

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА *ARODEMUS FLAVICOLLIS* ЮГО-ВОСТОКА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Борисовец И. П., Саранчин М. С. (УО «МГПУ им. И. П. Шамякина»)

Научный руководитель – Е. С. Гайдученко, ассистент

Исследования проводились в летний период в пойменных экосистемах. Добыто 78 особей желтогорлой мыши. При проведении исследований применялись стандартные методики отлова и обработки материала [1].

Сердце. Установлено, что наименьшие значения массы сердца характерны для неполовозрелых самцов рода *Arodemus* в летний период. К зимнему периоду наблюдается заметное увеличение массы сердца у половозрелых самцов. На наш взгляд, это полностью определяется возрастными характеристиками желтогорлой мыши.

Печень. Абсолютная масса печени у неполовозрелых особей рода *Arodemus* колеблется в пределах 810–1620 мг, у половозрелых – от 1430 до 2333 мг. Показатели индекса печени у зверьков различаются в зависимости от пола и возраста.

Почка. Среди половозрелых особей рода *Arodemus* средние значения индекса почки составляют 5,3–6,3%. Индекс почки неполовозрелых особей составляет 6,7–7,7%. Проведение статистического анализа половых отличий в массе почки не позволило нам выявить статистическую значимость ($p > 0,05$).

Надпочечник. На размер надпочечника оказывает сильное влияние пол и возраст зверьков, а также репродуктивный статус особей. При исследовании надпочечников взрослых самцов в период активного сперматогенеза и роста особей у некоторых зверьков отмечено увеличение абсолютной массы в 1,5–2,3 раза от средних показателей. Наибольшие абсолютные показатели надпочечника характерны для половозрелых самцов. Масса надпочечника составляла 20,9 мг у половозрелых самок средняя масса надпочечника значительно ниже, чем у аналогичной возрастной группы самцов, и составляет не более 14,4 мг. При проведении камеральной обработки добытого материала отмечен факт увеличения надпочечников у самок в случае беременности или лактации особи.

Селезенка. Максимальные значения абсолютной массы селезенки в летний период у взрослых самцов составили 470 мг. У самок группы *adultus* наибольшие

показатели абсолютной массы селезенки не превышали 332 мг.

Литература

1. Карасева, Е. В. Методы изучения грызунов в полевых условиях: Учет численности и мечение / Е. В. Карасева, А. Ю. Телицына. – М.: Наука, 1998. – 227 с.