуватись правил роботи із ветеринарними препаратами.

При попаданні на шкіру змити великою кількістю води. Не приймати їжу, не пити та не палити під час застосування препарату.

6. Фармацевтичні особливості

6.1 Форми несумісності

Одночасно не застосовувати Байтрил® 5% (енрофлосацин) з макролідами, тетрацикліном та хлорфеніколом.

6.2 Термін придатності (якщо необхідно, то вказується термін зберігання після відновлення засобу, або після першого відкриття первинного упакування).

3 роки.

3 місяці після відкриття флакону.

Не використовувати після закінчення терміну дії, який написаний на зовнішній стороні упаковки.

6.3 Особливі заходи зберігання

Сухе, темне, недоступне для дітей місце при температурі від 5° до 25°С.

6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування

Скляні флакони, закриті гумовим корком під алюмінієву обкатку по 100 мл.

6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Ветеринарні препарати не повинні потрапляти в воду.

Необхідно дотримуватись інструкцій місцевих влад по утилізації ветеринарних препаратів та інсектицидів.

Байтрил® 5%
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Прозорий розчин жовтоватого кольору.

Склад

100 мл препарату містить діючу речовину:

енрофлоксацин – 5,0 г.

Допоміжні речовини: бутиловий спирт, гідроксид калію, вода для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

Енрофлоксацин належить до групи фторхінолонів.

Механізм антимікробної дії зумовлений гальмуванням активності ферменту ДНК-гірази, що є головним фактором каталізу синтерзу ДНК в ядрі мікробної клітини, в результаті чого настає швидка бактерицидна дія.

Енрофлоксацин діє на грамнегативні та грампозитивні мікроорганізми (*E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* та інші) та мікоплазми (*Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*).

Застосування

Телята: лікування тварин при захворюваннях органів дихання та травного каналу (пастерельоз, мікоплазмоз, колібактеріози, колісептицемія), що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Свині: лікування тварин при захворюваннях травного каналу (колідіарея, колісептицемія) та органів дихання (ензоотична пневмонія), а також хворих на синдром мастит-метрит-агалактіа, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Собаки: лікування тварин при захворюваннях травного каналу, органів дихання та сечостатевої системи, а також при хворобах шкіри та раневих інфекціях, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до енрофлоксацину.

Дозування

Підшкірно у дозі:

телята – 0,5 мл препарату на 10 кг маси тіла один раз на добу протягом 5 діб. При ускладнених вторинною мікрофлорою респіраторних інфекціях дозу подвоюють (1 мл на 10 кг маси тіла тварини);

собаки – 1 мл препарату на 10 кг маси тіла один раз на добу протягом 5-10 діб.

Внутрішньом'язово у дозі:

свині – 0,5 мл препарату на 10 кг маси тіла тварини один раз на добу протягом 3 діб.

Лікування ММА синдрому свиноматок продовжують на 1-2 доби.

В одне місце ін'єкції телятам не вводиться більше 10 мл, а поросяткам – не більше 2,5 мл.

Протипоказання

Підвищена чутливість до енрофлоксацину.

Не застосовувати собакам у перші 12 місяців життя, а собакам великих порід – перші 18 місяців життя, вагітним сукам, а також сукам у період лактації.

Не лікувати тварин з ознаками захворювань центральної нервової системи та порушеною функцією нирок. Не використовувати тваринам з недостатнім розвитком хрящової і кісткової тканин.

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами (еритроміцином), хлорамфеніколом, теофіліном.

Застереження

Забій тварин на м'ясо дозволяється через 7 діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Скляні флакони, закриті гумовим корком під алюмінієву обкатку по 100 мл.

Зберігання

Сухе, темне, недоступне для дітей місце при температурі від 5° до 25°С.

Термін придатності -3 роки.

3 місяці після відкриття флакону.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Байер Енімал Хелс Гмбх
D-51368, Леверкузен, Німеччина

Bayer Animal Health GmbH
D-51368, Leverkusen, Germany

Виробник готового продукту:

Всеросійський науково-дослідний
інститут захисту здоров'я тварин
600900, Російська Федерація
м. Володимир, п. Юрієвець

Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты здоровья животных
600900, г. Владимир, п. Юриевец
Российская Федерация