

на 11,6% в расчёте на одну корову. Потребление дорогостоящих концентратов КК-60с сократилось на 0,3 п.п., а сена, сенажа, силоса – от 3 до 3,6 п.п., шрота рапсового – только на 1,2 п.п., т.к. оптимизированный рацион кормления насыщен более качественным и питательным кормом – концентратами. По фактическим данным в хозяйстве имел место перерасход питательных веществ на голову животного – по кормовым единицам больше на 7,36 ц к.ед., по переваримому протеину – на 104,51.

Оптимизация рациона позволила, наряду с увеличением продуктивности коров на 3,1 ц молока, снизить расход питательных веществ, а также стоимость 1 ц к. ед. на 1,25 тыс. руб., стоимость рациона – на 353 тыс. руб. В масштабах предприятия это приведёт к значительной экономии денежных средств.

Значит, для снижения себестоимости молока необходимо исключить перерасход кормов на голову животного за счёт роста в рационе высокопитательных, сбалансированных по питательным веществам, микро-, макроэлементам и витаминам комбикормов.

УДК 636.4.033:631.22:628.8.004.68

ТРУБКИН Д.С., студент

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

МИКРОКЛИМАТ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

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 беспривязном содержании.

Научные исследования проводились в зимний период 2009-2010 гг. на фермах УП «Шумилинский райагросервис» Шумилинского района Витебской области. На молочно-товарной ферме «Лесковичи» (204 гол.) коровы содержались привязным способом и были поделены на 4 группы по 51 голове в группе. На ферме «Паратовка» (154 гол.) молочный скот содержался беспривязно. Было сформировано 4 группы по 38-39 голов. Рацион коров был одинаковым.

Наши исследования показали, что при содержании крупного рогатого скота беспривязным способом не всегда поддерживались нормативные параметры микроклимата, тогда как более благоприятные условия были у коров на привязи: в ноябре температура, скорость движения воздуха и

содержание аммиака в помещениях соответствовали норме, относительная влажность воздуха в помещении у коров с привязным содержанием была выше нормы на 2 %, с беспривязным – на 9 %; в декабре температура воздуха снизилась в обоих помещениях, но в помещении у коров с беспривязным способом содержания она оказалась ниже нормы на 11,6 %, а относительная влажность превышала норму на 4 %, скорость движения воздуха была выше нормы в двух помещениях, соответственно на 25 и 50 %, концентрация аммиака оставалась в норме; в январе температура в помещении с беспривязным способом содержания была ниже нормы на 10 %, остальные показатели не превышали допустимого норматива.

Изучение продуктивности животных показало, что удой на одну корову за ноябрь, декабрь и январь 2009 - 2010 гг. составил при привязном содержании 181, 220 и 199 кг, при беспривязном он был меньше по месяцам соответственно на 24,0; 12,8 и 19,6 %.

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

УДК 631.22:628.8033

ФИРОНОВ С. Л., студент

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

ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

Отсутствие или снижение двигательной активности животных ведет к возникновению патологических изменений в организме, возникают так называемые "болезни закрытых помещений". Моцион стимулирует физиологические процессы, закаляет организм, благотворно влияет на рост и развитие молодняка.

Целью данной работы было проведение сравнительной оценки различных способов содержания молодняка крупного рогатого скота в ЗАО «Польковичское» Шкловского района Могилевской области. В хозяйстве по принципу аналогов были сформированы две группы телят по 50 голов в каждой. Животные первой (контрольной) группы находились постоянно в помещении, т.е. безвыгульно. Телята второй (опытной) группы содержались свободно-выгульным способом. Опытный период составил тридцать дней (с двух- до трехмесячного возраста телят).

Проведенные исследования установили, что параметры микроклимата телятника с безвыгульным содержанием животных не соответствовали нормативным: относительная влажность воздуха и концентрация аммиака превышали максимально допустимые значения соответственно на 5,0 и 11,3