

СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

Для продуктивного содержания животных помещения, в которых они находятся, должны иметь оптимальный микроклимат. Это избавляет от стресса, дискомфорта и возможных заболеваний. В свою очередь для создания микроклимата строение должно быть оснащено системой вентиляции. При выборе системы вентиляции следует учитывать: размер и расположение помещения; высоту потолка; климатические условия региона; особенности потоков воздуха. Приточно-вытяжные установки (ПВУ) в сельском хозяйстве начали активно использоваться не так давно и приходят на смену устаревшим естественным системам вентиляции.

Регулирование заслонок вентиляционной шахты удобно своей простотой и позволяет менять значения микроклимата до необходимых значений. Регулирование включением и отключением системы позволяет установить более точные значения срабатывания при отсутствии персонала на ферме. Частичная регулировка электропривода требует дополнительного оборудования для системы ПВУ. Можно настроить управление в автоматическом режиме, а так же в ручном с помощью пульта управления. Настройка производится через прошивку микроконтроллера электропривода вручную или на заводе изготовителя. Очень гибкая и простая регулировка микроклимата, позволяет открывать или закрывать заслонки приточного воздуха ПВУ в зависимости от условий содержания и времени года.

Наиболее эффективной схемой регулирования ПВУ будет смешанная, состоящая из включения и отключения системы, а так же частичной регулировки электропривода.