

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



К.А. САВЕНКОВ

12.03.2020

## ИНСТРУКЦИЯ

по ветеринарному применению лекарственного препарата Линдокс

(организация-разработчик: ООО НПО «Уралбиовет»,  
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д.112а)

Номер регистрационного удостоверения: *46-3-3.20-46P8 N7BP-3-3.20/0354P*

### I. Общие сведения

1. Наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения:  
Линдокс (Lindoks).

Торговое наименование: Линдокс (Lindoks).

Международное непатентованное наименование: линкомицин, доксициклин.

2. Лекарственная форма: раствор для орального применения.

Линдокс в 1 мл в качестве действующих веществ содержит 100 мг линкомицина в форме гидрохлорида и 100 мг доксициклина в форме гиклата, а в качестве вспомогательного вещества - пропиленгликоль.

3. По внешнему виду Линдокс представляет собой прозрачную жидкость от темно-желтого до коричневого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 12 месяцев с даты производства. После первого вскрытия упаковки лекарственный препарат можно использовать в течение 7 суток.

Запрещается применение Линдокса по истечении срока годности.

4. Лекарственный препарат выпускают расфасованным по 50 мл и 100 мл в банки полимерные с винтовой горловиной и крышкой навинчиваемой, по 1 и 5 л в 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°C до 25°C.

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

7. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с

требованиями законодательства.

8. Линдокс отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Фармакотерапевтическая группа: линкозамиды в комбинации.

10. Линкомицин - антибиотик из группы линкозамидов. Он обладает бактериостатическим действием в отношении преимущественно грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp. (в том числе, продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Campylobacter* spp., *Actinomyces* spp., *Clostridium perfringens*, *Clostridium tetani*, *Leptospira pomona*, *Bacteroides* spp., *Bacillus* spp., а также в отношении *Fusobacterium* spp., *Treponema hyodysenteriae* и *Mycoplasma* spp.

Механизм действия линкомицина заключается в ингибировании сбора пептидных цепочек на уровне 50S субъединицы рибосом, что приводит к нарушению синтеза белка и гибели бактериальной клетки.

Доксициклин, входящий в состав лекарственного препарата, является полусинтетическим антибиотиком тетрациклинового ряда и обеспечивает широкий спектр антимикробной активности в отношении многих микроорганизмов: грамположительных, в том числе *Staphylococcus* spp. (включая продуцирующих пенициллиназу), *Streptococcus* spp., *Streptococcus pneumoniae*, *Bacillus anthracis*, *Listeria monocytogenes*, *Clostridium* spp.; грамотрицательных, в том числе *Neisseria gonorrhoeae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Bordetella* spp., *Haemophilus* spp., *Pasteurella multocida*, а также *Mycoplasma* spp., *Chlamidia* spp., *Rickettsia* spp. и *Treponema* spp.

К доксициклину устойчивы *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus* spp., *Serratia* spp., большинство штаммов *Bacteroides fragilis*.

Механизм бактериостатического действия доксициклина связан с угнетением активности энзимов, катализирующих связывание аминокетил-РНК с рибосомами, что приводит к блокированию взаимодействия аминокетилтранспортной РНК с матричной РНК и нарушению синтеза белка микробной клеткой.

При совместном применении доксициклин и линкомицин оказывают взаимоусиливающее действие на микроорганизмы за счет подавления синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

При пероральном применении Линдокса линкомицин и доксициклин практически полностью всасываются в желудочно-кишечном тракте и проникают во все органы и ткани организма, где уже через 3 часа создают терапевтические концентрации, сохраняющиеся на протяжении всего курса лечения.

Доксициклин выделяется из организма преимущественно в неизмененном виде с фекалиями, частично - с мочой.

Линкомицин не подвергается биотрансформации в организме и выделяется преимущественно в неизмененном виде с мочой и желчью.

Линдокс по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### III. Порядок применения

11. Линдокс назначают свиньям и сельскохозяйственной птице с лечебной и лечебно-профилактической целью при бактериальных инфекциях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к комбинации линкомицина с доксициклином, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, клостридиозе, пастереллезе, микоплазмозе.

12. Противопоказанием к применению Линдокса является индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам лекарственного препарата, выраженная печеночная и/или почечная недостаточность. Запрещается применение препарата курам-несушкам и ремонтному молодняку менее, чем за 2 недели до начала яйцекладки.

13. При работе с Линдоксом 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 Линдоксом.

Пустую тару 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. Линдокс применяют сельскохозяйственной птице перорально групповым способом с водой для поения в течение 3-5 дней в дозе 1 мл на 1 л воды для поения.

Лекарственный препарат применяют свиньям перорально индивидуально или групповым способом с водой для поения в дозе - 1 мл на 10 кг массы тела животного в течение 5 дней.

В период лечения при групповом способе применения свиньи и птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат.

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

Раствор Линдокса 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 угнетением и нарушением функций желудочно-кишечного тракта.



18. Ливдокс не следует применять одновременно с бактерицидными антибиотиками, непрямыми антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами. Препараты, содержащие антациды и ионы металлов (соли железа,  $Al^{3+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$ ), превращают доксициклин в неактивные хелаты, тем самым, снижая его клиническую эффективность.

19. Особенности 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 свиней разрешается не ранее чем через 9 суток, птицы – не ранее чем через 21 сутки после последнего применения Ливдокса. Мясо свиней и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм плотоядным животным.

Наименование и адрес  
производственной площадки  
производителя лекарственного  
препарата для ветеринарного  
применения

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Институт органического синтеза  
им. И.Я. Постовского Уральского  
отделения Российской академии наук  
(ФГБУ ИОС УрО РАН);  
620041, г. Екатеринбург,  
ул. С. Ковалевской/Академическая,  
д.22/20

Наименование, адрес организации,  
уполномоченной держателем или  
владельцем регистрационного  
удостоверения лекарственного  
препарата на принятие претензий от  
потребителя

ООО НПО «Уралбиовет»;  
620142, г. Екатеринбург,  
ул. Белинского, д. 112а