

При проведении только подмывания вымени первотелок по сравнению с подмыванием и массажем разовый удой ниже на 24,2%, скорость молокоотдачи – на 16,1% и продолжительность доения меньше на 7,7%.

Выполнение только массажа по сравнению с подмыванием и массажем привело к снижению разового удоя на 18,0%, продолжительности доения – на 8,2% и скорости молокоотдачи – на 8,5%.

Таким образом, соблюдение всех операций при подготовке вымени коров-первотелок к машинному доению способствует повышению разового удоя на 17,8–24,2%, скорости молокоотдачи – на 8,5–16,1%, при увеличении продолжительности доения на 5,0–8,0%.

УДК 636. 4. 082. 231

МИГУН В. П., студентка

Научный руководитель **ЛЯХОВА Е. Н.**, ассистент

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

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК

Важной предпосылкой интенсификации свиноводства является создание высокопродуктивных, хорошо приспособленных к условиям промышленной технологии животных. Основное направление селекционной работы с породами – систематический интенсивный отбор лучших особей по комплексу хозяйственно-полезных признаков. Очень важна оценка материнских и отцовских пород по воспроизводительным качествам.

Цель нашей работы состояла в изучении репродуктивных качеств свиноматок белорусской мясной и эстонской беконной пород по семействам в условиях агрокомбината «Белая Русь» Узденского района Минской области.

Самое высокое многоплодие имели свиноматки семейства Заступницы (11,88 гол.) и Землянички (11,33 гол.). Превышение над средним по группе составило 0,88 гол. (8,1 %) и 0,41 гол. (3,8 %) соответственно. По массе поросенка при рождении и в 21 день, т. е. молочности, лидировали свиноматки семейства Зимовки – 53,46 кг, что выше среднего на 0,57 кг. Они же имели наивысшую массу гнезда при отъеме в 45 дней – 126,66 кг. Превышение над средним по группе составило 4,74 кг или 3,9 %.

Высокое многоплодие отмечено у свиноматок семейства Вийды – 12,3 поросенка. Это выше среднего на 1,4 гол. Свиноматки семейства Амме имели наибольшую молочность – 54,07 кг, что выше среднего по группе на 1,5 кг или на 2,9%. По этому же семейству был отмечен наивысший

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.