

мг/кг массы животного не вызывает летального исхода у подопытных животных. Среднесмертельная доза ( $LD_{50}$ ) для белых мышей составляет 5390,625 мг/кг. По классификации ГОСТ 12.1.007-76, данный препарат относится к IV классу опасности – вещества малоопасные ( $LD_{50}$  выше 5000 мг/кг).

УДК 576.89(908)

**БИРЮКОВ А.Ю.**, аспирант

ГОУВПО «Курский государственный университет»

## **ПАЗИТОФАУНА ЯНТАРКИ ТУСКЛОЙ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

На территории Курской области обитает наземный моллюск янтарка тусклая (*Succinea putris* - Linne, 1758).

Янтарка тусклая - самая обычная из европейских янтарок, около 2 см в высоту и 1 см в ширину. Как почти все представители рода, очень влаголюбива, поэтому предпочитает непосредственную близость воды, сырые берега, мокрые луга, пойменные леса и т. п. Питается преимущественно высшими растениями, на которых обычно и сидит.

Янтарка тусклая так же, как и многие другие наземные моллюски является промежуточным хозяином для паразитов.

Изучение гельминтофауны янтарки требует особого внимания, так как на территории области существуют все предпосылки для возникновения очагов гельминтозов, это благоприятные климатические условия, рельеф и др.

Янтарка выступает как промежуточный хозяин для сосальщика *Leucochloridium macrostomum* (Rud.1803) - паразита птиц. В основном инвазированию подвержены певчие птицы, к которым относятся: серая мухоловка, чекан луговой, дрозд белобровый, дрозд певчий, зяблик, овсянка - ремез, горная трясогузка, конёк зелёный, пеночка - весничка, рябинник и др. При этом возникает также риск заражения и домашних птиц: кур, уток, гусей, индеек. Зараженный моллюск обращает на себя внимание вздутым, пульсирующим, похожим на гусеницу щупальцем, в которое проникает спорциста сосальщика, что кстати, и привлекает птиц. Во взрослом состоянии сосальщик *Leucochloridium macrostomum* паразитирует в толстом отделе кишечника (фабрициева сумка) птиц.

В 2009 году в течение летнего периода производились исследования по изучению паразитофауны янтарки тусклой на территории трёх районов области - Суджанского, Кореневского, Поньоровского. В результате проделанных нами исследований было установлено, что в Суджанском районе из найденных 147 моллюсков 9 были заражены, экстенсивность инвазии (ЭИ) составила 6,12%. В Кореневском районе было найдено 52 моллюска, из них заражённых 3 (ЭИ - 5,76%), в Поньоровском районе из 36 моллюсков число заражённых составило 3 (ЭИ - 8,33%).

Таким образом, полученные в ходе исследований данные свидетельствуют о неблагоприятной ситуации по гельминтозам среди янтарки тусклой и указывают не только на необходимость проведения дальнейших исследований, но и на необходимость разработки эффективных мер борьбы и профилактики.

УДК 008

**БОРИСЕНКО К.В.**, студент

Научный руководитель: **ЛАБЕРКО Н.Д.**, старший преподаватель

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Постоянное возрастание мощности, охвата, глубины и многообразия влияния людей на природу является важнейшей закономерностью природы и культуры. Творческие силы человека не знают пределов. Люди решительно раздвигают тот сравнительно узкий диапазон природных условий, в которых они начали свое развитие. Человек осваивает районы, считавшиеся раньше непригодными для жизни. Он проложил дороги в труднодоступные места, взрастил новые зеленые массивы, создал сотни новых видов растений и животных. Преобразуя природу, люди вышли за границы земной атмосферы. Освоение космоса дает новый толчок развитию производительных сил, способствует осуществлению важных практических задач. К их числу можно отнести совершенствование службы погоды, выработку с помощью спутников долгосрочных метеопрогнозов, организацию глобальной радио- и теле-связи. Космические исследования открывают новые возможности в решении транспортных, биологических, в том числе сельскохозяйственных проблем (гидропоника). Орбитальные обитаемые лаборатории, а в будущем орбитальные астрономические обсерватории, обогатят человечество новыми знаниями о Вселенной.

В последние несколько десятилетий особенно проявилось хищническое отношение к природе, естественным ресурсам. Человек достиг немалых результатов в покорении природы, но они, как правило, сопровождаются истощением некоторых ресурсов, неблагоприятными изменениями в окружающей среде.

Однако никакими новыми технологиями ликвидировать глобальные экологические кризисы не удастся. Гибнет не природа, гибнет человек в природе, измененной им самим. Спасать нужно человека. Культура нужна для того, чтобы спасти человека. Культура – иммунитет против невежества, дикости и варварства. Сегодня гораздо острее чувствуется огромная ответственность за судьбы людей на всей планете, сохранность бесценных национальных культур, жизни каждого человека. В человеке природное и культурное слиты в единое целое, и сложившиеся между ними отношения настолько сложны,