

УДК 636.99:599.735.3:611.716.4

**ХАРИТОНОВА Г.В.**, студентка

Научный руководитель **КАРЕЛИН Д.Ф.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ КРОЛЬЧИХ ПОРОДЫ СЕРЫЙ ВЕЛИКАН**

На территории Республики Беларусь кролиководство получило широкое распространение. Основные направления кролиководства направлены на получение меха и диетического мяса (за год от одной самки - до 100кг). Самки серого великана способны приносить по 8-9 крольчат за окрол, в связи с чем можно предположить, что столь высокая плодовитость связана с анатомическим строением половой системы самок. Нами была поставлена цель выделить наиболее яркие особенности анатомического строения органов размножения и их морфометрические характеристики.

В ходе исследования отмечены следующие наблюдения:

Ширина яичника составляет 5,5-6мм, а общая длина яичника - 12,5-13,5 мм. Трубный конец яичника, обращенный к воронке яйцевода, чуть шире (ширина 3,3-3,5мм), чем маточный конец (ширина 3,8-4,1мм). Фолликулы видны очень ясно. Яичники расположены ассиметрично: правый яичник лежит значительно впереди по сравнению с левым. Примечательно, что правый яичник длиннее левого на 1,5-2мм, или на 16,6%. Ширина правого и левого яичника одинакова.

Общая длина яйцевода 130-135мм при ширине 1,8-2мм. Правый и левый яйцеводы имеют разную длину в связи с различным расположением яичников. Таким образом, правый яйцевод длиннее левого на 4-6мм, что составляет 3,7% абсолютной длины правого яйцевода.

Матка очень крупная. Длина рогов составляет 135-145 мм, ширина - 5-6 мм. Рога расширяются в каудальном направлении. Правый рог крупнее левого на 3,5% (5мм) и шире на 20% (1мм). Рога самостоятельно, втулкообразным выпячиванием впадают во влагалище.

Размеры влагалища: длина - 100-110мм, ширина - 6-7мм. Длина преддверия - 70 мм, ширина - 6-7 мм. Пещеристые тела, образующие клитор, имеют размеры до 25-30 мм.

Анализируя полученные данные, можно сделать вывод, что половые органы самок, особенно рога матки, отличаются весьма крупными размерами. Различия в длине правого и левого яичника, яйцевода и рога матки объясняется не только несимметричным расположением яичников, но и тем, что в правом роге матки вынашивается большее количество плодов, чем в левом. Таким образом, мы сделали заключение, что анатомические особенности исследованных нами половых органов обуславливают высокую плодовитость крольчих данной породы и являются примером адаптации к вынашиванию большего количества плодов.