

Коротка характеристика препарату

1. Назва

Амоксицилін 10%

2. Склад

1 г препарату містить діючу речовину:

амоксицилін (тригідрат) -100 мг.

Допоміжні речовини: колоїдний силікон діоксид, моногідрат лактози.

3. Фармацевтична форма

Порошок для орального застосування.

4. Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування.

Амоксицилін – це бета-лактамний антибіотик з широким спектром дії, який належить до групи амінопеніцилінів. Пеніциліни гальмують синтез стінок бактеріальних клітин, інтерферуючись з транспептидними ензимами, відповідальними за формування поперечних зв'язків між пептидоглікановими нитками. Ці ензими асоціюються з групою протеїнів як у грампозитивних, так і грамнегативних бактеріях, що називаються пеніцилінозв'язуючі протеїни (ПЗГ).

Під час росту бактеріальної клітини, коли формується пептидогліканова структура, автоліз поступово проникає в стінку для забезпечення акцептуючих місць для нових ниток. Коли пеніцилін взаємодіє з ПЗГ та поглинає синтезовані ензими, формуються дефектні стінки клітин, що призводить до неправильного витягування клітин, формування сферопластів чи осмотичного лізису. Дія пеніцилінів зазвичай бактерицидна, але також може спостерігатись бактеріоліз.

Амоксицилін діє проти грамнегативних та грампозитивний мікроорганізмів, а саме: *Actinomyces spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Escherihia coli*, *Fusobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, а також проти *Leptospira spp.*

Амоксицилін стійкий до дії шлункового соку. Прийом корму не погіршує всмоктування. Значний рівень у крові досягається протягом години. Амоксицилін повністю та швидко розподіляється в організмі, досягаючи високих концентрацій в м'язах, печінці, нирках та травному каналі, завдяки низькій спорідненості до плазматичних білків (17-20%).

Потрапляння шляхом дифузії в головний та спинний мозок можливе тільки в невеликих кількостях, за виключенням випадків запаленнях твердих мозкових оболонок. Препарат проникає через плацентарний бар'єр. Амоксицилін повільно метаболізується; більша частина препарату виводиться з сечею, менша кількість з молоком та жовчю.

5. Клінічні особливості

5.1 Вид тварин

Телята (до 3 місяців), свині та свійська птиця (курчата, бройлери, ремонтний молодняк птиці).

5.2 Показання до застосування

Лікування тварин та птиці при захворюваннях травного каналу, органів дихання та сечостатевої системи, шкіри та м'яких тканин, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до амоксициліну.

5.3 Протипоказання

Підвищена чутливість до амоксициліну.

Не застосовувати коням, кролям, мурчакам, хом'якам та іншим трав'яним тваринам. Не застосовувати курам-несучкам, яйця яких застосовуються в їжу людям.

5.4 Побічна дія

Можливе виникнення алергічних реакцій.

Можливе порушення функції травного каналу, головним чином, у трав'яних тварин .

Можливий розвиток суперінфекції внаслідок активації нечутливої флори після довготривалого застосування препарату.

Іноді можливе виникнення колітів та гематологічної дискразії.

5.5 Особливі застереження при використанні

Тваринам з порушенням функції нирок необхідна корекція дози.

5.6 Застосування під час вагітності, лактації, несучості

Не застосовувати курам-несучкам, яйця яких застосовуються в їжу людям.

5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з хлорамфеніколом, тетрациклінами та сульфаніламидами. Існує синергізм між клавулановою кислотою та амоксициліном. Не вводити сумісно з речовинами, що містять карбоксиметилцелюлозу, оскільки в цьому випадку підвищується ризик виникнення анафілактичних реакцій у телят. Не застосовувати одночасно з неоміцином, оскільки це блокує абсорбцію перорально введених пеніцилінів.

5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку

Перорально у дозі:

телята та свині - 1-2 г препарату на 10 кг маси тіла один раз на добу або 7-15 г препарату на 10 л питної води протягом 5-7 діб;

свійська птиця (курчата, бройлери, ремонтний молодняк птиці) – 0,5 – 1 г препарату на 10 кг маси тіла один раз на добу або 5-10 г препарату на 10 л питної води.

Поновлювати воду з препаратом слід через кожні 24 години.

5.9 Передозування (симптоми, перша допомога, антидоти)

Амоксицилін має широкий спектр безпеки.

У випадку інтенсивної алергічної реакції лікування слід перервати і ввести кортикостероїди та адреналін. В інших випадках слід проводити симптоматичне лікування.

5.10 Спеціальні застереження

Не має.

5.11 Період виведення (каренції)

Забій тварин на м'ясо дозволяється через 4 (птиця та свині) та 15 (телята) діб після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

При використанні даного препарату необхідно дотримуватись загальних правил особистої гігієни та техніки безпеки, які передбачені при роботі з ветеринарними препаратами.

6. Фармацевтичні особливості

6.1 Форми несумісності

Пеніциліни (в загальному) несумісні в розчині з хлорпромазином, декстрозою, хлоридом натрію, еритроміцином, гентаміцином, канаміцином, гідрокортизоном, лінкоміцином, тетрацикліном, стрептоміцином, поліміксином.

6.2 Термін придатності

3 роки

6.3 Особливі заходи зберігання

Суше, темне, недоступне для дітей місце при температурі від 5° до 25 °С.

6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування

Контейнери вироблено з термостійкого алюмінію з внутрішнім поліетиленовим шаром. Місткість таких контейнерів 500 г та 1 кг.

6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками

Всі невикористані матеріали та залишки препарату повинні бути знешкоджені у відповідності з національними вимогами.

7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення

Инвеса
Індустріал Ветерінарія, С.А.
Есмеральда, 19
08950 Есплугес де Льобрегат
Барселона, Іспанія

8. Назва та місцезнаходження виробника готового продукту

Инвеса
Індустріал Ветерінарія, С.А.
Есмеральда, 19
08950 Есплугес де Льобрегат
Барселона, Іспанія

9. Додаткова інформація

Invesa
Industrial Veterinaria, S. A.
c/Esmeralda, 19
08950 Esplugues de Llobregat
Barcelona - Spain

Invesa
Industrial Veterinaria, S. A.
c/Esmeralda, 19
08950 Esplugues de Llobregat
Barcelona - Spain