

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Байтрила 10% для лечения телят и свиней при болезнях бактериальной и микоплазменной этиологии

(Организация-производитель: ФГУ ВНИИЗЖ, Владимирская область)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Байтрил 10% (Baytril 10%).

Международное непатентованное наименование: энрофлоксацин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций. Лекарственный препарат в 1 мл в качестве действующего вещества содержится энрофлоксацин - 100 мг, а также вспомогательные компоненты – спирт бутиловый - 30 мг, калия гидрат окиси - 15,72 мг и воду для инъекций - до 1 мл.

Выпускают препарат в стеклянных флаконах.

3. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке - 3 года со дня изготовления, после вскрытия флакона – не более 28 суток.

Запрещается применение Байтрила 10% по истечении срока годности.

4. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 25°C.

5. Байтрил 10% следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Специальных мер предосторожности при утилизации неиспользованного препарата с истекшим сроком годности не требуется.

### II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Байтрил 10% относится к антибактериальным препаратам из группы фторхинолона.

Энрофлоксацин, входящий в состав лекарственного препарата, обладает широким спектром антибактериального и антимикоплазменного действия, подавляет рост и развитие грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе. *Escherichia coli*, *Haemophilus*, *Pasteurella*, *Salmonella*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Clostridium*, *Bordetella*, *Compylobacter*, *Corynebacterium*, *Pseudomonas*, *Proteus*, а также *Mycoplasma spp.*

Механизм действия энрофлоксацина заключается в ингибировании активности фермента гиразы, влияющего на репликацию спирали ДНК в ядре бактериальной клетки.

При парентеральном введении лекарственного препарата энрофлоксацин хорошо и быстро всасывается из места инъекции и проникает в большинство органов и тканей организма. Максимальная концентрация энрофлоксацина в крови достигается через 20-30 минут, терапевтическая концентрация сохраняется в течение 24 часов после введения лекарственного препарата. Выводится энрофлоксацин из организма в основном в неизменном виде и частично в виде метаболита – ципрофлоксацина, преимущественно с мочой и желчью.

Байтрил 10% по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не обладает эмбриотоксическим, тератогенным и гепатотоксическим действием.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Байтрил 10% назначают телятам и свиньям с лечебной целью при инфекциях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, септицемии, колибактериозе, сальмонеллезе, стрептококкозе, бактериальной и энзоотической пневмонии, атрофическом рините, синдроме мастит-метрит-агалактия, при смешанных инфекциях, вторичных инфекциях при вирусных болезнях и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к энрофлоксацину.

9. Противопоказанием к применению Байтрила 10% является повышенная индивидуальная чувствительность животного к фторхинолонам.

Не следует применять Байтрил 10% при существенных нарушениях развития хрящевой ткани, при поражениях нервной системы, сопровождающихся судорогами, супоросным свиноматкам, а также при выделении у больного животного микроорганизмов, устойчивых к фторхинолонам.

10. Байтрил 10% применяют один раз в сутки в дозе 2,5 мл на 100 кг массы животного (2,5 мг энрофлоксацина на 1 кг): телятам подкожно в течение 5 дней; свиньям - внутримышечно в течение 3 дней, при синдроме мастит-метрит-агалактия - в течение 1-2 дней;

В связи с возможной болевой реакцией препарат не следует вводить в одно место крупным животным в объеме, превышающем 5 мл и мелким животным в объеме, превышающем 2,5 мл.

11. При отсутствии улучшения клинического состояния после применения лекарственного препарата в течение 3-5 дней рекомендуется провести повторную проверку чувствительности выделенных от больного животного микроорганизмов к фторхинолонам или заменить Байтрил на другое антибактериальное лекарственное средство.

12. Симптомы передозировки у животных не выявлены.

13. При применении Байтрила 10% в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. У отдельных животных после применения лекарственного препарата возможно кратковременное нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

14. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические средства.

15. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

16. Не допускается одновременное применение Байтрила с левомицетином, макролидами, тетрациклинами, теофилином и нестероидными противовоспалительными средствами.

17. Убой свиней и телят на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего применения Байтрила 10%.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения установленного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

18. При проведении лечебных мероприятий с использованием Байтрила 10% следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами.

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

20. Запрещается использование пустых флаконов из-под лекарственного препарата для бытовых целей.

21. Организация-производитель: ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ВНИИЗЖ); 600901, г. Владимир, п. Юрьевец.

Инструкция разработана ФГУ ВНИИЗЖ совместно с ЗАО «Байер» (123022, Москва, Б. Трехгорный пер., д.1, стр.1) .

С утверждением настоящей инструкции считать утратившей силу инструкцию, утвержденную Россельхознадзором 27.12.2005 года.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».