

УДК 636.2.03.082.2

ГАЛИЦКАЯ Ю. М., студентка

Научный руководитель : **СОБОЛЕВА В. Ф.**, канд. с.-х. наук, доцент,

ВИДАСОВА Т. В., канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Эффективность селекционно-племенной работы по совершенствованию черно-пестрого скота зависит от ряда условий, в частности, от происхождения животных. Установлено, что показатели молочной продуктивности коров могут существенно различаться в зависимости от линейной принадлежности.

Целью нашей работы являлось проанализировать показатели молочной продуктивности коров разных линий.

Материалом для выполнения данной работы служили документы зоотехнического учета, статистическая обработка цифровых данных проводилась с помощью ПС «Биолстат» на ПЭВМ.

В результате исследований установлено, что поголовье коров стада представлено 8 линиями: Аннас Адема 30587, Вис Айдиала 933122, Монтвик Чифтейна 95679, Нико 31652, Пабст Говернера 882933, Рефлекшн Соверинга 198998, Рутъес Эдуарда 2, 31646 и Хильтьес Адема 37910.

Наиболее многочисленными являются линии Монтвик Чифтейна 95679, Рутъес Эдуарда 2, 31646 и Хильтьес Адема 37910, к которым относится соответственно 25,0, 22,0 и 19,1% от общего количества коров. К малочисленным относятся линии Нико 31652 (0,8%), Аннас Адема 30587 (1,1%), Пабст Говернера 882933 (2,7%).

Молочная продуктивность коров стада находится в зависимости от происхождения и варьирует в пределах от 5976 кг в линии Аннас Адема 30587 до 7629 кг в линии Нико 31652, разница по удою составляет 1653 кг ($P > 0,99$). Хорошей молочной продуктивностью отличаются животные линии Вис Айдиала 933122 (7050 кг), удой которых превысил средний по стаду на 7,1 %.

Самыми жирномолочными оказались коровы линии Пабст Говернера 882933 ($3,80\% \pm 0,05$), наиболее низкая жирность молока - у коров линии Нико 31652, что составляет 98,1% от стандарта породы, у них же отмечена наивысшая изменчивость по жиру (4,68%).

Рекомендуем использовать в хозяйстве коров линий Нико 31652 и Вис Айдиала 933122, поскольку эти животные имеют наиболее высокие для данного стада продуктивность и классность. Рациональное использование этих животных и целенаправленная племенная работа с ними позволят повысить продуктивность стада и эффективность селекции.