

ПОСТОДИПЛОСТОМОЗ РЫБ

Синельников И.А., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: рыба, паразит, паразитозы, постодиплостомоз, метацеркарий, инвазия

В работе рассмотрены причины и дана характеристика часто встречающегося трематодоза различных видов рыб – постодиплостомоза. Автором рассмотрены основные клинические признаки болезни

Постодиплостомоз – паразитарное заболевание различных видов рыб, вызываемое метацеркариями трематоды *Posthodiplostomum cuticola* [1].

Это заболевание очень часто называют черно-пятнистая болезнь, поскольку в тканях инвазированной рыбы вокруг скопления метацеркариев формируются темные пигментные пятна (рис. 1).

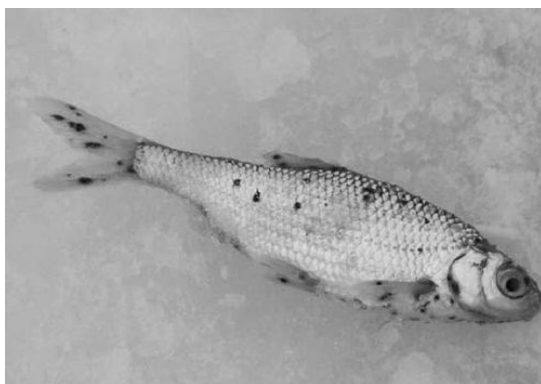


Рис 1. Рыба, больная постодиплостомозом

В эпизоотологии постодиплостомоза ведущую роль играют рыбацкие птицы. Обычно заболевание регистрируется в мелководных водоемах с высокой степенью зарастания околоводной растительностью. Такие участки являются естественными биотопами промежуточных хозяев – пресноводных моллюсков и дефинитивных – водных птиц. По статистике, чаще всего дефинитивными хозяевами являются цапли [2, 3].

Патогномоничный признак постодиплостомоза – пигментация участков тела рыбы в местах скопления метацеркариев *Posthodiplostomum cuticola*. Отложение пигмента обусловлено распадом гемоглобина [4, 5].

У мальков обычно искривляется позвоночник, разрушаются покровы тела и мышцы, что ведет к ограничению их подвижности и делает легкой добычей для рыбацких птиц [6, 7].

Библиографический список:

1. Влияние кормовой добавки "Правад" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN NDAYYU.

2. Повышение плодовитости самок креветки *М. rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правад" / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск:

Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

3.Использование виталайзера "Правда" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной аквакультуры / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

4.Влияние кормовой добавки "Правда" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGI.

5.Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е.В. Свешникова, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGI.

6. Оценка влияния виталайзера "Правад" на структуру белков сыворотки крови рыб / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 205-214. – EDN BYLHGU.

7. Влияние кормовой добавки "Правад" на показатели красной и белой крови / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе: Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 221-227. – EDN CRBKQH.

POSTODYPLOSTOMISIS OF FISH

Sinelnikov I.A.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *fish, parasite, parasitosis, postodiplostomosis, metacercariae, invasion*

The work examines the causes and characterizes the common trematodosis of various fish species - post-diplostomosis. The author reviewed the main clinical signs of the disease