

## РЕПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ *ARODEMUS FLAVICOLLIS* ЮГО-ВОСТОКА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

*Лесничий Д. Ю., Асадчая В. В. (УО «МГПУ им. И. П. Шамякина»)*

*Научный руководитель – Е. С. Гайдученко, ассистент*

На территории Белорусского Полесья общий период размножения желтогорлой мыши составляет около 6 месяцев (с апреля по сентябрь). Самки приносят 2–4 помета, по 4–8 (в среднем 6) детенышей. Половой зрелости самки достигают в возрасте 50–60 дней [1].

Проведенные нами исследования репродуктивных процессов внутри популяций желтогорлой мыши двух типов экосистем юго-востока Белорусского Полесья позволили отметить некоторые отличия. Соотношение самцов и самок в исследованных природных экосистемах является одинаковым. Известно, что в случае смещения соотношения полов в сторону самцов условия среды характеризуются как неблагоприятные, однако незначительное преобладание самцов в половом составе отмечается в популяциях юго-западного и центрального регионов Беларуси. В целом, небольшое преобладание самцов в популяциях желтогорлой мыши является нормой.

Максимальная доля половозрелых особей обоих полов (самцы – 77,8%, самки – 87,0%) была отмечена в лесных экосистемах, что говорит о более активном участии в размножении зверьков в данных ассоциациях. С этими показателями напрямую связана интенсивность размножения мелких млекопитающих. Так, в лесных экосистемах доля беременных и кормящих самок в ассоциациях в 4 раза превышает аналогичный показатель у ассоциаций пойменных экосистем. На интенсивность размножения мелких млекопитающих оказывает влияние совокупность таких факторов как погодные и кормовые условия, половозрастная структура и плотность населения популяции, инвазированность особей гельминтами и паразитами, степень антропогенной нагрузки на экосистему. Число эмбрионов, приходящихся на 1 беременную самку у исследованных популяций желтогорлой мыши в среднем равно 5,0. Средняя величина выводка в популяциях мелких млекопитающих возрастает при оптимальных кормовых условиях, а также в годы с высокой урожайностью экосистемы. Существует ряд факторов, имеющих второстепенное значение на величину выводка популяции (стресс, испытываемый животными при перенаселении территории, конкурентная борьба за убежища, нехватка пищевых ресурсов).

### Литература

1. Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С.В.Кучмель, Л.Д.Бурко; под ред. Б.П.Савицкого. – Минск: Белорусский государственный университет, 2005. – 317 с.