

температура в арочнике всегда была ниже, что предохраняло животных от перегревания: при 23<sup>0</sup>С - на 1,8<sup>0</sup>С, при 32<sup>0</sup>С – на 4<sup>0</sup>С. 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.

Коэффициент катаболизма в III группе составил 1,4, а во II и I группах в среднем 1,5.

Компенсаторный рост телят III группы predetermined среднесуточный прирост, который в целом за период опыта составил 689 г и является средним приемлемым показателем, телят II и I групп соответственно 694 и 711 г. В 6-месячном возрасте в показателях промеров между III и I группами достоверных различий не было. Показатель экономической оплаты корма был выше в контрольной группе на 0,04 по отношению к III группе и на 0,3 – во II группе.

Таким образом, результаты исследований дают основание утверждать, что целесообразно выращивать телочек, полученных от первотелок как ремонтных.

УДК 636.22.28.061.6

**ХРОМ А.А.**, студентка

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

### **ВЛИЯНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ВОЗРАСТА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ**

Практический опыт скотоводства показывает, что в каждом молочном стаде при равных условиях кормления и содержания продуктивность коров неодинакова. Даже в одной технологической группе наблюдаются значительные различия по молочной продуктивности. Различия эти обусловлены множеством факторов, в том числе таких, как генотип и возраст коров. Цель исследований – анализ влияния линейной принадлежности и возраста на молочную продуктивность коров. Исследования проводили в СПК «Маяк Браславский» Браславского района Витебской области. Материалом для исследований служили данные компьютерной программы «База данных крупного рогатого скота» СПК «Маяк Браславский» по 640 коровам с законченной лактацией.

Основу стада составляют коровы, относящиеся к голштинским линиям североамериканской селекции – Вис Айдиала 933122 (36,2%), Рефлексн Соверинга 198998 (32,4%), Монтвик Чифтейна 95679 (12,8%), Силинг Трайджун Рокита 252803 (11,7%). Животных голландских линий Нико 31652 и Адема 25437 в стаде 2,1%, Пабст Говернера 882933 – 4,8% от общего поголовья. Возрастная структура стада представлена животными 1-6 лактации. В стаде 59,7% коров 1 лактации, 22,8% - 2 лактации и 17,5% - 3 лактации и старше. Наиболее высокими удоями и содержанием жира в молоке характеризуются первотелки линий Силинг Трайджун Рокита 252803 и Пабст Говернера 882933. Самое высокое содержание белка в молоке отмечено у коров-первотелок линии Монтвик Чифтейна 95679, на