

УДК 636.2.034.083.1

КРУС П.Г., студентка

Научный руководитель: **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ИХ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Одним из главных условий повышения продуктивности животных является соблюдение оптимальных условий их содержания, для чего в каждом хозяйстве необходимо строить помещения, полностью соответствующие зоогигиеническим параметрам, а также реконструировать уже имеющиеся с целью улучшения в них основных параметров микроклимата. Целью нашей работы явилось изучение условий содержания коров и выявление степени влияния их на молочную продуктивность.

Исследования проводились в зимний период 2010 года на молочно-товарной ферме в КСУП «Маложинский» Брагинского района Гомельской области.

Исследования условий содержания животных в помещении показали, что ограждающие конструкции (двери, ворота, окна, перекрытия) имели недостаточную степень теплозащиты и не позволяли поддерживать по некоторым параметрам нормативный микроклимат, а также положительный тепловой баланс.

Так, в зимний период температура воздуха была ниже расчетной на 10 %, относительная влажность на 8 % выше, скорость движения воздуха ниже нормативного показателя в 2,2 раза. Концентрация аммиака соответствовала норме.

Исследования также показали, что вентиляция в животноводческом помещении не обеспечивала требуемый воздухообмен, что могло отрицательно сказаться на здоровье и продуктивности животных. Так, притока свежего воздуха в помещении было недостаточно (не хватало 4 каналов). Вытяжка в коровниках отсутствовала, что привело к несоответствию параметров микроклимата нормативным.

Расчет теплового баланса в помещении показал, что он отрицательный и приводит к понижению температуры воздуха внутри помещения в зимний период до 4,7 °С, что, в свою очередь, повлечет за собой снижение молочной продуктивности животных, содержащихся в данном помещении. Расчеты показали, что за один день зимнего периода потери молока по ферме составят 383,7 кг. В связи с этим предложено произвести реконструкцию приточно-вытяжной вентиляции, т.е. установить вытяжные устройства, оборудовать в помещениях дополнительные приточные каналы, а для установления необходимого теплового баланса в помещении утеплить перекрытия, окна и ворота.