

УДК 636. 22/28.034

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МАТЕРЕЙ БЫКОВ ПО ЛИНИЯМ

МОХАРЕВ И. А., студент

Научный руководитель **БЕКИШ Р. В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

С внедрением в производство биотехнология методов размножения скота все больше внимания уделяют качеству матерей будущих быков. К ним предъявляются самые высокие требования по молочной продуктивности, воспроизводительным качествам, типу и крепости телосложения, скорости молокоотдачи, легкости отелов и другим признакам.

В РСУП «Гомельгосплемпредприятие» используются быки различных генеалогических линий. Нами была поставлена цель - изучить влияние линий на молочную продуктивность женских предков быков-производителей.

Была изучена генеалогическая структура быков-производителей. Основная часть быков госплемпредприятия принадлежит к 9 генеалогическим линиям, из них 25 голов, или 20,5% - к 4 линиям голландского происхождения и 97 голов, или 79,5% - к пяти линиям голштинского корня. Больше всего быков-производителей линии Вис Айдиала 933122. Их количество составляет 34 головы, или 27,9%.

Анализ показателей молочной продуктивности женских предков проведен по каждой линии в отдельности, по группам местных и завозных быков. Данные исследований свидетельствуют о том, что для матерей быков белорусской селекции более высокие удои характерны в линиях Вис Айдиала 933122, Рефлекшн Соверинга 198998, Монтвик Чифтейна 95679 и Нико 31652. Самый низкий удой имеют женские предки линии Рутьес Эдуарда 31646 – 9099 кг молока, что на 799 кг меньше, чем у животных линий Вис Айдиала 933122 и Рефлекшн Соверинга 198998 ($P < 0,01$). Жирномолочность матерей быков колеблется в пределах 4,22-3,98%. По содержанию жира в молоке матери быков линий Монтвик Чифтейна 95679, Вис Айдиала 933122 и Нико 31652 имеют очень высокодостоверное превосходство над женскими предками линии Пабст Говернера 882933. Жирность молока у них составляет 4,20-4,11%. Разница составила 0,22-0,13% ($P \leq 0,001$).

Среди матерей завозных быков по удоям достоверно превосходили своих аналогов животные линии Монтвик Чифтейна 95679. Разница между ними составила 2377-2026 кг молока ($P \leq 0,001$). По содержанию жира в молоке матери быков линии Рефлекшн Соверинга 198998 имеют превосходство по сравнению с животными линии Вис Айдиала 933122. Жирность молока у них составляет 4,20%. Разница составила 0,34-0,22% ($P \leq 0,01$).