СОГЛАСОВАНО
Заместитель Руководителя
Россельхознадзора

К.А. САВЕНКОВ

08 СЕН 2026

ИНСТРУКЦИЯ
по ветеринарному применению лекарственного препарата Неополимикс

Организация-разработчик: ООО НПО «Уралбиовет»;623700, Свердловская обл., М. О. Березовский, г. Березовский, тер. Северной промзоны, зд. 16, пом. 205)

Номер регистрационного удостоверения: _____

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения: Неополимикс (Neopolymix).

Международное непатентованное наименование: неомицин, колистин.

2. Лекарственная форма: раствор для приема внутрь.

Неополимикс в 1 мл в качестве действующих веществ содержит 100 мг неомицина сульфата (в пересчёте на основание) и 63 мг колистина в форме сульфата, а в качестве вспомогательных веществ - лимонную кислоту, трилон Б, пропиленгликоль, бензоат натрия и воду очищенную.

3. По внешнему виду Неополимикс представляет собой прозрачную жидкость от жёлтого до коричневого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 12 месяцев с даты производства. После первого вскрытия заводской упаковки лекарственный препарат рекомендуется использовать в течение 6 месяцев.

Запрещается применение Неополимикса по истечении срока годности.

4. Лекарственный препарат выпускают расфасованным по 50 мл в банки полимерные с винтовой горловиной и крышкой навинчиваемой, по 100 мл, 1 и 5 л в полимерные бутылки или канистры соответствующей вместимости, укупоренные навинчивающимися пластмассовыми крышками с кольцом контроля первого вскрытия с пластмассовыми вкладышами или прокладками. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению препарата.

5. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, в защищенном от влаги и прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 5°С до 25°С и относительной влажности воздуха не более 75%.

6. Неополимикс следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Неополимикс отпускается по рецепту ветеринарного врача.

II. Фармакологические свойства

9. Фармакотерапевтическая группа: аминогликозиды в комбинации.

10. Неомицин относится к антибактериальным препаратам из группы аминогликозидных антибиотиков. Неомицин активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий: *Escherichia coli, Salmonella spp., Proteus spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Corynebacterium spp., Listeria spp.* и *Bacillus anthracis.* Резистентны к неомицину простейшие, грибы и большинство штаммов *Pseudomonas aeruginosa.*

Механизм бактерицидного действия обусловлен необратимым связыванием неомицина со специфическими рецепторами бактериальных рибосом и нарушением синтеза цитоплазматических мембран, что приводит к гибели бактериальных клеток.

При пероральном применении неомицин практически не всасывается и оказывает антибактериальное действие в основном в желудочно-кишечном тракте животных и птиц. Выводится из организма животных преимущественно с фекалиями и в незначительной степени с мочой.

Колистин – полипептидный антибиотик, входящий в состав лекарственного препарата, эффективен в отношении грамотрицательных бактерий: *E. coli, Salmonella spp., Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella spp. Shigella spp.* Грамположительные аэробы к колистину устойчивы.

Механизм бактерицидного действия заключается в соединении колистина с липопротеинами бактерий и нарушении проницаемости клеточной стенки, что приводит к потере бактериальной клеткой аминокислот, неорганических ионов, пуринов, пиримидинов, вызывая гибель микроорганизма.

При пероральном введении колистин практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте, создавая высокие концентрации антибиотика в кишечнике; практически не накапливается в органах и тканях; выводится из организма преимущественно в неизменном виде с фекалиями.

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

III. Порядок применения

11. Неополимикс назначают свиньям и сельскохозяйственной птице с лечебной и лечебно-профилактической целью при бактериальных инфекциях, вызванных микроорганизмами чувствительными к комбинации неомицина и колистина, в том числе при колибактериозе и сальмонеллезе.

12. Противопоказанием к применению Неополимикса является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам лекарственного препарата, выраженная печеночная и/или почечная недостаточность.

Запрещается применение Неополимикса птице, яйца которой используются в пищевых целях.

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

Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Неополимиксом.

Пустую упаковку из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

В случае проявления 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).

14. Не следует применять лекарственный препарат беременным и лактирующим животным.

15. Неополимикс применяют:

- свиньям перорально индивидуально или групповым способом с водой для поения в течение 5-7 дней в дозе 1 мл на 1 л воды для поения (соответствует 11 мг неомицина и 7 мг колистина на 1 кг массы тела);
- сельскохозяйственной птице перорально индивидуально или групповым способом с водой для поения в течение 5-7 дней в дозе 1 мл на 1 л воды для поения (соответствует 20 мг неомицина и 12,6 мг колистина на 1 кг массы тела).

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

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

Раствор Неополимикса с водой для поения можно хранить не более 24 часов.

16. Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного и развитии аллергических реакций применение препарата прекращают и назначают антигистаминные и симптоматические средства.

17. Симптомы передозировки лекарственного препарата могут проявляться нарушением функций желудочно-кишечного тракта.

18. Неополимикс не следует применять одновременно с аминогликозидами, цефалоспоринами, миорелаксантами, бактериостатическими антибиотиками.

Запрещается применять лекарственный препарат совместно с препаратами кальция, магния, марганца.

Запрещается применять лекарственный препарат совместно с препаратами кальция, магния, марганца.

19. Особенностей действия лекарственного препарата при его первом применении и при отмене не выявлено.

20. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют как можно скорее в той же дозе и по той же схеме.

21. Убой на мясо животных и птицы разрешается не ранее чем через 4 суток после последнего применения Неополимикса. Мясо животных и птиц, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

Наименование и адрес производственной площадки производителя лекарственного препарата для ветеринарного применения	1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН); 620041, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской/Академическая,д.22/20 2. ООО НПО «Уралбиовет»; 623700, Свердловская обл., М. О. Березовский, г. Березовский, тер. Северной промзоны, зд. 16, пом. 205
Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий отпотребителей	ООО НПО «Уралбиовет»; 623700, Свердловская обл., М. О. Березовский, г. Березовский, тер. Северной промзоны, зд. 16, пом. 205

Директор ООО НПО «Уралбиовет» Н.М. Стариков