

## Инструкция по применению ветеринарного препарата «Летамоксиклав-П»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Летамоксиклав-П (Letamoxiclavum-P).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: амоксициллин, клавулановая кислота.

Лекарственная форма: порошок для перорального применения.

1.2 Ветеринарный препарат «Летамоксиклав-П» (далее по тексту – препарат) представляет собой порошок от белого до желтого цвета,

1.3 В 1 г препарата содержится в качестве активных действующих веществ 500 мг амоксициллина, 125 мг клавулановой кислоты и вспомогательные вещества: цитрат натрия, лимонная кислота, декстроза.

1.4 Препарат упаковывают в пакеты из металлизированной полиэтиленовой пленки массой нетто 100, 500 и 1000 г.

1.5 Хранят с предосторожностью (список Б) в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С. Хранить в местах недоступных для детей. Срок годности препарата три года от даты изготовления. Не применять после окончания срока годности. Хранить в местах недоступных для детей.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Амоксициллин 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*, *Escherichia 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 антибиотиков. 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-лактамазы.

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

3.1 Препарат применяют для лечения свиней и сельскохозяйственной птицы при бактериальных инфекциях, в том числе: колибактериозе, сальмонеллезе, бронхопневмонии, мочеполовых инфекциях,

инфекциях кожи и мягких тканей, вызываемых микроорганизмами чувствительными к компонентам препарата.

3.2 Препарат применяют перорально индивидуальным или групповым методам с кормом или питьевой водой в течение 3-5 дней:

- сельскохозяйственной птице (цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку кур, гусятам, индюшатам и утятам) в суточной дозе 0,04 - 0,08 г на 1 кг живой массы в зависимости от тяжести заболевания.

С питьевой водой доза для птицы до 10 дневного возраста составляет 50 г на 1000 литров воды.

- птице старше 10 дневного возраста - 100 г на 1000 литров. При тяжелых формах заболевания дозу препарата следует увеличить в два раза.

В период лечения птица должна получать только воду содержащую препарат. Препарат хорошо растворяется в воде. Полное растворение лекарственного препарата происходит при разведении 20 г в 7 литрах воды. Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 часов.

- свиньям применяют в дозе 0,8 - 2,0 г на 100 кг массы тела два раза в сутки, в зависимости от тяжести заболевания. С лечебной целью свиньям препарат применяют перорально с питьевой водой, молоком или кормом в разовой дозе 2,0 г препарата на 100 кг массы тела два раза в сутки в течение 3 - 5 дней.

3.3 Противопоказания. Повышенная индивидуальная чувствительность животных к пенициллинам.

3.4 Препарат совместим с цефалоспоридами, рифампицином, ванкомицином и циклосерином. Антагонизм с сульфаниламидами, хлорамфениколом, тетрациклинами, макролидами.

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

3.5 Убой на мясо птицы и свиней не ранее, чем через 30 суток после последнего введения препарата. Мясо вынужденно убитых ранее указанного срока, может использоваться в корм плотоядным.

#### 4 МЕРЫ 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 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, 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 (220005, г. Минск, ул. Красная 19А, тел 290-42-75).

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Производитель: Производственный кооператив «Биогель»:

Юридический адрес: Республика Беларусь, 220035 г. Минск, ул. Тимирязева, 65, оф. 313.

Адрес производственной площадки: Республика Беларусь, 222680, Минская область, Столбцовский район, д. Деревное.

Произведено по заказу Частного производственно-торгового унитарного предприятия «Летуаль» Республика Беларусь, 220075, г. Минск, ул. Инженерная, д. 1Е.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками ПК «Биогель» и Частного предприятия «Летуаль» (Л.Е. Янушевская, А.Н. Безбородкин).

