

SL-44®**(водорозчинний порошок для перорального застосування)**

листівка-вкладка

Опис

Порошок від білого до сіруватого кольору із запахом складників.

Склад

1 г препарату містить діючі речовини:

спектиноміцин (у формі спектиноміцину гідрохлориду) – 22,0 мг;

лінкоміцин (у формі лінкоміцину гідрохлориду) – 22,0 мг.

Допоміжні речовини: кислота лимонна, сорбіт.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01FF52 – Лінкоміцин, комбінації.

SL-44 – комбінований препарат, який містить два антибіотики: лінкоміцин і спектиноміцин.

Лінкоміцин – це лінкозамідний антибіотик. Діє бактеріостатично проти грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium spp.*, *Nocardia spp.*, *Actinomyces spp.*, *Clostridium perfringens*) та грамнегативних (*Actinobacillus spp.*, *Bordetella spp.*) мікроорганізмів. Особливо ефективний проти *Serpulina hyodysenteriae* та *Mycoplasma spp.* Лінкоміцин інгібує синтез протеїнів мікробної клітини на рівні 50S рибосомальної субодиниці.

Спектиноміцин – це аміноциклічний антибіотик. Діє переважно на грамнегативні мікроорганізми, в тому числі: *E. coli*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella spp.*, *Clostridium spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Haemophilus spp.*, *Vibrio spp.*, а також на мікоплазми (*Mycoplasma spp.*). Механізм дії спектиноміцину полягає у зв'язуванні з 30S рибосомною субодиницею бактеріальної клітини, що попереджує подовження поліпептидного ланцюга на етапі транслокації.

Лінкоміцин та спектиноміцин діють *in vitro* синергічно проти анаеробів в патогенезі дизентерії у свиней.

У свиней лінкоміцин швидко всмоктується після перорального застосування. Біодоступність лінкоміцину у свиней після застосування *per os* становить 53% ± 19%. Після перорального застосування лінкоміцину свиням у дозі 4,4; 11,0 і 22 мг/кг маси тіла терапевтична концентрація його в плазмі крові досягалася через 0,5 год. Відповідно, максимальні концентрації лінкоміцину в сироватці крові 1,8, 3,9 і 5,1 мг/мл досягалися упродовж години. Менше 4% лінкоміцину зв'язується з білками плазми. Концентрації лінкоміцину в сироватці крові через 24 години після перорального застосування не було виявлено. Період напіввиведення $t_{1/2}$ у свиней становить 2,82 години. За іншими даними введення *per os* лінкоміцину у дозі 10 мг/кг маси тіла дало значення $t_{1/2}$ 3,4 год. Виводиться лінкоміцин з організму свиней з фекаліями.

Спектиноміцин погано всмоктується в травному каналі (менше 4-7%). Через 24 години після перорального застосування незначні концентрації антибіотика спостерігаються в нирках, печінці, легенях, м'язах, жировій тканині. Спектиноміцин зв'язується з білками плазми не більше, ніж на 10%. Його концентрація у сироватці крові досягає максимуму через 4 години. Спектиноміцин практично не біотрансформується в організмі й виділяється у незміненому вигляді з фекаліями.

Застосування

Лікування свиней, хворих на мікоплазмоз, колібактеріоз, сальмонельоз, дизентерію, а також за інших захворювань органів травного каналу та дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до лінкоміцину та спектиноміцину.

Свійська птиця (бройлери, ремонтний молодняк птиці): лікування птиці, хворої на хронічний респіраторний синдром (CRD), асоційований з мікоплазмою, колібактеріоз та за інших захворювань органів травного каналу та органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до лінкоміцину та спектиноміцину.

Дозування

Перорально з питною водою або з кормом 1 раз на добу у дозах:

свині - 2 кг препарату на 1 т корму або 2,5 г препарату на 11 кг маси тіла тварини, що еквівалентно 5 мг спектиноміцину та 5 мг лінкоміцину на 1 кг маси тіла протягом 7 діб.

Перорально з питною водою 1 раз на добу у дозах:

свійська птиця (бройлери і ремонтний молодняк) – 1 г препарату (що еквівалентно 22 мг спектиноміцину та 22 мг лінкоміцину) на 1 кг маси тіла протягом 7 діб.

Для свійської птиці 1 кг препарату відповідає добовій дозі птиці загальною масою тіла 1000 кг.

Кількість препарату (у грамах) на 1000 л питної води, визначають за формулою:

$$\frac{\text{Кількість препарату (г) на 1000 л питної води}}{1000 \text{ л питної води}} = \frac{1550 \cdot 1000}{V_3}$$

де: V_3 - загальне добове споживання води всією групою птиці, л.

$$V_3 (\text{л}) = 1000 \text{ кг} \cdot V_{\text{на 1 кг}} (\text{л/кг/добу})$$

де: $V_{\text{на 1 кг}}$ - середня норма споживання води на 1 кг птиці за добу.

Лікування слід розпочати, як тільки з'являться перші клінічні ознаки.

Концентрація препарату в питній воді з препаратом залежить від маси тіла тварин та їхнього добового споживання води.

Для забезпечення правильного дозування необхідно якомога точніше визначити середню масу тіла тварин у групі та їх добове споживання води.

При застосуванні препарату з питною водою лікувальний розчин готують із розрахунку потреби птиці у воді на добу.

Щодня готують свіжий розчин препарату. Термін придатності: при змішуванні препарату з кормом – 24 – 36 годин; при розчиненні у воді – 24 години.

Протипоказання

Підвищена чутливість до лінкоміцину та спектиноміцину.

Не застосовувати тваринам із порушенням функції нирок.

Не застосовувати кролям, хом'якам, мурчакам, коням та жуйним тваринам. Це може привести до тяжких розладів травного каналу.

Не застосовувати одночасно з еритроміцином.

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

Застереження

Побічна дія

У рекомендованих дозах не спостерігається.

В окремих випадках у свиней можливі алергічні явища: почервоніння шкіри і слизових оболонок, висипання на шкірі, свербіж та набряки, які поступово, без припинення лікування, зникають протягом 5 - 7 діб. У свиней препарат може викликати побічні ефекти зі сторони травного каналу (діарея).

Особливі застереження при використанні

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

Лікування повинно базуватися на тестуванні чутливості мікроорганізмів до лінкоміцину та спектиноміцину.

Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Протипоказань немає.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з еритроміцином.

Період виведення (каренції)

Забій тварин та птиці на м'ясо дозволяють через 4 доби (свині, свійська птиця) після останнього застосування препарату. Отримане до зазначеного терміну м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Пакети з поліетиленової плівки або іншої полімерної плівки по 50, 100 та 500 г та 1 кг.

Мішки з поліетиленової плівки або іншої полімерної плівки по 25 кг.

Контейнери полімерні по 100, 500 г та 1 кг.

Зберігання

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

Термін придатності – 2 роки з дати виготовлення.

Термін придатності після першого відкриття первинної тари, при дотриманні умов зберігання та послідуєчого герметичного закриття пакування з препаратом – 3 місяці.

Термін придатності при змішуванні препарату з кормом – 24 – 36 годин. При розчиненні у воді – 24 години.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення:

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна

Виробник готового продукту:

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна