

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



НАСТАВЛЕНИЕ

По применению препарата Ферромицин (Ferromycin) на основе тилозина, гентамицина и декстрана железа для лечения болезней бактериальной этиологии и анемии у поросят.

(Организация-разработчик: Agrovvet Market S.A., Перу)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Ферромицин (Ferromycin).
Международное непатентованное наименование: тилозина тартрат, гентамицина сульфат и железа декстран.
2. Лекарственная форма: раствор для инъекций. Ферромицин в 1 мл в качестве действующего вещества содержит: 10,0 мг тилозина тартрата, 5,0 мг гентамицина сульфата и 100,0 мг железа декстрана, а также растворитель: фенол – до 1 мл.
3. Ферромицин по внешнему виду представляет собой вязкий раствор янтарного цвета.
Срок годности Ферромицина в закрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.
4. Ферромицин выпускают расфасованным по 10, 20, 50, 100, 200 и 500 мл во флаконах соответствующей вместимости, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы упаковывают в индивидуальные картонные коробки и снабжают инструкцией по применению.
5. Ферромицин хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 15°C до 30°C.
6. Ферромицин следует хранить в местах, недоступных для детей.
7. Неиспользованный до конца срока годности препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Фармакологическая группа: Макролиды.

10. Ферромицин является комбинированным антибактериальным препаратом, содержащим антибиотики, относящиеся к различным группам, а также железосодержащий препарат, эффективный против анемии.

Тилозин, входящий в состав лекарственного препарата, является полусинтетическим антибиотиком группы макролидов, синтезируемым из *Streptomyces fradiae*. Он активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в т.ч.: *Clostridium perfringens*, *Pasteurella spp.* и *Mycoplasma spp.*, при концентрациях, не превышающих 16 мкг/мл. Тилозин оказывает бактериостатическое действие, подавляя белковый синтез в бактериальных клетках в результате образования комплекса с 50S-субъединицей рибосом.

Второй активный компонент – Гентамицина сульфат – является антибиотиком аминогликозидного ряда. Он подавляет бактериальный синтез белка микроорганизмов и высокоактивен в отношении грамотрицательных аэробных бактерий, включая *Escherichia coli*, *Shigella spp.*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Serratia spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter spp.*, а также аэробных грамположительных кокков, устойчивых к пенициллинам и другим антибиотикам.

При внутримышечном введении тилозин хорошо всасывается из ЖКТ и проникает практически во все органы и ткани организма. Максимальная концентрация тилозина в организме животного достигается в течение 0,5-2 часов. Терапевтическая концентрация антибиотика после однократного применения препарата сохраняется в организме в течение 24 часов.

Тилозин выводится из организма животных в основном с фекалиями в неизменном виде, а также в виде реломицина и дигидродесмикозина.

После внутримышечного введения максимальные концентрации гентамицина сульфата в сыворотке крови животных достигаются через 30-40 минут и удерживаются на терапевтическом уровне в течение 24-48 часов. Активный компонент выводится из организма преимущественно в неизменном виде с мочой и желчью.

Ферромицин по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

III. Порядок применения

11. Ферромицин назначают свиньям (пороссятам) для лечения болезней бактериальной этиологии, энтерита, железодефицитной анемии, диареи.

12. Противопоказанием для применения препарата является гиперчувствительность к активному компоненту и почечная недостаточность.

13. Лекарственный препарат при лечении болезней бактериальной этиологии применяют пороссятам в следующих дозах по двум альтернативным схемам:

- Однократно, внутримышечно, медленно по 1,5 – 2,0 мл на 2-3 сутки после рождения;

- внутримышечно, медленно по 1,0 мл на 2-3 сутки после рождения, через 5 суток повторно по 1,0 мл.

При лечении железодефицитной анемии у новорожденных поросят препарат вводят внутримышечно, медленно в дозе 2,0 мл, однократно.

14. Симптомы передозировки лекарственного препарата не установлены.

15. Особенности действия лекарственного препарата при первом применении и при отмене не выявлено.

16. Побочные реакции у свиней при внутримышечном введении тилозина может вызвать эритему и зуд, отек ректальной слизистой оболочки и слабовыраженное выпадение прямой кишки. В редких случаях инъекции препаратов железа могут вызвать у поросят протрацию в сочетании с мышечной слабостью. В исключительных случаях это приводило к фатальному исходу, что было связано с дефицитом витамина Е и/или селена в организме матери.

17. Взаимодействие с другими ветеринарными лекарственными средствами не установлены.

18. Убой свиней на мясо разрешается использовать через 14 суток после последнего применения Ферромицина.

IV. Меры личной профилактики

19. При работе с Ферромицином следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

20. Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом. Запрещается использование пустой тары из-под препарата для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

21. При попадании лекарственного препарата на кожу и слизистые оболочки необходимо промыть их большим количеством проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Организация-производитель:

Agrovet Market S.A., Av. Canada 3792-3798 San Luis, Lima 30, Перу

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения: Venedim Veterinary Drugs and Probiotics Co., Ltd., Song Hau Industrial zone, Dong Phu commune, Chau Thanh district, Hau Giang province, Вьетнам.