

содержащихся в телятнике, составила 98,9%, в помещении арочного типа - 99,8%.

УДК 636.2.631.22:628.8

ТКАЧУК С.А., 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 В ТЕЛЯТНИКЕ И АРОЧНИКЕ

Изучение микроклиматических условий, в которых находятся телята, является важным вопросом для хозяйств. Научные исследования проводились с декабря 2010 по ноябрь 2011 года в ОАО «Моисеевка» Гомельской области на 1208 телятах с 3- до 6- месячного возраста. В наших опытах телята 1, 3, 5 и 7 опытных групп содержались «холодным» способом в помещении арочного типа. 2, 4, 6 и 8 группы находились в телятнике. Все группы животных содержались беспривязным способом на соломенной подстилке.

Наши исследования показали, что микроклимат в телятнике не всегда соответствовал норме: в зимний период температура воздуха в помещении была ниже нормы в среднем на 3,9⁰С, а в феврале опускалась до -2⁰С, относительная влажность колебалась от 80 до 87%; весной в марте температура в телятнике была ниже допустимой на 5,8⁰С, в апреле и мае – соответствовала норме, относительная влажность в марте и апреле превысила нормативные значения на 4 и 2%; летом температура в помещении отличалась от наружной на 0,7-1,1⁰С и составляла в июне, июле и августе 18,9; 22,0 и 17,7⁰С, относительная влажность воздуха была в помещении выше, чем на улице, на 5-6%; в осенний период температура в телятнике была в пределах нормы, влажность в октябре и ноябре превышала норматив на 5 и 7 %. Концентрация аммиака и скорость движения воздуха в помещении во все периоды опыта оставались в норме.

Климатические условия в арочнике и на улице были следующими: зимой при температуре на улице от (-8⁰С) и ниже разница между температурой в арочнике и наружной температурой составляла 13-14⁰С. При понижении наружной температуры до (-22⁰С) в арочнике температура не опускалась ниже (-3⁰С). Влажность внутри и снаружи помещения колебалась от 84 до 85%. В весенне-осенний период при наружных температурах более (+11⁰С) разница между температурой внутри и снаружи помещения составляла от 0,5 в сентябре до 2,7⁰С в мае; при более низких температурах – до 8,2⁰С в марте. Влажность колебалась в весенний период от 69 до 79%, в осенний – от 81 до 83 %. При средних температурах на улице в июне и августе 18,2 и 16,6⁰С в арочнике в зоне содержания телят температура была на 0,2-1⁰С ниже. При высоких температурных показателях на улице в июле

температура в арочнике всегда была ниже, что предохраняло животных от перегревания: при 23⁰С - на 1,8⁰С, при 32⁰С – на 4⁰С. Влажность воздуха колебалась от 73 до 75%.

Таким образом, в арочнике, где использовалось тентовое покрытие, в холодный период года не было избыточной влажности, сохранялся благоприятный температурно-влажностный режим, который позволил поддерживать у животных высокую продуктивность.

УДК 636.2.083

ХРАПКОВСКИЙ М.М., студент

Научный руководитель **ИСТРАНИН Ю.В.**, ассистент

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

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА КОРОВ-МАТЕРЕЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ

Сохранение здоровья новорожденных телят, выращивание конституционно крепкого и хорошо развитого молодняка является одной из важных задач молочного скотоводства, так как с этим связан отбор и подбор животных, качественный состав стада, его продуктивность, себестоимость молока и говядины, что имеет большое народно-хозяйственное значение. Для хозяйств, занимающихся молочным скотоводством, важной задачей является сохранение имеющегося поголовья коров за счет простого воспроизводства собственного стада. В связи с этим выращивание ремонтных телочек, получаемых от коров различных возрастов, очень важно.

Цель работы - определить влияние возраста коров-матерей черно-пестрой породы на рост и развитие телят в КУСХП им. Заслонова Лиозненского района Витебской области. Для достижения поставленной цели на ферме были сформированы по принципу пар-аналогов три группы телок по 10 голов с учетом породы, породности, возраста, живой массы и состояния здоровья. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми. В ходе опыта проводили следующие исследования: учет живой массы и ее прироста путем ежемесячного индивидуального взвешивания; учет кормов по группам; расчет экономической эффективности. Телочки, полученные от первотелок, коров второго отела, третьего и старше за 6 месяцев имели следующие затраты кормов по группам: I – 593 корм. ед., II – 574, III – 570 корм. ед. Затраты кормов по группам на 1 кг прироста живой массы составили: I – 4,63 корм. ед., II – 4,60, III – 4,60 корм. ед., и различия между III и контрольной группой незначительны. Длительность болезни у телят, полученных от первотелок до 3 дней, у телят, полученных от коров второго отела 1- 2 дня.