

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

области. Возраст животных определялся по бонитировочным книгам хозяйства. Яичники у новорожденных имеют неправильно овальную форму, залегают на уровне первого крестцового позвонка, латерально от рогов матки. Нами была отмечена асимметрия в их расположении, а именно – правый яичник обнаруживается несколько краниальнее левого. Краниальный конец обращен к воронке маточной трубы, каудальный – соединен с маткой с помощью яичниковой связки. К дорсальному краю прикреплена брыжейка. Вентральный край свободный. Яичники новорожденных ярок по форме напоминают крупные пшеничные зерна, в среднем размер их достигает 6х4 мм. Абсолютная масса данных органов в возрасте 1-8 дней составляет  $0,06 \pm 0,001$  г, причем стоит отметить, что данная величина одинакова и для правого, и для левого яичника. У новорожденных ягнят длина левого яичника колеблется в пределах  $7,08 \pm 0,1$  мм, ширина –  $3,69 \pm 0,1$  мм, толщина –  $2,71 \pm 0,1$  мм; промеры правого яичника близки к показателям левого –  $7,01 \pm 0,1$  мм,  $3,60 \pm 0,1$  мм и  $2,42 \pm 0,1$  мм соответственно. У исследованных животных в возрасте 4-5 месяцев абсолютная масса яичников составила  $0,2 \pm 0,05$  г. Причем заслуживает внимания то, что в пяти из шести случаев правый яичник по объему превосходил левый. В среднем длина левого яичника у молодняка романовских овец составляет  $9,01 \pm 0,1$  мм, ширина –  $5,37 \pm 0,1$  мм, толщина –  $3,19 \pm 0,1$  мм; правый яичник в среднем имеет следующие соответствующие величины:  $9,94 \pm 0,1$  мм,  $6,10 \pm 0,1$  мм и  $3,24 \pm 0,1$  мм. Яичники у исследованных годовалых ярок в большинстве своем бугристые с поверхности. Абсолютная масса яичника в этом возрасте составляет в среднем  $1,84 \pm 0,03$  г. Длина правого яичника в этом возрасте составляет  $19,23 \pm 0,1$  мм, ширина –  $12,01 \pm 0,1$  мм, толщина –  $5,52 \pm 0,1$  мм; левый яичник в среднем имеет следующие соответствующие величины:  $16,89 \pm 0,1$  мм,  $10,96 \pm 0,1$  мм,  $5,19 \pm 0,1$  мм.

Таким образом, анализ исследования показал, что размеры яичника, масса и форма его в некоторой степени подвергаются индивидуальным, но значительно больше возрастным и функциональным изменениям. Абсолютно достоверно можно утверждать факт размерной асимметрии - правые яичники почти всех возрастов имеют обычно большую величину и вес, чем левые, активность фолликулярного аппарата выражена в них более интенсивно.

УДК 81.243

**КУЛЫЕВ К.М.**, магистрант (Туркменистан)

Научный руководитель **Зинкевич И.Н.**, старший преподаватель

УО «Гомельский государственный технический университет

им. П.О. Сухого», г. Гомель, Республика Беларусь

**ИНТЕГРИРОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В ОБУЧЕНИИ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ**

Как известно, язык является одним из важных компонентов любой культуры. Посредством языка люди не только общаются, но и выража-