

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Доксициклин-комплекса для лечения свиней и сельскохозяйственной птицы при болезнях бактериальной этиологии

(организация-разработчик: ООО «НВЦ Агроветзащита», г. Москва)

### I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Доксициклин-комплекс (Doxycyclin-complex).

Международное непатентованное наименование: доксициклин, бромгексин.

2. Лекарственная форма: раствор для орального применения.

Доксициклин-комплекс в 1 мл в качестве действующих веществ содержит доксициклина гиклат - 100 мг и бромгексина гидрохлорид - 5 мг, а в качестве вспомогательных веществ лактулозу - 100 мг и солюфор - до 1 мл. По внешнему виду препарат представляет собой раствор коричневого цвета.

3. Выпускают препарат расфасованным в стеклянные флаконы, укупоренные резиновыми пробками и обкатанными алюминиевыми колпачками; полимерные флаконы, бутылки и канистры соответствующей вместимости, которые закрывают резьбовыми пластмассовыми крышками с контролем первого вскрытия. Вторичная упаковка не предусмотрена.

4. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке - 2 года с даты производства, после вскрытия флакона - 28 суток. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

5. Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Утилизация неиспользованного препарата производится в соответствии с требованиями законодательства.

### II. Фармакологические свойства

7. Доксициклин-комплекс относится к комплексным антибактериальным лекарственным препаратам.

Доксициклин является полусинтетическим антибиотиком тетрациклиновой группы и активен в отношении следующих микроорганизмов: *Bordetella* spp., *Campylobacter* spp., *Escherichia coli*, *Haemophilus* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp.,

Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Clostridium perfringens, Chlamydia spp., Rickettsiae spp., а также Mycoplasma gallisepticum и Mycoplasma hyopneumoniae. Бактериостатическое действие доксициклина связано с угнетением активности энзимов, катализирующих связывание аминокетил-РНК с рибосомальными акцепторами. Доксициклин быстро и хорошо всасывается после перорального введения, достигая максимальных концентраций в сыворотке крови через 1-2 часа после введения; биодоступность доксициклина составляет около 90%; эффективные концентрации поддерживаются в организме на протяжении 18-24 часов. В организме свиней и птицы доксициклин незначительно метаболизируется; выводится преимущественно с фекалиями, в меньшей степени почками.

Бромгексин – муколитическое средство, оказывает секретолитическое, отхаркивающее и слабое противокашлевое действие. Бромгексин снижает вязкость мокроты за счет деполимеризации мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон; активизирует мерцательный эпителий; увеличивает объем и улучшает отхождение мокроты; стимулирует выработку эндогенного сурфактанта, обеспечивающего стабильность альвеолярных клеток в процессе дыхания. При приеме внутрь быстро и практически полностью всасывается в желудочно-кишечном тракте. Биодоступность бромгексина составляет 80%; в значительной степени связывается с белками плазмы; максимальной концентрации в плазме крови достигает через 30-60 минут после введения. В печени подвергается метаболизму путем деметилирования и окисления; часть образующихся метаболитов сохраняет активность; выводится из организма преимущественно почками.

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

### III. Порядок применения

8. Доксициклин-комплекс назначают свиньям и сельскохозяйственной птице с лечебной целью при респираторных и желудочно-кишечных заболеваниях бактериальной этиологии, в т.ч. сальмонеллезе, дизентерии, энзоотической пневмонии, пастереллезе, микоплазмозе, колибактериозе и других инфекциях, возбудители которых чувствительны к доксициклину.

9. Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к его компонентам. Запрещается применять Доксициклин-комплекс курам-несушкам в виду накопления доксициклина в яйце, а также животным с выраженной почечной и печеночной недостаточностью.

10. Доксициклин-комплекс применяют перорально с водой для поения в суточной дозе 0,5 мл на 1 л питьевой воды в течение 3-5 дней.

В период лечения свиньи и птица должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. В случае, если это невозможно, суточную дозу препарата делят на 2 равные части и выпаивают с интервалом 12 часов.

Лечебный раствор готовят ежедневно из расчета суточной потребности животных в воде.

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

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

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

14. При применении Доксициклин-комплекса в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные и симптоматические препараты.

15. Не допускается одновременное применение Доксициклин-комплекса с миорелаксантами, веществами, подавляющими кашлевой центр, бактерицидными антибиотиками пенициллиновой и цефалоспориновой групп, минеральными добавками и лекарственными препаратами, содержащими соли кальция, магния, железа и алюминия, ввиду возможного снижения антибактериальной активности препарата. В период лечения препаратом следует защищать животных от прямого солнечного света, ввиду того, что доксициклин может повышать фоточувствительность кожи.

16. Убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 8 суток, птицы – не ранее, чем через 7 суток после последнего применения препарата.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

#### IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Доксициклин-комплексом 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. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Доксициклин-комплексом. 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 бутылки и канистры из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.»; 141300, Россия, Московская область, г. Сергиев Посад, Центральная ул., 1.

Адрес места производства: ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.», 141300, Россия, Московская область, г. Сергиев Посад, Центральная ул., 1.

Инструкция разработана ООО «НВЦ Агроветзащита»; 129329, Россия, г. Москва, Кольская ул., 1 стр.1.

Рекомендован к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».