

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Ветбицина-5 для инъекций для лечения болезней бактериальной этиологии сельскохозяйственных животных (организация-разработчик: ОАО «Синтез», г. Курган)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Ветбицин-5 (Vetbicine-5).

Международное непатентованное наименование: бензатина бензилпенициллин, бензилпенициллин прокаина.

2. Лекарственная форма: порошок для приготовления раствора для инъекций.

Ветбицин-5 в качестве действующих веществ содержит смесь двух антибиотиков: бензатина бензилпенициллина - 1 200 000 ЕД и бензилпенициллина прокаина - 300 000 ЕД.

Лекарственный препарат представляет собой белый или белый со слегка желтоватым оттенком порошок, склонный к комкованию, образующий при прибавлении воды стойкую суспензию.

3. Препарат выпускают расфасованным по 1 500 000 ЕД во флаконы нейтрального стекла вместимостью 10 мл или 20 мл, герметично закупоренные резиновыми пробками и обкатанные алюминиевыми колпачками.

4. Ветбицин-5 хранят в упаковке организации-производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 3 года со дня производства.

Запрещается использовать Ветбицин-5 после окончания его срока годности.

5. Ветбицин-5 следует хранить в местах, недоступных для детей. 6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Ветбицин-5 - комплексный антибактериальный препарат, содержащий два биосинтетических пенициллина, активен в отношении грамположительных

микроорганизмов, включая *Staphylococcus* spp., *Streptococcus pneumoniae*, *Corynebacterium diphtheriae*, анаэробных спорообразующих палочек, *Bacillus anthracis* и грамотрицательных микроорганизмов, включая *Neisseria meningitidis*, *Actinomyces israelii*, а также *Treponema* spp.

Механизм бактерицидного действия пенициллинов основан на ингибировании ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, что приводит к нарушению связей между молекулами пептидогликана и разрушению бактериальной клетки.

После внутримышечного введения компоненты Ветбицина-5 всасываются в кровь и сохраняются в терапевтической концентрации на протяжении 7-10 суток.

Пенициллины выводятся из организма главным образом почками и частично через кишечник.

Ветбицин-5 по степени воздействия на организм относится к высокоопасным веществам (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

III. Порядок применения

8. Ветбицин-5 назначают животным, включая сельскохозяйственных птиц, для лечения инфекционных болезней бактериальной этиологии, вызываемых чувствительными к бензилпенициллину микроорганизмами.

9. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к антибиотикам пенициллинового ряда и прокаину применение препарата противопоказано.

10. Перед применением во флакон с Ветбицин-5, проколов иглой колпачок и пробку, добавляют 5-6 мл воды для инъекций (или стерильного раствора натрия хлорида 0,9 %, или стерильного раствора прокаина 1-2 %), флакон тщательно встряхивают до образования гомогенной суспензии, которую немедленно вводят животному глубоко внутримышечно. В случае если игла попала в сосуд и появилась капля крови, иглу необходимо вынуть и повторить инъекцию в другое место.

Полученную суспензию вводят животным однократно в следующих разовых дозах:

Крупному рогатому скоту	10 000-15 000 ЕД/кг массы животного
Лошадям	10 000-20 000 ЕД/кг массы животного
Мелкому рогатому скоту	15 000-20 000 ЕД/кг массы животного
Свиньям	15 000-20 000 ЕД/кг массы животного
Пушным зверям	50 000-60 000 ЕД/ животное
Кроликам	40 000-50 000 ЕД/животное
Индейкам, курам, уткам	100 000 ЕД/кг массы животного

При необходимости Ветбицин-5 применяют повторно через 7-10 суток.

11. Симптомы передозировки у животных не выявлены.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении не установлено.

13. Препарат вводится однократно.

14. Побочных явлений и осложнений при применении лекарственного средства в соответствии с инструкцией, как правило, не наблюдается.

При возникновении аллергических реакций использование препарата прекращают и вводят адреномиметики подкожно, внутримышечно или внутривенно; раствор кальция хлорида 10 % внутривенно.

15. По взаимодействию с другими лекарственными препаратами, пищевыми продуктами, кормами данных нет.

16. Убой животных на мясо разрешается не ранее чем, через 21 сутки после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко дойных животных, полученное в период лечения и в течение 14 суток после последнего введения препарата, запрещается использовать в пищевых целях. Такое молоко может быть использовано после термической обработки для кормления животных.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с препаратом Ветбицин-5 для инъекций следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, немедленно промыть их большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с препаратом Ветбицин-5.

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 и этикетку).

19. Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: Открытое акционерное общество «Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий «Синтез» (ОАО «Синтез»), 640008, г. Курган, проспект Конституции, 7.

Инструкция разработана Открытым акционерным обществом «Акционерное Курганское общество медицинских препаратов и изделий «Синтез» (ОАО «Синтез»), 640008, г. Курган, проспект Конституции, 7.

В связи с утверждением настоящей Инструкции утрачивает силу Инструкция по применению Ветбицина-5 для инъекций, утвержденная Россельхознадзором 8 апреля 2009 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»
Номер регистрационного удостоверения