

УДК 636.2.03.082.2

ОНИЩУК Т.В., студент

Научный руководитель **ШАУРА Т.А.**, ассистент

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

СВЯЗЬ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КОРОВ С УРОВНЕМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Учитывая большую зависимость молочной продуктивности от породных и индивидуальных наследственных особенностей животных, следует систематически совершенствовать эти особенности, разводить породный скот, отбирать молодняк на племя от лучших по продуктивным и племенным качествам родителей, осуществлять эффективные методы и приемы селекции. Оценку животных по происхождению осуществляют для определения их назначения, выявления потенциально лучших из них по племенным и продуктивным качествам.

Цель работы – установить зависимость молочной продуктивности коров от их линейной принадлежности.

Исследования проводились в ГУСХП «Племзавод Мухавец» Брестского района. Материалом для исследований являлись 260 коров с законченной лактацией. Для установления изменения молочной продуктивности коров в зависимости от происхождения были сформированы следующие группы животных: I группа (n=90) – линия Рефлекшн Соверинга 198998, II группа (n=43) – линия Вис Айдиала 933122, III группа (n=127) – линия Монтвик Чифтейна 95679.

Наиболее высокая молочная продуктивность установлена у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 (8507 кг), а самая низкая – у коров линии Рефлекшн Соверинга 198998 (7017 кг). Разница между ними по удою составила 1490 кг молока ($P < 0,001$).

Наибольшее содержание жира отмечено у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 (4,06%), а наименьшее – у животных линии Рефлекшн Соверинга 198998 (3,64%). Разница между ними составила 0,42 п.п. ($P < 0,001$). Наибольшее содержание белка в молоке установлено у коров линии Вис Айдиала 933122 (3,43%), наименьшее – у потомков линии Монтвик Чифтейна 95679 (3,40%). Разница между ними составила 0,03 п.п. ($P < 0,05$).

Наименьший показатель молочного жира установлен у коров линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 255,4 кг – однако, он превысил требования стандарта породы в 1,8 раз. Наибольшее количество молочного жира и белка установлено у коров линии Монтвик Чифтейна 95679, так как у данных животных наблюдаются самые высокие удои в стаде при жирномолочности и белковомолочности, превышающих требования стандарта на 0,46 и 0,20 п.п. соответственно.

При анализе молочной продуктивности дочерей быков-производителей в разрезе линий, видно, что для дальнейшей племенной работы наиболее перспективна линия Монтвик Чифтейна 95679.