

ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Эксакон»

1 Общие сведения

- 1.1 Эксакон (Ехакон).
Международное непатентованное наименование: энрофлоксацин, колистин.
- 1.2 Лекарственная форма: раствор для орального применения.
- 1.3 В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержатся 100 мг энрофлоксацина и 1 200 000 МЕ колистина (в форме колистина сульфата), в качестве вспомогательных веществ – пропиленгликоль, уксусная кислота, динатрия ЭДТА, молочная кислота, повидон К 30, вода очищенная.
- 1.4 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.
- 1.5 Препарат выпускают в полимерных бутылках (флаконах) по 1 л.
- 1.6 Препарат хранят в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С.
- 1.7 Препарат следует хранить в недоступном для детей месте.
- 1.8 Срок годности препарата – 2 года от даты производства, после первого вскрытия бутылки (флакона) – 28 суток при соблюдении условий хранения. Приготовленный раствор годен в течение 24 часов. Запрещается применение препарата по истечении срока годности. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
- 1.9 Отпускается без рецепта.

2 Фармакологические свойства

- 2.1 Препарат относится к комбинированным антибактериальным средствам.
- 2.2 Комбинация входящих в состав препарата действующих веществ обеспечивает широкий спектр его антимикробной активности в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.
- 2.3 Энрофлоксацин – это синтетический антибиотик широкого спектра действия, относящийся к группе фторхинолонов. Он активен в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Brucella spp.*, *Clostridium spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, а также в отношении *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Ureaplasma spp.*
- Механизм бактерицидного действия энрофлоксацина заключается в ингибировании активности фермента гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК в бактериальной клетке.
- После перорального применения препарата энрофлоксацин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, быстро распределяется по всему организму. В органах и тканях концентрация вещества превышает в 2–3 раза концентрацию в крови. Особенно высокая концентрация энрофлоксацина наблюдается в легких, печени, почках, костях и органах лимфатической системы. Энрофлоксацин в организме частично метаболизируется с образованием активного метаболита цiproфлоксацина, выводится преимущественно с мочой и желчью, у лактирующих самок – с молоком.
- 2.4 Колистин – антибиотик группы полимиксинов, обладающий бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных бактерий, таких как *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus spp.* и других.

Механизм действия колистина заключается в нарушении целостности цитоплазматической мембраны микроорганизмов. Взаимодействуя с фосфолипидами, колистин проникает внутрь, разрушая структуру клеточной мембраны, что ведет к деструкции клетки. Проницаемость бактериальной мембраны изменяется сразу после контакта с препаратом.

После перорального применения раствора препарата колистин всасывается слабо, поэтому, как правило, не определяется в сыворотке крови животных и оказывает свое действие в желудочно-кишечном тракте. После перорального применения колистин практически полностью выводится с калом.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют сельскохозяйственной птице (бройлеры, племенная птица, ремонтный молодняк кур, индейка) и свиньям при колибактериозе, сальмонеллезе, хронических респираторных заболеваниях, стрептококкозе, энтеритах, гемофилезе, микоплазмозе, смешанных и вторичных инфекционных заболеваниях, а также при других инфекциях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

3.2 Препарат применяют перорально индивидуально или групповым способом с водой для поения в течение 3–5 суток в дозах:

- сельскохозяйственной птице 1 мл препарата на 2 л воды; при сальмонеллезе, смешанных инфекциях и хронических формах заболеваний – 1 мл препарата на 1 л воды в течение 5 суток;

- свиньям 1 мл препарата на 3 л воды.

Приготовленный раствор рассчитан на потребление в течение суток. Раствор препарата следует готовить ежедневно. Животные и птица в период лечения должны получать воду, содержащую только препарат.

3.3 При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и животному назначают антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

3.4 Противопоказано применение препарата животным с повышенной индивидуальной чувствительностью к компонентам препарата, а также с почечной и печеночной недостаточностью. Препарат не предназначен для применения беременным и лактирующим самкам, а также поросятам массой до 20 кг.

У животных с повышенной индивидуальной чувствительностью возможно возникновение судорог, тремора, рвоты, анорексии, гемолитической анемии. В этом случае применение препарата отменяют и назначают симптоматическое лечение.

3.5 При передозировке препарата у животных и птицы могут наблюдаться возбуждение, которое сменяется резким угнетением; учащенное дыхание и сердцебиение. При длительном применении поросятам возможно возникновение артропатии. В этих случаях необходимо прекратить введение препарата и при необходимости провести симптоматическую терапию.

3.6 Не рекомендуется применять препарат одновременно с бактериостатическими антибиотиками (макролидами, тетрациклинами) ввиду возможного антагонистического эффекта, а также с теофиллином, полиэфирными ионофорами, нестероидными противовоспалительными средствами, препаратами магния и кальция.

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

3.8 При пропуске приема препарата применение следует возобновить как можно быстрее в соответствии с назначенными дозировками и схемой лечения. Не следует задавать двойную дозу для компенсации пропущенной.

3.9 Запрещается применять препарат супоросным и лактирующим свиноматкам, а также птице, чье яйцо используется в пищу людям, ремонтному молодняку кур менее чем за 2 недели до начала яйцекладки.

3.10 Убой животных на мясо разрешается не ранее чем через 14 суток, птицы не ранее чем через 12 суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока мясо можно использовать в корм плотоядным животным.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата его использование прекращают и потребитель обращается в государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного ветеринарными специалистами отбираются образцы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора и образцы направляются в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр БелАгроГен», Республика Беларусь, 213410, Могилевская область, г. Горки, ул. Мира, 67.

Инструкция по применению препарата разработана заместителем директора по науке и технологиям ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» Д.В. Шубенком, ветеринарным врачом ООО «Научно-производственный центр БелАгроГен» М.В. Степаненко.

