

# ТЕПЛОВОЙ СТРЕСС: СИМПТОМЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ



Когда прогнозы погоды неблагоприятные, а синоптики предупреждают о продолжительной жаре и засухе, владельцам животноводческих предприятий необходимо своевременно принимать меры. Повышенные температуры негативно влияют не только на физиологическое

состояние животных, но и на экономические показатели хозяйства: качество продукции снижается, а расходы на ветеринарные мероприятия растут. В особо тяжелых случаях перегрев может привести как к снижению рентабельности, так и к гибели животных.

## Что происходит при тепловом стрессе?

При тепловом стрессе у сельскохозяйственных животных значительно возрастает потеря воды, что обусловлено их физиологическими особенностями. В отличие от человека, у большинства животных, включая коров и свиней, практически отсутствуют потовые железы, а объем легких относительно невелик. В связи с этим основным и единственным доступным им механизмом охлаждения организма становится учащенное дыхание (полипноэ, тепловая одышка), сопровождающееся обильным слюновыделением. Животное выдыхает огромное количество нагретого и влажного воздуха, при этом происходит интенсивное испарение жидкости со слизистых оболочек дыхательных путей. Это является главной причиной обезвоживания в жару.

При тепловом стрессе потребление воды животными увеличивается в среднем на 60% по сравнению с комфортными условиями.

Одновременно с выдыхаемым воздухом неизбежно выделяется углекислый газ, что приводит к снижению кислотности крови и развитию респираторного алкалоза. Для выравнивания этого состояния почки начинают активно выводить из организма бикарбонаты, вместе с которыми теряются ионы натрия и калия. Это может усугубить состояние животного, и без того страдающего от высокой температуры окружающего воздуха, вызывая расстройство пищеварения, включая диарею, а в тяжелых случаях приводит к падению до коллапса.

## Как обнаружить проблему?

Под воздействием теплового стресса поведение и физиологическое состояние животных существенно меняется. Можно различить характерные симптомы: снижение активности, учащенное дыхание, пенистые выделения из ротовой полости, скрежет зубами от дискомфорта, повышенное потребление воды, ухудшение аппетита (как защитная реакция на стресс) и переваривания корма. Для производства это убытки, а для животного — бессилие и голод. Таким образом, управление тепловым стрессом имеет важное значение для поддержания продуктивности и сохранения здоровья животных.



## Что предпринять?

Важно понимать: когда мы облегчаем жизнь животному, мы защищаем свои инвестиции. Сильные и здоровые особи дают больше продукции и реже болеют. Обеспечение оптимального микроклимата, включая настройку вентиляционной системы и системы охлаждения, является необходимым, но недостаточным условием, ведь здоровье всегда идет изнутри. Поддержка физиологических процессов должна осуществляться через кормление. Применение специализированных кормовых решений позволит снизить негативное воздействие высоких температур. **Ввод в рацион кормового комплекса ХитСтоп от «Коудайс МКорма» — это страховка от сезонного перегрева и финансовых потерь.**

ХитСтоп способствует восстановлению водно-электролитного баланса. Осмолитик в его составе помогает удерживать влагу в клетках, восполняет потерю электролитов и поддерживает буферную систему крови. Комплекс стимулирует аппетит, и животные охотно поедают корм даже в жару. При этом улучшается переваривание клетчатки и

снижается внутренняя теплопродукция организма. Кроме этого, уникальный комплекс растительных экстрактов оказывает антиоксидантное и противовоспалительное воздействие, уменьшая интенсивность окислительного стресса и обеспечивая нормальное функционирование иммунной системы. Таким образом, комплексная поддержка закрывает основные уязвимости животного в жару и позволяет ему пережить сезон с меньшим дискомфортом.

**Не ждите, когда жара ударит по финансам и благополучию животных. Начните использовать комплекс заранее, чтобы обеспечить стабильную работу фермы даже в самые знойные дни.**

**KCM**  
КОУДАЙС МКОРМА

**Растите  
с лидером!**

+7 (495) 645-21-59  
+7 (495) 651-85-20

info@kmkorma.ru  
www.kmkorma.ru

108803, Россия, г. Москва  
с/п Воскресенское, а/я 2362