

**Инструкция
по применению ветеринарного препарата
«Лексоджект»**

1 Общие сведения

1.1 Лексоджект (Lexodjectum).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: левофлоксацин.

1.2 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, без механических включений.

Лекарственная форма: раствор для внутримышечного введения.

1.3 В 1 мл препарата содержится 150 мг левофлоксацина, вспомогательные вещества (хлористоводородная кислота, спирт бензиловый), растворитель (вода для инъекций).

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 10; 20; 30; 50; 100; 200 и 400 мл.

1.5 Препарат хранят в упаковке производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия упаковки – не более 7 суток. Не применять по истечении срока годности препарата. Неиспользованный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

2 Фармакологические свойства

2.1 Левофлоксацин, входящий в состав препарата – синтетический химиотерапевтический антибиотик из группы фторхинолов.

Препарат обладает широким спектром антимикробного действия в отношении аэробных грамположительных микроорганизмов (*Enterococcus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus* spp. (в том числе *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus* spp.), аэробных грамотрицательных микроорганизмов (*Campylobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Mannheimia haemolytica*, *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Salmonella* spp.), анаэробных микроорганизмов (*Clostridium perfringens*, *Fusobacterium necrophorum*), а также *Bordetella* spp., *Chlamydia* spp., *Mycobacterium* spp., *Mycoplasma* spp., *Rickettsia* spp. После длительного применения препарата резистентность к нему у микроорганизмов не развивается.

Препарат эффективен в отношении возбудителей, резистентных к тетрациклинам, аминогликозидам, макролидам, хлорамфениколу, сульфаниламидам и триметоприму.

2.2 Механизм действия связан с блокадой ДНК-гиразы (топоизомеразы II) и топоизомеразы IV, нарушением суперспирализации и сшивки разрывов дезоксирибонуклеиновой кислоты, ингибированием синтеза дезоксирибонуклеиновой кислоты, глубокими метаболическими изменениями в цитоплазме, клеточной стенке и мембранах.

2.3 Препарат быстро и практически полностью всасывается после парентерального введения. Биодоступность левофлоксацина составляет 99%, концентрация в сыворотке крови достигает максимума через 2 часа после введения, период полувыведения – 7 часов. Хорошо проникает в органы и ткани: легкие, слизистую оболочку бронхов, мокроту, органы мочеполовой системы, полиморфноядерные лейкоциты, альвеолярные макрофаги. Выводится из организма преимущественно почками путем клубочковой фильтрации или канальцевой секреции. Левофлоксацин в основном выделяется с мочой в неизменном виде в течение 48 часов. У лактирующих животных также выделяется с молоком. Незначительное количество обнаружено в кале за период 72 часа. При нарушении функции печени и почек возможно увеличение периода выведения.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют для лечения свиней, крупного и мелкого рогатого скота при бактериальных инфекциях органов дыхания, пищеварительной и мочеполовой системы, септицемии, колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, псевдомонозе, микоплазмозе, гемофилезе, бордетеллезе, синдроме ММА (мастит-метрит-агалактия) и атрофическом рините свиней, при смешанных и вторичных бактериальных инфекциях, а также других инфекционных заболеваниях бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к левофлоксацину.

3.2 Препарат вводят внутримышечно один раз в сутки в течении 3-5 дней, в следующих дозах: - крупный и мелкий рогатый скот, свиньи – 1,0 мл на 30 кг массы животного (5,0 мг левофлоксацина на 1 кг массы тела животного).

3.3 При передозировке препарата у животного может наблюдаться снижение аппетита, угнетенное состояние, рвота, диарея. Специфического антитоксина нет, проводят симптоматическое лечение.

При возникновении аллергических реакций (судорог, тремора, рвоты, гемолитической анемии), препарат отменяют и применяют антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.4 Не следует применять препарат совместно с тетрациклинами, макролидами и амфениколами из-за снижения антимикробной активности препарата. Не рекомендуется применять одновременно с препаратом теофиллином и/или нестероидными противовоспалительными средствами.

3.5 Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата, выраженные нарушения функции печени и почек, существенные нарушения развития хрящевой ткани, поражения нервной системы, сопровождающиеся судорогами.

3.6 Убой на мясо свиней, крупного и мелкого рогатого скота проводят не ранее чем через 9 суток после последнего введения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушным зверям.

Молоко можно использовать для пищевых целей не ранее чем через 96 часов после последнего применения препарата. Молоко, полученное до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

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 по применению 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, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная 19 А) для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Стовек», Республика Беларусь, 222660, Минская область, г. Столбцы, ул. Задворьенская, д. 2.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками ООО «Стовек» (Пиотух А.С., Пломодьялов Д.А.).

