

03.11.2023

Колдокс ВР
(водорозчинний порошок для перорального застосування)
листівка-вкладка

Опис

Порошок від світло-жовтого до жовтого кольору.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

доксидикліну гіклат – 200,0 мг;

колістину сульфат – 2 400 000 МО.

Допоміжні речовини: кислота лимонна.

Фармакологічні властивості

АТСvet класифікаційний код: QJ01 — Антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01RA90 — Тетрацикліни, комбінації з іншими протимікробними препаратами.

Доксициклін — напівсинтетичний антибіотик тривалої дії з групи тетрациклінів другого покоління. Механізм його дії пов'язаний з пригніченням синтезу мікробного білка. Доксициклін блокує прикріплення аміноацильної тРНК до акцепторного місця, що гальмує приєднання нових амінокислот до пептидного ланцюга і, таким чином, зупиняється синтез білка. Він володіє широким спектром антимікробної дії щодо грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *C. perfringens*, *Listeria spp.*) та грамнегативних (*Haemophilus spp.*, *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Enterobacter spp.*, *Brucella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Campylobacter spp.*) бактерій, а також мікоплазм (*Mycoplasma spp.*), рикетсій (*Rickettsia spp.*) та хламідій (*Chlamydia spp.*). До дії доксицикліну стійкі *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Serratia spp.*, більшість штамів *Bacteroides fragilis*.

Колістин — поліпептидний антибіотик групи поліміксинів, який синтезує аеробна спороутворююча паличка *Bacillus polymyxa*. Діє бактерицидно переважно на грамнегативні бактерії *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Shigella spp.*, *Bordetella spp.* Механізм дії колістину полягає у порушенні цілісності цитоплазматичної мембрани мікроорганізмів. Він взаємодіє з фосфоліпідами, посилюючи її проникність для внутрішньо, так і позаклітинного компонентів, що призводить до деструкції структури клітинної мембрани і лізису бактеріальної клітини. Проникність бактеріальної мембрани змінюється одразу після контакту з препаратом. Колістин також зв'язує фосфоліпід А та нейтралізує дію бактеріального ендотоксину.

Доксициклін у меншій мірі, ніж інші антибіотики тетрациклінового ряду, пригнічує кишкову мікрофлору, краще всмоктується і має більш пролонговану дію за рахунок підвищеної ліпофільності. На відміну від інших тетрациклінів, наявність корму в травному каналі (в тому числі, молока) майже не впливає на всмоктування антибіотика. Після перорального застосування доксициклін швидко всмоктується та розподіляється в організмі, досягає пікової концентрації в сироватці крові через 2-4 год. Біодоступність його становить 93-100%. Половина застосованої дози

03.11.2023

доксидикліну абсорбується впродовж 50 хвилин. Він проникає практично в усі органи, тканини та вогнища запалення, але найбільша його концентрація спостерігається у легенях, печінці, жовчі, репродуктивних органах та нирках. Максимальна концентрація доксидикліну в крові більшості тварин реєструється через 2-4 години, а в крові курей-бройлерів — через 1,3-1,4 години, і утримується на терапевтичному рівні впродовж 18-24 годин.

Період напіввиведення доксидикліну з організму великої рогатої худоби становить 6-19 годин, свиней — 7 годин, курей-бройлерів — 13-17 годин. Доксидиклін виводиться з організму переважно у незміненому вигляді, в основному, з жовчю.

При пероральному застосуванні колістин, завдяки своїй поліпептидній структурі, практично не всмоктується через стінки травного каналу і є ефективним лише за бактеріальних захворювань органів травного каналу. Після перорального застосування колістин у незначній мірі всмоктується з травного каналу телят та ягнят. Вміст його в сироватці крові цих видів тварин не виявили. У сироватці крові курчат колістин виявляли у незначній концентрації через 6 годин після застосування з питною водою. На відміну від низьких концентрацій колістину в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації завжди присутні у різних відділах травного каналу. Колістин виводиться переважно в інактивованому вигляді з фекаліями.

Застосування

Телята, ягнята та козенята, віком до 2 місяців: лікування тварин, хворих на колібацильоз, сальмонельоз, пастерельоз, а також при захворюваннях травного каналу та органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксидикліну та колістину.

Свині: лікування тварин, хворих на колібацильоз, сальмонельоз, пастерельоз, гемофільоз, хламідіоз, а також при захворюваннях травного каналу та органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксидикліну та колістину.

Свійська птиця (кури-бройлери віком до 3 тижнів, ремонтний молодняк курчат та індичат до 2 місячного віку, індики старше 2 місяців): лікування птиці, хворої на колібактеріоз, сальмонельоз, пастерельоз, а також при захворюваннях травного каналу та органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксидикліну та колістину.

Дозування

Перорально, попередньо змішуючи з питною водою або кормом. Водний розчин та суміш корму з препаратом при груповому застосуванні готують безпосередньо перед використанням.

Препарат призначають у таких дозах:

телята, ягнята та козенята, віком до 2 місяців — 0,25 г препарату на 10 кг маси тіла, що становить 5,0 мг доксидикліну гіклату та 60 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла, 2 рази на добу з питною водою, кормом, молоком або замінником молока. Курс лікування — 4-5 діб;

свині — 0,5 г препарату на 10 кг маси тіла, що відповідає 10 мг доксидикліну гіклату та 120 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла, або 500 г препарату на 1000 л питної води раз на добу упродовж 4-5 діб;

свійська птиця (бройлери віком до 3 тижнів, ремонтний молодняк курчат та індичат до 2 місячного віку, індики старше 2 місяців) — 0,5 г препарату на 10 кг маси тіла, що відповідає 10 мг доксидикліну гіклату та 120 000 МО колістину сульфату на 1 кг маси тіла, або 500 г препарату на 1000 л питної води раз на добу упродовж 4-5 діб.

03.11.2023

При використанні препарату груповим методом добову дозу розраховують за такою формулою: $\text{Добова доза (г/л питної води або г/кг корму)} = \text{доза препарату (г/кг маси тіла на добу)} \times \text{середня маса тіла однієї тварини (кг)} : \text{добове споживання питної води або корму (л або кг на голову)}$.

У період лікування груповим методом тварини повинні отримувати лише корм або лише воду з препаратом.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам із підвищеною чутливістю до тетрациклінів та поліміксинів.

Не застосовувати тваринам із важкими порушеннями функцій нирок та печінки, а також жуйним тваринам з функціонально розвиненими передшлунками,

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких вживають в їжу люди.

Не застосовувати коням, особливо жеребцям, оскільки колістин, через зміну балансу мікрофлори кишечника, може викликати розвиток коліту (коліт Х), який зазвичай пов'язаний з *Clostridium difficile*, що може спричинити загибель тварини.

Не застосовувати одночасно з антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоринами, хінолонами, циклосерином, бікарбонатом натрію, антацидами, каоліном, препаратами, що містять у своєму складі ненасичені жирні кислоти, а також засобами, які містять ферум, алюміній або магній, оскільки вони погіршують всмоктування препарату, а також інгібують дію колістину.

Не застосовувати для профілактики!

Застереження

Побічна дія

При застосуванні препарату в рекомендованих дозах побічна дія не спостерігається. В окремих випадках (у гіперчутливих до препаратів групи тетрациклінів та поліміксинів тварин) можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж, набряки та ін.). У разі їх виникнення застосування препарату припиняють та призначають десенсибілізуючу терапію.

Високі дози або тривале застосування препарату можуть викликати нейротоксичний ефект.

Особливі застереження при використанні

Перед лікуванням слід провести тест на чутливість збудника до доксицикліну та колістину. Рекомендується спочатку випробувати препарат на невеликій групі тварин (7-8 голів). За відсутності побічних явищ протягом 2-3 діб препарат застосовують усьому поголів'ю.

Застосування препарату з порушенням інструкцій, може призвести до збільшення кількості бактерій, резистентних до нього, та зменшення ефективності лікування іншими протимікробними препаратами через наявність перехресної стійкості.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких призначені для використання в їжу людям.

Препарат не рекомендується використовувати тваринам протягом вагітності або лактації, в зв'язку з можливою нейротоксичною дією. Застосування препарату допускається тільки у тому випадку, коли очевидно, що ефект від застосування переважає можливі негативні наслідки.

Період виведення (каренції)

Забій на м'ясо дозволяють через 14 діб (свині, телята, ягнята) та 8 діб (бройлери, ремонтний молодняк, індики різних вікових груп) після останнього застосування препарату.

03.11.2023

М'ясо, отримане раніше зазначеного терміну, утилізують або згодовують непродуктивним тваринам залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пакети або контейнери із полімерних матеріалів по 500 та 1000 г.

Зберігання

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 4 до 25 °С.

Термін придатності — 2 роки.

Після відкриття препарат зберігати в сухому темному місці за температури від 4 до 25 °С і використати протягом 14 діб, після розчинення у воді – не більше 24 годин, при змішуванні з комбікормом – не більше 30 діб.

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення

ТОВ «БРОВАФАРМА»

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна

Виробник готового продукту:

ТОВ «БРОВАФАРМА»

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна