

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Полимиксин 5М для лечения поросят и сельскохозяйственной птицы  
при болезнях бактериальной этиологии

(организация - разработчик компания «INDUSTRIAL  
VETERINARIA S.A. (INVESA)», Испания)

### I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Полимиксин 5М (Polimixin 5M).  
Международное непатентованное наименование: колистин.

2. Лекарственная форма: раствор для перорального применения.

Полимиксин 5М в 1 мл в качестве действующего вещества содержит колистина сульфат – 5 000 000 ME, в качестве вспомогательных веществ: бензиловый спирт - 10 мг, ацетат натрия безводный – 6,75 мг, уксусную кислоту – 1,57 мг и воду дистиллированную - до 1 мл.

3. Лекарственный препарат выпускают расфасованным по 100 мл в полимерные флаконы; по 1 л в полимерные бутылки; по 5 л в полимерные канистры, укупоренные навинчиваемыми полимерными крышками с кольцом контроля первого вскрытия. Каждая единица потребительской упаковки сопровождается инструкцией по применению препарата.

4. Полимиксин 5М хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 25 °C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 2 года с даты производства.

Запрещается применение Полимиксина 5М по истечении срока годности.

5. Полимиксин 5М следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

### II. Фармакологические свойства

7. Полимиксин 5М относится к антибактериальным препаратам группы полипептидов.

Колистин, входящий в состав лекарственного препарата, активен в отношении многих грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Aerobacter aerogenes*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Haemophilus influenzae*. Грамположительные аэробы к колистину устойчивы.

Механизм действия колистина сульфата заключается в нарушении проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к ее деструкции и лизису бактериальной клетки.

При оральном применении колистин практически не всасывается, не подвергается воздействию пищеварительных ферментов; в результате создается высокая антибактериальная концентрация колистина в кишечнике, что позволяет использовать его для профилактики и лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта. Выводится из организма животных преимущественно в неизменном виде с фекалиями.

Полимиксин 5М по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### III. Порядок применения

8. Полимиксин 5М назначают свиньям и сельскохозяйственной птице с лечебной и лечебно-профилактической целью при желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, в т.ч. сальмонеллезе, колибактериозе, дизентерии, и других инфекциях, возбудители которых чувствительны к колистину.

9. Противопоказанием к применению лекарственного препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к полипептидным антибиотикам.

10. Полимиксин 5М. применяют индивидуально или групповым способом с водой для поения в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- сельскохозяйственным птицам - 75 000 МЕ колистина сульфата на 1 кг массы птицы. Для расчета дозы препарата на 1 литр воды для поения использовать формулу:

$$\frac{\text{мл раствора}}{1 \text{ л воды}} = \frac{\text{МЕ} \times \text{на 1 кг веса в день} \times \text{средняя масса птицы (кг)}}{\text{МЕ в 1 мл препарата} \times \text{суточная потребность птицы в воде (л/гол.)}}$$

- свиньям - 100 000 МЕ на 1 кг массы животного в сутки (0,20 мл препарата на 10 кг массы животного).

При групповом способе применения животные должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

Лечебный раствор готовят ежедневно в объеме, рассчитанном на потребление в течение суток.

11. В случае передозировки лекарственного препарата возможно уменьшение потребления корма и воды, снижение привесов.

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

13. Следует избегать пропуска очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске одной или нескольких доз лекарственного препарата курс применения необходимо возобновить в предусмотренных дозировках и схеме применения.

14. При применении Полимиксина 5М в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений не установлено.

15. Запрещается одновременное применение Полимиксина 5М с ампициллином, цефалоспоридами, аминогликозидными антибиотиками, миорелаксантами, препаратами кальция и магния, а также ненасыщенными жирными кислотами.

16. Убой поросят и птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 72 ч после последнего применения Полимиксина 5М. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Яйца кур-несушек в период применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений.

### IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Полимиксином 5М следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

18. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Полимиксином 5М. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. 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 препарата или этикетку).

19. Пустые флаконы, бутылки и канистры из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организации-производители:

1. «INDUSTRIAL VETERINARIA, S.A (INVESA)», Испания; C/Esmeralda, 19, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) Spain.

2. «aniMedica Herstellungs GmbH», Im Südfeld 9, 48308 Senden – Bösensell, Germany.

Инструкция разработана компанией INDUSTRIAL VETERINARIA, S.A. («INVESA») C/Esmeralda, 19, 08950, Esplugues de Llobregat, Barcelona, Spain.

Рекомендован к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения: