

НЕ ТАКИЙ СТРАШНИЙ ЗВІР!

Секрети порятунку підсисних поросят від діареї

Травний тракт свиней посідає головне місце у здоров'ї тварин та в економіці ведення господарства. В успішних стадах діарея трапляється менш як у 3% гнізд одночасно, а падіж внаслідок діареї не перевищує 0,5%. Діарея поросят здатна спричинити значні грошові витрати, що складаються не лише з прямих втрат — від загибелі тварин, а також із втрат, пов'язаних із заходами боротьби та наслідками хвороби. Тому запобігання діареї — одне із найважливіших завдань.

Навіть у здорових поросят в кишківнику та фекаліях є патогенні мікроорганізми. Проте діарея зазвичай, найчастіше виникає внаслідок впливу декількох чинників: менеджменту, годівлі, а також взаємодії патогенів із імунною системою тварини. Для успішного подолання проблеми діареї вкрай принципово встановити справжню причину її виникнення.

ДІАГНОСТИКА ПРИЧИН НЕОНАТАЛЬНОЇ ДІАРЕЇ (ЗА VINSON) МАЄ МІСТИТИ:

1. Спостереження за симптомами двічі на день (вранці і ввечері): скупчення поросят, наявність фекалій в ділянці промежини, посилена спрага.

2. Оцінювання рівня загибелі та втрат продуктивності.

3. Аналіз можливих чинників, що сприяли виникненню діареї: чистота зовнішнього середовища, вік уражених поросят, кількість уражених гнізд, прояв діареї в інших вікових групах.

4. Обстеження живих поросят: відбір зразків крові, вимірювання температури в уражених поросят, визначення рН фекалій.

5. Патологічний розтин загиблих тварин.

6. Відбір патологічного матеріалу від загиблих поросят для лабораторної діагностики.

7. Повторне оцінювання чинників зовнішнього середовища, які могли б спричинити діарею (пам'ятайте, люди, що обслуговують цю ділянку, — також є частиною зовнішнього середовища).

8. Оцінювання менеджменту: дотримання принципу пусто-зайнято, чищення та дезінфекція. Особливо важливими для поросят у підсисний період є відповідна температура зовнішнього середовища та достатня кількість отриманого від свиноматки молока. Слідкуйте, аби поросята отримали максимальну кількість молозива у перші 12 годин після народження.

Визначення кислотності (рН) фекалій використовується як допоміжний засіб для диференційної діагностики причин діареї. Матеріал для дослідження в такому разі потрібно відбирати від декількох уражених тварин шляхом натискання в ділянці живота. Відбір фекалій із підлоги не допускається. Для визначення кислотності потрібно до 2–3 г матеріалу додати дистильовану воду в пропорції 1:1. Хвороби, що супроводжуються руйнуванням ворсинок кишківника і мають перебіг від середнього до важкого ступеня тяжкості (наприклад, ТГС, ротавірус), спричиняють кислу реакцію фекалій. Інші збудники зазвичай спричиняють лужну реакцію фекалій (наприклад, *E.coli*).

Хоча спеціалісти вказують також на те, що значення рН фекалій у поросят, котрі уже почали їсти престартерний корм, може змінюватися через наявність підкислювача у складі корму.

ОСНОВНІ ІНФЕКЦІЙНІ ТА ПАРАЗИТАРНІ ЗБУДНИКИ

У ході дослідження зразків фекалій поросят із ознаками діареї в підсисний період, відібраних із 21 свинарського господар-

ства у Бразилії, було виявлено: *E. Coli* — у 40,2%, *Coccidia suis* — у 31,6%, ротавірус та *Cryptosporidium parvum* — у 10,9% та 1,2%. У деяких зразках було знайдено більше ніж один потенційний збудник. Однак цікавим є те, що у 32,8% не було виявлено жодного бактеріального, вірусного чи паразитарного збудника, що міг спричинити діарею.

У поросят із діареєю середнього ступеня тяжкості потрібно особливо обережно трактувати результати лабораторної діагностики, оскільки виявлення одного збудника не обов'язково вказує на ймовірну причину прояву клінічних ознак.

Зараження поросят різними видами патогенних мікроорганізмів саме по собі ще не означає спричинення діареї. У багатьох випадках не встановлено статистично ймовірного зв'язку між виділенням певних вірусів і бактерій у фекаліях поросят та появою діареї. У ході дослідження поросят від 1-го до 28-денного віку було встановлено статистично правдивий зв'язок лише між одночасним інфікуванням найпростішими — *Eimeria spp.*, *Coccidia suis* та *C. perfringens* типу А та виникненням клінічних ознак. Це означає, що одночасне інфікування поросят цими збудниками у ранньому віці може призвести до появи тяжкого ступеня діареї. **А тому профілактика кокцидіозу має обов'язково входити до програм контролю.**

ЯК ЗРОБИТИ ПОТУЖНИЙ СТАРТ ДЛЯ ПОРОСЯТ ТА ОТРИМАТИ БІЛЬШЕ М'ЯСА

Вплив застосування тольтразурилу (Байкокс® 5%, Bayer) на показники продуктивності та здоров'я свиней досліджували відразу на двох свинофермах у Польщі.

Основні інфекційні збудники діареї поросят та особливості їх прояву

	Вік поросят, днів				Рівень загибелі	Реакція фекалій, рН
	0–3	3–7	7–14	15–21		
Клостридіоз	✓	✓	✓		Високий	Нейтральна
Кокцидіоз (ізоспоров)		✓	✓	✓	Низький	Від кислої до нейтральної
Колібацильоз (<i>E.coli</i>)	✓	✓	✓		Середній	Лужна
Епідемічна діарея свиней (ЕДС)	✓	✓	✓	✓	Низький	Від нейтральної до кислої
Ротавірус			✓	✓	Низький	Від нейтральної до слабокислої
Трансмісивний гастроентерит (ТГС)	✓	✓	✓	✓	Високий	Кисла



Bayer

Економічна форма виписку = 1л

Препарат застосовували на 4-й день життя поросят в дозі 0,4 мл/кг маси тіла (20 мг толтразурилу/кг). На фермах застосовували принцип закритого безперервного потоку за системою «пусто-зайнято» та історично підтверджену наявність *I.suis*.

- Приріст маси тіла між 4 та 14 днем підсисного періоду у Групах А (Байкокс® 5%) на фермах 1 і 2 становив: 2,1 кг і 1,9 кг, водночас поросята в Групах В (контроль) — 1,5 кг і 1,0 кг відповідно. На другому етапі підсисного періоду від 14 дня до відлучення приріст в групах, що отримували Байкокс®, становив 3,6 кг і 2,6 кг, а в контрольних — 2,8 кг і 2,4 кг відповідно (рис. 1 і 2).

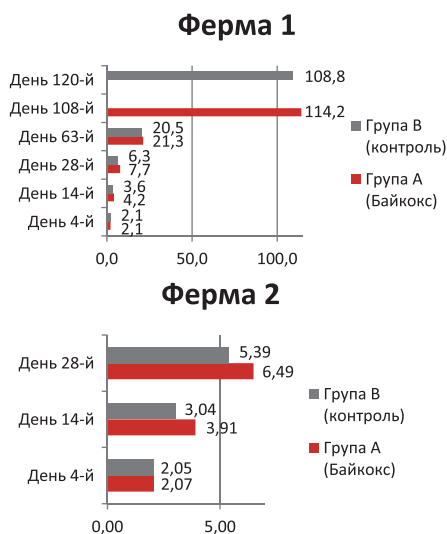


Рис. 1 і 2. Середня вага поросят

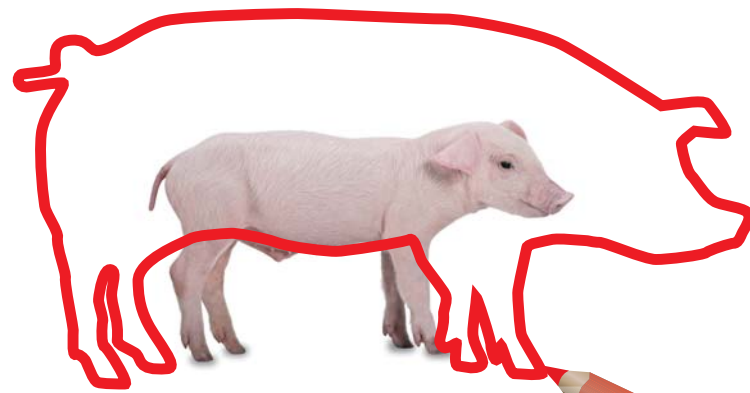
- На обох фермах у поросят, котрим давали Байкокс®, реєстрували у 2–3 рази менше випадків діареї.
- На фермі 1 в Групі А (Байкокс®) на 63-й день середня маса тіла становила 21,3 кг проти 20,5 кг у контрольній Групі В. Кондиційна вага в Групі А досягнута на 108-й день, а у групі В — на 120-й. Середня маса тіла в кінці відгодівлі становила 114,2 та 108,8 кг відповідно.
- На відгодівлі показник конверсії у тварин, котрим давали Байкокс®, становив 2,41 проти 2,63 у контрольній групі.
- Усі тварини із дослідних груп досягали виробничих показників раніше: відлучення від свиноматки відбувалося на 3 дні раніше, а забій — на 5–12 днів раніше.

Очевидно, що крім діареї під час підсисного періоду, кокцидіоз завдає значної шкоди системі травлення поросят, незалежно від того, чи спостерігалися в них клінічні симптоми. Цей негативний вплив має довготривалі наслідки для здоров'я та росту поросят, що призводить до значних економічних втрат.

Профілактика кокцидіозу за допомогою Байкоксу® позитивно впливає на основні критерії виробництва: приріст маси тіла, збереженість, поліпшення конверсії корму, менше випадків діареї у підсисний період.

Отримані результати підтверджують думку про те, що в реальних умовах профілактика кокцидіозу є необхідним та ефективним методом поліпшення здоров'я та росту поросят, а також значно поліпшує виробничі показники, зокрема приріст маси тіла, що сприяє швидшому досягненню товарної ваги.

Матеріал надано компаніїю «Байер»



Чи знаєте Ви скільки коштує кокцидіоз?

- Кокцидіоз - одне з найбільш розповсюджених паразитарних захворювань свиней, що присутнє у 75% свиноферм Європи, незалежно від рівня гігієни.
- Уражені поросята втрачають від 500г до 1000 г ваги на момент відлучення.
- Захистити поросят від кокцидіозу - означає покращити прирости свиней та збільшити прибутки ферми.

Захистіть поросят, застосовуючи 0,4 мл Байкоксу® 5% на 1 кг живої ваги у період між 3-5 днем життя



Байкокс® 5%

Захищає кишечник, збільшуючи прибуток

РП в Україні № АА-00576-01-09 від 08.10.2009.