



Жаркий сезон: позаботьтесь о животных и о людях

Swine welfare provision at pork farms in hot period



*Лана Вивант,
директор
по маркетингу,
компания «HOG
SLAT Украина»*

На сегодняшний день большинство коммерческих свиноферм оснащены системами вентиляции и охлаждения. Тем не менее, высокая температура и повышенная влажность, которые наблюдаются в некоторых регионах Украины в летний сезон, могут привести к неприятным сюрпризам, если вы не позаботитесь о бесперебойной работе вашей системы вентиляции.

Генетики-свиноводы достигли прекрасных результатов в производстве особей с тонкой прослойкой шпика. Но нельзя забывать, что тела более мясистых пород свиней производят больше тепла: по подсчетам специалистов, примерно каждые 10 лет теплоотдача от свиней увеличивается на 15%. М. Брум, свиновод из Универси-

тета штата Миннесота, объясняет, что свинья массой 100 кг производит около 900 БТЕ/час (0,26 кВт). Это значит, что в корпусе откорма, где содержится 1200 голов, теплоотдача от животных может достигать 322 кВт, в то время как теплопродукция более 234 кВт является ощущаемой, т.е. измеряемой термометром, теплоотдачей, которая равносильна непрерывной работе трех теплогенераторов мощностью по 75 кВт каждый! В жаркое время года в случае сбоя в системе вентиляции (например, из-за потерь электроэнергии) тепло, производимое свиньями, быстро достигает уровня, небезопасного для жизни животных. Следовательно, при недостаточной вентиляции свиноводческих помещений фермеры подверга-

ются не только риску снижения производительности свиней, но и риску потери поголовья.

Установлено, что свиньи погибают не из-за нехватки кислорода или отравления сероводородом или аммиаком, а из-за гипертермии. «Без вентиляции температура воздуха в помещении может подниматься на полградуса каждую минуту, — утверждает г-н Брум. — В результате животные погибают, так как их внутренние органы отказывают из-за жары».

ПЛАН «Б» — ЗАЛОГ СПОКОЙСТВИЯ

Сбой в системе вентиляции на участке откорма должен быть устранен в течение 30 минут, а на участке доразивания — в течение часа.



- Самый лучший способ предотвратить потери поголовья – применение электрогенератора.

- Если вы пользуетесь вентиляционными шторами, то необходимо установить электромагнитное устройство, опускающее шторы в случае сбоя в системе вентиляции – например, систему аварийного открывания штор PowerDropГМ.

- Все крупные свинофермы пользуются контроллерами для управления вентиляцией. Как и любая электроника, контроллеры выходят из строя в силу ряда причин – перегоревшего предохранителя, отказа платы, дефекта релейного переключателя и т.д. Хорошо, если у вас есть резервный контроллер, который во время сбоя основного контроллера возьмет на себя критические функции – например, поддержание вентиляции.

- Если резервного контроллера нет, желательно наличие термостатов перепускного типа, которые будут считывать реальную температуру в помещении и реагировать соответствующим образом. Главное – не забывать, что настройки перепускных термо-



статов нужно менять каждый раз, когда вы меняете кривые для контроллера.

ПРЕДУСМОТРИТЕЛЬНОСТЬ – ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА

- В течение всего летнего периода, особенно в критично жаркие дни, ежедневно проверяйте вентиляторы.

- Проверяйте корпуса снаружи, чтобы убедиться, что вокруг зда-

ния нет препятствий для движения воздуха – кустов, сорняков и т.д. Препятствия снижают производительность вентиляторов.



- Если вы пользуетесь испарительными кассетами (cool pads) для охлаждения воздуха в помещении, регулярно проверяйте кассеты и систему рециркуляции воды, чтобы убедиться, что система охлаждения работает надлежащим образом.

- Если для охлаждения животных применяется система капельного охлаждения или разбрызгиватели, убедитесь, что вода не





слишком холодная. Также воду лучше разбрызгивать в районе головы и рыльца свиньи, так как внезапные брызги воды на спину могут шокировать животное. И, конечно же, не забывайте, что спринклерная система эффективна в комбинации с вентиляцией, т. е. движением воздуха в помещении.

- Проверяйте линии подачи воды в свинарниках. Необходимо, чтобы у свиней всегда был доступ к питьевой воде. Вода должна быть надлежащей температуры: если она теплая – свиньи ее пить не будут. В особо жаркие дни в случае необходимости поставьте в загон корыта с питьевой водой.

- Кормите свиноматок вечером. На участке откорма наполняйте кормушки на ночь, так как более вероятно, что свиньи будут кушать вечером, ночью и рано утром.

- И напоследок еще раз упомянем электрогенераторы – тестируйте их регулярно. В случае потери электроснабжения генераторы должны быть всегда наготове, чтобы обеспечить бесперебойное обслуживание помещений с животными, как описано выше.

ТРАНСПОРТИРОВКА ЖИВОТНЫХ В ЖАРКОЕ ВРЕМЯ ГОДА

- Транспортировка животных, особенно свиней товарного веса, должна происходить в прохладное время суток (рано утром, вечером, ночью).

- Убедитесь, что все вентиляционные отверстия в скотовозе открыты. Необходимо сократить до минимума простои скотовоза (в пробках, на пропускных пунктах и т.п.), так как без охлаждающего эффекта движений воздуха температура тела свиней поднимается очень быстро, что грозит тепловым стрессом.

- Заранее согласуйте расписание поставок животных на ферму или на бойню. Чтобы не сбиться с графика поставок, заранее изучите альтернативные пути движения на случай, если придется объезжать ремонт дорог или пробки.

- Не пользуйтесь подстилкой из соломы. При температуре выше 15°C применяйте влажные опилки – это поможет снизить тепловой стресс животных.

- При температуре выше 27°C сразу после погрузки свиней в скотовоз обрызгайте их водой –

это создаст ощущение прохлады во время движения транспорта.

- В особо жаркие дни уменьшите количество голов в скотовозе.

ОТ ЖАРЫ СТРАДАЮТ НЕ ОДНИ СВИНЬИ

Жара – весомый раздражитель не только для животных, но и для людей. А так как комфорт животных на ферме полностью зависит от оператора, важно обеспечить комфортные и безопасные условия работы для обслуживающего персонала.

- В жаркие дни рекомендуется увеличить количество перерывов.



- Желательно наличие комнаты отдыха с кондиционером воздуха.

- Работникам рекомендуется увеличить потребление воды и пить, не дожидаясь ощущения жажды.

- Обеспечьте обслуживающий персонал спецодеждой и обувью, соответствующей погоде.

Успешного вам лета!

Контактные данные:

www.hogslat.com.ua

email: Ukraine@hogslat.com

Отдел продаж и техобслуживания

Валентин Андрущук,

тел.: (067) 446 0101

