

УДК 636.2:033

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ

ГОЛОДЬКО И.В., студент

Научный руководитель **ЩЕБЕТОК И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

Создание животным благоприятных условий содержания, которые максимально отвечают биологическим особенностям организма, способствует более полному проявлению их генетического потенциала.

Целью данной работы было проведение гигиенической оценки условий содержания дойных коров в СПК «Полесье-агро» Любанского района Минской области.

В летний период животные на МТФ №1 содержатся стойлово-выгульным способом, т.е. в коровнике с предоставлением выгула на прифермской площадке. Однако за период проведения исследований отмечались случаи, когда коров не выгоняли на площадку. Пастбищем коровы не пользуются, для них осуществляется подвоз зеленой массы в помещение.

Проведенные исследования микроклимата коровника показали, что температура в помещении превышала норматив на 3,3 °С (20,6 %). Относительная влажность воздуха и концентрация аммиака находились в допустимых границах. Общая микробная обсемененность воздуха превышала нормативное значение на 6,5 %. Также в коровнике ощущался сквозняк, т.к. для поступления свежего воздуха были открыты окна и ворота.

Среднесуточный удой и валовой надой на корову за период опыта в среднем составил соответственно 16,7 и 2004 кг. Основная масса полученного молока относилась к первому сорту.

В летний период на молочно-товарной ферме № 3 применяется стойлово-пастбищное содержание коров. Животные содержатся на пастбище, а для доения пригоняются в стойловое помещение. Анализ их продуктивности показал, что валовой надой на корову составил 2136 кг. Среднесуточный удой был на 1,1 кг (6,5 %) выше, чем при стойлово-выгульном содержании животных.

Таким образом, при стойлово-пастбищном содержании коров создаются лучшие условия, способствующие повышению продуктивности животных. Это позволило получить 132 кг дополнительной продукции и чистой прибыли на 59428 руб. от одной головы. Экономический эффект при стойлово-пастбищном содержании коров составил 1,69 рубля на рубль затрат.