

Контроль кишечных заболеваний от рождения до убоя

Андрей ШАКИН, руководитель направления «Свиноводство»
ООО «Фитобиотикс Рус»

Публикуется в редакции фирмы

В промышленном производстве свиньи постоянно находятся под воздействием различных негативно влияющих на них факторов, таких как переход с одного корма на другой, высокая плотность посадки, тепловые, физиологические и другие виды стресса, а также воздействие на организм условно-патогенной микрофлоры. Для борьбы с этими нежелательными факторами необходимо проводить мероприятия по улучшению здоровья и продуктивности свиней.

Особое внимание при разработке таких программ следует уделять здоровью желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), который выполняет две основные функции. С одной стороны, в ЖКТ происходят процессы переваривания корма и усвоения питательных веществ. С другой стороны, он выполняет функцию барьера и выступает в качестве комплексной системы иммунной защиты,

так как до 70% всех иммунных клеток находится в кишечнике.

Раннее формирование кишечника — фундамент для развития надежного иммунитета и способности к усвоению питательных веществ. Низкая степень развития кишечника на раннем этапе — это сниженная резистентность к заболеваниям в будущем.

Поросята физиологически очень чувствительны к стрессу, смене рациона

и микроорганизмам, особенно в период отъема. Стресс, связанный с отъемом, и внезапный переход на твердый корм приводят к воспалению в кишечнике. При этом происходит уменьшенное получение нутриентов и энергии организмом, а также быстрое прохождение корма по кишечнику. В результате создается много субстрата для чрезмерного бактериального роста, что приводит к диарее. Воспалительную реакцию могут вызвать корм (явление, которое называется «метаболическое воспаление»), патогенные микроорганизмы и стресс.

Такие бактерии, как *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium difficile*, *Campylobacter*, *Lawsonia intracellularis*, *Brachyspira hyodysenteriae*, *Salmonella* и *Streptococcus suis*, активно размножаются и распространяются по всему ки-

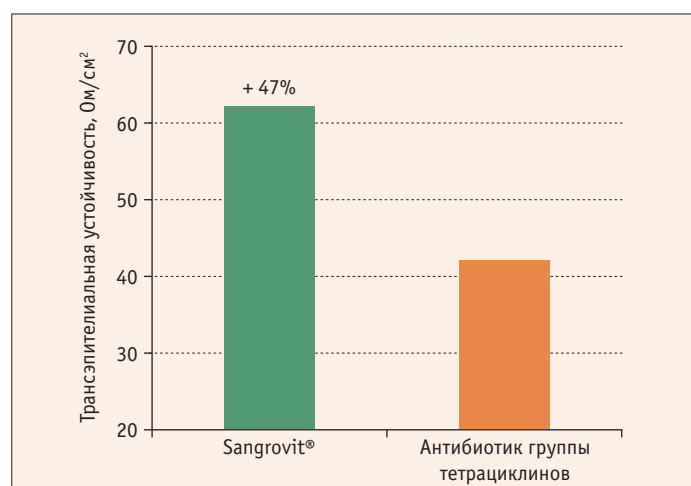


Рис. 1. Усиление защитного барьера кишечника (снижение степени воспаления положительно сказывается на функциональности и барьерных свойствах слизистой)

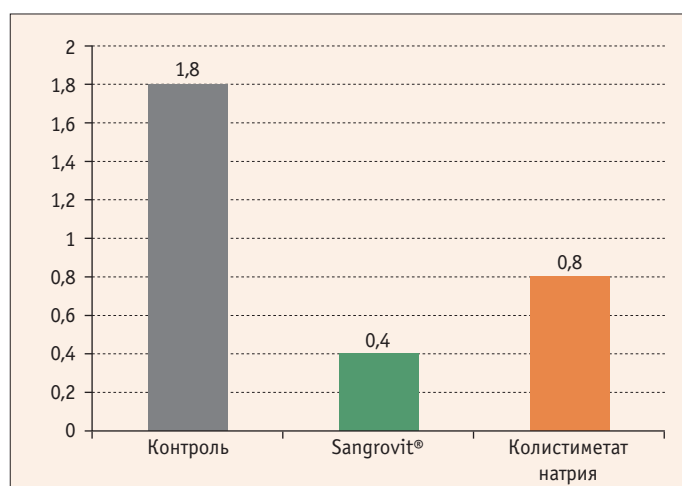


Рис. 2. Индекс диареи: 0 — нормальные, сформированные фекалии; 1 — мягкие фекалии; 2 — диарея средней тяжести; 3 — тяжелая диарея

щечнику на фоне воспаления. Многие из этих организмов вызывают тяжелые заболевания, характеризующиеся снижением продуктивности и высоким уровнем смертности.

В организме существует множество механизмов для регуляции физиологических функций. В структуре иммунной системы кишечника воспалительные процессы являются главным элементом биологического ответа тканей на угрозы. Однако данные защитные механизмы дорого обходятся с точки зрения продуктивности, так как отвлекают часть питательных веществ на поддержание иммунной системы, что в конце концов снижает эффективность производства.

В промышленном свиноводстве более 50 лет для борьбы с воспалением и нежелательными бактериями успешно используют кормовые антибиотики. В конце прошлого века появились альтернативные кормовым антибиотикам натуральные кормовые добавки, которые в условиях потребности рынка в чистой от антибиотиков продукции набирают популярность.

Компания Phytobiotics запатентовала собственную разработку, являющуюся лучшей альтернативой кормовым антибиотикам, — Sangrovit®.

Sangrovit® — стандартизированный фитобиотик, действующим веществом которого являются четвертичные бензофенантридиновые алкалоиды (сангвинарин и хелеритрин) и протопиновые алкалоиды (протопин и аллокриптопин).

То, что Sangrovit® можно с успехом применять в качестве замены кормовых антибиотиков в свиноводстве для устранения воспаления и регулирования роста патогенных бактерий, подтверждено десятками опытов по всему миру (рис. 1, 2).

Попадая с кормом или водой в ЖКТ, алкалоиды действуют на всем его протяжении — предотвращают развитие воспаления и регулируют рост патогенных бактерий. Благодаря этому улучшаются производственные показатели.

Преимущества применения Sangrovit® в свиноводстве:

- более высокая доступность питательных веществ;

- снижение уровня стресса (отъем, транспортировка);
- более интенсивный рост (конверсия, среднесуточные привесы, потребление корма);
- регулирование уровня воспаления кишечника улучшает состояние здоровья, целостность ЖКТ и абсорбцию нутриентов;
- повышение устойчивости животных к инфекциям.

Как показывает практика, применение Sangrovit® в промышленном свиноводстве и уменьшение последствий воспалительной реакции являются главной стратегией повышения продуктивных показателей и защиты от кишечных заболеваний от рождения до убоя. **ЖР**

ООО «Фитобиотикс Рус»
125212, Москва, Головинское ш., д. 5,
корп. 1, офис 13021
Тел.: +7 (495) 641-32-48
info@phytobiotics.ru
www.phytobiotics.ru



ГЕРОЯМИ НЕ РОЖДАЮТСЯ,
ГЕРОЯМИ СТАНОВЯТСЯ!





-  Работает в кишечнике
-  Растительный продукт
-  Сертифицирован и стандартизован



Sangrovit®, инновационная кормовая добавка, помогающая вашим героям повышать свою продуктивность.

Свяжитесь с нашими экспертами:
info@phytobiotics.ru | +7 495 641 32 48

РЕКЛАМА