

ФОРМИРОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ПЕРВОТЕЛОК СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ

Эффективность выращивания ремонтных телок, полученных от воспроизводительного скрещивания коров симментальской породы с красно-пестрыми голштинами, при разном уровне кормления в значительной мере определяется фактической молочной продуктивностью первотелок.

Установлена положительная корреляция между живой массой коров и их молочной продуктивностью. По данным Х.Ф. Кушнера (1969) и И.А. Зозули (1970) этот показатель составляет 0,51 – 0,55.

Для получения коров, которые способны давать высокие удои молока, необходима система целенаправленного выращивания ремонтных телок. Одним из основных элементов этой системы является кормление животных. Установлено, что 59% уровня продуктивности определяется кормлением, 24% — генетическими и 17% — технологическими факторами (Л.К. Эрнст, 1989).

Для проведения опыта по изучению влияния разных уровней кормления на рост и молочную продуктивность первотелок в ГПЗ «Терезино» было подобрано при рождении 48 телок, распределенных на две группы — контрольную и опытную, по 24 головы в каждой. Животные каждой из этих групп были распределены на две подгруппы по 12 голов: в первой — 1/2-кровные по красно-пестрым голштинам, во второй — 3/4-кровные.

Кормление телок контрольной группы проводилось по нормам ВИЖа, а опытной — повышенное от нормы на 20%. Уровень кормления тесно связан с показателями поедаемости кормов (количество сухого вещества, потребляемого на 100 кг живой массы). В наших опытах этот показатель очень высокий — 3,27 и 3,44% соответственно.

В нормах кормления, разработанных английскими учеными, установлено, что максимальное потребление сухого вещества составляет 3% от живой массы животного.

© М.М. Пономаренко, И.Н. Кудлай,
Т.В. Засуха, Ю.П. Стрикало, 1999

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

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