

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «АТ Биофарм»

Солодовник Н.С.



2018 г.

НАСТАВЛЕНИЕ (инструкция)
по применению антибактериального препарата «ФОРАКОЛ®»
водорастворимый порошок для перорального применения)
(организация – производитель ООО «АТ Биофарм», Украина)

I. Общие сведения

«Форакол®» - антибактериальный препарат широкого спектра действия.

По внешнему виду препарат представляет собой порошок белого цвета.

II. Состав

1 г препарата содержит действующие вещества: ципрофлоксацина гидрохлорид - 200 мг, триметоприм - 100 мг, колистин - 2,4 млн МО. Вспомогательное вещество декстроза.

III. Фармакологические свойства

АТС vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Комбинация ципрофлоксацина, триметоприма и колистина, имеющая синергическое действие.

Ципрофлоксацин – антибиотик широкого спектра действия из группы фторхинолонов. Препарат обладает противомикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Corinebacterium spp.*, *Pseudomonas spp.*, *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.* и другие), а также действует на микоплазмы (*Mycoplasma spp.*) и хламидии (*Chlamidia spp.*). Механизм действия связан с угнетением бактериальной ДНК-гиразы, что приводит к нарушению репликации ДНК бактерий.

Триметоприм – противомикробное средство широкого спектра действия из группы диаминопиримидинов. Препарат обладает противомикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*; *Pasteurella spp.*; *Enterobacter spp.*, *Proteus spp.*; *Shigella spp.*; *Staphylococcus spp.*; *Streptococcus spp.*; *Haemophilus spp.*; *Chlamidia spp.*), а также действует на токсоплазмы и кокцидии. Механизм действия связан с угнетением бактериальной редуктазы дигидрофолиевой кислоты.

Колистин – антибиотик из группы полимиксинов, обладает бактерицидным действием на грамотрицательные микроорганизмы (например *E.coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*). Механизм действия колистина заключается в нарушении целостности цитоплазматической мембраны микроорганизмов. Колистин взаимодействует с фосфолипидами и проникает внутрь, разрушая структуру клеточной мембраны. Проницаемость бактериальной мембраны изменяется сразу после контакта с препаратом. Кроме антибактериального действия, колистин еще связывает фосфолипид А и нейтрализует биологический эффект бактериального эндотоксина.

Ципрофлоксацин быстро всасывается из пищеварительного канала, хорошо распространяется по всем тканям и жидкостям организма. Уже через 60-120 минут в крови достигается максимальная концентрация. Присутствие корма в желудке не влияет на степень адсорбции препарата. Связывание ципрофлоксацина с белками составляет $24 \pm 2\%$. Самые высокие концентрации ципрофлоксацина достигаются в желчи, почках, печени, легких, репродуктивных органах. Экскреция ципрофлоксацина происходит преимущественно почками. Метаболиты выводятся с мочой и фекалиями.

Триметоприм метаболизируется в печени и выводится, главным образом, почками путем клубочковой фильтрации и активной канальцевой секреции. Концентрация в моче значительно выше, чем в крови. Период полувыведения составляет 8 – 10 часов.

Колистин плохо всасывается из пищеварительного тракта. Выделяется в основном с калом.

IV. Порядок применения

Лечение птицы, больной коли-инфекцией, сальмонеллезом, некротическим энтеритом, стрептококкозом, гемофилезом, микоплазмозом и другими инфекционными заболеваниями, вызванными микроорганизмами, чувствительными к ципрофлоксацину, триметоприму, колистину.

V. Дозировка

Перорально с питьевой водой в дозе 0,5 г на 1 л питьевой воды (500 г на 1 тонну питьевой воды) на протяжении 4-6 суток. В случае применения препарата через дозатор готовят маточный водный раствор в соотношении не менее 15 частей воды (по массе) на 1 часть препарата. Вода с препаратом должна быть единственным источником питьевой воды в течение периода лечения!

VI. Противопоказания

Не применять животным, чувствительным к компонентам препарата.
Не применять животным с нарушением функции почек и / или печени.

VII. Предостережение

Во время лечения животным выпаивают только воду, содержащую препарат. Растворенный препарат желательно использовать в течение 24 часов. Препарат не назначают в субтерапевтических дозах и животным с повышенной чувствительностью к компонентам препарата.

Убой животных на мясо разрешается через 11 суток.

VIII. Форма выпуска

Полимерные или стеклянные банки, пакеты из пленочных или фольгированных материалов по 100, 500, 1000 г.

IX. Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5°C до 30°C.
Срок годности – 3 года. Срок годности водного раствора препарата - 24 часа.

Для применения в ветеринарной медицине!

Х. Меры личной профилактики

При работе с препаратом «Форакол[®]» следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.

Хранить в местах, недоступных для детей.

Владелец регистрационного удостоверения:

ООО «АТ Биофарм»

61057, г. Харьков, пер. Театральный, 5, кв. 1-а

Украина

Производитель готового продукта:

ООО «АТ Биофарм»

61057, г. Харьков, пер. Театральный, 5, кв. 1-а

Украина