

УДК 619:616.6:636.93

ЗАДОНСКАЯ В.Ю., ЯЗЛЫЕВ Р., студенты (Туркменистан)
Научный руководитель **Ревякин И.М.**, канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕМЕННИКОВ
АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ГОДА**

Американская норка является наиболее распространенным объектом клеточного пушного звероводства. В отличие от большинства сельскохозяйственных животных, данный биологический вид имеет выраженную сезонную цикличность, которая затрагивает морфофункциональное состояние органов многих систем. Среди этих систем, в связи с тем, что гон у норок происходит один раз в год, на особом месте находится половая система. Среди ее органов особый интерес представляют семенники, секретом которых являются не только спермии, но и мужские половые гормоны.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение морфометрических параметров семенников американской норки цветкового типа пастель. Для достижения поставленной цели в ноябре, в условиях УП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза», во время планового убоя, нами были отобраны указанные органы от 10 самцов цветкового типа пастель. В марте, у самцов, успешно завершивших гон, был произведен повторный отбор органов. Основными методами исследования явились описательная анатомия и классическая морфометрия с использованием штангенциркуля и весов.

В результате проведенных исследований оказалось, что семенники у всех животных были эллипсоидной, несколько уплощенной формы, плотной консистенции, с хорошо развитым придатком. На разрезе семенника средостение у исследуемых самцов норок не просматривалось. Паренхима имела серовато-желтый цвет.

В осенний период их масса гонад соответствовала $3,4 \pm 0,76$ г, длина – $25,5 \pm 1,74$ мм, ширина – $12,3 \pm 0,93$, а толщина – $9,9 \pm 1,57$ мм. В период гона, в результате морфофизиологических преобразований, масса и линейные размеры органов увеличились. При этом наиболее сильно, с разницей в 5,4 мм, возросла длина органов. Несколько меньше (на 5,0 мм) – ширина. Наименьшая же разница, в 3,7 мм, нами была отмечена в толщине органов. Пропорционально изменению линейных размеров, разницей в 1,5 грамма, увеличилась и масса семенников.

Таким образом, проведенное нами исследование показало, что к периоду гона происходящая в семенниках морфофункциональная перестройка затрагивает и размеры органов. На данное обстоятельство можно ориентироваться при проведении морфологических исследований, касающихся анализа воспроизводительных особенностей самцов норок.