

УДК 636.2.033:631.22:628.8

МИКРОКЛИМАТ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ГОНЧАРЕВИЧ С.И., студент

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

При любых способах и системах содержания животных одним из главных условий успешного выращивания молодняка и получения максимальной продуктивности от взрослых животных, наряду с кормлением, является сохранение оптимального микроклимата. Поэтому целью нашей работы явилось определение влияния микроклимата на продуктивность коров при привязном и беспривязно-боксовом содержании.

Исследования проводились в зимний период 2007-2008 гг. на фермах ЧУП «Новый Двор-Агро» Свислочского района Гродненской области. На молочно-товарной ферме «Новый Двор» (194 гол.) коровы содержались привязным способом и были поделены на 4 группы по 48-49 голов в группе. На ферме «Студеники» (192 гол.) молочный скот содержался беспривязно. Было сформировано 4 группы по 48 голов. Рацион кормления для всех коров был одинаковым.

Наши исследования показали, что температура и относительная влажность в исследуемых помещениях не соответствовали зоогигиеническим нормам, но для привязного содержания оказались более близкими к норме: в ноябре температура в помещении у коров с привязным содержанием была ниже расчетной на 8 %, с беспривязным – на 16 %, относительная влажность, соответственно, выше на 13,3 и 17,3 %; скорость движения воздуха и содержание аммиака в двух помещениях соответствовало норме; в декабре температура воздуха была ниже на 12 и 30 %, соответственно по двум помещениям; относительная влажность выше на 5 и 2 %; скорость движения воздуха была выше нормы на 25 и 50 %; концентрация аммиака оставалась в норме; в январе температура была ниже нормы на 20 и 42 %; все остальные показатели в помещении, где находились коровы на привязи, были в норме; относительная влажность в помещении с беспривязным содержанием была выше на 6 %.

Изучение продуктивности животных показало, что удой на одну корову за ноябрь, декабрь и январь 2007 - 2008 гг. составил при привязном содержании 393, 392 и 396 кг в сутки, при беспривязно-боксовом он был меньше, соответственно, по месяцам на 14,6; 7,9 и 2,8 %.

Таким образом, более оптимальный микроклимат в помещениях с привязным содержанием коров благоприятно повлиял на их продуктивность.