

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРЕССА В ПРОДУКТИВНОМ СВИНОВОДСТВЕ*

Денисова Л.К. — ведущий ветеринарный врач-консультант по свиноводству

Группа Компаний ВИК

В условиях интенсификации промышленного свиноводства животные постоянно подвергаются стрессовым нагрузкам. Явление адаптационного стресса было открыто в 1936 году канадским ученым Гансом Селье.

Стресс стал одной из актуальных проблем в современной практической ветеринарии и обнаруживается во всех странах с высоким уровнем развития свиноводства. Наиболее подвержены стрессу свиньи высокопродуктивных пород, которым свойственно несовершенство адаптивной системы.

Состояние стресса у свиней подразделяют на три стадии:

— Первая стадия — мобилизация защитных сил организма. Отмечается снижение мышечного тонуса, температуры тела.

— Вторая стадия — резистентность (сопротивление). У свиней нормализуются физиологические процессы и обмен веществ, повышается устойчивость организма ко многим внешним раздражителям.

— Третья стадия — истощение. Наступает у животных, когда организм не в состоянии нейтрализовать воздействие стресса. В этой стадии свиньи, как правило, заболевают. Этот период сопровождается резкой потерей массы тела, дистрофией.

Зачастую стрессовое состояние наступает после прогона животных, оно проявляется в виде внезапной дрожи мышц, сильно выраженной одышки, покраснением или посинением кожи, развитием сердечно-сосудистой недостаточности, что в конечном итоге становится причиной гибели особей.

К возникновению стрессового состояния предрасполагают следующие факторы: сезонность, несоблюдение зоогигиенических нормативов, транспортировка, проведение ветеринарно-профилактических и зоотехнических мероприятий, неправильная организация отъема поросят и их частые перегруппировки. Причинами возникновения стресса также являются низкое качество питьевой воды, несбалансированность кормов и др.

Таким образом, синдромы стресса могут принимать массовое распространение и наносить промышленному свиноводству большой экономический ущерб, который складывается из ухудшения состояния здоровья поголовья, уменьшения продуктивности всех половозрастных групп, снижения плодовитости и качества продукции, низкой жизнеспособности потомства. Так, под воздействием стресса отмечается снижение оплодотворяемости на 20–30%, многоплодия — на 5–15% и выхода поросят к отъему — на 17–35%.

Профилактика стресса включает в себя:

1. Селекцию свиней, устойчивых к стресс-факторам.
2. Совершенствование технологического процесса.
3. Обеспечение свиней полноценным, сбалансированным рационом, благоприятным микроклиматом и оптимальным зоогигиеническим режимом.
4. Применение витаминов, минеральных веществ.

Использование витаминов и минералов способствует повышению защитных и приспособительных механизмов организма к воздействию стресс-факторов.

На современном рынке ветеринарных препаратов представлен широкий спектр средств с адаптогенным действием. Особого внимания заслуживает линейка витаминно-аминокислотно-минеральных добавок Продактив® производства компании «ВИК — здоровье животных». Продукт является богатым источником витаминов, микроэлементов и аминокислот, что позволяет применять его для профилактики нарушений обмена веществ, в качестве негормонального стимулятора роста и продуктивности, в периоды смены рациона, беременности и лактации. Обеспечивая эффективную работу иммунной системы, Продактив® повышает сопротивляемость организма к различным заболеваниям, а также оказывает комплексное общеукрепляющее и антистрессовое действие.

В линейку входит пять препаратов, каждый из которых обладает отличительными особенностями:

— Продактив® Гепато — предотвращает жировую инфильтрацию и другие поражения печени;

— Продактив® E/Se/Zn — устраняет нарушения репродуктивных функций;

— Продактив® В плюс — профилактирует заболевания желудочно-кишечного тракта (содержит в своем составе муравьиную кислоту, цинк, L-метионин);

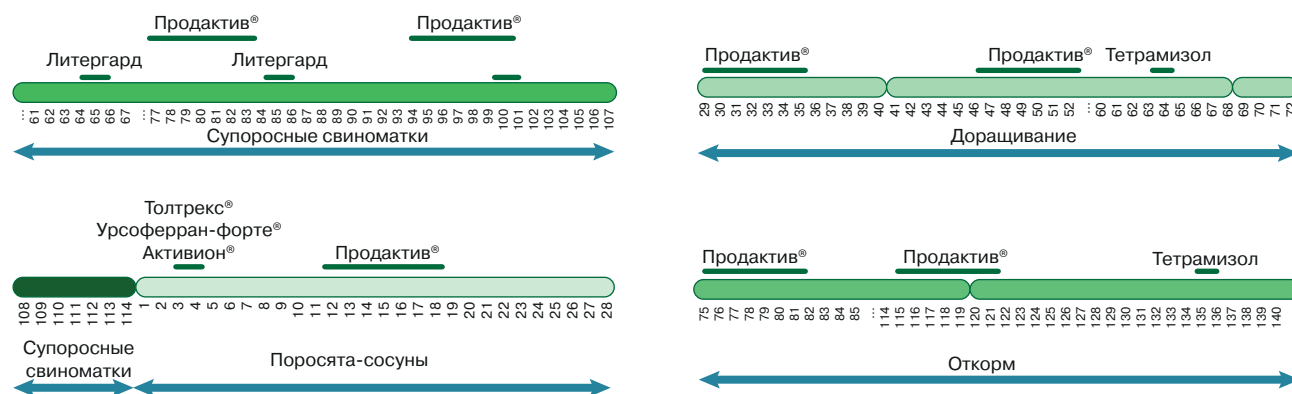
— Продактив® AD3E — предупреждает заболевания, связанные с нарушением функций опорно-двигательного аппарата (ослабление и размягчение костей);

— Продактив® Форте — снижает негативное влияние технологических процессов на организм животного, а также широко применяется при латентном течении неко-



* На павах рекламы.

Рис. 1. Схема использования препаратов Продактив®



торых заболеваний, в том числе связанных с нарушением функций печени.

Отличительным качеством любого препарата Продактив® является максимальное усвоение организмом благодаря высокой биодоступности. Все компоненты, включенные в состав препаратов, находятся в оптимальных метаболических и физиологических концентрациях, позволяющих мобилизовать защитные силы организма и свести к минимуму отрицательные последствия стрессов.

Еще один продукт производства компании «ВИК» — здоровые животные», обладающий антистрессовым эффектом, — Активитон раствор для инъекций. Это витаминный комплекс, стимулятор обмена веществ и эффективное тонизирующее средство. Уникальное сочетание витаминов и органического производного фосфора способствует активной стимуляции эритропоэза, стимулирует неспецифическую резистентность организма, активизирует обмен веществ. Кроме того, Активитон обладает иммуноотропным действием, а также обеспечивает антиоксидантную защиту организма.

Для профилактики стрессовых состояний в промышленном свиноводстве и предотвращения снижения продуктивности поголовья ветеринарные врачи-консультанты ГК ВИК предлагают следующую схему использования продуктов линейки Продактив® (рис. 1).

На свиноводческих комплексах было отмечено, что применение таких препаратов, как Активитон и Продактив®, к группам основного стада и откормочного с целью снижения негативного влияния сезонного стресса позволило увеличить сохранность поголовья, поддерживать воспроизводительные качества свиноматок и хряков на высоком уровне.

Используя препараты в периоды отъема и смены рационов, удалось существенно улучшить показатели продуктивности животных.

Таким образом, предупреждение стрессовых состояний с применением качественных витаминно-аминокислотно-минеральных препаратов позволяет полностью использовать генетический потенциал свиней и получать полноценные продукты питания для человека.

