

УДК 636.2

КОЗЛОВА Л.В., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Харина Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ РОСТА РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА

Для исследования данной темы были отобраны телочки разного происхождения: 20 дочерей быка Лекс-М 51069882 линии Вис Бэк Ай-диал 1013415 (1 группа) и 20 дочерей быка Неон 1054 линии Монтвик Чифтейн 95679 (2 группа).

Целью исследования являлось выявление наилучшего производителя по показателям прироста и первого осеменения телок.

Телят взвешивали: при рождении, в 6, 10, 12, 18 месяцев и при первом осеменении. Содержание и кормление коров в двух группах было одинаковым. Средняя живая масса при рождении на 3,9 кг была меньше у дочерей быка Неона. При следующих взвешиваниях стало видно, что потомки Неона имеют больший прирост живой массы и быстрее растут. В шестимесячном возрасте разница в средней живой массе по группам составила 18,5 кг в пользу дочерей быка-производителя Неона. В десятимесячном возрасте в первой группе живая масса телочек составила 207,65 кг, а во второй – 258,55 кг, что на 24,5% больше, чем в первой. В 12 месяцев во второй группе живая масса телок была больше на 20,15%. На контрольном взвешивании в 18 месяцев во второй группе средняя живая масса телок составила 419,55 кг, что на 9,41% больше, чем в первой группе. Средний возраст первого осеменения в первой группе – $19,45 \pm 2,37$ месяцев, во второй группе – $17,45 \pm 1,39$, следовательно, потомство, полученное от Неона, на 10% будет быстрее достигать хозяйственной зрелости, чем от отца Лекса. Телочки, полученные от производителя Неона, более скороспелые, быстрее достигают заводской кондиции, что экономически выгодно для производства.

В дальнейшем в селекционной работе следует использовать быка-производителя Неон 1054 для повышения скороспелости и приростов живой массы потомства.

УДК 611.651.1:636.3

КОРОЛЕВА А.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Вирунен С.В.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯИЧНИКОВ У ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Материалом служили трупы самок овец романовской породы разного возраста, которые были доставлены из хозяйств Новгородской