

## СЕЗОННО-ВОЗРАСТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕЛЕЗЁНКИ ЖЕЛТОГОРЛОЙ МЫШИ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ

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

Селезенка является полифункциональным органом, не изученным до конца. Известна чувствительность селезенки к токсическому и радиационному воздействиям, инфекционным заболеваниям, гельминтозам и другим инвазиям [1]. Большинство инфекций, таких как, туляремия, лептоспироз, чума, могут вызывать значительные изменения селезенки и ее гипертрофию. Исследования сезонно-возрастной изменчивости селезенки желтогорлой мыши были проведены в лесных экосистемах Полесья (Гомельский и Комаринский лесхозы). Максимальные значения абсолютной массы селезенки в летний период у взрослых самцов составили 470 и 436 мг (соответственно Гомельский и Комаринский лесхоз), в зимний период – 492 и 471 мг. У самок группы *adultus* наибольшие показатели абсолютной массы селезенки летом не превышали 332 мг (Гомельский лесхоз) и 324 мг в зимний период (Комаринский лесхоз).

В Гомельском лесхозе летом масса селезенки молодых самок на 4% превышает аналогичный показатель у молодых самцов, в Комаринском лесхозе – 28%. В зимнее время различия в абсолютной массе селезенки достигают 62% (Комаринский лесхоз). Рост массы селезенки в течение жизни зверьков составляет 37% у самок и 160,3% у самцов (данные Комаринского лесхоза).

Индекс селезенки исследованных особей варьирует в зависимости от массы органа. Максимальные показатели индекса селезенки, как и абсолютная масса, характерны для половозрелых самцов, отловленных зимой. У самцов Гомельского лесхоза индекс селезенки зимой составлял 5,6‰, и 4,4‰ у самцов Комаринского лесхоза. В большинстве случаев у особей Гомельского лесхоза коэффициент вариации был выше, за исключением половозрелых самок Комаринского лесхоза, отловленных зимой, где вариабельность абсолютных показателей селезенки составила 58,9% против 52,7%.

Таким образом, результаты исследования показали, что особи Гомельского лесхоза характеризуются большими индексами органа, что говорит о более напряженных условиях обитания особей.

### Литература

1. Игнатова, Н.К. Влияние техногенного пресса на население мелких млекопитающих / Н.К. Игнатова // Исследование и конструирование ландшафтов Дальнего Востока и Сибири. – 1998. – Вып. 3. – С. 176–185.