



Минимизируем тепловой стресс в свиноводстве

Роусек Ян,
менеджер компании «Шауманн»
в Республике Беларусь

Правильный рацион питания и менеджмент могут существенно снизить потери, связанные с высокой температурой в летний период.

Зона теплового комфорта свиней сильно зависит от возрастной категории. Однако, когда сильно повышается температура в свинарнике – это затрагивает все возрастные категории. В первую очередь снижается прием корма. Например, свиноматки снизят прием на 190 г/день на каждый градус выше 22 °С. Результатом высокой нагрузки на метаболизм при тепловом стрессе является производство большого количества свободных радикалов, слизистая кишечника пропускает больше патогенов, повреждаются клетки кишечной стенки.



Чтобы вывести лишнее тепло, организм свиньи задействует множество функций. Свиньи, в отличие от людей, не потеют и в современных свинарниках не могут использовать грязь для охлаждения организма, как делают это в дикой природе. Поэтому нужно приспособить менеджмент кормления и содержания к этой ситуации.

1) Кормовой рацион

Цель – низкая выработка тепла (тепло генерируется организмом животных как результат переваривания кормов).

Снизить содержание сырого протеина – потребность в аминокислотах обеспечить вводом синтетических аминокислот.

Снизить содержание крахмала. Использовать растительное масло как источник энергии. Повысить перевариваемость рациона.

2) Улучшение состояния здоровья

Обеспечить связывание свободных радикалов использованием антиоксидантов.

Включить в рацион нерастворимую клетчатку.

Внедрить кормовые кислоты для профилактики развития патогенной микрофлоры.

3) Кормление

Кормовой рацион предлагать малыми дозами несколько раз в сутки.

Использовать только высококачественные и вкусные компоненты.

Тщательно смотреть за гигиеной кормления – препятствовать росту микроорганизмов и плесени в системах кормления.

4) Водоснабжение

Предлагать только качественную и вкусную воду.

Проконтролировать пропускную способность и исправность поилок.

5) Снижение нагрузки

Применять рацион кормления, приспособленный к высокой температуре.

Изменить приточную вентиляцию.

Охлаждать приточный воздух.

Все передвижения, вакцинацию и другие манипуляции проводить только утром или вечером, когда снизится температура. ■