

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 (*Scardinius 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 рыбацкими 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),

на наличие микрофлоры, определение ее видового состава, культурально-морфологических и гемолитических свойств и чувствительности к антибиотикам.

В результате бактериологического исследования содержимого четвертей вымени нетелей, больных маститом на 7–9 месяце стельности, из 9 проб секрета в 8 была обнаружена микрофлора, что составило 88,9 %. Из патологического секрета четвертей стафилококки были выделены у трех животных, что составляло 33,3 % от общего количества исследованных проб.

Патогенные стафилококки (*Staph. aureus*) – из 2 проб (22,2 %), и в одной пробе (11,1 %) – непатогенные. В чистой культуре стафилококки были выделены от двух нетелей (66,7 %). Стафилококк в ассоциации с кишечной палочкой высеяли от одного животного – 11,1 %.

Стрептококки были выделены из четырех проб секрета вымени нетелей – 44,4 % от общего количества. Причем в двух случаях (22,2 %) высеивали патогенные стрептококки (*Str. agalactiae*), и еще в двух пробах (22,2 %) – непатогенные. Стрептококки и кишечная палочка были выделены в ассоциации из секрета четвертей двух нетелей.

В чистой культуре стрептококк был выделен также из секрета двух нетелей. *E. coli* выделили из 4 проб секрета (44,4 %). В монокультуре *E. coli* была высеяна из секрета одной нетели – 11,1 %. Итак, смешанная микрофлора была установлена в 3 (33,3 %) пробах секрета от больных маститом нетелей. По данным, полученным в нашем опыте, 44,4 % культур микроорганизмов, которые высеивались из секрета молочной железы нетелей, больных маститом, были патогенными.

Мастит нетелей на 7–9 месяце стельности сопровождается выделением неспецифической микрофлоры из секрета цистерны больной четверти молочной железы в 88,9 % случаев.

Микроорганизмы, выделенные из секрета цистерны молочной железы нетелей, больных маститом на 7–9 месяце стельности, были чувствительны к пенициллину, энрофлоксацину, неомицину.

УДК 619:613.31

ГОРОВЕНКО М.В., аспирантка

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКОЛОГО-ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В СЕВЕРНОМ РЕГИОНЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Природно-климатические условия в Республике Беларусь являются идеальными для развития паразитов животных и человека. Гельминтозы