

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Энразин для лечения инфекций дыхательных путей и пищеварительного тракта у сельскохозяйственных птиц

### 1. Состав и форма выпуска

Торговое наименование лекарственного препарата: Энразин (Enrazin). Международное непатентованное наименование: энрофлоксацин, азитромицин. Лекарственная форма: раствор для перорального применения.

В 1 мл препарата содержится в качестве действующих веществ: энрофлоксацин – 100 мг, азитромицин – 100 мг, в качестве вспомогательных веществ: бензиловый спирт, пропиленгликоль, молочная кислота, вода очищенная.

Энразин представляет собой полупрозрачный раствор желтого цвета. Препарат выпускают в бутылках по 1л и 5 л с ручкой из полиэтилена высокой плотности, которая запечатывается алюминиевой фольгой и пластиковой крышкой.

### 2. Фармакологические свойства

Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: комбинированный антибактериальный препарат.

Энрофлоксацин, входящий в состав препарата, относится к антибактериальным препаратам группы фторхинолонов. Энрофлоксацин обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Haemophilus spp.*, *Klebsiella*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella*, *Campylobacter*, *Corynebacterium*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinobacillus*, *Clostridium*, *Fusobacterium*, *Bacteroides*, а также *Mycoplasma spp.*

Азитромицин - антибактериальный препарат широкого спектра действия группы макролидов, подгруппы азалидов. Азитромицин оказывает бактерицидное/бактериостатическое действие, активен в отношении грамотрицательных (*Actinobacillus lignieresii*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Legionella pneumophila*, *Salmonella spp.*, *Escherichia spp.*) и грамположительных микроорганизмов (*Listeria spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Enterococcus faecalis*) и некоторых анаэробных бактерий (*Clostridium spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*), микоплазм (*Mycoplasma spp.*), хламидий (*Chlamydia pneumoniae*), спирохет (*Borrelia spp.*).

Механизм действия азитромицина связан с торможением биосинтеза белка рибосомами бактерий (нарушается образование пептидных связей между аминокислотами и пептидной цепью).

Азитромицин проявляет постантибиотический эффект - персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после их кратковременного контакта с антибактериальным препаратом. В основе эффекта лежат необратимые изменения в рибосомах микроорганизма, следствием чего является стойкий блок транслокации. За счет этого общее антибактериальное действие препарата усиливается и пролонгируется, сохраняясь в течение срока, необходимого для ресинтеза новых функциональных белков микробной клетки.

При пероральном применении, энрофлоксацин быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает во все органы и ткани животных. Максимальная концентрация энрофлоксацина в крови достигается через 1-2 часа после применения препарата. Терапевтическая концентрация сохраняется в течение 24 часов после перорального применения лекарственного средства.

Выводится энрофлоксацин из организма в основном в неизменном виде и частично в форме метаболитов с мочой и желчью.

Азитромицин хорошо всасывается и быстро распределяется в тканях организма, достигая высоких концентраций, во много раз превышающих концентрацию в плазме крови. Высокая антимикробная активность обеспечивается также благодаря способности азитромицина проникать и накапливаться внутриклеточно в фагоцитах, с которыми он транспортируется в очаги воспаления, вследствие чего концентрация антибиотика в 6 раз выше в очаге воспаления по сравнению с интактными тканями.

### **3. Показания к применению**

Энразин применяют для лечения острых, хронических респираторных и желудочно-кишечных инфекций бактериальной и микоплазменной этиологии у сельскохозяйственной птицы, в том числе при колибактериозе, сальмонеллезе, энтеритах бактериальной этиологии, микоплазмозе, пастереллезе, стрептококкозах, а также для лечения смешанных и вторичных инфекций, возбудители которых чувствительны к энрофлоксацину, азитромицину.

### **4. Способ применения и дозы**

Применяется перорально с питьевой водой в течение 3-5 дней в суточной дозе 10 мг энрофлоксацина и 10 мг азитромицина на 1 кг живого веса, что соответствует:

С/х птица - 500 мл препарата на 1000 л воды.

Воду с препаратом следует ежедневно обновлять и использовать в качестве единственного источника воды.

Готовый раствор препарата использовать в течение 24 часов.

### **5. Период ожидания:**

Мясо: куры - 11 дней, индейка – 13 дней. Мясо птиц, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям.

### **6. Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата, выраженные нарушения функции почек.

Не применять для ремонтных несушек в течение 14 дней после начала периода яйценоскости.

### **7. Особые указания**

Следует избегать пропуска следующей дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска следующей дозы препарат следует вводить как можно скорее в рекомендуемой дозе.

Запрещается применять препарат птице, яйца которой используются в пищевых целях.

Не применять по истечении срока годности.

### **8. Взаимодействие с другими лекарствами и другие формы взаимодействия**

Энразин не следует применять одновременно с другими фторхинолонами, макролидами, тетрациклинами и фениколами, а также с препаратами, содержащими бинарные катионы (железо, кальций, магний).

### **9. Побочные эффекты**

При применении Энразина в соответствии с инструкцией не наблюдаются побочные эффекты и осложнения у животных. В случае возникновения аллергических реакций применение препарата прекращают и животному назначают антигистаминные и симптоматические препараты.

### **10. Срок годности и условия хранения**

Срок годности - 3 года с даты производства при хранении в упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5°C до +30°C. После вскрытия упаковки препарат следует хранить в течение 3 месяцев при комнатной температуре. Срок годности готового раствора с препаратом – 24 часа. Хранить в недоступном для детей месте.

### **11. Условия отпуска**

Без рецепта ветеринарного врача.

### **12. Меры личной профилактики**

При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы запрещено принимать пищу, курить, пить. После работы с препаратом следует вымыть руки водой с мылом.

Пустую упаковку из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей; она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

При попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть струей проточной воды.

При случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться за медицинской помощью и показать вкладыш врачу.

#### **ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.**

**Регистрационное удостоверение:** № РК-ВП-4-4823-22 выдано «Vemedim Animal Health» / «Вимедим Энимал Хелс», Промышленная зона Сонг Хау, Чау Танх Дистрикт, провинция Хау Джианг, Социалистическая Республика Вьетнам.

**Организация-производитель:** «Vemedim Animal Health» / «Вимедим Энимал Хелс», Промышленная зона Сонг Хау, Чау Танх Дистрикт, провинция Хау Джианг, Социалистическая Республика Вьетнам.