

УДК 636.12: 636.082.232

АЛЬДЕБС БАССЕЛЬ, студент (Ливан)

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Одной из основных задач в молочном скотоводстве является интенсификация отрасли путем ускоренного повышения генетического потенциала животных отечественных пород и степени его реализации.

Целью исследований являлось изучение молочной продуктивности коров различных генотипов и определение перспектив их использования в условиях молочно-товарного комплекса «Мазолово» Витебского района. Исследования проводились в производственных условиях СХП «Мазоловогаз» на 265 коровах МТК «Мазолово».

Генеалогическая структура стада представлена следующими линиями: Вис Айдиала 933122 – 63,7%, Рефлекшн Соверинга 198998 – 25,7%, Нико 31652 – 4,9%, Монтвик Чифтейна 95679 – 3,8%, Пабст Говернера 882933 – 1,9%. Коровы в диапазоне от 1-й до 2-й лактаций представлены исключительно голштинским корнем – линиями Вис Айдиала 933122 и Рефлекшн Соверинга 198998. Среди коров 3-й лактации и старше преобладали коровы линии Нико 31652 (голландский корень). Таким образом, работа в хозяйстве ведется с ведущими линиями преимущественно голштинского корня.

Наивысший удой (8385 кг) за 305 дней лактации отмечался у коров линии Вис Айдиала 933122 ($P \leq 0,01$). Также они характеризовались самым высоким выходом молочного жира (313,6 кг) с разницей от 8,2 до 64,7 кг, в сравнении с животными других линий ($P \leq 0,01$), и молочного белка (272,5 кг) с разницей от 6,4 до 55,6 кг ($P \leq 0,01$), в сравнении с потомством других линий. Различия статистически достоверны.

Коровы линии Вис Айдиала 933122 характеризовались наиболее высокой жирномолочностью (3,74%), что выше в сравнении с коровами других линий от 0,01 до 0,02 п.п. Более высокое содержание белка в молоке (3,25%) выявлено у всех коров голштинских линий, разница с животными голландской линии Нико 31652 составила 0,01 п.п.

Для более полной характеристики молочной продуктивности и эффективности использования животных, был рассчитан коэффициент молочности. При анализе коэффициента молочности коров в линейном аспекте, больших различий между группами не отмечалось: коэффициент молочности по удою находился на уровне 1413,0-1453,5 кг, по жирномолочности – 52,7-54,4 кг, по белковомолочности – 45,9-47,2 кг.

Таким образом, животные всех групп обладали выраженным молочным типом.