

## НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПАРАЗИТОЗЫ РЫБ В ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Герасимчик В.А., Волков М.П., УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Инвазионные болезни вызываются паразитами из различных типов и классов животных – простейшими, гельминтами, ракообразными, кишечно-полостными, моллюсками и т. д. В зависимости от локализации в организме рыб, их подразделяют на две категории: эктопаразиты (паразитируют на коже, плавниках, жабрах) и эндопаразиты (внутренние органы и ткани рыб). В естественных водоемах Витебской области встречаются представители обеих групп. Однако паразитофауна рыб в различных озерах неодинакова и зависит от множества факторов окружающей среды.

Материал и методы. Материалом для исследования служила рыба различных видов (лещ, густера, плотва, окунь, красноперка, линь, щука, карась, уклея), выловленная из ряда озер Витебской области (Лосвидо, Черново, Кулинка, Свинно, Зароново, Вымно, Езерище, Березовское и Осиновское). Для детального изучения паразитофауны нами применялся метод полного паразитологического вскрытия рыб, разработанный В.А. Догелем, Э.М. Ляйманом, А.П. Маркевичем. Визуально и под микроскопом Микмед-1, при увеличении 10х10, 10х20 определяли видовой состав и количество обнаруженных паразитов. Паразитологическому исследованию в вышеуказанных водоемах подвергались не менее 15 рыб каждого вида в живом или только что уснувшем виде.

Результаты исследований. Наиболее распространенными паразитарными заболеваниями в озерах Витебской области, практически у всех рыб сем. Карповые являются: диплостомоз и постодиплостомоз. При исследовании хрусталиков и стекловидного тела глаз компрессионным методом регистрировались метацеркарии трематод вида *Diplostomum spataceum*, *Tylodelphis clavatum*. Причем, экстенсивность инвазии (ЭИ) в некоторых озерах (Свинно, Зароново и Черново) достигала 90-100 %, а интенсивность инвазии (ИИ) доходила до 56 паразитов на рыбу.

Метацеркарии трематод *Posthodiplostomum cuticola*, паразитирующие в коже и подкожной клетчатке, были обнаружены у рыб во всех обследованных озерах. ЭИ колебалась от 12 до 60 %, ИИ составила 3-65 паразитов.

В озерах – Лосвидо, Вымно, Езерище при наружном осмотре на поверхности тела у леща, плотвы, густеры и окуня были обнаружены пиявки вида *Piscicola geometra*, ЭИ 2-8 %, ИИ 1-5 экз.

Паразитические рачки из отряда *Branchiura* вида *Argulus foliaceus* были также обнаружены на поверхности тела леща, плотвы и густеры во многих озерах Витебской области. ЭИ составила 8-20 %, ИИ 1-8 экземпляров.

В озерах – Зароново, Езерище, Свинно в полости тела у леща, плотвы и густеры паразитировали плероцеркиды цестод вида *Ligula intestinalis*, ЭИ 2-4 %, ИИ 2-3 экз.

При соскобе с жабр у леща, красноперки, карася, линя, плотвы в озерах Черново, Зароново и Березовское было обнаружено паразитоносительство триходин, ЭИ 8-20 %, ИИ 2-12 экз. и дактилогирусов, ЭИ 4-24 %, ИИ 2-3 экз.

У леща из озер Лосвидо, Зароново и Березовское в кишечнике обнаружены цестоды вида *Khawia sinensis*, относящиеся к отряду *Caryophyllidea*.

В озере Свинно на поверхности тела у леща были обнаружены самки паразитических рачков вида *Lernaea elegans*.

У окуней из озера Березовское визуальны были видны цисты триенофорусов в печени, а в кишечнике были обнаружены колючеголовые гельминты *Acanthocephalus lucii*.

У щуки из некоторых озер в кишечнике обнаружены гельминты – *Raphidascaris acus* и *Triaenophorus nodulosus*.

Заключение. По результатам паразитологического исследования наиболее распространенными паразитозами рыб в естественных водоемах Витебской области являются диплостомоз, постодиплостомоз, писциколез, аргулез, триходиноз, дактилогироз и кавиоз. Намного реже и с низкой ИИ регистрируются: лернеоз, триенофороз, акантоцефалез, рафидаскаридоз.