

УДК 636.934.57:611.441.019

ДЕМЧЕНКО Я.С., аспирант

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ МАКРОМОРФОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НОРОК ЦВЕТОВОГО ТИПА САПФИР В ОСЕННИЙ И ВЕСЕННИЙ ПЕРИОДЫ

Известно, что американская норка за сравнительно короткий срок разведения в неволе не утратила многие черты, присущие диким предкам. Среди них заслуживает внимания четко выраженная сезонность целого ряда процессов, большинство из которых находятся под контролем гормонов щитовидной железы.

В связи с тем, что морфология данного органа у американской норки изучена крайне слабо, а сезонные изменения практически вообще не отражены, нами была рассмотрена макроморфология щитовидной железы у клеточной американской норки цветового типа сапфир в осенний и весенний периоды. В периоды мехообразования (осень) и воспроизводства (весна) в УП «Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза» было отобрано по 10 трупов норок. Путем использования таких методов, как анатомическое препарирование, анатомическое описание, классическая морфометрия и фотоморфометрия, нами были получены следующие результаты исследований.

Установлено, что длина обеих долей щитовидной железы в весенний период превалировала над таковым показателем в осенний период. Так длина левой доли в осенний и весенний периоды составила $9,0 \pm 0,40$ мм и $9,7 \pm 0,35$ мм соответственно. Правой – $8,7 \pm 0,36$ мм и $11,7 \pm 0,47$ мм.

Ширина левой доли в осенний и весенний периоды составила $3,2 \pm 0,18$ мм и $3,2 \pm 0,12$ мм, таким образом, не имея различия. Напротив, ширина правой доли в весенний период достоверно превышала таковой показатель осенью – $3,4 \pm 0,21$ мм и $2,9 \pm 0,13$ мм.

Замечена тенденция к достоверному уменьшению толщины долей органа в весенний период по сравнению с осенним. Толщина левой и правой долей щитовидной железы осенью – $3,9 \pm 0,18$ мм и $3,4 \pm 0,28$ мм, а весной – $1,7 \pm 0,15$ мм и $1,9 \pm 0,17$ мм.

Установлено достоверное увеличение массы железы весной относительно осени – $0,11 \pm 0,012$ г против $0,09 \pm 0,005$ г.

Весной наблюдалось большее развитие перешейка между долями, о чем можно судить по увеличению его длины и ширины в данный период. Длина и ширина перешейка весной – $7,5 \pm 0,29$ мм и $3,5 \pm 0,28$ мм, осенью – $6,7 \pm 0,29$ мм и $2,6 \pm 0,25$ мм.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что щитовидная железа норок подвергается морфологической сезонной перестройке, суть которой требует дальнейшего изучения