

ДОКСИФЛОР
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Масляниста рідина від жовто-коричневого до темно-коричневого кольору зі специфічним запахом складників.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

флуорфенікол – 200 мг

доксидикліну гіклат – 100 мг

Допоміжні речовини: 1,2 - пропіленгліколь, диметилсульфоксид, поліетиленгліколь 400.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA92 - Амфеніколи, комбінації з іншими протимікробними препаратами.

ДОКСИФЛОР- комбінований препарат, до складу якого входять флуорфенікол та доксициклін.

Флуорфенікол є похідним тіамфеніколу, в якому гідроксильна група заміщена атомом флуору, що обумовлює його антибактеріальну активність проти ацетилтрансферазосинтезуючих бактерій. Активний щодо грамнегативних (*Enterobacter spp.*, *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P. multocida*, *Vibrio spp.*, *Haemophilus somnus*, *H. parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.*, *Campylobacter spp.*) та грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* та інші) мікроорганізмів. Флуорфенікол активно діє проти більшості мікоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis* та інші). Механізм дії флуорфеніколу полягає в зв'язуванні з 70S субодиницею рибосоми, що призводить до блокування синтезу білків у бактеріальній клітині.

Доксициклін - бактеріостатичний антибіотик, що належить до групи тетрациклінів. Зумовлює бактеріостатичну дію шляхом гальмування синтезу мікробного білка через блокування з'єднання аміноацил-транспортної РНК (тРНК) з комплексом «інформаційна РНК (іРНК) - рибосома». Доксициклін володіє широким спектром антимікробної дії щодо грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Diplococcus pneumoniae*, *Streptococcus spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes*) та грамнегативних (*Haemophilus influenzae*, *E. coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*) бактерій, а також мікоплазм (*Mycoplasma spp.*), рикетсій (*Rickettsia spp.*) та хламідій (*Chlamydia spp.*).

Після внутрішнього застосування флуорфеніколу великій рогатій худобі його терапевтична концентрація в плазмі крові утримується протягом 48 год. Середній період напіввиведення у ВРХ становить 18,3 години. У свиней середній період напіввиведення становить 2,2 год. Високих концентрацій флуорфенікол досягає в легенях, нирках і жовчі, а також у м'язах, кишечнику, серці, печінці, селезінці та сироватці крові. Виводиться з організму, в основному, нирками у незміненому вигляді шляхом клубочкової фільтрації, а також з жовчю, інактивуючись шляхом утворення хелатних сполук.

Доксициклін широко розподіляється в тканинах і рідинах організму. Зв'язування з білками плазми становить 80-95%. Половина застосованої дози доксицикліну абсорбується за 50 хвилин. Максимальна концентрація доксицикліну в крові виявляється через 2-4 години, а терапевтична концентрація утримується впродовж 18-24 годин. Виводиться доксициклін з організму, в основному, жовчю.

Застосування

Лікування телят при захворюваннях органів дихання (бронхопневмонія, пневмонія, та інші стравного каналу (колібактеріоз, сальмонельоз), а також хворих на кератокон'юнктивіт, копитну гниль, стафілококоз, хламідіоз, раневі інфекції, артрит та інші захворювання, що викликані мікроорганізмами, чутливими до флуорфеніколу та доксицикліну.

Лікування свиней при захворюваннях органів дихання (бронхопневмонія, пневмонія, ензоотична пневмонія свиней, атрофічний риніт та інші), стравного каналу (колібактеріоз, сальмонельоз), а також хворих на стафілококоз, бешиху, хламідіоз, раневі інфекції, артрит та інші захворювання, що викликані мікроорганізмами, чутливими до флуорфеніколу та доксицикліну.

Дозування

Внутрішньом'язово у дозах:

телята - 1 мл препарату на 10 кг маси тіла тварини (відповідає 20 мг флуорфеніколу та 10 мг доксицикліну гіклату на 1 кг маси тіла) один раз на добу;

свині - 0,75 мл препарату на 10 кг маси тіла тварини (відповідає 15 мг флуорфеніколу та 7,5 мг доксицикліну гіклату на 1 кг маси тіла) один раз на добу.

Курс лікування становить 3 - 5 діб.

У зв'язку з можливим місцевим набряком та больовою реакцією при введенні препарату в об'ємі, що перевищує для поросят - 2,5 мл, дорослих свиней і телят - 5 мл, рекомендується препарат вводити в декілька місць.

Протипоказання

Підвищена чутливість до складових компонентів препарату.

Не застосовувати одночасно з тіамфеніколом або хлорамфеніколом, антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоринів, фторхінолонів, у зв'язку з можливістю виникнення токсикозу.

Не застосовувати разом із сульфаніламідними препаратами.

Не застосовувати при важких порушеннях функції печінки та нирок.

Не застосовувати одночасно з кальцієвмісними препаратами, які можуть знизити дію препарату.

Не застосовувати тваринам у період вагітності та лактації, а також бугаям та кнурам, призначенні для репродукції.

Не застосовувати при виявленні резистентних штамів збудників.

Застереження

Побічна дія

В окремих випадках, у місці ін'єкції можлива поява припухлості, болючості, еритеми, що зникають протягом 2-3 діб без стороннього втручання. Тому, у зв'язку з можливим місцевим набряком та больовою реакцією при введенні препарату в об'ємі, що перевищує для поросят - 2,5 мл дорослих свиней і телят - 5 мл, рекомендується препарат вводити в декілька місць.

Високі дози або тривале застосування препарату можуть викликати нейротоксичний ефект (наприклад атаксію).

Особливі застереження при використанні

Відповідно до клінічної практики лікування повинно базуватися на вивченні чутливе виділеного збудника до доксицикліну та флуорфеніколу.

Спочатку препарат випробовують на невеликій групі (7-8 голів) тварин. За відсутні ускладнень протягом 2 - 3 діб, препарат застосовують всьому поголів'ю.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати тваринам у період вагітності та лактації, а також бугаям та кнурам, призначене для репродукції.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з тіамфеніколом або хлорамфеніколом, антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоринів, фторхінолонів, у зв'язку з можливістю виникнення токсикозу.

Не застосовувати одночасно з кальцієвмісними препаратами, які можуть знизити дію препарату. Доксициклін збільшує дію антикоагулянтів.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 34 доби (свині) та 40 діб (телята) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеною терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Флакони з нейтрального скла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 10, 20, 50, 100 та 200 мл. Вторинна упаковка - картонна коробка.

Сухе, темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 °С до 25 °С.

Термін придатності - 2 роки з дати виробництва.

Термін придатності після першого відбору з флакона становить 14 діб за умов асептичного відбору препарату, та подальшого зберігання контейнера з препаратом за температури від 10 °С до 15 °С.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна

Виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна