



Цефалоспорины четвертого поколения – термінова допомога ветлікарям України

Quivitan as an effective treatment for many animal diseases and ailments

Природний відбір на тлі широкого застосування антибіотиків і синтетичних протимікробних засобів у ветеринарній медицині призводить до появи резистентних штамів. На боці мікроорганізмів – високий потенціал спадкової мінливості, на боці людства – міць науки й обмежені пристосувальні ресурси бактерій. Лікування різних бактеріальних захворювань характеризується застосуванням антибіотиків. Але в останні роки мікроорганізми стають усе більш стійкими до таких препаратів. Тому створюються більш ефективні, порівняно з уже відомими, ліки нового покоління.

*Вадим Комаров,
лікар вет. медицини,
відділ технічної
підтримки групи
компаній LIVISTO*

Резистентність мікроорганізмів до антибіотиків і синтетичних антибактеріальних засобів виникає шляхом мутацій і рекомбінації геномів. Причому самі антибактеріальні засоби є лише фактором відбору змінених клітин. Отже,

основний спосіб підвищення ефективності протимікробної терапії – застосування «незайомних» мікроорганізмів протимікробних засобів, які не зустрічаються в природі.

Згідно з поширеною думкою лікарів-практиків, високу чутли-

вість і повільне утворення резистентності бактерії проявляють саме до синтетичних і напівсинтетичних антибактеріальних засобів, зокрема хімічно модифікованих цефалоспоринов.

Нині антибіотики з групи цефалоспоринов широко застосову-



ються в клінічній ветеринарній медицині. До них відносяться цефалоспорины 1, 2, 3 і 4-го покоління.

На ринку України зараз широко використовуються цефалоспорины 3-го покоління, а також, остання розробка в цьому класі, – цефалоспорины 4-го покоління (цефквіном).

Унікальний серед інших цефалоспоринів завдяки своєму широкому спектру дії, який включає грампозитивні коки, кишкові грамотригативні бацили і *Pseudomonas*. Він володіє перевагою активності по відношенню до деяких штамів клебсіел і кишкової палички, які продукують бета-лактамазу (ESBL) розширеного спектра й стали стійкими до багатьох інших лікарських препаратів – бета-лактами та фторхінолонів.

Розгляньмо деякі основні відмінності, недоліки й переваги в лікуванні цефалоспоринами 3–4-го покоління та іншими видами нині актуальних антибіотичних продуктів.

Застосування в лікуванні свиней

Цефквіном (цефалоспорин 4-го покоління) під час стабільного 5-денного лікування має показники, що значно перевищують одержані в разі застосування цефтіюфура (цефалоспорин 3-го покоління), а також показує вищу ефективність у свиней з респіраторними захворюваннями, вищі темпи їхнього відновлення порівняно з тими, що отримували амоксицилін, енрофлоксацин або марбофлоксацин, має перевагу в умовах лікування менінгіту, викликаного *Streptococcus suis* у поросят порівняно з тими, для яких застосовувався амоксицилін (за

рахунок його проникності через гематоенцефалічний бар'єр).

Застосування в лікуванні ВРХ та телят

У якості переваг препарату можна зазначити вищу сприйнятливість бактерій до цефквіному й кращі показники відновлення під час лікування септицемії в новонароджених телят у порівнянні з гентаміцином.

Сьогодні в Україні ветлікарі в регіонах успішно використовують препарат цефалоспоринового ряду 4-го покоління під назвою КВІВІТАН, запропонований європейською ветеринарною компанією LIVISTO.

Характеристики препарату КВІВІТАН

КВІВІТАН містить у собі 25 мг/мл цефквіному. Поєднує відмінну активність із коротким періодом виведення в м'ясі та молоці (каренція: м'ясо ВРХ – 5 діб, м'ясо свині – 3 доби, молоко – 24 години).

Застосування препарату

- Респіраторні хвороби, викликані *Pasteurella multocida* та *Mannheimia haemolytica*.
- Пальцевий дерматит, інфекційний бульбарний некроз та гострий міжпальцевий некробацилльоз.
- Гострий мастит, викликаний *E.coli* з ознаками системного запалення.
- Телята: септицемія, викликана *E.coli*.
- Свині:
 - бактеріальні інфекції легень та респіраторного тракту, викликані *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Streptococcus suis* та іншими, чутливими до цефквіному, мікроорганізмами;
 - синдром Метрит-Мастит-Агалактія (ММА), викликаний *E.coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* та іншими, чутливими до цефквіному, мікроорганізмами.
- Поросята:
 - зниження смертності в разі виникнення менінгіту, викликаного *Streptococcus suis*;





- артрити, викликані *Streptococcus spp.*, *E. coli* та іншими, чутливими до цефкіному, мікроорганізмами;
- епідерміти (легка та середня важкість), викликані *Staphylococcus hyicus*.

Переваги препарату КВІВІТАН 25 мг / мл перед аналогами інших виробників

- Має легку ресуспензію завдяки якійсній галеновій формулі, яка запобігає утворенню пластівців (це процес, у якому частинки осаду з'єднуються між собою, роблячи ресуспензію неможливою/важкою).
- Дозволяє легке введення в разі парентерального застосування.
- Силіконізація флакону змінює поверхневі властивості скла, що робить його більш гідрофобним. Це зменшує взаємодію з більшістю рідин, наприклад, адсорбцію на поверхні.

- Суспензія демонструє кращі властивості на витікання й має меншу тенденцію до «прилипання» до поверхні.
- Зберігає час та роботу ветеринарним лікарям, гарантує точність дозування та легкість набирання й застосування.

Приклади використання препарату КВІВІТАН в окремих господарствах України

Спеціалісти ТОВ «Плантера» (Юр'ївського району Дніпропетровської обл.) Кліндухов Володимир та В'ячеслав Светський використовують препарат на свинопоголів'я, де вже знижена чутливість на амоксицилін, тетрацикліни, цефалоспорины 1–3 поколінь. Свиноматкам – при клініці ендометриту (синдром ММА) курс лікування протягом 3-х діб. Відгодівля – при лікуванні стрептококових інфекцій та у травматично-ранових випадках.

Колектив ветпрацівників ТОВ «Дружба-Казначейка» Магдали-

нівського району Дніпропетровської обл. (головний ветеринарний лікар Солошенко Андрій Володимирович) застосовує препарат на поголів'ї ВРХ, протягом трьох діб успішно лікуючи мастити, викликані коковими інфекціями. Працівники відмічають коротку каренцію, що заощаджує для господарства кошти (використання молока на продаж), та акцентують увагу на добрій дії препарату під час лікування гнійних інфікувань копит.

Головний ветлікар ТОВ «Сумська індустріальна м'ясна компанія» Будко Олексій з ветперсоналом застосовують препарат на свинопоголів'ї під час кастрації, інколи на групі дорощування при захворюваннях, викликаних стрептококовими інфекціями, коли попередньо використовувані препарати втратили чутливість (цефалоспорины попередніх поколінь, амоксициліни та ін.). КВІВІТАН, як вважають спеціалісти господарства, має довший терапевтичний ефект. Його застосовують більше півроку, й чутливість до препарату наразі не знижується.

Використовуючи КВІВІТАН, ми маємо можливість заощаджувати кошти за рахунок якості лікування тварин від цілої низки захворювань, дбати про здоров'я тварин та людей, які використовують продукти тваринництва. На сьогодні, щоб виключити підробки препаратів компанії LIVISTO, рекомендуємо проводити закупівлю в офіційних дистриб'юторів, чію повну контактну інформацію можна отримати від регіональних ветеринарних лікарів департаменту технічної підтримки компанії LIVISTO.

Телефон офіційного представництва LIVISTO в м. Київ: (044) 206 24 30.





КВІВІТАН 25 мг/мл

ВРАЖАЮЧА СУСПЕНЗІЯ

**Цефквіном – суспензія для ін'єкцій
для великої рогатої худоби та свиней**

ЛЕГКА РЕСУСПЕНЗІЯ

КВІВІТАН 25 мг/мл – антибіотик (цефалоспорин 4 покоління) для лікування бактеріальних інфекцій, викликаних Гр.+ та Гр.- мікроорганізмами, чутливими до цефквіному у ВРХ та свиней. Поєднує **відмінну активність з коротким періодом виведення**. **Застосування:** Бактеріальні інфекції респіраторного тракту у ВРХ та свиней; Гострий мастит, септицемія викликана *E.coli* з ознаками системного запалення. Синдром ММА у свиноматок. Менінгіт, артрит, епідерміт у поросят викликаних *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *E. coli*. РП: АА-07476-01-18.



Along with you

**Industrial Veterinaria, S.A.
a LIVISTO company**

Україна, 03040, м. Київ,
вул. Васильківська, 14, оф. 602

Тел.: +38 044 206 24 30;

Факс: +38 044 206 24 37

Тел.: +38 067 238 33 77

livisto.ua@gmail.com / www.livisto.com