

## МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ СЕРОЙ КРЫСЫ, ОБИТАЮЩЕЙ В БИОЦЕНОЗАХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Крыса серая (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) – один из распространенных в Беларуси видов грызунов, населяющих жилые и хозяйственные постройки, животноводческие комплексы, подсобные и складские помещения, а также природные биоценозы, отдавая предпочтение прибрежным биотопам. Велика ее эпидемиологическая и эпизоотологическая роль, так как она может быть хозяином и распространителем многих видов гельминтов, имеющих медико-ветеринарное значение.

Мониторинг гельминтофауны серой крысы, обитающей в естественных и трансформированных биоценозах Белорусского Полесья, проводится нами с 1996 года. С целью изучения распространения гельминтозоонозов в Белорусском Полесье в 1996–2011 гг. было исследовано в западной части этого региона (Брестский и Малоритский районы Брестской области) на зараженность гельминтами 20 особей серой крысы (11 самцов и 9 самок). Животных отлавливали давилками «Геро», выставленными в линию (25 штук на 4 дня = 100 ловушко-суток) вдоль берегов мелиоративных каналов (15 500 л-с), в смешанных лесах вдоль обочины автодорог Брест-Ковель и Брест-Москва (1 700 л-с), а также в ландшафтном заказнике «Бугский» (4800 л-с). Всего отработано 22 000 л-с. Численность серой крысы незначительная, всего 0,1 особь на 100 л-с.

Животных исследовали методом полных гельминтологических вскрытий, компрессирования органов и тканей.

Зараженность серой крысы гельминтами составила 60,0% (12 животных были заражены). Самцы оказались зараженными на 54,6%, а самки – на 66,7%.

У серых крыс обнаружено 6 видов гельминтов: 1 вид трематод (*Alaria alata* (Goeze, 1782), larvae), 3 вида цестод (*Hymenolepis diminuta* (Rudolphi, 1819), *Rodentolepis fraterna* (Stiles, 1906), *Taenia taeniaeformis* (Batsch, 1786), larvae) и 2 вида нематод (*Liniscus papillosus* (Polonio, 1860), *Heterakis spumosa* Schneider, 1866)). Все найденные виды гельминтов являются характерными паразитами крыс.

В заражении серой крысы наиболее часто встречались мезоцеркарии (личинки) трематоды *A. alata*. Ими было заражено 8 зверьков, а численность паразитов колебалась от 1 до 22 у одной особи. Все зараженные крысы пойманы в ландшафтном заказнике «Бугский». Локализовались личинки этой трематоды в жировой и мышечной ткани в области шеи, в жировой ткани в грудной полости, на сердце, в печени и диафрагме. Личинки (стробилоцерки) цестоды *T. taeniaeformis* были найдены в печени, нематода *L. papillosus* – в мочевом пузыре, остальные виды гельминтов – в кишечнике.

Четыре вида гельминтов (*A. alata*, *H. diminuta*, *R. fraterna*, *T. taeniaeformis*) имеют медико-ветеринарное значение. Все они известны в мире в качестве паразитов человека, а трематода *A. alata* и цестода *T. taeniaeformis* – еще кошек, собак и свиней.

Shimalov V. V.

## MONITORING OF THE HELMINTH FAUNA OF THE BROWN RAT LIVES IN BIOCENOSSES OF BELORUSSIAN POLESIE

The monitoring of the helminth fauna of brown rats were carried out in Belorussian Polesie during 1996–2011. 20 animals from biocenoses were investigated on helminths, 12 animals were infected. 6 species of helminths were found: 1 Trematoda, 3 Cestoda and 2 Nematoda. More often brown rats are infected with mesocercariae of trematode *Alaria alata* (Goeze, 1782).