

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по применению ветеринарного препарата «Азитрикон»**

### **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Азитрикон (Azitriconum).

Международное непатентованное наименование: азитромицин, лидокаин.

1.2 Лекарственная форма: раствор для внутримышечного или подкожного введения.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачный раствор от бесцветного до желтого цвета.

1.3 В 1,0 мл препарата содержится 100 мг азитромицина, 10 мг лидокаина гидрохлорида, вспомогательные вещества (кислота лимонная, натрия гидроксид, тиоглицерол) и растворитель - до 1,0 мл.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10 мл, 20 мл, 50 и 100 мл.

1.5 Препарат хранят в упаковке производителя по списку Б в защищенном от света месте при температуре от плюс 2°С до плюс 25°С. Препарат хранят отдельно от продуктов питания и кормов, в недоступном для детей месте.

1.6 Срок годности – 2 года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения, после вскрытия флакона - не более 28 суток.

1.7 Препарат отпускается без рецепта ветеринарного врача.

### **2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Азитрикон относится к комбинированным лекарственным препаратам с антибактериальным и местноанестезирующим действием.

2.2 Азитромицин - макролидный антибиотик подгруппы азалидов. Антибиотик обладает широким спектром бактериостатического действия в отношении грамотрицательных (*Actinobacillus* spp., *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Bordetella* spp., *Campylobacter* spp., *Fusobacterium necrophorum*, *Salmonella* spp., *Escherichia coli*) и грамположительных бактерий (*Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium perfringens*), а также *Chlamydia* spp. и микоплазм *M. bovis* и *M. hyopneumoniae*.

Связываясь с 50S субъединицей рибосом, азитромицин угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции, подавляет синтез белка, замедляет рост и размножение бактерий, в высоких концентрациях оказывает бактерицидный эффект. Действует на вне- и внутриклеточных возбудителей. Концентрации в тканях и клетках в 10-50 раз выше, чем в плазме, а в очаге инфекции – на 20-30% больше, чем в здоровых тканях.

Азитромицин проявляет постантибиотический эффект – персистирующее ингибирование жизнедеятельности бактерий после их кратковременного контакта с антибиотиком. 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.

Лидокаин относится к местноанестезирующим средствам. Механизм местноанестезирующего эффекта заключается в снижении проницаемости нейрональной мембраны для ионов натрия, что препятствует возникновению потенциала действия и проведению импульсов. Возможен антагонизм с ионами кальция.

2.3 При парентеральном введении азитромицин хорошо и быстро всасывается из места инъекции и проникает во все органы и ткани организма. Транспортируется фагоцитами, полиморфноядерными лейкоцитами и макрофагами к месту инфекции, где высвобождается в присутствии бактерий.

Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 30-60 минут, а терапевтическая концентрация сохраняется в организме животных не менее 72 часов, в легких и макрофагах – не менее 240 часов.

Азитромицин выделяется из организма животных преимущественно в неизменном виде с мочой и желчью.

Лидокаин после парентерального введения быстро гидролизуется в слабощелочной среде тканей и после короткого латентного периода действует в течение 60-90 мин. При воспалении (тканевой ацидоз) анестезирующая активность снижается. Эффективен при всех видах местного обезболивания. Расширяет сосуды. Не оказывает раздражающего действия на ткани.

При внутримышечном введении быстро всасывается (5-15 мин), в плазме на 50-80% связывается с белками, распределяется в хорошо перфузируемых органах, в т.ч. в почках, легких, печени, сердце, а также проникает в жировую ткань. Метаболизируется в печени. Около 90% введенной дозы выводится в форме метаболитов и 10% – в неизменном виде, преимущественный путь выведения – почками.

### **3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Препарат применяют для лечения крупному рогатому скоту, овцам, козам, свиньям, кошкам и собакам при бактериальных инфекциях органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой системы, а также инфекциях кожи и мягких тканей, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к азитромицину, для терапии некробактериоза, рожи свиней и микоплазменных инфекций.

3.2 Препарат вводят крупному рогатому скоту, овцам, козам и свиньям однократно внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг массы животного (5 мг азитромицина на 1 кг массы животного). При тяжелых поражениях легочной ткани возможна повторная инъекция препарата через 3-5 суток. Не вводить более 7,5 мл в одно место инъекции.

Собакам и кошкам препарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1 мл на 10 кг массы животного (10 мг азитромицина на 1 кг массы животного) один раз в сутки в течение 3-5 дней.

3.3 Применение препарата противопоказано животным с выраженной почечной и печеночной недостаточностью и при повышенной чувствительности к антибиотикам-макролидам.

3.4 При применении препарата согласно инструкции побочных явлений и осложнений не установлено. В месте введения препарата может отмечаться отечность, которая быстро проходит и не требует лечения. При возникновении устойчивой аллергической реакции препарат отменяют, назначают антигистаминные средства и симптоматическую терапию.

3.5 При передозировке лекарственного препарата у животных может наблюдаться беспокойство, нарушение сна, дезориентация, временная потеря слуха, повышение почечных ферментов. В этом случае применяют общие меры, направленные на выведение препарата из организма и средства симптоматической терапии.

3.6 Запрещается применение препарата лактирующим животным, молоко которых используется в пищевых целях. Запрещается одновременное применение препарата с гепарином, сердечными гликозидами, наркотическими и снотворными средствами,  $\beta$ -адреноблокаторами (пропранолол, бисопролол), антиаритмиками (амиодарон, верапамил, хинидин, аймалин). Одновременное применение с линкозамидами понижает эффект. Тетрациклины и амфениколы усиливают действие препарата (синергизм).

3.7 Убой на мясо крупного рогатого скота, овец, коз и свиней проводят не ранее, чем через 40 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

### **4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ**

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

## 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 пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19 А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

## 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Рубикон», 210002, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. М. Горького, 62 Б.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петров В.В., Романова Е.В., Мацинович М.С.) и ООО «Рубикон» (Кукор С.С.).



