

РЕПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ *MYODES GLAREOLLIS* ЮГО-ВОСТОКА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Сивчук К., Лешкевич Н. Н. (УО «МГПУ им. И. П. Шамякина»)

Научный руководитель – Е. С. Гайдученко, ассистент

На территории Белорусского Полесья общий период размножения рыжей полевки составляет около 6 месяцев (с апреля по сентябрь). В годы с более мягкими погодными условиями и наличием богатой кормовой базы период размножения может продолжиться до октября. Самки приносят 2–3 помета, по 2–9 (в среднем 5,4) детеныша. Продолжительность беременности до 20 дней. Половой зрелости популяции достигают в возрасте 1,5–2 месяцев [1].

Рассмотрим репродуктивные показатели особей рыжей полевки. Стало очевидным увеличение процента самцов в ассоциациях пойменных экосистем (62,6%) по сравнению с лесными экосистемами (50,0%). Известно, что в случае смещения соотношения полов популяции в сторону самцов условия среды характеризуются как неблагоприятные, однако в нашем случае значимых отличий не выявлено.

При анализе репродуктивных характеристик пойманных особей заметно, что наибольших различий достигает процентное соотношение половозрелых самцов и самок в популяциях рыжей полевки двух районов исследования. Так, у особей, отловленных в лесных экосистемах, отмечен больший процент половозрелых самок (68,1%), в то время как процент половозрелых самцов был выше в пойменных экосистемах (59,0%).

Интенсивность размножения мелких млекопитающих в лесных экосистемах в 3,5 раза превышает аналогичные показатели в пойменных экосистемах. Так, процент беременных и кормящих самок составил 39 против 11 соответственно. 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.

Также можно отметить различия по числу эмбрионов на 1 беременную самку. В лесных экосистемах число эмбрионов на 1 беременную самку незначительно превышает аналогичный показатель в долинных экосистемах (5,6 шт. против 5,2 шт.).

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.