

УДК 636.2.082

МАМОЙКО А.И., студент

Научные руководители: **СКОБЕЛЕВ В.В.**, канд. с.-х. наук,

БАЗЫЛЕВ С.Е., канд. биол. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ОАО «УШАЧСКИЙ РАЙАГРОСЕРВИС»

Увеличение производства высококачественных продуктов скотоводства – проблема, с годами не теряющая своей актуальности, а все больше приобретающая значение как с ростом населения нашей планеты, так и удовлетворения потребности человечества в продуктах питания. В связи с этим развитию этой отрасли придается большое народнохозяйственное значение. Одним из наиболее важных моментов в молочном скотоводстве является совершенствование стада коров молочных пород в направлении повышения продуктивности, которая зависит главным образом от качества вводимых в основное стадо коров-первотелок. Отобранные для дальнейшего использования животные должны быть лучшими по происхождению и молочной продуктивности. В связи с этим большое значение приобретает изучение влияния генетических факторов на молочную продуктивность коров-первотелок для получения наиболее высоких показателей их продуктивности.

Исследования проводились в ОАО «Ушачский райагросервис» Ушачского района Витебской области на 124 головах коров-первотелок. Установлено, что коровы-первотелки представлены двумя линиями: Монтвик Чифтейна 95679 и Пабст Говернера 882933. Наиболее высокая молочная продуктивность установлена у коров-первотелок линии Монтвик Чифтейна 95679 и составляет 3132 кг, что на 4,9% выше, чем линия у коров первотелок Пабст Говернера 882933, жирномолочность линии коров-первотелок Пабст Говернера 882933 составляет 3,66%, что на 0,1% выше, чем у линии Монтвик Чифтейна 95679. Разница между линиями по удою и молочному жиру достоверна ($P \leq 0,05$).

Выявлена низкая положительная корреляционная связь между основными промерами животных и их продуктивностью (между удоем и высотой в холке, глубиной груди, обхватом груди за лопатками, шириной груди, косой длиной туловища $r=0,01-0,25$).

На основании проведенных исследований для ремонта стада в ОАО «Ушачский райагросервис» рекомендуем использовать коров-первотелок линии Монтвик Чифтейна 95679, что позволит повысить удои на 4,9% и снизить уровень убыточности на 2 п.п.