

птицы таких видов, как: Домовый воробей (*Passer domesticus*) и Грач (*Corvus frugilegus*). Редко встречались такие виды, как: Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*) и Обыкновенный канюк (*Buteo buteo*). Причем стоит отметить, что хищные птицы находились в некотором отдалении от кормушки, вероятно, высматривая других птиц для своего пропитания. Сизый голубь (*Columba livia domestica*) и Кряква (*Anas platyrhynchos*) ходили по территории нахождения кормушки, возможно, ожидая, когда ветер сдует с кормушки кусочки корма. Доминантным видом птиц, встречаемым у кормушек, был Домовый воробей (*Passer domesticus*).

Таким образом, на территории города Мозырь было определено 18 видов птиц, относящихся к 9 семействам: Воробьиные (*Passeridae*), Врановые (*Corvidae*), Вьюрковые (*Fringillidae*), Голубиные (*Columbidae*), Дятловые (*Picidae*), Поползневые (*Sittidae*), Синицевые (*Paridae*), Утиные (*Anatidae*) и Ястребиные (*Accipitridae*). Самым распространенным семейством являлось Врановые (*Corvidae*) (6 видов), представители которого составили 33,3 % от общего числа видов птиц. Доминантным видом птиц был Домовый воробей (*Passer domesticus*).

Список использованной литературы

1. Хандогий, Д. А. Особенности пространственной структуры птиц прирусловых биотопов реки Свислочь и парковых зон Минского мегаполиса / Д. А. Хандогий, К. В. Гомель // Вестник Полесского государственного университета. Серия природоведческих наук, 2010. – № 1. – С. 3–12

2. Горошко, З. А. Авифауна окрестностей поселка Красный Октябрь (Речицкий и Буда-Кошелевский районы Гомельской области, Беларусь) / З. А. Горошко, А. Н. Кусенков, Д. А. Янков // Актуальные проблемы зоологической науки в Беларуси : сб. статей XI Зоологической Междунар. науч.-практич. конф., приуроченной к десятилетию основания ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Беларусь, Минск, 1–3 нояб. 2017 г. / редкол.: О. И. Бородин [и др.]. – Т. 1. / редкол.: О. И. Бородин [и др.]. – Минск : Издатель А. Н. Вараксин, 2017. – С. 61–69.

3. Новиков, Г. А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных / Г. А. Новиков. – М. : Советская наука, 1953. – 502 с.

ПОСТОДИПЛОСТОМОЗ МОЛОДИ КАРПОВЫХ РЫБ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ БАССЕЙНА Р. ПРИПЯТИ (В ПРЕДЕЛАХ МОЗЫРСКОГО РАЙОНА)

Радкевич Анна (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

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

Постодиплостомоз относится к числу широко распространенных заболеваний различных видов рыб, обитающих в естественных водоемах, включая бассейн р. Припять. Эта болезнь вызывается метацеркариями дигенетического сосальщика из семейства Diplostomidae. Особую опасность постодиплостоматоз представляет для молоди карповых рыб, поскольку в этот период жизни паразиты причиняют наибольший ущерб. Проявляется это заболевание не только в появлении черных пятен на теле и плавниках рыбы, но и часто в искривлении позвоночника, ослаблении роста и даже гибели

молоди. Современные данные по заболеваемости постодиплостомозом молоди карповых рыб в бассейне нижнего течения р. Припять (в пределах Мозырского района) отсутствуют. Имеются данные по видовому разнообразию паразитов рыб, обитающих в водоемах и водотоках Полесского государственного радиационно-экологического заповедника [1], где ситуация по заболеваемости постодиплостомозом из-за различной степени антропогенного воздействия может отличаться. В этой связи целью работы явилось определение зараженности метацеркариями постодиплостомоза молоди карповых рыб в бассейне р. Припять (в пределах Мозырского района).

Отловы молоди рыб проведены с помощью подъемной сетки и рыболовного сачка в августе-сентябре 2022 г. в пойменном водоеме бассейна р. Припять, расположенном вблизи д. Велавск [2], и на трех участках р. Припяти (от д. Скрыгалов до д. Барбаров). Постановку диагноза постодиплостомоз предварительно проводили по наличию черных пигментных пятен на теле рыбы, окончательно диагноз подтверждался микроскопически путем обнаружения метацеркариев *Posthodiplostomum sp.* под кожей рыб [3]. На всех обследованных участках отмечено присутствие большой цапли, которая может являться дефинитивным хозяином.

В таблице приводятся данные зараженности метацеркариями *Posthodiplostomum sp.* молоди карповых рыб в бассейне р. Припяти (в пределах Мозырского района).

Таблица 1 – Показатели зараженности молоди карповых рыб метацеркариями постодиплостомоза в нижнем течении р. Припяти (в пределах Мозырского района)

Вид рыбы	Длина тела рыбы без С, мм (min-max)	Масса рыбы, г (min-max)	Количество Исследованных рыб, экз.	Количество зараженной рыбы, экз.	Степень заражения	
					ЭИ, %	И.И. (min-max)
Пойменный водоем бассейна р. Припяти						
Густера	42-71	1,2-7,2	53	35	66,0	1-27
Горчак	45-58	2,1-5,0	25	2	8,0	1-4
Красноперка	45-92	1,5-16,5	161	138	85,7	1-66
Плотва	39-100	0,8-20,1	50	39	78,0	1-33
Река Припять (участок от д. Скрыгалов до д. Барбаров)						
Язь	46-89	2,0-13,8	6	1	16,7	19
Плотва	36-89	0,8-13,8	14	2	14,2	1
Густера	46-71	1,9-8,0	17	1	5,9	1
Белопёрый пескарь	51-70	1,6-4,6	6	0	0	0
Уклея	71-74	4,1-5,1	4	0	0	0

ЭИ – экстенсивность инвазии; И.И. – интенсивность инвазии.

Из таблицы видно, что для молоди карповых рыб, обитающих в пойменном водоеме вблизи д. Велавск, была характерна наиболее высокая экстенсивность инвазии метацеркариями *Posthodiplostomum* – от 8,0 (горчак

обыкновенный) до 85,7 % (красноперка). Интенсивность инвазии также колебалась в широком диапазоне: от 1 до 66. Напротив, в р. Припять экстенсивность инвазии была значительно меньше и колебалась в диапазоне от 0 (белоперый пескарь, укляя) до 16,7 % (язь). Зараженность молоди карповых рыб метацеркариями *Posthodiplostomum* в зависимости от видовой принадлежности также существенно отличалась. В пойменном водоеме вблизи д. Велавск наибольшая экстенсивность инвазии постодиплостомозом отмечена для красноперки (85,7 %), наименьшая – для горчака (8 %). Высокие показатели экстенсивности инвазии отмечены также для плотвы (78 %) и для густеры (66 %).

Таким образом, в реке Припяти экстенсивность инвазии была значительно ниже, чем в пойменном водоеме бассейна р. Припять, расположенном вблизи д. Велавск Мозырского района. Также установлено, что степень заражения метацеркариями постодиплостомоза существенно варьировала в зависимости от видовой принадлежности рыбы, что может быть связано с различными экологическими нишами, занимаемыми молодью этих рыб в водоеме.

Список использованной литературы

1. Юрченко, И. С. Видовое разнообразие паразитов рыб, обитающих в водоемах и водотоках Полесского государственного радиационно-экологического заповедника / И. С. Юрченко // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2020. – № 3 (120). – С. 99–104.

2. Лебедев, Н. А. Морфометрические особенности горчака обыкновенного *Rhodeus sericeus amarus* (Bloch, 1782) из пойменного водоема бассейна р. Припяти / Н. А. Лебедев, А. А. Радкевич / Биолого-химические и экологические аспекты состояния и развития Полесского региона и сопредельных территорий : сб. науч. тр. / УО МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: О. П. Позывайло (отв. ред.) [и др.]. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2023. – С. 157–161.

3. Быховская-Павловская, И. Е. Паразитологическое исследование рыб / И. Е. Быховская-Павловская. – Д. : Наука, 1985. – 108 с.

**ИНФОРМИРОВАННОСТЬ УЧАЩИХСЯ
СТАРШИХ КЛАССОВ О ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ**
Рогажинская Ирина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь),
Яцук Полина (ГУО «Гимназия г. Петрикова», Беларусь)
Научный руководитель – И. Н. Крикало

Проблема распространенности туберкулезной инфекции в Республике Беларусь остается актуальной и в настоящее время. В частности, за 2021 год заболеваемость туберкулезом в нашей стране составила 16 человек на 100 тыс. населения – это на 1,8 % ниже, чем в 2020 году, и на 32 % ниже, чем в 2019 году. С 2019 года выявляемость туберкулеза сократилась. Одна из возможных причин – пандемия коронавирусной инфекции [1]. Туберкулез продолжает оставаться одной из социально-значимых проблем, несмотря на значительное улучшение эпидемической ситуации. К развитию заболевания предрасполагает комплекс неблагоприятных факторов. Ведущую роль