

## **Амоксилек (суспензия для инъекций)**

### **Описание**

Вязкая суспензия бело-желтого цвета со специфическим запахом.

### **Состав**

1 мл препарата содержит действующие вещества:

амоксициллин (как амоксициллина тригидрат) - 150 мг;

гентамицин (как гентамицина сульфат) - 40 мг.

Вспомогательные вещества: масло растительное, пропилпарагидроксибензоат, метилпарагидроксибензоат.

### **Фармакологические свойства**

АТС-vet классификационный код: QJ01RA01 - антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. Комбинации антибактериальных средств. Пенициллины, комбинации с другими антибактериальными средствами.

Амоксициллин является бактерицидным антибиотиком, который относится к группе пенициллинов. Он задерживает синтез мукопептида - одного из компонентов стенки бактериальной клетки, которая дает бактерии механическую стабильность, и, таким образом, губительно действует на бактерию в фазе ее роста.

Амоксициллин обладает широким спектром антибактериального действия и активен против грамположительных микроорганизмов, таких как: штаммы, не продуцирующие пенициллиназу *Staphylococcus spp.*, *Clostridia spp.*, *Arcanobacterium spp.*, *Bacillus anthracis*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathiae* и грамотрицательные микроорганизмы, такие как: *Pasteurella spp.*, *Manhemia haemolytica*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Moraxella spp.* и *Fusobacterium spp.*

Гентамицин относится к аминогликозидным антибиотикам и действует непосредственно на рибосомы, где задерживает биосинтез белков и снижает точность трансляции генетического кода. Проникновение гентамицина в клетку усиливается, когда проницаемость стенки бактериальной клетки нарушается амоксициллином. Такой синергизм позволяет использовать меньше аминогликозидов.

Гентамицин эффективен против грамотрицательных микроорганизмов, к которым относятся: *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.* и *Shigella spp.* Он также влияет на грамположительные бактерии, такие как: *Treponema hyodysenteriae*, *Staphylococcus aureus* и  $\beta$ -гемолитический *Streptococcus*.

Сочетание амоксициллина и гентамицина создает широкий антибактериальный спектр действия, включая грамположительные микроорганизмы (преимущественно стрептококки, стафилококки и коринебактерии) и грамотрицательные микроорганизмы (преимущественно *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.* и *Pseudomonas spp.*). Такое сочетание улучшает терапевтические свойства каждого из этих антибиотиков, применяемых отдельно.

### **Применение**

Свиньи: лечение животных, больных пневмонией, колибактериозом, метритом, диареей, энтеритом, маститом, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и гентамицину.

Овцы и козы: лечение животных, больных пневмонией, диареей, энтеритом, пастереллезом, колибактериозом, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и гентамицину.

Крупный рогатый скот: лечение животных, больных пневмонией, диареей, энтеритом, маститом, метритом, поверхностным абсцессом, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и гентамицину.

Лошади: лечение животных, больных пневмонией, диареей, энтеритом, поверхностным абсцессом, а также при заболеваниях органов мочеполовой системы и конечностей, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину и гентамицину.

### **Дозировка**

Препарат вводят внутримышечно в дозе 1 мл препарата на 10 кг массы тела животного раз

в сутки на протяжении 3 - 5 суток.

#### **Противопоказания**

Повышенная индивидуальная чувствительность к амоксициллину и гентамицину. Не применять для нецелевых животных. Не применять кроликам, хомякам, морским свинкам и другим мелким травоядным животным. Не применять животным с нарушенной функцией почек, органов слуха и равновесия.

#### **Предостережение**

Убой животных на мясо разрешается через 30 суток после последнего применения препарата. Употребление молока в пищу людям разрешается через 3 суток после последнего введения препарата. Полученные до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным, в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины. Перед применением флакон с препаратом тщательно встряхивают. При применении больших доз препарата для улучшения всасывания тканями организма рекомендуется вводить препарат в два участка тела животного.

#### **Форма выпуска**

Стеклянные флаконы, закрытые резиновой пробкой под алюминиевую обкатку по 50 и 100 мл.

#### **Хранение**

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 15° до 25° С. Срок годности - 2 года. После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 28 суток, при условии хранения в темном месте при температуре от 2° до 8° С.