

Рассмотрено на заседании
Ветбиофармсовета
Протокол №
от «__» _____ 2016 года.

Инструкция по применению ветеринарного препарата Летамоксиклав-П

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Летамоксиклав-П (Letamoxiclavum – P)
- 1.2. Противомикробный препарат, представляет собой порошок от белого до желтого цвета, в 1 г которого содержится 500 мг амоксициллина тригидрата, 125 мг клавулановой кислоты.
- 1.3. Препарат упаковывают в двойные пакеты из полиэтиленовой пленки массой нетто 50, 100, 500 и 1000 г.
- 1.4. Хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0° С до 25 °С. Срок годности 3 года со дня изготовления.

2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Амоксицилин является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллинов. Обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных (*Actinomyces* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.) и грамотрицательных микроорганизмов (*Actinobacillus* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *E. coli*, *Salmonella* spp., *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus mirabilis*). Препарат не действует на пенициллиназообразующие штаммы микроорганизмов из родов *Klebsiella* и *Enterobacter*, а также *Pseudomonas*. Амоксициллин препятствует синтезу клеточной перегородки бактерии, тормозя ферменты транспептидазы и карбоксипептидазы и вызывая нарушение осмотического баланса, что приводит к гибели бактерии на этапе роста. При применении амоксициллин хорошо всасывается в кровь из желудочно-кишечного тракта и быстро распределяется в организме, достигая наивысшей концентрации в мышечной ткани, печени, почках. Максимальная концентрация в плазме крови достигается через 1 – 2 часа после введения препарата и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 48 часов. Практически не метаболизируется. Выделяется из организма преимущественно с мочой, в меньшей степени с молоком и с желчью.

2.2 Клавулановая кислота (клавуланат) — ингибитор бета-лактамаз. Содержит бета-лактамную структуру, сходную с таковой у бета-лактамов. Имеет собственную антибактериальную активность. Подобно другим бета-лактамам, клавулановая кислота способна связываться с пенициллинсвязывающими белками (ПСБ) грамположительных и грамотрицательных бактерий и способствовать лизису бактериальной стенки. Клавулановая кислота активна в отношении гонококков и обладает хорошей активностью против атипичных бактерий, таких как хламидии и легионелла. Используется совместно с бета-лактамовыми антибиотиками, часто входит в состав комбинированных препаратов. Клавулановая кислота обладает высокой тропностью к

пенициллиназам, благодаря чему образует стабильный комплекс с ферментом, что предупреждает ферментативную деградацию амоксициллина под влиянием бета-лактамаз.

2.3 При добавлении клавулановой кислоты к амоксициллину помимо увеличения антибактериальной активности последнего отмечается усиление внутриклеточной бактерицидной активности. Активность антимикробного иммунитета увеличивается как в отношении штаммов бактерий продуцирующих, так и не продуцирующих бета-лактамазу. В комбинации с амоксициллином клавулановая кислота стимулирует гемотаксис и адгезию полиморфно-ядерных лейкоцитов. Данные взаимодействия могут оказывать влияние на результаты при лечении вызванных пневмококком респираторных инфекций.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Летамоксиклав-П применяют для лечения при бактериальных инфекциях свиней и птиц, в том числе: колибактериозе, сальмонеллезе, бронхопневмонии, мочеполовых инфекциях, инфекциях кожи и мягких тканей, вызываемых чувствительными к компонентам лекарственного средства микроорганизмами.

3.2 Всем видам животных препарат применяют орально в виде водного раствора. Перед применением готовят водный раствор препарата. Полное растворение лекарственного препарата происходит при разведении 20 г Летамоксиклав-П минимум в 7 литрах воды. Ежедневно готовится свежий раствор. В период лечения вода с лекарственным препаратом является единственным источником питья для птиц в течение 3-5 дней в суточной дозе: 4 г на 100 кг массы.

С лечебной целью свиньям Летамоксиклав-П водорастворимый порошок применяют перорально с питьевой водой, молоком или кормом в разовой дозе 2,0 г препарата на 100 кг массы два раза в сутки в течение 3 - 5 дней.

3.3 Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность животных к пенициллинам.

3.4 Побочные действия. В рекомендуемых дозах не оказывает отрицательного действия.

3.5 Убой на мясо не ранее, чем через 21 сутки после последнего введения препарата. Мясо птицы и свиней, вынужденно убитых ранее указанного срока, может использоваться в корм потоядным зверям.

4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

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

4.2. При попадании составных компонентов или препарата на кожу или слизистые оболочки необходимо смыть их водой.

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 которой 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, не менее 3-х невскрытых упаковок препарата из серии вызвавшей осложнение, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для

подтверждения на соответствие нормативных документов г. Минск, ул. Красная 19-а, тел 290-42-75.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Производственный кооператив «Биогель» Республика Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, 65, офис 313-314 по заказу Частного производственно-торгового унитарного предприятия «Летуаль» Республика Беларусь, 220005, г. Минск, проспект Независимости, д. 43, оф. 1-9.

Инструкция по применению препарата разработана инженером-технологом ПК «Биогель», РБ, г. Минск, Л.Е. Янушевской и старшим научным сотрудником отдела токсикологии и незаразных болезней животных РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» А.Н. Безбородкиным.