

риабильность от 0,16 (III отел и старше) до 0,45 (I отел); расходом молока на 1 кг сыра – от 0,22 (III отел и старше) до 0,48 (I отел); продолжительностью свертывания молока сычужным ферментом – от 0,29 (III отел и старше) до 0,54 (I отел).

Разведение как первотелок, так и полновозрастных коров, полученных от нетелей, наравне с животными от более старших матерей, позволит получить более качественную молочную продукцию.

УДК 619:618.2

**ВОЛОТКЕВИЧ Е.Л.**, студент

Научный руководитель **СМУНЕВ В.И.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

### **ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРОВ МАСТИТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА И ПРОДУКТИВНОСТИ**

Практика ведения молочного скотоводства на промышленной основе показала, что основной болезнью коров на молочных комплексах является мастит. По данным отечественных ученых, мастит в животноводческих хозяйствах республики регистрируется у 6,6-27,3% от общего поголовья коров. Ежегодно клинической формой мастита переболевает около 20-25% молочного стада, а субклинической (скрытой) – примерно в два раза больше, на отдельных фермах – до 70%. Это заболевание причиняет животноводству значительный ущерб, состоящий из снижения продуктивности, ухудшения питательных и технологических свойств молока, затрат на диагностику и лечение животных, преждевременной выбраковки и увеличения количества бесплодных коров, увеличения заболеваемости телят.

Цель работы – изучить заболеваемость коров маститами в зависимости от сезона года и продуктивности в СПК «Лариновка» Оршанского района Витебской области. Исследования проведены в 2015 году на молочно-товарном комплексе на 600 коров с беспривязным содержанием. Заболеваемость изучали в летний и осенний периоды на коровах цеха раздоя, выявляли клиническую и субклиническую формы маститов. Для диагностики субклинического мастита использовали беломастин. Всего было обследовано 100 коров, по 50 в каждый период. Продуктивность животных устанавливали по документам производственно-зоотехнического и племенного учета.

Как показали наши исследования, сезон года оказывает большое влияние на заболеваемость животных маститами. В летнее время маститами болело значительно меньше коров, чем осенью (19 голов, или 38% от числа обследованных). У 7 коров была поражена одна четверть вымени, у 8 – поражены 2, у 3 – 3, а у 1 – все четыре четверти вымени. Причем у 2 коров мастит был клинически выраженным. Осенью из 50 обследованных животных 23 головы (46%), оказались больными маститами. У 6 была поражена одна четверть вымени, у 9 – поражены 2, у 5 – 3, а у 3 – все четыре четверти.

Высокопродуктивные коровы чаще болеют маститами. Ткани молочной железы таких коров более чувствительны к влиянию неблагоприятных факторов внешней среды и нарушениям технологии машинного доения. При сред-

нем удое 3000-4000 кг молока заболеваемость коров составила 25%, а при удое 8001-10000 кг молока – 80%.

УДК 636.2.034 (470.57)

**ГАБДРАХМАНОВА А.А.**, студент

Научный руководитель **МУДАРИСОВ Р.М.**, канд. с.-х. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ В ООО НПО «БАЙМАКСКОЕ»**

Одним из основных показателей племенной ценности коров является их молочная продуктивность. Если учесть все физико-химические и морфологические процессы, связанные с усвоением питательных веществ корма, из которого молочная железа синтезирует молоко, то энергетические затраты организма представляются колоссальными. Важно то, что организм животного должен обладать крепким здоровьем и сложением, или конституцией. Увеличение удоев, наряду с созданием высокого уровня кормления и надлежащих условий содержания и ухода, в значительной степени зависит от генотипа животных.

Цель - сравнительная оценка линий в стаде коров симментальской породы. В задачи исследований входило:

- изучить особенности молочной продуктивности коров различных генотипов;
- оценить показатели экономической эффективности разведения крупного рогатого скота желательных групп.

Для проведения исследований по сравнительной оценке молочной продуктивности коров различных генотипов в ООО НПО «Баймакское» было сформировано 3 группы по 10 коров в каждой, с учетом экстерьера и конституции, возраста животных в отелах, живой массы. Условия кормления и содержания коров соответствовали принятой в хозяйстве технологии. При оценке молочной продуктивности большой интерес представляет изучение динамики среднесуточных удоев по месяцам лактации. Это позволяет оценить возможности раздоя у животных, а значит и прогнозировать их дальнейшую продуктивность. Удой оценивали по данным контрольных доек. Рассчитывали количество, массовую долю жира и белка в молоке, коэффициент молочности.

Результаты показали, что несмотря на одинаковые условия содержания и кормления животных, молочная продуктивность коров, происходящих от разных быков-производителей, оказалась разной.

Для более полной характеристики молочной продуктивности и эффективности использования животных, мы рассчитали коэффициент молочности. По коэффициенту молочности можно установить выраженность молочного типа скота, для коров он должен составлять 800 и более кг. По этому показателю коровы линии Полкана являются более молочной (869,6 кг), а затем Сурового (830кг) и Барса (827,4кг). Исходя из этого, нужно сказать е необходимости использования коров линии Полкана.