

## СОГЛАСОВАНО

«Белорусский государственный  
ветеринарный центр»

(Приказ Департамента ветеринарного  
и продовольственного надзора)

№ 64 от 02.12.2014

### ИНСТРУКЦИЯ

#### по применению ветеринарного лекарственного препарата «Азитромицин Бионит»

##### 1 Общие сведения

1.1 Азитромицин Бионит (Azithromycinum Bionit).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: азитромицин.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную бесцветную или светло-желтого цвета жидкость.

Лекарственная форма: раствор для внутримышечного введения.

1.3 В 1,0 мл препарата содержится 100 мг азитромицина (в форме дигидрата) и вспомогательные вещества (лимонная кислота, прокаина гидрохлорид, пропиленгликоль, бензиловый спирт и вода для инъекций).

1.4 Препарат выпускают расфасованным по 100 мл во флаконы из темного стекла, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

1.5 Препарат хранят с предосторожностью в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

1.6 Срок годности - 2 года с даты производства, после первого вскрытия первичной упаковки – 14 суток при соблюдении правил асептики и хранения при температуре от 2 °С до 8°С. Не применять по истечении срока годности.

1.7 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями законодательства.

1.8 Условия отпуска: без рецепта ветеринарного врача.

##### 2 Фармакологические свойства

2.1 Азитромицин, входящий в состав препарата – антибиотик группы макролидов, подгруппы азалидов. Обладает широким спектром действия. Активен в отношении грамотрицательных (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Escherichia coli*) и грамположительных бактерий (*Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*), анаэробных бактерий (*Clostridium perfringens*, *Fusobacterium necrophorum*), *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*), а также микоплазм (*Mycoplasma pneumoniae*), хламидий (*Chlamydia spp.*), боррелий (*Borrelia spp.*).

2.2 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.

2.3 Препарат 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 лейкоцитах (гранулоцитах и моноцитах/макрофагах), с которыми он транспортируется в очаги воспаления, вследствие чего концентрация антибиотика в 6 раз выше в очаге воспаления по сравнению с интактными тканями. Прокаин (новокаин), входящий в состав как вспомогательное вещество, выполняет функцию стабилизирующего компонента.

2.4 Азитромицин Бионит по степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

##### 3 Порядок применения

3.1 Азитромицин Бионит применяют с лечебной целью крупному рогатому скоту и свиньям при эшерихиозе (колибактериозе), листериозе, боррелиозе, микоплазмозе, некробактериозе, бордетеллезе, гемофиллезе, роже свиней, а также при абсцессах, послеоперационных инфекциях, патологии органов дыхания,

пищеварительной и мочеполовой системы, кожи и мягких тканей, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к азитромицину.

3.2 Азитромицин Бионит вводят крупному рогатому скоту, свиньям внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг массы животного (5 мг азитромицина на 1 кг массы животного) один раз в сутки в течение 2-3 дней.

3.5 Следует избегать пропуска введения очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы, применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме. Не следует вводить двойную дозу для компенсации пропущенной.

3.6 При использовании препарата согласно инструкции по применению побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. Особенности действия при первом применении и при отмене лекарственного препарата не выявлено.

В редких случаях возможны аллергические реакции, а на месте введения препарата возможно появление отека и болезненности. При возникновении аллергических реакций препарат необходимо отменить, назначить антигистаминные препараты и препараты кальция, при необходимости симптоматические средства.

3.7 Симптомы передозировки: беспокойство, нарушения сна, дезориентация. В этом случае необходимо прекратить введение лекарственного препарата, применить общие меры, направленные на выведение препарата из организма и средства симптоматической терапии.

3.8 Препарат запрещено применять лактирующим животным. Применение беременным животным и молодняку разрешено с осторожностью, под наблюдением ветеринарного врача.

3.9 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата и наличие нарушений функции почек и/или печени.

3.10 Не допускается одновременное применение препарата в сочетании с антибиотиками из групп пенициллина, цефалоспорины, линкозамидов, а также гепарином, сердечными гликозидами, смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными средствами.

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

#### **4 Меры профилактики**

4.1 При работе с Азитромицин Бионит следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

#### **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 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» (РБ, 220005, г. Минск, ул. Красная 19А) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### **6 Полное наименование производителя**

6.1 ООО «Торговый дом «БиАгро»

(Россия, 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д. 4-Б).

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Красочко П. П.) и ООО «Торговый дом «БиАгро» (С.А. Снегурова).