

Поэтому при подготовке фельдшеров ветеринарной медицины необходимо научить их не допускать действий, приводящих к нарушению взаимосвязи живых организмов с внешней средой.

От экологической грамотности специалистов зависят защита окружающей среды от прямого загрязнения и разрушения, снижение ресурсо-, материало- и энергоемкости сельскохозяйственного производства, внедрение малоотходных технологических систем и процессов, минимизация потерь сельскохозяйственной продукции, внедрение природосообразных систем ведения земледелия и животноводства.

УДК 576.89 (908)

**ЕЛИЗАРОВ А.С.**, научный сотрудник

**МАЛЫШЕВА Н.С.**, док. биол. наук, профессор

Курский государственный университет

## **ПРОЦЕРКОИДЫ ЦЕСТОДЫ *S. ERINACEI EUROPAEI* У ЦИКЛОПОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Спарганоз – зоонозный гельминтоз из группы цестодозов с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя. Возбудителем заболевания является цестода *Spirometra erinacei europaei* (Rudolphi, 1819) с характерным треххозяйным циклом развития.

Для определения роли циклопов в жизненном цикле спарганоза нами производился их отлов в Курском, Глушковском, Коньшевском, Кореневском, Рыльском и Щигровском районах области. Всего было исследовано 2840 циклопов видов *Cyclops leuckarti* Sars и *Mesocyclops leuckarti*. Образцы имели процеркоиды спирометры, локализованные по всей длине тела. Наиболее часто они скапливаются в области цефалоторакса (головогрудь). В одном экземпляре рачка мы обнаружили до 8 процеркоидов.

Наиболее высокая экстенсивность инвазии процеркоидами спирометры зарегистрирована в Кореневском (13,66%) и Рыльском (12,85%) районах, минимальные показатели отмечены в городе Курске (2,77%). Наиболее высокие показатели интенсивности инвазии отмечены в Рыльском районе – 4,8. Располагаются процеркоиды обычно по всей длине тела рачка.

Проведенное исследование показывает, что Курская область имеет эпизоотологические условия для существования природных очагов спарганоза. Зонай повышенного риска заражения данным заболеванием являются территории с поверхностными стоячими водами – они являются местом обитания значительных популяций циклопов, участвующих в цепях питания и являющихся фактором распространения спарганоза на территории Курской области.

Работа проведена при финансовой поддержке Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.» государственный контракт № 14.740.11.0412.

## Литература

1. Горохов В.В., Успенский А.В., Романенко Н.А., Сергиев В.П., Горохова Е.В., Гурьева С.С., Колесникова М.А., Пешков Р.А., Гузеева Т.М. Елизаров А.С. Возвращающиеся паразиты и паразитарные болезни // Медицинская паразитология и паразитарные болезни – 2008. - №1. – С. 54-56. 2. Рыженко Г.Ф. Биология и морфология *Spirometra erinacei europeae* (Rudolphi, 1819) – возбудителя спироментроза и спарганумоза животных и человека: Дис. канд. биол. наук. – М.,1969.

УДК 576.89 (470.323)

**ЕМЕЛЬЯНОВ С.И.**, аспирант  
**ЛЕБЕДЕВА Т.С.**, студентка  
**ГОЛОЩАПОВА О.Н.**, студентка  
Курский государственный университет

## РОЛЬ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ПАЗАРИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Среди мышевидных грызунов, обитающих на территории Курской области, наиболее распространенными являются следующие виды: домовая мышь (*Mus musculus*), лесная мышь (*Apodemus sylvaticus* L), полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pall.) Будучи промежуточными или дефинитивными хозяевами патогенных видов гельминтов человека, домашних животных и ценных пушных зверей, мышевидные грызуны играют определенную роль в эпидемиологии и эпизоотологии ряда гельминтозов (альвеококкоз, трихинеллез, гименолепидоз).

Мышевидные грызуны обладают широкими трофико-хорологическими связями и играют существенную роль в формировании биоразнообразия сообществ гельминтов и функционировании их паразитарных систем. Как компоненты пищевых цепей мышевидные грызуны совмещают в себе функции первичного и вторичного консументов и являются важным звеном в передаче инвазионных элементов другим животным. На этом фоне создаются условия для циркуляции природно-очаговых гельминтозных инвазий.

До настоящего времени остаются недостаточно исследованными фауна и экология паразитов мышевидных грызунов, обитающих на территории Курской области. Гельминты мышевидных грызунов являются удобным объектом для проведения мониторинговых исследований. Результаты эколого-фаунистических исследований паразитических червей в условиях естественных экосистем (заповедные территории) являются сравнительной единицей в системе биомониторинга. В этой связи изучение биоразнообразия и экологии гельминтов мышевидных грызунов на территории Курской области является актуальным.

Работа проведена при финансовой поддержке Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.» государственный контракт № 14.740.11.0412.