

Современные системы микроклимата в помещениях для содержания свиней

М.А. Бойко, старший преподаватель, Р.В. Рубитель, студент
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Микроклимат животноводческих помещений, также как и кормление, влияет на качество поголовья. Плохой климат вызывает: повышенное потребление кормов, плохой прирост, распространение инфекции и повышенную заболеваемость.

Наиболее сложно решается эта проблема в помещениях для содержания свиней. Это обусловлено многообразием половозрастных групп животных, различными требованиями к их содержанию и температурно-влажностному режиму воздуха в помещениях. Так температура воздуха в свиарнике для порослят-сосунов должна находиться в диапазоне 27,0...34,0 °С, для подсосных маток - 20,0 °С, при заключительном откорме свиней - 11,0...24,0 °С [1].

Для получения высоких результатов в свиноводстве необходимо чтобы суммарные значения температуры и относительной влажности воздуха в свиарниках составляли 90 единиц.

В теплое время года температура в помещении управляется системой вентиляции. Принудительная аэрация свиарника обеспечивает приток необходимого количества свежего воздуха и уменьшает температуру до требуемого уровня. Для охлаждения воздуха применяют также оросительные установки.

В холодное время года, наряду с вентиляцией, работает тепловое оборудование – например, электрообогреватели. Контроль параметров микроклимата в свиарнике обеспечивают с помощью контроллера и специальных датчиков температуры и влажности. Система контроллера состоит из программ, которые контролируют и анализируют все поступающие данные и параметры микроклимата. Таким образом, круглый год животные находятся в комфортных условиях и активно растут.

Список использованных источников

1. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: учебное пособие/ Минск-2008г.