

УДК 619:614.9:636.2.033

ЛОСЬ И.И., студентка

Научные руководители: **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент,
ЕГОРОВА И.В., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ

Экономическая эффективность интенсивного ведения животноводства на промышленной основе зависит от рационального содержания животных, которое в значительной мере определяется наличием оптимального микроклимата в помещениях. Какими бы высокими породными и племенными качествами не обладали животные, без создания соответствующего микроклимата невозможно сохранить их здоровье и создать условия для проявления их потенциальных производительных способностей, обусловленных наследственностью.

В связи с этим целью работы являлось проведение гигиенической оценки условий содержания коров и разработка мероприятий по их улучшению в ГП «Озерцы» Глубокского района Витебской области.

В хозяйстве применяется две технологии производства молока: при беспривязном содержании коров с доением в доильном зале и при привязном содержании с доением в молокопровод.

Результаты исследований свидетельствуют о том, что в помещении при беспривязном содержании животных (коровник №1) вследствие несовершенства системы вентиляции при недостаточном воздухообмене и снижении скорости движения воздуха в 1,5 раза установлено увеличение относительной влажности на 2,4 % и общей микробной обсемененности – на 5,3 тыс.м./м³ (7,5 %).

В помещении с привязным содержанием животных (коровник №2) по причине отсутствия искусственной системы вентиляции при скорости движения воздуха 0,11 м/с (в 3,5 раза ниже нормы) величина относительной влажности была выше гигиенического норматива на 9,7%, и содержание микроорганизмов – на 18,6 тыс.м./м³ (26,6%). Естественная освещенность коровника не отвечала нормативным требованиям. При норме СК 1:10 – 1:15 этот показатель составил 1:29,2.

Микроклиматические условия коровника с беспривязным содержанием были более близкими к гигиеническим нормативам.

В помещении с беспривязным содержанием коров и доением в доильном зале продуктивность животных в зимний период на 0,7 кг (8,6%) и качество молока было выше, по сравнению привязным содержанием и доением в молокопровод.

Таким образом, уровень рентабельности производства молока при беспривязном содержании коров на 2,7% выше, чем производство молока при привязном содержании животных.