

# РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, РАЗВОДИМЫХ В УП «ПЛЕМЗАВОД КОРЕЛИЧИ» ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

*А.А. Крамник*

Научный руководитель – к.с.-х.н. *Н.Н. Климов*  
*Гродненский государственный аграрный университет*

Целью разведения по линиям является ускорение селекции за счет влияния на породу наиболее выдающихся индивидуумов, превращение ценных наследственных свойств производителя в свойства групповые. Однако следует учитывать, что половина наследственных свойств передаются от матери и иногда большее влияние на потомство оказывают матери, чем отцы, а тем более деды. В этой связи важно знать, как проявятся генетические задатки хозяйственно-полезных качеств в условиях каждого конкретного хозяйства и как сочетаются между собой генотипы подбираемых производителей и маток. Важность разведения по линиям обусловлена так же тем, что оно тесно связано с постоянно проводимой оценкой производителей по качеству потомства.

Целью настоящих исследований являлось изучение продуктивных качеств коров различной линейной принадлежности, разводимых в стаде УП «Племзавод Кореличи» Кореличского района Гродненской области. Исследования проводились в 2002...2003 годах путем сбора данных из карточек племенных коров (форма 2-МОЛ). Для исследования были отобрано 115 полновозрастных коров различной линейной принадлежности: по 30 голов линий Хильтес Адема 37910, Силинг Трайджун Рокит 252803, Аннас Адема 30587 и 25 голов линии Аннас Адема 25437. Оценка продуктивных качеств у отобранного поголовья проводилась по таким показателям, как обильномолочность (кг), жирномолочность (%) и выход молочного жира (кг) по трем лактациям.

Результаты проведенной оценки обильномолочности свидетельствуют о превосходстве по данному признаку по первой и второй лактациям коров, относящихся к линии Аннас Адема 30587, удой которых составил соответственно 5854,5 и 6961 кг, над животными другой линейной принадлежности. По третьей лактации наибольшим уровнем обильномолочности характеризовались коровы, принадлежащие к линии Хильтес Адема 37910, удой которых составил 8014 кг. Достоверными ( $P < 0,001$ ) были различия по третьей лактации между особями линий Хильтес Адема 37910 и Аннас Адема 30587.

В ходе проведения исследований было установлено, что наибольшей жирномолочностью (3,79%) по первой лактации отличались коровы, принадлежащие к линии Хильтес Адема 37910, по второй лактации – животные линии Аннас Адема 30587 (3,86%) и по третьей лактации – коровы линии Хильтес Адема 37910 (3,91%). У коров линии Силинг Трайджун Рокит 252803 по трем лактациям показали средний результат по жирномолочности, а принадлежащие к линии Аннас Адема 25437 – самый низкий. Достоверными ( $P < 0,01$ ) были различия по второй лактации между коровами, относящимися к линиям Аннас Адема 30587 и Хильтес Адема 37910 и по третьей лактации между коровами линий Хильтес Адема 37910 и Аннас Адема 25437.

Проведя оценку коров различной линейной принадлежности по выходу молочного жира можно сделать вывод о том, что наибольшим значением данного признака молочной продуктивности по первой и второй лактации характеризовались коровы линии Аннас Адема 30587, выход молочного жира у которых составил 221,2 кг и 268 кг соответственно. По третьей лактации наибольшим уровнем данного показателя отличались коровы, принадлежащие к линии Хильтес Адема 37910 со значением 313,7 кг. Достоверными были различия по третьей лактации между животными линий Хильтес Адема 37910 и Аннас Адема 25437 ( $P < 0,01$ ).

Подводя итог проделанной работы можно сделать заключение о том, что в условиях УП «Племзавод Кореличи» для производства молочной продукции наиболее выгодно использовать животных линий Хильтес Адема 37910, Силинг Трайджун Рокит 252803, Аннас Адема 30587, а наименее эффективно – коров, относящихся к линии Аннас Адема 25437.