

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 мг;

колістину сульфат – 2 400 000 МО.

Допоміжні речовини: мальтодекстрин, кислота лимонна.

Фармакологічні властивості

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

Доксициклін – напівсинтетичний антибіотик тривалої дії із групи тетрациклінів другого покоління з широким спектром антимікробної дії. Бактеріостатична дія цього антибіотика базується на його здатності проникати через ліпідний біошар бактерій, зв'язуванні з 30S субодинамиціями та спричиненому цим блокуванні взаємодії між аміноацильною тРНК з матричною мРНК, а також інгібуванні трансляції (синтезу) білків мікробної клітини. Доксициклін володіє широким спектром антимікробної дії щодо грамполозитивних та грамнегативних бактерій (*Staphylococcus spp.*, *Diplococcus pneumoniae*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Haemophilus spp.*, *Escherichia coli*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella bronchiseptica*, *Enterobacter spp.*, *Brucella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Campylobacter spp.*), а також мікоплазм (*Mycoplasma spp.*), рикетсій (*Rickettsia spp.*) та хламідій (*Chlamydia spp.*).

Колістин – поліпептидний антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою *Bacillus polymyxa*. Він діє бактерицидно переважно на грамнегативні бактерії (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Shigella spp.*, *Bordetella spp.*). Колістин зв'язується з фосфоліпідами цитоплазматичної мембрани, підсилює її проникність як для внутрішньо-, так і для зовнішньоклітинних компонентів, що призводить до деструкції бактеріальної клітини. Окрім цього, колістин зв'язує фосфоліпід А та нейтралізує дію бактеріального ендотоксину.

Доксициклін у меншій мірі, ніж інші антибіотики тетрациклінового ряду, пригнічує кишкову мікрофлору, відрізняється від них більш повним всмоктуванням і більш пролонгованою дією за рахунок підвищеної ліпофільності.

Доксициклін добре всмоктується за перорального застосування, його біодоступність перевищує 90%. На відміну від інших тетрациклінів, наявність корму в травному каналі мало впливає на його всмоктування. Після перорального застосування його птиці, він також швидко всмоктується та розподіляється в організмі, а його біодоступність сягає 93-100%. Половина застосованої дози абсорбується впродовж 50 хвилин. Доксициклін проникає практично в усі органи, тканини та вогнища запалення, але найбільшу його концентрацію реєструють у легенях, печінці, жовчі, репродуктивних органах та нирках. У концентраціях, менших за терапевтичного рівня, він проникає в цереброспінальну рідину. Максимальна концентрація доксицикліну в крові більшості тварин реєструється через 2-4 години, бройлерів – через 1,3-1,4 години і утримується на терапевтичному рівні впродовж 18-24 годин.

Період напіввиведення доксицикліну з організму великої рогатої худоби становить 6-19 годин, свиней -7 годин та бройлерів – 13-17 годин. Доксициклін на відміну від інших тетрациклінів виводиться з організму переважно у незмінененому вигляді, в основному, з жовчю.

Колістин, завдяки своїй поліпептидній структурі, за перорального застосування практично не всмоктується через стінки травного каналу і забезпечує ефективну дію лише за бактеріальних

захворювань органів травного каналу. Виводиться з організму переважно з фекаліями і дуже в незначній кількості з сечею при його застосуванні у великих дозах.

Застосування

Лікування телят, ягнят та козенят (віком до 2 місяців), свиней, свійської птиці (курей-бройлерів і ремонтного молодняка, індиків), при захворюваннях органів травного каналу та органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до доксицикліну та колістину.

Дозування

Перорально з питною водою або з кормом у дозах:

телята, ягнята, козенята, віком до 2 місяців – 0,25 г препарату на 10 кг маси тіла двічі на добу з питною водою, кормом, молоком або заміником молока впродовж 4-5 діб;

свині – 0,2 г препарату на 10 кг маси тіла, або 500 г препарату на 1000 л питної води або 500 кг корму щодобово впродовж 4 -5 діб;

свійська птиця (бройлери, ремонтний молодняк, індичата) віком до 2 місяців – 0,1 г препарату на 10 кг маси тіла, або 250 г препарату на 1000 л питної води щодобово впродовж 4-5 діб;

свійська птиця (ремонтний молодняк, індики) віком старше 2 місяців – 0,2 г препарату на 10 кг маси тіла, 500 г препарату на 1000 л питної води щодобово впродовж 4-5 діб.

Щодня готують свіжий розчин препарату.

Протипоказання

Підвищена чутливість до тетрациклінів та поліміксинів.

Не застосовувати одночасно з антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспорином, хінолонами та циклосерином, а також з бікарбонатом натрію, препаратами, які містять залізо, алюміній або магній, оскільки останні погіршують його всмоктування.

Не застосовувати тваринам із важкими функціональними порушеннями нирок та печінки.

Не застосовувати курям-несучкам, яйця яких використовують для споживання людям, а також жуйним тваринам з функціонально розвиненими передшлунками.

Застереження

Побічна дія

При застосуванні препарату в рекомендованих дозах побічна дія не проявляється.

Особливі застереження при використанні

Перед лікуванням рекомендують встановити чутливість збудника до діючих речовин препарату.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості.

Свиноматкам в третій період супоросності застосовують з обережністю.

Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 8 діб (свині), 7 діб (бройлери, ремонтний молодняк, індики) та через 14 діб (телята, ягнята, козенята) після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пакети, контейнери або банки із полімерних матеріалів по 10, 100, 500, 1000 г.

Пластикові контейнери по 3, 5 та 10 кг.

Зберігання.

Сухе темне, недоступне для дітей, місце при температурі від 4 до 25°C.

Термін придатності препарату – 2 роки.

Термін придатності після першого відкриття (відбору) 14 діб, за умови зберігання у сухому темному місці при температурі від 4°C до 25°C. Термін зберігання при розчиненні у воді 24 години, при змішуванні з комбікормом - 30 діб.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

ТОВ «БРОВАФАРМА»

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

Виробник готового продукту:

ТОВ «БРОВАФАРМА»

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