



Необхідність профілактичних протимікробних обробок свиноматок та поросят

Sows and piglets antimicrobial treatment – the necessity for pig farms

*Дмитро
Новаковський,
технічний
консультант
компанії LIVISTO*

Не є секретом, що більшість збитків та загибелі поросят стається на період від опоросу до відлучення та у 25–40 днів після відлучення поросят від свиноматок.

Великим відсотком причин захворювання та загибелі поросят є низький імунний статус внаслідок отримання молозива поганої

якості або невчасного його отримання чи недостатньої кількості. Для вчасного отримання поросям молозива в достатній кількості та гарної якості слід застосовувати всі заходи, включаючи профілактику ММА у свиноматок, повноцінну годівлю свиноматок, профілактику печінкових розладів та

стимуляцію апетиту препаратом «Менбутил», а також підтримувати енергетичний обмін у поросят для ссання молозива за допомогою препарату «Енерджин».

Проте надмірний мікробний фон у приміщенні навіть при отриманні гарного молозивного імунітету може не тільки знижу-



вати імунний стан поросят, а й призводити до їх захворювання. Тому проведення дезінфекцій та профілактичних протимікробних обробок свиноматок і поросят є необхідністю в свинарських господарствах на даний час.

Однією з проблем у перед- та післявідлучний період є набрякова хвороба поросят, яка викликається β -гемолітичними штамми *E. coli* та призводить до захворювання до 60% поголів'я поросят і 90–100% їх загибелі. Навіть вакцинопрофілактика свиноматок від ешерихіозів не дає повного захисту від цього захворювання. Оскільки свиноматки є носіями збудника набрякової хвороби поросят, а вакцинація захищає лише на певний проміжок часу і безліч штамів *E. coli* постійно присутні в тваринницьких приміщеннях, то міри профілактики повинні включати в себе протимікробну обробку свиноматок та профілактичні заходи у поросят. Одним із таких методів обробки є внутрішньокішкова санація свиноматок та поросят проти кишкової палички. Для цього можна застосовувати різні протимікробні препарати, які діють на кишкову паличку, але слід звернути увагу на ті препарати, що мають незначний відсоток всмоктування у шлунково-кишковому тракті, щоб мінімально обтяжувати організм тварин та уникнути пригнічення функції печінки. Саме таким є препарат «Колфайв» компанії LIVISTO з діючою речовиною: колістину сульфат. Перевагами цього продукту є не тільки оптимальний економічний вміст діючої речовини, але й його форма. Препарат випускається у формі розчину, що поліпшує його введення в організм тварини й завдяки унікальній формулі наповнювача забезпечує тривалу затримку в ШКТ тварин. Препар-

рати на основі колістину краще застосовувати для профілактики шлунково-кишкових захворювань або для лікування на ранніх стадіях для запобігання проникнення збудника в кров.

Дослідження, проведені в Іспанії впродовж 1998–2015 років, показали високу чутливість штамів *E. coli*, *Salmonella ssp.*, *Enterobacter*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acrobacter*, *Shigella*, *Klebsiella*, *Bordetella* та ін. до колістину (*E.M. Mateu, M. Martin; Patol. Infeciosa i Epidem., Facultat de Veterinaria, UAB*).

Часто дослідження *in vitro* відображають низьку зону затримки росту бактерій під час використання колістину і роблять неправильні висновки щодо чутливості бактерій до даного продукту та діючої речовини, але слід мати на увазі, що молекули колістину погано розповсюджуються в агарі, що призводить до нешироких зон інгібування бактерій. Колістин (Колфайв, що містить 5 000 000 ОД

колістину) не тільки має бактерицидні властивості щодо перерахованих вище збудників шлунково-кишкових захворювань, але й зв'язує ліпідні частки їх токсинів, здійснюючи протитоксичний ефект на відміну від інших антибіотиків. Хоча правильно готувати свіжий розчин Колфайву кожної доби, та дослідження показали зниження активності діючої речовини тільки на 0,3% впродовж перших 72 годин у розчині.

Ще однією значною перевагою цього препарату є те, що його випускають у формі розчину, дозволяючи уникати проблем із розчиненням у воді поганої якості, як у випадку з порошковими формами. Також введення препарату з водою завжди має переваги, оскільки при початкових стадіях захворювання тварини відмовляються від корму, але споживають воду.

На жаль, у свинарських господарствах завжди є асоціації захворювань ШКТ із респіратор-





ними захворюваннями. В таких випадках спеціалісти схиляються до використання комплексних протимікробних препаратів. Слід обов'язково зважати на фактор сумісності діючих речовин між собою та з наповнювачем у протимікробному препараті.

У результаті власних досліджень, спеціалістами компанії LIVISTO були запропоновані деякі схеми та комбінації лікарських засобів для профілактики та лікування асоціативних захворювань. Оскільки всі оральні розчини виробництва LIVISTO, яка є провідним фахівцем у виробництві наповнювачів, виготовлені на сумісних наповнювачах, то допустимі різні їх комбінації залежно від схем профілактики та захворювань.

Так, наприклад, для покращення старту та поїдання корму гарно застосовувати комбінацію Бетамінт+Чиктонік (протистресовий, стимулюючий апетит та вітамінно-амінокислотний склад); для профілактичної обробки свиноматок перед опоросом – Польодоксин+Колфайв+Гепавекс (одразу профілактика респіраторних і ШКТ захворювань та профілактика кетозів свиноматок після опоросу); поросяткам на відлученні та при зміні корму за наявності ризику респіраторних захворювань – Польодоксин+Бетамінт; при захворюваннях ШКТ – Колфайв+Бетамінт. У процесі змін корму і перед вакцинаціями – Гепавекс+Чиктонік для зняття стресу та кращого виробітку імунних клітин.

Багато польових досліджень у господарствах України підтверджують дієвість цих комбінацій, і основною перевагою є те, що фахівці в господарствах за нашої допомоги можуть скласти свої ефективні комбінації, не потребуючи закупівлі комплексних препаратів.





КОЛФАЙВ ДАЙ П'ЯТЬ!

**Розчин для перорального
застосування**

КОЛФАЙВ (Колістин сульфат) - концентрований оральний розчин. **Показання до застосування.** Телята, ягнята, свині, кури, індки: лікування та профілактика кишкових інфекцій, викликаних неінвазивними штамми *E.coli* чутливими до колістину.



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