



## Антибіотики у птахівництві. Комплексні рішення від французького виробника Qaliam

Антибіотики для птиці – широкий спектр речовин природного або напівсинтетичного походження, які застосовуються для лікування різноманітних захворювань, викликаних певними бактеріями. Антибіотики інтенсивно вивчають протягом багатьох років, вони є досить сильними препаратами, та вимагають уважного ставлення до дозування та комбінації з іншими препаратами. Разом з тим вони довели свою ефективність і зробили сильний вплив на розвиток всієї ветеринарної медицини.



✍ **Дмитро ЗЕЛІНСЬКИЙ**,  
бренд-менеджер Qaliam  
в Україні

**Qaliam**  
LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE

У сучасному птахівництві антибіотики справляються з багатьма інфекційними респіраторними та кишковими інфекціями, покращують природи і конверсію корму та підвищують збереженість поголів'я птиці.

Принципи профілактики і лікування бактеріальних інфекцій у птахівництві зводяться до наступних стандартів:

**1.** Найбільш важлива поточна профілактика в критичні моменти вирощування птиці (посадка добового молодняку, період вакцинопрофілактики, перехід на корм з більшою фракцією).

**2.** Якщо спалах все ж таки виник, його необхідно швидко ліквідувати за допомогою ефективних та якісних антибіотиків.

**3.** При важкому та ускладненому перебігу хвороби можливі комбінації в застосуванні різних діючих речовин та методів обробки (аерозоль + випоювання).

Найбільш поширеними препаратами у птахівництві є антибіотики фторхінолони, тетрацикліни, полімексини та макроліди.

Енрофлоксацин – найпопулярніший антибіотик з групи фторхінолонів. Енрофлоксацин – антибіотик з

бактерицидною дією, який знайшов найбільше використання при посадці добового молодняку та лікуванні респіраторних захворювань.

ЕНРОСОЛ – антибіотик для орального застосування з 10% вмістом енрофлоксацину. Застосовується для лікування респіраторних інфекцій, викликаних *Escherichia coli* та *Mycoplasma gallisepticum* у випадку, коли необхідність лікування енрофлоксацином підтверджується тестами. Механізм дії енрофлоксацину полягає в інгібуванні активності ферменту гірази, що впливає на реплікацію спіралі ДНК в ядрі бактеріальної клітини. При пероральному введенні препарату енрофлоксацин добре і швидко всмоктується в шлунково-кишковому тракті і проникає в усі органи і тканини організму.

Хлортетрациклин і тетрациклин представляють собою протимікробні препарати широкого спектру дії, які давно використовуються для лікування людей і тварин. Вони близькі за своєю структурою і мають подібні токсикологічні профілі і спектри протимікробної та біологічної активності. Тетрациклин застосовується переважно перорально для короткостроково-

го лікування клінічно виражених хвороб. Антибіотики групи макролідів, характеризуються широким спектром дії проти бактерій, проявляючи при цьому бактерицидний ефект. Ці антибіотики застосовують для лікування респіраторних захворювань у птахів.

Дана група представлена препаратом ДОКСОРАЛ. Доксорал – напівсинтетичний антибіотик групи тетрациклінів широкого спектра дії. Лікарський засіб в якості діючої речовини в 1 г препарату містить: доксицикліну гідрохлорид – 0,5 г, а також допоміжні компоненти: лимонну кислоту – 0,1 г, моногідрат лактози до 1 г. Чинить бактериостатичну дію за рахунок пригнічення синтезу білка збудників. Активний відносно аеробних грам-позитивних бактерій: *Staphylococcus spp.* (в т.ч. штами, що продукують пеніциліназу), *Streptococcus spp. (pneumoniae)*, *Bacillus anthracis*, *Listeria monocytogenes*; анаеробних бактерій: *Clostridium spp.* Активний також відносно аеробних грамнегативних бактерій: *Neisseria gonorrhoeae*, *Escherichia coli*, *Shigella spp.*, *Salmonella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Bordetella pertussis*, а також відносно *Rickettsia spp.*, *Treponema spp.*, *Mycoplasma spp.* та *Chlamydia spp.*

Левову частку збитків птахівництву завдають інфекції шлунково-кишкового тракту. Загибель птиці відбувається внаслідок несвоєчасного проведення необхідних заходів. У комплексі заходів з профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань у птиці велику роль відіграють антибіотики поліміксинової групи. Серед них найбільшу популярність здобув колістин. У порівнянні з іншими препаратами, колістин при пероральному введенні слабо всмоктується в травному тракті і не має токсичної дії на організм тварини.

МІЛІКОЛІ – поліпептидний антибіотик з групи поліміксинів у формі розчину для орального застосування, має бактериостатичну, а у великих концентраціях – бактерицидну дію відносно грамнегативних бактерій. Лікарський засіб в 1 мл в якості діючої речовини містить 2 млн МО, колістіна сульфату, а в якості допоміжних речовин – 0,01 мл бензилового спирту і воду очищену – до 1 мл

Препарат слабо всмоктується в шлунково-кишковому тракті і не має шкідливого впливу на слизову оболонку, внаслідок чого створюється концентрація антибіотика в кишечнику, що дає відмінні результати при лікуванні кишкових захворювань, викликаних грамнегативними бактеріями. Колістин має бактерицидну вплив проти штамів бактерій, чутливих до порушення їх цитоплазматичної мембрани, призводить до модифікації клітинної проникності і потім витоку внутрішньоклітинних матеріалів. Має бактерицидний ефект проти широкого спектру грамнегативних організмів, таких як *Escherichia*

*coli*, *Enterobacter spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Pseudomonas spp.*

Міліколі широко використовується для лікування хвороб кишково-шлункового тракту у курей-несучок під час яйцекладки, так як і колістин не потрапляє у яйце. Також препарат Міліколі ідеально підходить для санації ШКТ птиці перед забоєм, така маніпуляція дозволяє значно знизити бактеріальне обсіменіння готової тушки, а за рахунок нульової каренції препарату на м'ясо не становить загрози для кінцевих споживачів.

Також при потребі добре використовувати комбінацію з випоювання Доксоралу та Міліколі. При даній комбінації спостерігається ефект синергії. Використовувати можна як одночасно, приготувавши маточний розчин з Доксоралу у теплій воді та поступово додавши до нього Міліколі, так і в режимі день (доксорал) – ніч (міліколі).

Для лікування і профілактики хронічних респіраторних захворювань та запалень повітряних мішків, викликаних *Mycoplasma gallisepticum* чи *Mycoplasma synoviae* радимо використовувати препарат ТІАМІЗОЛ. Даний лікарський засіб має форму розчину для перорального застосування, в кожному мілілітрі якого міститься 101,2 мг Тіамуліну гідрогенфумарату. ТІАМІЗОЛ добре використовувати для лікування та профілактики респіраторних хвороб у курей-несучок під час яйцекладки, так як діюча речовина тіамулін не потрапляє в яйце.

Усі вищенаведені антибіотики вироблені французькою компанією QALIAN, мають відповідні сертифікації у Євросоюзі, а також на території України. Компанія QALIAN спеціалізується на виробництві антибіотиків для птахівництва та використовує лише якісну європейську молекулу. ■

**Ексклюзивним дистрибутором Qalian в Україні є ТОВ Українські Ветеринарні Технології – компанія, діяльність якої направлена на надання сервісу, забезпечення здоров'я, а також продуктивності тварин згідно світових стандартів.**

Тел: +38 (050) 309-48-00  
Орга Юлія Володимирівна