

Пробиотики при выращивании молодняка

Николай ФИЛАТОВ

Воронежский ГАУ им. императора Петра I

Константин ЗИМИН, главный ветеринарный врач

ООО «Биотехагро»



По темпам роста поросята значительно превосходят молодняк других сельскохозяйственных животных. Поэтому для них характерна высокая восприимчивость к любым неблагоприятным воздействиям, в том числе к различным патогенам. В странах с развитым свиноводством широко применяют так называемую барьерную технологию содержания поросят, позволяющую повысить их сохранность и привесы.

Барьерная технология содержания поросят предполагает выполнение следующих требований и условий:

- профилактика контактной передачи инфекций от свиноматок поросятам,
- получение поросят с высокой живой массой при рождении,
- стимуляция иммунной системы молодняка,
- обеспечение оптимального уровня кислотности (рН не менее 5) содержимого желудка поросят,
- предотвращение отрицательного действия антипитательных веществ, содержащихся в зерновых компонентах кормовых смесей, путем применения энзимов.

Защиту поросят следует выстраивать еще до их рождения и продолжать обеспечивать ее в подсосный период. Установлено, что пробиотические препараты нормализуют микрофлору желудочно-кишечного тракта супоросных свиноматок и стимулируют синтез секреторного иммуноглобулина класса А. Мы рекомендуем применять для этого споровый пробиотик Моноспорин в течение десяти дней до опороса и пяти дней после него. Препарат в жидкой форме добавляют в воду в дозе 10 мл на голову, в сухой форме — вводят в корм из расчета 125 г на голову. Параллельно для лучшего усвоения кормов, нейтрализации поступающих с ними в организм микотоксинов, укрепления иммунитета следует в течение последнего месяца супоросности и до конца подсосного периода включать в рацион свиноматок пробиотическую добавку Бацелл-М

(норма ввода — 0,3% от массы корма, то есть 3 кг на 1 т).

В промышленном свиноводстве нерельежно обеспечить получение поросятами пробиотиков до контаминации их кишечника условно-патогенной микрофлорой. На предприятиях с поточной системой выращивания сложно организовать индивидуальное выпаивание молодняка препаратами в жидкой форме. Применение же пробиотиков в кормлении свиноматок способствует быстрому заселению кишечника поросят полезной микрофлорой в раннем возрасте.

Специалистам известно, что для повышения амилолитической активности пищеварительных ферментов необходимо как можно раньше приучать молодняк к растительным кормам. У новорожденных поросят размер желудка небольшой, рефлексорная фаза сокоотделения отсутствует. До трехнедельного возраста в желудке молодняка нет свободной соляной кислоты, поэтому желудочный сок характеризуется крайне низкой переваривающей способностью и лишен бактерицидных свойств. Поскольку он не выполняет барьерную функцию, поросята в это время особенно подвержены желудочно-кишечной патологии, которая наносит большой ущерб их здоровью и снижает сохранность поголовья. Введение пробиотиков в подкормку для поросят повышает естественную резистентность их организма, нормализует обменные процессы и улучшает переваримость кормов. Поэтому уже с пятого-седьмого дня жизни животные должны получать престартерный корм, в состав

которого включены пробиотики, например Бацелл-М в дозе 0,3% от массы корма.

При применении барьерной технологии выращивания молодняка особое внимание уделяют кормлению в период отъема и после него. Переход с материнского молока, содержащего большое количество легкоусвояемых питательных веществ, на стартерные комбикорма сопровождается их повышенным потреблением. На фоне обильного кормления (часто избыточного) у поросят может развиваться дисбактериоз. В результате резко увеличивается количество условно-патогенной микрофлоры, в том числе той, которая продуцирует токсины. Для профилактики дисбактериоза в послеотъемный период мы рекомендуем за пять дней до отъема и в течение десяти дней после него добавлять в воду для поросят смесь пробиотиков Моноспорин (по 2 мл на голову в день) и Пролам (по 3 мл на голову в день). Для улучшения усвоения кормов, стимуляции иммунитета слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, повышения естественной резистентности организма, контроля над развитием популяций условно-патогенных микроорганизмов и детоксикации предлагаем включать в рацион сухую пробиотическую добавку Бацелл-М в дозе 2–3 кг на 1 т корма (0,2–0,3%).

Использование пробиотических препаратов в свиноводстве — это наиболее перспективный и экологичный метод, позволяющий производить высококачественную продукцию животноводства, приносящую прибыль.

ЖР

ООО «Биотехагро»
Краснодарский край, г. Тимашевск,
ул. Промышленная, д. бж
Тел.: 8-800-550-25-44
E-mail: bion_kuban@mail.ru
www.биотехагро.рф