

## АНАЛИЗ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛЕВОЙ МЫШИ ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ Р. ПРИПЯТЬ

*Козырева Т.С., Бобр Е.А. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)  
Научный руководитель – Е.С. Гайдученко, канд. биол. наук*

Мелкие млекопитающие являются важным звеном в трофоценологических цепях, с успехом используются в целях биоиндикации.

Исследования проводились в Гомельской области, Калинковичском районе, в пойменных экосистемах вблизи д. Гарбовичская Рудня и р. Припять. Добыто 38 особей полевой мыши. Для статистической обработки нами взяты особи из возрастной группы *subadultus*, из них 30 особей мужского пола и 8 женского. Для оценки брали следующие показатели: массы тела, сердца, почки, печени и селезенки.

Результаты исследований. Масса тела неполовозрелых самцов в среднем составляет  $15,23 \pm 0,34$  г, а у неполовозрелых самок –  $15,92 \pm 0,92$  г. При этом минимальная масса у самцов составляла 9,83 г, а у самок максимальная масса – 20,68 г. Измеряемая нами масса сердца в среднем составила у самцов  $104,04 \pm 5,35$  мг, у самок –  $102,60 \pm 29,90$  мг. При этом минимальная масса сердца у самцов составила 11,00 мг, у самок минимальная масса – 1,00 мг. Средняя масса почки у самцов составила  $126,64 \pm 2,05$  мг, у самок средняя масса почки –  $138,00 \pm 13,92$  мг. Масса печени самцов в среднем составила  $1050,45 \pm 35,63$  мг, у самок –  $1339,40 \pm 161,46$  мг. При этом были самцы, у которых минимальная масса печени составила 742,00 мг. Показатель средней массы селезенки у самцов составил  $37,71 \pm 3,75$  мг, у самок показатель средней массы селезенки составил  $28,60 \pm 8,39$  мг. При этом минимальная масса селезенки у самок составила 3,00 мг. При проведении исследований применялись стандартные методики отлова и обработки материала.

Были обнаружены статистически значимые отличия среди неполовозрелых самцов и самок по массе печени при уровне значимости  $P=0,001$ . Эти статистические различия между самцами и самками в массе печени говорят о наличии полового диморфизма по исследованным показателям массы органов.