

12.07.2021

**Амоксилін 50**  
**(порошок для перорального застосування)**  
листівка-вкладка

**Опис**

Однорідний порошок білого кольору.

**Склад**

1 г препарату містить активно діючу речовину:

амоксициліну тригідрат – 500,0 мг.

Допоміжна речовина: кислоти лимонної ангідрид.

**Фармакологічні властивості**

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01CA04 – Амоксицилін.

Амоксицилін є бактерицидним антибіотиком широкого спектру дії, що належить до β-лактамної групи напівсинтетичних амінопеніцилінів. Він блокує синтез клітинних стінок бактерій, завдяки незворотному блокуванню пеніцилінзв'язуючих білків – ферментів транспептидази та карбоксипептидази, викликає порушення осмотичного балансу, що призводить до загибелі мікроорганізмів на стадії розвитку.

Препарат активний проти грампозитивних (*Staphylococcus spp.* (за винятком тих, що виробляють β-лактамази), *Streptococcus spp.*, *Clostridia spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Bacillus anthracis*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*) і грамнегативних (*E. coli*, *Salmonella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Bordetella spp.*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecalis* та ін.) мікроорганізмів. До амоксициліну стійкі мікобактерії, мікоплазми, рикетсії, грибки, віруси, найпростіші, *Pseudomonas aeruginosa*, більшість видів *Proteus*.

Амоксицилін краще абсорбується після перорального застосування, ніж решта бета-лактамних антибіотиків. При парентеральному прийомі, амоксицилін стійкий до дії шлункового соку та вмісту кишечника. Він швидко всмоктується та розподіляється в більшість тканин та рідин організму, біодоступність - 95%. При застосуванні в рекомендованих дозах максимальна концентрація амоксициліну в плазмі крові досягає 2,2 мг/мл через півтори години. Концентрація в тканинах стінки кишечника, печінки та нирок становить приблизно 10-30 % від концентрації в плазмі крові, і може бути вища, ніж в шкірі, жирі, селезінці та м'язах. Погано проникає у спинномозкову рідину.

Препарат проходить через плацентарний бар'єр, виділяється в грудне молоко. Метаболізується в печінці в незначній кількості, більшість його метаболітів неактивна. Приблизно 60-80 % прийнятої дози елімінує через 6 годин у незміненому стані. Період напіввиведення препарату при пероральному прийомі – 1,5 години. Більша частина амоксициліну виводиться нирками у незміненому вигляді шляхом каналцевої секреції. Проте деяка незначна частина металізується шляхом гідролізу до неактивної пеніцилінової кислоти, яка також виводиться з сечею. Період напіввиведення амоксициліну не змінюється при порушенні функції печінки.

Лимонна кислота, що наявна в розчині препарату, служить регулятором кислотності та каталізатором гідролізу речовин. Як синергіст антиокислювачів, вона оберігає органи від негативного впливу важких металів.

**Застосування**

Лікування свійської птиці (курчата-бройлери, ремонтний молодняк, племінні кури, індики, качки) та свиней, хворих на пастерельоз, колібактеріоз, сальмонельоз, стрептококоз, стафілококоз, а також при захворюваннях органів дихання, травного каналу, сечостатевої системи тощо, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до амоксициліну.

**Дозування**

Перорально з питною водою у дозах:

12.07.2021

кури (курчата-бройлери, ремонтний молодняк, племінні кури) – 15 мг амоксициліну тригідрату на 1 кг маси тіла, курс терапії – 3-5 діб. Розчин препарату готують щоденно з розрахунку 333 г препарату на 1000 л (1 г препарату на 3,0 л) питної води. Перед курсом лікування систему водопостачання потрібно спорожнити та заповнити лікувальним розчином;

індики – 15 мг амоксициліну тригідрату на 1 кг маси тіла (що відповідає 1 г препарату на 3,0 літри питної води) курс терапії – 5 діб;

качки – 20 мг амоксициліну тригідрату на 1 кг маси тіла, курс терапії – 2-3 доби. Розчин препарату готують щоденно з розрахунку 450 г препарату на 1000 л (що відповідає 1 г препарату на 2,2 л) питної води.

свині – (застосовують груповим методом чи індивідуально) з питною водою, із заміном молока або рідким кормом - 20 мг амоксициліну тригідрату на 1 кг маси тіла тварини, що відповідає 4 г препарату на 100 кг маси тіла. Визначену добову дозу розділяють на дві частини та задають з 12-ти годинним інтервалом. Курс терапії – 5 діб;

Під час лікування птиці мають отримувати цілодобово лише питну воду з препарату.

### **Протипоказання**

Підвищена чутливість до препаратів пеніцилінового ряду або допоміжних речовин препарату. Наявність в анамнезі тяжких реакцій гіперчутливості (у т.ч. анафілаксії) до бета-лактамічних антибіотиків (у т.ч. до цефалоспоринів, карбапенемів або монобактамів).

Не застосовувати при виявленні стійких штамів патогенних бактерій, резистентних до пеніцилінів.

Не застосовувати одночасно з препаратами тетрациклінового ряду, макролідами, лінкозамідами та сульфаніламидами.

Не лікувати тварин з клінічними ознаками порушення функції нирок.

Не застосовувати коням, кролям, мурчакам та іншим дрібним трав'ядним тваринам. Не застосовувати курям–несучкам, яйця яких використовують для споживання людям.

Не застосовувати для профілактики.

### **Застереження**

#### *Побічна дія*

При застосуванні препарату відповідно до цієї інструкції побічних явищ і ускладнень, як правило, не відзначається. В окремих випадках можливе короткочасне порушення функції травного каналу.

У разі появи алергічних реакцій застосування препарату припиняють та проводять симптоматичну терапію.

#### *Особливості застереження при використанні*

Через можливий розвиток резистентних штамів мікроорганізмів, подібно до всіх пеніцилінів, препарат слід застосовувати лише з урахуванням результатів тестувань чутливості мікроорганізмів до амоксициліну.

#### *Застосування під час вагітності, лактації, несучості*

Лабораторні дослідження на щурах не показали теретогенного ефекту, пов'язаного з застосуванням амоксициліну. Рішення щодо застосування препарату має базуватись на оцінці ризику/користі, що приймає лікар ветеринарної медицини. Не застосовувати курям–несучкам, яйця яких використовують для споживання людям.

#### *Період виведення (каренція)*

Забій птиці та тварин на м'ясо дозволяють через 2 доби (курчата-бройлери), 5 діб (індики); 9 діб (качки) та 7 діб (свиней) після останнього застосування препарату. Отримане до зазначеного терміну м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

### **Форма випуску**

12.07.2021

Поліетиленові пакети чи поліетиленові контейнери з контролем першого відкриття по 2, 10, 45, 90, 333 та 1000 г.

**Зберігання**

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 15 °С до 25 °С.

Термін придатності – 18 місяців.

Після першого відкриття упакування, препарат слід використати протягом 15 діб за умови зберігання його в холодильнику при температурі від 0 °С до 5° С.

Після розчинення препарату у питній воді розчин необхідно використати протягом 12 годин.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення:**

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна

**Виробник готового продукту:**

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна