

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

%. Показатели воздушной среды помещения, в котором содержались животные опытной группы, находились в пределах гигиенической нормы.

Кормление телят контрольной и опытной группы было одинаковым, согласно схеме, принятой в хозяйстве. В результате определения продуктивности установлено, что свободно-выгульное содержание способствовало увеличению живой массы телят. По окончании исследований животные опытной группы превосходили по данному показателю контрольных на 0,7 кг. Абсолютный и среднесуточный прирост живой массы телят второй группы был соответственно на 1,1 кг и 36 г выше, чем у животных первой группы (без достоверных различий).

За период опыта отмечали заболевание бронхопневмонией в первой группе трех телят, во второй группе – одного теленка. В контрольной группе пал один теленок, падежа животных опытной группы не зарегистрировано.

В целях повышения продуктивности и сохранности телят на дорастивании рекомендуем свободно-выгульное содержание животных.

УДК 636.5.03.087.72

ХЕРУНЦЕВ А.С., студент

Научные руководители **БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент, **ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент, **БУКАС В.В.**, канд. с.-х. наук, доцент.

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

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Специализация сельского хозяйства Туркменистана сложилась не по экономическим, а по политическим принципам, и в настоящее время в условиях государственной самостоятельности ориентирована на достижение продовольственной безопасности и полное обеспечение населения продуктами питания собственного производства.

В целях аналитического обобщения роста поголовья скота и птицы нами осуществлен перерасчет поголовья через переводные коэффициенты в условные головы. На основе анализа данных можно сделать вывод, что общее поголовье скота и птицы в животноводстве Туркменистана увеличилось за период 1990-2007гг. в 2,6 раза.

Производство животноводческой продукции в сельском хозяйстве Туркменистана 1990 - 2007 гг. динамично возросло и характеризуется как весьма положительное. В целом по всем категориям хозяйств производство мяса возросло в 2,9 раза, молока – в 4,7 раза, яиц – в 2,6 раза, шерсти – в 2,5 раза. Здесь наблюдается такая же ситуация, как и в динамике поголовья: увеличение – в частном секторе, уменьшение – в общественном секторе.

Средняя продуктивность животных определена расчетным методом –