

**Наставление**  
**По применению ветеринарного препарата**  
**DOXYLOXIN (ДОКСИЛОКСИН)**  
**для лечения сельскохозяйственных животных и птиц при болезнях**  
**бактериальной этиологии**

**1. Общие сведения**

1. Торговое наименование препарата: Доксилорцин  
Международное непатентованное наименование действующих веществ: доксициклин и ципрофлоксацин.
2. Лекарственная форма: порошок для перорального применения.
3. «Доксилорцин» в качестве действующих веществ в 1 г содержит: доксициклина гиклат – 100 мг, ципрофлоксацин – 100 мг, аэросил – 10 мг, бикарбонат натрия – 50 мг, моногидрат лактозы – 740 мг.
4. Препарат представляет собой порошок светло-желтого цвета.
5. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства. Срок годности после вскрытия упаковки при условии хранения в герметично закрытой таре не более 30 дней. Срок годности раствора после растворения в воде не более 48 часов.
6. Ветеринарный препарат «Доксилорцин» выпускается в пакетах из фольги ламинированной алюминиевой или из пленки полиэтиленовой по 10, 50, 100, 1000 и 5000 гр. Пакеты из пленки полиэтиленовой с препаратом дополнительно помещают в ведра пластиковые и укупуривают крышками полимерными с контролем первого вскрытия.
7. Хранят ветеринарный препарат в закрытой упаковке производителя в сухом и защищенном от света месте отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре не выше 25°C (5-25°C).
8. «Доксилорцин» следует хранить в местах не доступных для детей.
9. В случае истечения срока годности неиспользованный ветеринарный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
10. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

**2 Фармакологические свойства**

Доксилорцин - антибактериальное средство широкого спектра относится к препаратам комбинированного действия. Ципрофлоксацин и доксициклин обладают синергидным эффектом антимикробного действия по отношению друг к другу.

Ципрофлоксацин (C<sub>17</sub>H<sub>18</sub>FN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>). Относительная молекулярная масса - 331. Относится к группе фторхинолонов и оказывает бактерицидное действие. Подавляет ДНК-гиразу и угнетает синтез бактериальной ДНК.

Высокоактивен в отношении большинства грамотрицательных бактерий: *Pseudomonasaeruginosa*, *Haemophilusinfluenzae*, *Escherichia coli*, *Shigellaspp.*, *Salmonella spp.*, *Neisseriameningitidis*, *Neisseriagonorrhoeae*.

Активен в отношении *Staphylococcus spp.* (в т.ч. штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу, метициллин-

резистентные штаммы), некоторых штаммов *Enterococcus* spp., *Campylobacter* spp., *Legionella* spp., *Mycoplasma* spp., *Chlamydia* spp., *Mycobacterium* spp.

Ципрофлоксацин активен в отношении бактерий, продуцирующих β-лактамазы.

Быстро всасывается из ЖКТ. Биодоступность после приема внутрь составляет 70%. После перорального применения ципрофлоксацин легко всасывается в ЖКТ (преимущественно в двенадцатиперстной и тощей кишке) и распределяется в органах и тканях организма (исключая ткани, богатые жирами), проникает в плевру, брюшину, лимфу, глазную жидкость и плаценту.

Максимальная концентрация ципрофлоксацина в сыворотке крови отмечается через 1.5-2 ч, терапевтическая концентрация сохраняется в течение 24 ч после перорального применения лекарственного средства.

Выводится ципрофлоксацин из организма в основном в неизменном виде и частично в форме метаболитов с мочой и желчью, у лактирующих животных также и с молоком.

Доксициклин ( $C_{22}H_{24}N_2O_8$ ) – относится к полусинтетическим антибиотикам группы тетрациклина III поколения. Относительная молекулярная масса - 444.

Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в т.ч. *Escherichia coli*, *Haemophilus* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Leptospira* spp., *Chlamydia* spp., *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium pyogenes*, *Rickettsia* spp.; а также в отношении *Mycoplasma* spp.

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

После введения препарата доксициклин хорошо и быстро всасывается, достигая терапевтических концентраций через 0.5-1 ч; легко проникает в большинство органов и тканей животного, метаболизируется в печени с образованием неактивных метаболитов. Выводится из организма главным образом с желчью и частично с мочой.

Препарат хорошо переносится животными и в рекомендуемых дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и сенсibiliзирующего действий.

### **3. Порядок применения**

Ветеринарный препарат «Доксилокцин» применяют сельскохозяйственным животным и птице при болезнях бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами, чувствительными к ципрофлоксацину и доксициклину.

«Доксилокцин» применяют перорально в следующих дозах:

Свиньям с питьевой водой из расчёта:

Лечебная обработка 0,1 гр на 1 кг живого веса в течение 5 – 7 дней подряд.  
Птицам с питьевой водой из расчёта:

Лечебная обработка 0,15 гр на 1 кг живого веса в течение 5 – 7 дней подряд.

При необходимости по решению ветеринарного врача лечебную дозу препарата Доксилотцин можно увеличить до 0,2 гр на 1кг живого веса

В период лечения больные птица и животные должны получать только воду, содержащую препарат. Минимальное прерывное время выпаивания препарата Доксилотцин с учётом времени полувыведения его из организма, не должно быть менее 14-ти часов в сутки.

Лечебный маточный раствор для выпаивания готовят ежедневно в объеме, рассчитанном на фактический живой вес. Если выпаивание проводят групповым методом с помощью медикатора, тогда учитывается и фактическое суточное потребление воды.

#### **4. Побочные эффекты**

Побочные явления, за исключением случаев индивидуальной повышенной чувствительности к компонентам лекарственного препарата, не выявлены.

Симптомы передозировки лекарственного препарата, при использовании рекомендуемых доз и рекомендуемого курса лечения – не выявлены.

В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают антигистаминные лекарственные средства и симптоматическое лечение.

#### **5. Противопоказанием к применению**

Запрещается применение препарата Доксилотцин:

-курам-несушкам и ремонтному молодняку менее чем за 2 недели до начала яйцекладки.

-взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением ;

-с осторожностью применяют при тяжелых заболеваниях печени и почек.

#### **6. Особые указания**

Убой животных на мясо разрешается не ранее 18-ти суток, а птиц на мясо разрешается не ранее, чем через 16 суток после последнего применения препарата. Мясо вынуждено убитой птицы или животных до истечения указанного срока, может быть использовано в корм животным или для переработки на мясокостную муку.

#### **7. Меры личной профилактики**

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Все работы с препаратом рекомендуется проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респиратор или защитная маска) Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки и лицо следует вымыть теплой водой с мылом. 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).

Запрещается использовать пустую тару из-под лекарственного средства для бытовых целей, она подлежит утилизации вместе с бытовыми отходами.

#### **8. Взаимодействие с лекарственными средствами**

Не допускается применение одновременно с левомецетином, макролидами, теофиллином, нестероидными противовоспалительными средствами, препаратами магния и кальция

**Организация разработчик:** ООО НПК «МЕГАВЕТФАРМ» Адрес юридический : 105005, г. Москва, Вн. Тер. Муниципальный округ Басманный, ул. Бауманская, дом 7 строение 1 Антр./Помещение 2/1, комн./офис 17/Д5У 8(485)211-99-91

**Организация производитель:** ООО ГОРОС21.РУ (РОССИЯ) Московская обл., Дмитровский район, пос. Некрасовский, ул. Северная, дом 6