

УДК 639.33

АНИЗАКИДОЗ РЫБЫ

**Тарханова У.А., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель - Шадыева Л.А., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: анизакидоз, диагностика, рыба, личинки, анизакиды

В работе рассмотрены основные морфологические и биологические особенности анизакид, сделан акцент на биологической опасности рыбы, больной анизакидозом для человека

Анизакидоз – инвазия, распространенная в прибрежных странах. Человек заражается нематодами при поедании зараженной рыбы. Возбудитель - личинки круглых червей, главным отличием которых, является наличие трехгубой ротовой полости, с помощью которой они прикрепляются к стенкам кишечника. Степень зараженности достигает до 1000 личинок в одной тушке рыбы [1].

Личинки, локализуясь в кишечнике, желчном пузыре, печени, полости тела, вызывают серьезные заболевания рыб, приводящие как к истощению и ослаблению отдельных особей, так и к массовым эпизоотиям и гибели [2, 3].

Высокая пораженность анизакидами некоторых видов или популяций рыб может приводить к тому, что они оказываются непригодными для пищевых целей, что обуславливает значительный экономический ущерб [4, 5].

Анизакиды поражают морскую и пресноводную рыбу, для человека же основное значение имеют щука, судак, сельдь [6, 7].

Учитывая серьезную опасность для человека и животных, в целях усиления постоянного контроля за качеством пищевой продукции, а также кормов для животных, получаемых из рыб, моллюсков и других водных животных, обязательно проведение

ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и рыбопродуктов при анизакидозе, с выдачей ветеринарно-санитарной оценки.

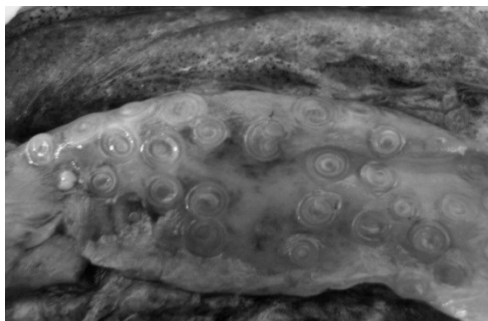


Рис. 1. Мышечная ткань, пораженная личинками анизакид

При обнаружении в рыбе живых личинок (рис. 1), во время проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, рыба не допускается в свободную реализацию, а направляется на заморозку и дальнейшую переработку на пищевые рыбные продукты.

Библиографический список:

1. Влияние кормовой добавки "Правд" 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 HDAYYU.

2. Повышение плодовитости самок креветки *M. rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правд" / 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 витализера "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 PAYWJ.

5.Биология: Учебник / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева [и др.]. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина, 2016. – 319 с. – EDN WQNXZP.

6.Акимов, Д.Ю. Сравнительная оценка эффективности препаратов на основе имидакарба и диминазина при бабезиозе / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской

государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 3(35). – С. 49-54. – EDN WMLDBZ.

7. Динамика паразитемии при лечении пироплазмоза (бабезиоза) собак химическими препаратами антипротозойного ряда / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева [и др.] // Ветеринарный врач. – 2016. – № 5. – С. 63-67. – EDN WWWVTN.

ANISAKIDOSIS OF FISH

Tarkhanova U.A.

Scientific supervisor - Shadyeva L.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *anisakidosis, diagnostics, fish, larvae, anisakids*

The paper examines the main morphological and biological features of anisakids, with an emphasis on the biological danger of fish with anisakidosis for humans