УДК 636.22.28.061.6
ИВАНОВ П.В., студент
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 НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В КУСП «СИРОТИНСКИЙ»

В пределах одной и той же породы различия между коровами по удою, содержанию жира и белка в молоке могут значительно варьировать. Это обусловлено наследственностью животных, условиями кормления, содержания и другими факторами. Поэтому для успешной племенной работы со стадом необходимо знать его генеалогическую структуру, что позволит провести оценку результатов работы селекционеров и наметить пути дальнейшего совершенствования стада.

Цель исследований – проанализировать молочную продуктивность коров в зависимости от линейной принадлежности.

Материалом для исследований служили данные компьютерной программы «База данных крупного рогатого скота» КУСП «Сиротинский» Шумилинского района Витебской области.

Установлено, что маточное поголовье крупного рогатого скота представлено коровами шести линий: Хильтьес Адема 37910 – 28,5%, Аннас Адема 30587 – 17,0%, Монтвик Чифтейна 95679 – 25,0%, Вис Айдиала 933122 – 6,5%, Нико 31652 – 13,5% и Рефлекшен Соверинга 198998 – 9,5%.

Наибольшей продуктивностью характеризовались коровы линии Монтвик Чифтейна 95679, их удой превышал средний показатель по стаду на 3,9%, содержание жира в молоке – на 0,04%, количество молочного жира – на 5,0%.

Удой у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 был выше на 225 кг, или на 7,0%, чем у животных линии Вис Айдиала 933122, на 200 кг, или на 6,2% по сравнению с коровами линии Хильтьес Адема 37910, на 164 кг, или на 5,0%, чем у коров линии Нико 31652, на 120 и 63 кг, или на 3,6 и 1,9%, чем у животных линии Аннас Адема 30587 и Рефлекшен Соверинга 198998 соответственно.

По содержанию жира в молоке коровы линии Хильтьес Адема 37910 и Вис Айдиала 933122 превосходили животных линии Рефлекшен Соверинга 198998 на 0,14% ($P<0,05$), коров линии Аннас Адема 30587 – на 0,9%, животных линии Нико 31652 – на 0,6% и коров линии Монтвик Чифтейна 95679 – на 0,1%. По количеству молочного жира коровы линии Монтвик Чифтейна 95679 превосходили животных других линий на 6,8-8,3 кг.

Таким образом, в сложившихся технологических условиях кормления и содержания в КУСП «Сиротинский» наибольшую молочную продуктивность показали коровы линии Монтвик Чифтейна 95679, а наименьшую – Вис Айдиала 933122

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ