плотоядных животных, относящихся к 2 семействам: Canidae и Mustelidae. В то же время на территории населённых пунктов существуют устойчивые популяции домашних плотоядных животных: кошек (Felis cati domesticus) и собак (Canis familiaris domesticus), относящихся к 2 семействам: Felidae и Canidae.

Плотоядные животные играют большую роль в циркуляции и поддержании эпизоотологического и эпидемиологического потенциала достаточно большой группы зоонозных и антропозоонозных гельминтозов. С увеличением численности домашних плотоядных, в особенности бродячих и безнадзорных животных, более острой становится проблема загрязнения инвазионным материалом окружающей среды и более широкого распространения гельминтов, чей жизненный цикл осуществляется с участием сельскохозяйственных животных.

Дикие плотоядные животные часто являются источниками инвазии домашних животных и участвуют в поддержании природных очагов опасных для животных и человека гельминтозов.

В настоящее время отмечается устойчивое расширение зоны антропогенного влияния. В связи с этим дикие животные вынуждены обитать в непосредственной близости к человеку, что способствует интенсивной циркуляции различных инвазий между дикими, домашними, сельскохозяйственными животными и человеком.

На территории Курской области зарегистрировано 9 гельминтозов плотоядных животных, преобладающей группой из которых являются нематодозы.

Таким образом, сохраняется необходимость проведения комплексных исследований, направленных на более глубокое изучение путей циркуляции возбудителей представленных гельминтозов с целью их дальнейшего мониторинга на территории Курской области.

УДК 576.89(908)
ГОЛОЩАПОВА О.Н., студентка
Научный руководитель **МАЛЫШЕВА Н.С.,** д-р биол. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет», г. Курск, Россия

ПРОБЛЕМА ЛИГУЛЁЗА НА ТЕРРИТОРИИ КУРЧАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Одним из актуальных и перспективных направлений развития рыбоводной отрасли в России является разведение ценных видов рыб, имеющих большую численность и пищевую ценность. К таким рыбам относятся виды семейства карповые (Cyprinidae). Распространение в водных экосистемах паразитарных заболеваний, таких как лигулез, отрицательно влияет на успешное развитие рыбной отрасли.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Лигулёз является наиболее опасной и широко распространенной инвазией в Курской области, которая сокращает видовое разнообразие и численность рыб. В связи с этим нами были проведены исследования по изучению распространения возбудителя лигулёза на территории неблагополучного в эколого-эпизоотологическом отношении Курчатовского водохранилища (Курская область, г. Курчатов).

Исследования проводились в период с мая по июнь 2012 г. Были обследованы 88 представителей семейства карповые (Cyprinidae), относящихся к двум видам: краснопёрка (Scardinnius erythrophthalmus), густера (Blicca bjoerkna). Перед вскрытием у каждой особи определяли размер, массу и возраст.

Исследование краснопёрки показало, что из 45 особей заражено 28 (ЭИ 62%), у густеры из 43 особей заражено 12 (ЭИ 28%). Интенсивность инвазии у краснопёрки от 2 до 5, у густеры от 2 до 7 плероцеркоидов.

Таким образом, результаты исследований показали, что Курчатовское водохранилище является неблагополучным по лигулёзу – в нем есть все факторы, обеспечивающие циркуляцию возбудителя среди пресноводной рыбы. Установлено, что наиболее подвержены заражению краснопёрка и густера, возраст больной рыбы – 2-4 года, с увеличением возраста риск заражения выше.

Для предотвращения распространения лигулёзной инвазии на данной территории необходимо проведение профилактических мероприятий:

– установка на берегах сооружения различного рода отпугивающих чучел;

– отлов больных и зараженных плероцеркоидами рыб с целью недопущения заглатывания их рыбоядными птицами.

– скашивание растительности с целью предупреждения появления зарослей, служащих для размножения питающихся рыбой диких птиц – дефинитивных хозяев.

УДК 619:616-073:519.146:618.19-002:636.2-055.26

ГОНЧАРЕНКО В.Б., магистрантка, **БОРОДЫНЯ В.И.,** канд. вет. наук
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕКРЕТА ВЫМЕНИ НЕТЕЛЕЙ, БОЛЬНЫХ МАСТИТОМ

В последние годы появилось много сообщений о значительном распространении внутривыменных инфекций у нетелей и первотелок в первые дни после отела. В связи с этим было проведено бактериологическое исследование проб секрета из цистерны молочной железы нетелей на 7–9 месяце стельности, которые положительно реагировали на маститные тесты (с мастидином и бромтимоловым синим),

РЕПОЗИТОРИЙ УОВГАВМ