

УДК 619:616.6:636.93

**ЗАДОНСКАЯ В.Ю.**, студент

Научный руководитель **РЕВЯКИН И.М.**, канд. биол. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ МОРФОЛОГИИ ГОНАД КЛЕТОЧНОЙ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ БЕЛАЯ РЕГАЛЬ**

Американская норка на протяжении ряда лет является самым популярным объектом клеточного пушного звероводства, что обуславливает необходимость получения фундаментальной информации относительно ее морфологии. В этом плане, в первую очередь, исследователей интересует две системы органов: кожного покрова и репродукции. Среди последних центральное место занимают семенники и их придатки, так как именно в этих структурах происходит образование, созревание и накопление спермиев. Несмотря на довольно большое количество работ, посвященных этой теме, сведения, содержащиеся в них, являются неполными и противоречивыми. Отчасти это обусловлено большим разнообразием цветовых типов разводимых норок, каждый из которых может иметь свои особенности. В связи с этим целью нашей работы явилось изучение некоторых особенностей семенников и их придатков у самцов цветового типа «белая регаль». Для этого были использованы гонады зверей ( $n=10$ ), благополучно завершивших гон в условиях УП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза».

В результате проведенных исследований было установлено, что указанные органы имеют типичный план строения, характерный для хищников. Масса семенников составила  $2,09 \pm 0,168$  г, длина –  $19,79 \pm 0,435$  мм, ширина –  $13,73 \pm 1,191$ , а толщина –  $10,69 \pm 1,281$  мм. При этом наиболее сильно варьирует толщина семенников ( $C_v = 31,71\%$ ). Более низкий коэффициент вариации ( $22,95\%$ ) характерен для ширины. Длина же данного органа оказалась наиболее стабильным показателем ( $C_v = 5,81\%$ ).

Масса придатка, при длине  $34,80 \pm 1,226$  мм, оказалась равной  $0,53 \pm 0,037$  г. Параметры ширины и толщины данного органа значительно варьировали в различных анатомических частях. Например, ширина головки ( $5,87 \pm 0,504$  мм) превысила аналогичный показатель тела ( $4,71 \pm 0,276$  мм) в 1,25 раза.

Интересные особенности нами были выявлены при сопоставлении параметров семенников и придатков. Оказалось, что масса придатка практически не связана с массой семенника ( $r=0,02$ ), показатели длины указанных органов, напротив, имеют выраженную положительную связь ( $r=0,80$ ).

Таким образом, проведенные нами исследования могут служить основой при установлении морфофункционального статуса половой системы клеточной норки белая регаль.