

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 прикреплен брыжейка. Вентральный край свободный. Яичники новорожденных ярок по форме напоминают крупные пшеничные зерна, в среднем размер их достигает 6x4 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 соответственные 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 соответственные 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-