

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
СП «Ветеринария», С.А.



Герман Ордоньез

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Бронходокса для лечения
сельскохозяйственной птицы, телят и свиней при болезнях
бактериальной этиологии

(организация-разработчик фирма «SP Veterinaria S.A.», Испания)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Бронходокс (Bronhodox).

Международные непатентованные названия действующих веществ: доксициклина гиклат, бромгексин.

2. Лекарственная форма: оральный раствор.

Бронходокс в качестве действующих веществ в 1 мл содержит доксициклина гиклат - 100 мг, бромгексина — 10 мг, а в качестве вспомогательных веществ: метилпирролидон -150 мг, пропиленгликоль до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость коричневого цвета.

3. Бронходокс выпускают расфасованным по 1 и 5 л в полиэтиленовых флаконах и канистрах соответствующей вместимости с навинчиваемыми пробками со стопором, упакованных по 12 и 4 штуки в картонные коробки.

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

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года с даты производства.

Бронходокс запрещается применять по истечении срока годности.

5. Бронходокс хранят в местах, недоступных для детей.

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

II. Фармакологические свойства

7. Бронходокс относится к комбинированным антибактериальным препаратам.

Входящий в состав лекарственного средства доксициклина гиклат является полусинтетическим антибиотиком тетрациклиновой группы, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных

микроорганизмов, включая *Escherichia coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*, *Chlamydia spp.*, *Rickettsiae spp.*, а также *Mycoplasma spp.*

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.

После перорального введения препарата доксициклин хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая терапевтической концентрации в плазме крови через 2-4 часа и сохраняется на терапевтическом уровне 18-20 часов; легко проникает в большинство органов и тканей, метаболизируется в незначительной степени и выводится из организма преимущественно с фекалиями.

Бромгексин оказывает муколитическое (секретолитическое), отхаркивающее и слабое противокашлевое действие. Муколитический эффект связан с деполимеризацией и разжижением мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон.

При приеме внутрь бромгексин практически полностью (99%) всасывается в ЖКТ в течение 30 минут. Биодоступность составляет 80% вследствие эффекта "первого прохождения через печень". Бромгексин в плазме связывается с белками, проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры. В печени бромгексин подвергается деметилированию и окислению, часть образующихся метаболитов (амброксол) сохраняет активность. Предельный период полураспада составляет 15 часов вследствие медленной обратной диффузии из тканей. Максимальная концентрация в крови достигается примерно через 1 час после приема. Экскретируется почками. При хронической почечной недостаточности нарушается выделение метаболитов бромгексина. При многократном применении бромгексин может кумулироваться.

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

III. Порядок применения

8. Бронходокс назначают с лечебной и лечебно-профилактической целью свиньям, телятам, ягнятам, козлятам и сельскохозяйственной птице при респираторных заболеваниях бактериальной этиологии, в т.ч. пастереллезе, микоплазмозе, колибактериозе, сальмонеллезе, дизентерии, энзоотической пневмонии и других инфекциях, возбудители которых чувствительны к доксициклину и бромгексину.

9. Противопоказанием к применению лекарственного препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животных к доксициклину и бромгексину.

10. Бронходокс применяют орально с водой для поения в следующих дозах: птице: 0,5-1,0 мл/л воды в течение 3-5 дней; свиньям и жвачным животным: 1 мл/10 кг массы животного в течение 5 дней.

В период лечения животные должны получать только воду, содержащую препарат. Лечебный раствор готовят ежедневно в объеме,

рассчитанном на потребление поросятами и сельскохозяйственной птицей в течение суток.

11. Симптомы передозировки при применении лекарственного препарата не выявлены.

12. Особенности действия при первом приеме препарата и при его отмене не выявлено. В случае появления аллергических реакций использование лекарственного препарата прекращают и назначают симптоматическое лечение.

13. При пропуске одной или нескольких доз лекарственного препарата лечение необходимо возобновить как можно скорее в предусмотренных дозировках и схеме применения.

14. При применении Бронходокса в соответствии с инструкцией побочных реакций и осложнений, как правило, не наблюдается.

15. Запрещается применять препарат жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением, курам-несушкам, а также животным с выраженной почечной и печеночной недостаточностью. Не следует применять Бронходокс совместно с миорелаксантами, бактерицидными антибиотиками пенициллиновой и цефалоспориновой групп, минеральными добавками и лекарственными препаратами, содержащими соли кальция, магния, железа и алюминия, ввиду возможного снижения антибактериальной активности.

16. Убой животных, в том числе птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего применения Бронходокса.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано для кормления пушных зверей.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Бронходоксом 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 глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Бронходоксом. 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 и канистры из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: «SP Veterinaria S.A»; CTRA. REUS - VINYOLS KM. 4.1 43330 RIUDOMS (TARRAGONA), SPAIN.

Инструкция разработана «SP Veterinaria S.A»; CTRA. REUS - VINYOLS KM. 4.1 43330 RIUDOMS (TARRAGONA), SPAIN.