

В результате длительного опыта получены следующие результаты: живая масса и возраст плодотворного осеменения у телок контрольной группы составили 404 и 399 кг и 548 и 551 день, соответственно по подгруппам животных 1/2- и 3/4-кровных по красно-пестрым голштинам. У телок опытной группы эти показатели были на уровне 461 и 464 кг по живой массе и 531 и 530 дней соответственно возраст плодотворного осеменения.

Молочная продуктивность за 305 дней лактации у первотелок контрольной группы 1/2- и 3/4-кровных по красно-пестрым голштинам составила соответственно 5009 кг и 5186 кг молока с жирностью 3,75 и 3,74%. У животных опытной группы эти показатели были 6294 и 6824 кг с содержанием жира в молоке 3,75 и 3,74%.

Представляют интерес данные по живой массе новорожденных телят, которая составила у животных контрольной группы в среднем 37,7 кг (38,3 — 37,1), а в опытной — 41,6 кг (41,9 — 41,3). Сервис-период у первотелок контрольной группы продолжался 95 дней (91 — 100), а опытной — 73 дня (67 — 79).

Полученные нами данные позволяют заключить, что повышенный (на 20%) уровень кормления телок и нетелей положительно сказывается на последующей молочной продуктивности первотелок.

*Институт разведения и генетики животных УААН*

УДК 636.2.082:632.2.088

В.І. ПРИЙМИЧ

## **ВПЛИВ ГЕНО- І ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРВІСТОК УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ**

Вим'я корови є найважливішим органом молокоутворення і виведення молока в процесі лактації. Властивості його визначаються спадковістю і формуються у телиць і нетелей у процесі росту та розвитку. Тому відбір і підбір батьківських пар за властивостями вим'я має першочергове значення. Поряд із цим на вим'я у нетелей і корів великий вплив має такий стимулюючий фактор як його масаж.

© В.І. Приймич, 1999

Разведения і генетика тварин. 1999. Вип. 31 — 32

Відомо, чим вища і рівномірніша швидкість молоковіддачі корів у стаді, тим ефективніше використовуватимуться доїльні установки. Експериментальними роботами і на практиці доведено, що від застосування масажу вим'я нетелей підвищуються надій та швидкість молоковіддачі первісток. Поряд із цим у них підвищується також індекс вим'я і прискорюється адаптація їх до доїльного процесу в умовах сучасної технології утримання молочних корів. Однак цей захід має підкріплюватися повноцінною годівлею тварин і організацією їх роздою в контрольному корівнику.

Ми вивчали вплив різних генетичних (помісні поспадкування) і паратипових (масаж вим'я нетелей) факторів на молочну продуктивність первісток української чорно-рябої молочної породи.

Особливості молоковіддачі у корів української чорно-рябої породи різних генотипів вивчали за допомогою доїльного апарату ДАЧ-1. У нетелей дослідних груп проводили масаж вим'я, а контрольних — не проводили.

Тварини різних генотипів української чорно-рябої породи характеризуються неоднаковою молочною продуктивністю. Так, найвищі надії спостерігалися в корів первісток з 5/8 частки спадковості за голштинами (3807 кг, вміст жиру в молоці становив 3,9%), а найменші у вихідній материнській породі (3281 кг з вмістом жиру в молоці 3,89%). Первістки інших генотипів за надоями займають проміжне місце (1/2 Г х 1/2 ЧР — 3620 кг — 3,87%; 3/4 Г х 1/4 ЧР — 3720 кг — 3,86%; 3/8 Г х 5/8 ЧР — 3512 кг — 3,9%).

Масаж вим'я нетелей вищезгаданих генотипів сприяв підвищенню як молочної продуктивності корів-первісток, так і швидкості молоковіддачі. Надій у масажованих тварин з 5/8 частками спадковості за голштинами збільшився на 17,9% (+683 кг молока), з 3/8 частками крові — на 17,5% (+614 кг), з 3/4 Г х 1/4 ЧР — на 16,2% (+604 кг), материнська чорно-ряба — на 14,9% (+492 кг), з 1/2 Г х 1/2 ЧР — на 11,7% (+423 кг). Середня швидкість молоковіддачі в межах дослідних груп зросла з 1,29–1,46 до 1,36–1,78 кг/хв. Індекс вим'я збільшився з 42,3–43,6% до 43,4–44,7%.

Отже найбільший вплив масажу вим'я нетелей на майбутню продуктивність первісток виявився у тварин з 5/8 часткою спадковості за голштинами, а найменший у первісток — 1/2 Г х 1/2 ЧР.

За вмістом жиру в молоці тварини дослідних і контрольних груп істотно не відрізняються між собою.

Таким чином, на продуктивність первісток української чор-

но-рябої породи впливає як частка спадковості за голштинами, так і застосування пневмомасажу вим'я нетелей при підготовці їх до отелення.

Львівська академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

УДК 636.082.22  
Г.И. РОШКОВАН

## ПРОГРАММА СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

На основе реализации мероприятий по селекционно-племенной работе с использованием методов целенаправленного отбора и подбора по показателям продуктивных качеств, оцененных по собственной продуктивности, а также качеству потомства, раздельной селекции на материнские и отцовские формы, изучения сочетаемости и комбинационной способности генотипов усовершенствованы существующие и созданы новые селекционные формы свиней и разработаны кроссы по производству гибридных животных.

Программой селекции предусматривалось поэтапное решение формирования генотипов в общей системе ведения отрасли свиноводства.

*Создание материнских форм.* Работа проводилась по совершенствованию свиней крупной белой породы как базовой материнской формы. На ее основе создавались более совершенные материнские формы на гетерозисной основе с использованием двух и трех пород.

*Создание отцовских форм.* С 1971 г. ведется работа по созданию специализированных типов для системы гибридизации. Создан молдавский мясной тип на основе сочетания свиней зарубежных пород мясного направления. Средние показатели составили: возраст достижения 100 кг — 184 дня, среднесуточный прирост — 735,4 г, расход корма на 1 кг прироста — 3,64 корм. ед., толщина шпика — 27,2 мм, площадь «мышечного глазка» — 33,5 см<sup>2</sup>, масса заднего окорока — 11,3 кг. Используется в качестве отцовской формы на заключительном этапе скрещивания.

Создан молдавский мясной тип «Судик» на основе сочетания

© Г.И. Рошкован, 1999