

ЗАРАЖЕННОСТЬ ЛИГУЛЕЗОМ ПЕСКАРЯ ОБЫКНОВЕННОГО ИЗ ВОДОХРАНИЛИЩА ЖИДЧЕ ПИНСКОГО РАЙОНА

Дорогокупец Ксения (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

Научный руководитель – Н. А. Лебедев, канд. с.-х. наук, доцент

Лигулез относится к числу наиболее распространенных заболеваний прудовых рыб [1]; возбудителем данного заболевания являются плероцеркоиды лентеца рода *Ligula* (семейство *Ligulidae*), паразитирующие в брюшной полости рыб – вторых промежуточных хозяев ремнецов. В основном лигулезом болеют представители семейства карповых, реже – окуневых и лососевых. Лигулез считается неопасным для человека заболеванием, но оказывает отрицательное влияние на товарные качества и питательную ценность рыбы [2]. Так, по мере роста паразитов зараженная рыба постепенно истощается и теряет способность к нормальному размножению, поскольку паразиты занимают значительную часть тела брюшной полости рыбы. Кроме того, ослабленная рыба становится легкой добычей для хищных видов рыб и рыбадных птиц. Чаще всего вспышки заболевания лигулезом отмечаются в весенний и летний периоды года. Данные по заболеваемости лигулезом карповых рыб в водохранилище Жидче Пинского района отсутствуют. В этой связи целью работы явилось определение зараженности пескаря обыкновенного в водохранилище Жидче Пинского района.

Отлов рыб проведен в июле 2022 г. в водохранилище Жидче (рисунок 1), расположенном в 18 км юго-западнее города Пинска. Площадь водохранилища Жидче составляет 1,2 км², длина – 3,2 км.



Рисунок 1 – Водохранилище Жидче, фотография автора

Всего было отловлено 37 особей пескаря обыкновенного, из которых четыре особи оказались пораженными лигулезом. Брюшко больных рыб было вздуто. Обработку материала для установления диагноза проводили общепринятыми в ихтиопаразитологии методами [3]. Для оценки степени зараженности лигулезом рыб использовались стандартные показатели: экстенсивность инвазии (ЭИ) и интенсивность инвазии (ИИ). Плероцеркоиды лентеца рода *Ligula* (рисунок 2) обнаружены в брюшной полости *Gobio gobio*.



Рисунок 2 – Пескарь из водохранилища Жидче, пораженный лигулезом. Фотография автора

Показатели зараженности лигулезом пескаря обыкновенного *Gobio gobio* из водохранилища Жидче приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели зараженности лигулезом пескаря обыкновенного *Gobio gobio* из водохранилища Жидче, 2022

Общее количество исследованных рыб, экз.	Количество зараженной рыбы, экз.	Степень заражения	
		ЭИ, %	И.И. (min – max)
37	4	10,8	1–2

Как видно из таблицы, экстенсивность инвазии лигулезом пескаря обыкновенного в водохранилище Жидче составила 10,8 %, а интенсивность инвазии колебалась в пределах от 1 до 2. По данным М. В. Новицкого [2], количество плероцеркоидов ремнецов обычно варьирует от 1 до 4 штук. Поэтому интенсивность инвазии лигулезом пескаря обыкновенного из водохранилища Жидче мы оцениваем как относительно невысокую. Считаем целесообразным продолжение ихтиопаразитологических исследований в данном водоеме для выявления степени зараженности лигулезом других видов рыб.

Список использованной литературы

1. Никитеев, П. Распространение лигулеза в водоемах Ростовской области // П. Никитеев // *Вет. с.-х. животных.* – 2016. – № 12. – С. 18–21.
2. Новицкий, М. В. Распространение лигулеза в Красноярском водохранилище / Конькова А. В. / М. В. Новицкий // *Экол. Юж. Сиб. и сопред. территорий.* – 2016. – Ч. 1. – № 20. – С. 44–45.
3. Быховская-Павловская, И. Е. Паразитологическое исследование рыб / И. Е. Быховская-Павловская. – Л. : Наука, 1985. – 108 с.