

показатель по массе гнезда при отъеме – 123,34 кг, что выше среднего на 5,7 %.

При практически одинаковом многоплодии (10,9 голов) свиноматки белорусской мясной породы имели молочность 52,9 кг, массу гнезда к отъему 121,9 кг, сохранность поросят 90,2 %, что на 0,3 и 5,2 кг и 1,35 % соответственно больше, чем свиноматки эстонской беконной породы.

Наблюдалось изменение показателей продуктивности с увеличением числа опоросов. Максимальные показатели по многоплодию наблюдались у маток белорусской мясной породы по второму, четвертому и седьмому опоросам, а у маток эстонской беконной породы – по третьему и четвертому опоросам. Молочность маток с возрастом изменялась незначительно, масса гнезда снижалась с пятого опороса по белорусской мясной и с четвертого – по эстонской беконной породе.

УДК 631.22:636.2.53

МИЦКЕВИЧ Е.В., студентка

Научный руководитель **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ В КАРКАСНО-ТЕНТОВЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Используя беспривязное содержание животных в неотапливаемых зданиях из легких конструкций без теплоизоляции, можно значительно снизить материальные и энергетические затраты, неизбежные при строительстве и эксплуатации ферм. Однако западноевропейским и американским технологиям производства животноводческой продукции необходима адаптация к природно-климатическим, экономическим и социальным условиям нашей республики.

Цель работы - изучить условия выращивания и их влияние на интенсивность роста и развития телят. Для этого было сформировано две группы (контрольная и опытная) животных в двухмесячном возрасте. Животные первой группы являлись контрольными и в течение опытного периода (4 месяца) содержались в традиционном кирпичном телятнике, а телята второй (опытной) группы – в каркасно-тентовом телятнике.

При изучении особенностей формирования воздушной среды в телятниках было установлено, что в каркасно-тентовом помещении параметры микроклимата в зоне нахождения животных опытной группы были более оптимальными и близкими к гигиеническим нормам. Так, нормативная скорость движения воздуха (0,2 м/с) способствовала снижению концентрации аммиака в 2 раза. Покрытие конструкции пропускает свет, обеспечивая близкую к естественной среду содержания. Кроме того, при хорошей погоде покрытие ангаров может подниматься, что обеспечивает поступление свежего воздуха.

При определении эффективности содержания животных установили, что телята опытной группы по приросту живой массы превосходили своих сверстников контрольной группы в трехмесячном возрасте на 0,4% или 0,3 кг, в четырехмесячном — на 2,9% или 2,7 кг, в пятимесячном — на 5,05% или 5,6 кг ($P < 0,01$), в шестимесячном — на 9,5% или 12 кг ($P < 0,001$). В среднем абсолютный прирост живой массы в опытной группе был выше на 20% или 12,6 кг ($P < 0,001$), среднесуточный — на 18,1% или 95 г ($p < 0,001$), относительная скорость роста — на 8,8% по сравнению с животными контрольной группы. В течение опытного периода в контрольной группе было отмечено 20 случаев заболевания, в то время как в опытной — 9 случаев.

Таким образом, большое количество свободного пространства внутри каркасно-тентовых конструкций, освещение и улучшенная вентиляция способствуют росту и укреплению здоровья животных и обеспечивают высокие приросты живой массы. Поэтому полученные данные дают основание считать технологию выращивания телят в каркасно-тентовых ангарах энергоресурсосберегающей и приемлемой для климатических условий Республики Беларусь.

УДК 636.4.082.2

МОРОЗОВА О.Л., студентка

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

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СУПОРОСНОСТИ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ СВИНОМАТОК

Промышленное ведение свиноводства невозможно без учета продолжительности супоросности, так как ее отклонение от средней величины (114-115 дней) может приводить к нарушению технологического ритма и сбоям в получении и формировании одновозрастных групп молодняка. Важно выяснить, как влияет продолжительность супоросности на продуктивность маток. Для изучения взаимосвязи продолжительности супоросности с продуктивностью свиноматок КУСХП «Северный» Городокского района Витебской области нами были использованы данные производственных карточек 190 свиноматок и полученных от них 800 опоросов. В результате проведенных исследований было установлено, что у 190 свиноматок супоросность колебалась от 103 до 123 суток со средним показателем 114,3. Максимальная продолжительность внутриутробного развития поросят (114,6 суток) наблюдалась у свиноматок генотипа крупная белая (КБ) х ландрас (Л). Это на 0,3-0,4 суток больше, чем у чистопородных КБ и помесных КБ х Д (дюрок) соответственно.