

обеспечении в помещениях нормативного микроклимата и хорошего санитарного режима;

- своевременное проведение специальных профилактических обработок с учетом эпизоотического состояния региона.

Литература:

1. Плященко С.И., Хохлова И.И. Микроклимат и продуктивность животных.- Л., 1976.- 114 с.
2. Черный Н.В. Гигиенические основы повышения резистентности организма животных // Повышение продуктивности с.-х. животных и совершенствование мер борьбы с болезнями в условиях интенсивного использования и создания фермерских хозяйств: Тез. докл. на Всесоюз. науч. конф., посвященной 140-летию ХЗВИ.- Х., 1991.- С. 38-39.
3. Соколов Г.А., Готовский Д.Г. Классификация внутренних аэроостазов животноводческих помещений // Гигиена содержания и кормления животных – основа сохранения их здоровья и получения экологически чистой продукции: Мат. Всерос. науч.-произв. конф.,- Орел.- 2000.- С. 142-144.
4. Медведский В.А. Естественная резистентность свиней и пути ее повышения.- Витебск, 1997.- 55 с.

УДК 598.082

Черный Н.В., доктор ветеринарных наук, профессор,
Губарева Л.И., зоотехник,
Бульба Д.В., врач ветеринарной медицины,
Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ ПРИ СОДЕРЖАНИИ СТРАУСОВ НА ЮГЕ УКРАИНЫ

Обеспечение страусов помещениями, отвечающими ветеринарно-зоотехническим требованиям и создание в них благоприятного микроклимата является одним из важных условий повышения продуктивности птицы [1,4]. Особую роль при этом играет температурный фактор, влажность воздуха и световой режим, оказывающие непосредственное влияние на организм птицы [2,3]. В литературе практически отсутствуют сведения о зоогигиенических нормативах при выращивании страусов

В связи с этим приобретает особую актуальность изучение микроклимата в страусятниках и выяснение его влияния на организм птицы.

Исследования проводили в помещении для страусов в АФ им. Ильича Донецкой области. Учитывали следующие показатели воздушного режима: температура, относительная влажность, скорость движения воздуха, освещенность, содержание вредных газов: аммиак, сероводород и углекислота. Состояние здоровья оценивали по общему клиническому состоянию, заболеваемости и гибели. Исследования проводились в осенне-зимне-весенний периоды. Помещение для страусов возведено из кирпича с односкатной крышей. Полы – деревянные, кровля покрыта шифером.

Кормушки установлены в каждой секции на высоте 100 см от уровня пола. Кормовой фронт в расчете на одну голову составляет 1,4 м. Для поения используются поилки глубиной 11 см.

Исследования показали, что на уровне 100 см от пола температура воздуха колеблется в феврале от 6,2 до 16,8⁰С (в среднем 11,5⁰С), в марте от 7,1 до 22⁰С (в среднем 14,5⁰С) при температуре наружного воздуха минус 12 и –8⁰С.

Относительная влажность воздуха колебалась в пределах 54,6-92% (в среднем 73,3%), подвижность воздуха не превышала 0,2-0,4 м/с, естественная освещенность составляла – 42-165 лк при световом коэффициенте 1:10. В холодное время года концентрация аммиака достигала 24 мг/м³, сероводорода – 21 мг/м³, углекислоты – 2,1-2,7 л/м³, то есть указанные показатели превышали ПД'К.

Бактериальная обсемененность воздуха (тыс. микробных тел/м³ воздуха) была : осенью – 185, зимой – 97, весной – 168.

У страусов зарегистрированы болезни ног с симптомами искривления, отек суставов и затрудненное движение, что, на наш взгляд, обусловлено неправильным кормлением и недостаточным моционом.

Опыт содержания страусов в помещениях полуоткрытого типа показывает, что в холодное время невозможно поддерживать в них температуру на уровне 20-22⁰С; влажность – 70-80%.

В зимний период воздухообмен в расчете 0,4 м³/час на кг живой массы недостаточен. Об этом свидетельствует высокая концентрация вредных газов в воздухе.

Литература:

1. Туревич В.И. Страусоводство: история, теория и практика // Под ред. Л.В. Куликова.- М., 2000.- 224 с.
2. Рахманов А.И. Разведение страусов.- М., 2001.- 64 с.
3. Стещенко А.В. Африканские страусы в Калининградской области // Перспективы развития животноводства в Северо-Западном регионе: Мат. Междун. Науч.-практ. конф. 1-2 ноября 2002 г.- Калининград, 2002.- С. 166-169.
4. Faust R. Brutbiologie des Nandus in Gefangenschaft.- Verhandlungen in der deutschen Zoologischen Gesellschaft in Bonn/ Rhein.- 1960