

УДК 636.2:03

ЗЕЛЮТКОВА О.В., студентка

Научные руководители: **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

ПРИМЕНЕНИЕ КРОССОВ ЛИНИЙ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Повышение продуктивности крупного рогатого скота и увеличение производства высококачественных продуктов животноводства является одной из важных проблем сельского хозяйства.

Целью работы было изучение показателей молочной продуктивности коров, полученных в кроссах линий.

Исследования проводились в ОАО «Родина Якуба Коласа» Столбцовского района Минской области, анализировались показатели молочной продуктивности 200 коров. Цифровой материал был обработан биометрически с помощью ПС «Биолстат» на ПЭВМ.

Коровы стада представлены 6 линиями, из них 3 линии голландские – Аннас Адема 30587, Нико 31652, Хильтьес Адема 37910 и 3 линии голштинского происхождения – Вис Айдиала 933122, Рефлекшн Соверинга 198998, Монтвик Чифтейна 95679. Из методов разведения в данном стаде использовались внутрилинейный подбор и кроссы линий, 65% животных стада получены кроссами линий.

По удою хорошие показатели получены при сочетании линий ♂Нико 31652, 31831 х ♀Монтвик Чифтейна 95679, ♂Монтвик Чифтейна 95679 х ♀Лавенхам Гренадера 58373, разница по отношению к линии отца варьировала в пределах от +415 до +845 кг.

По жирномолочности лучшими были кроссы ♂Нико 31652, 31831 х ♀Монтвик Чифтейна 95679 и ♂Хильтьес Адема 37910 х ♀Алекса 53762, прибавка составила +0,21 и +0,25% соответственно.

По количеству молочного жира удачными были сочетания ♂Нико 31652, 31831 х ♀Монтвик Чифтейна 95679, ♂Хильтьес Адема 37910 х ♀Реванша 921-Нагана 2523 и ♂Хильтьес Адема 37910 х ♀Алекса 53762, 66644 (от +4 до +8 кг).

Однако не все сочетания оказались удачными. Снижение удоя, жирномолочности и количества молочного жира отмечено при кроссах линий ♂Рефлекшн Соверинга 198998 х ♀Хильтьес Адема 37910 (-1099 кг; -34 кг), ♂Вис Айдиала 933122 х ♀Аннас Адема 30587 (-756 кг; -0,16 %; -42 кг) и ♂Рефлекшн Соверинга 198998 х ♀Реванша 921-Нагана 2523 (-595 кг; -0,06%; -28 кг).

Таким образом, можно сделать вывод, что лучшие межлинейные кроссы могут применяться для гетерозисного эффекта повышения удоев и жирномолочности.