

22. Ермолаев, В.А. Затраты времени на лечение хирургической патологии в области пальцев крупного рогатого скота / В.А. Ермолаев, О.А. Липатова, Е.М. Марьин //Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой 65-летию Ульяновской ГСХА «Актуальные вопросы наука и образования». – Ульяновск: УГСХА, 2008. - С. 42-45.

DIAGNOSICS OF TRAUMATIC RETIKULITA CATTLE

Ibragimova R.R., Nizamova R.R.

Keywords: *cattle, diagnosis, Reticuli metalloindikator, magnetic probe.*

The article presents the literature data on the diagnosis of traumatic retikulita cattle, results of the research, methods of diagnosing diseases of cows on the farm.

УДК 619:616.9:597.2/5

ДАКТИЛОГИРОЗ КАРПА В ПРУДОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кадермятова Э.А., студентка 3 курса биотехнологического факультета

Научный руководитель – Голенева О.М., кандидат биологических наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *дактилогироз карпа, вспышка заболевания рыб, выростные пруды.*

Работа посвящена распространению дактилогироза в прудовых хозяйствах и меры борьбы с ним.

Дактилогироз вызывается моногенной *Dactylogyus vastator* из сем. *Dactylogyridae*, паразитирующей на жабрах и значительно реже на коже

рыб. Дактилогироз карпов, карасей встречается в некоторых рыбхозах, где гибель молоди рыб происходит до 2-месячного возраста [1-6].

Обстоятельствами, предшествующие возникновению заболевания являлись совместное содержание в выростном пруду производителей с личинками карпа, куда были посажены еще ремонтные карпы, и в пруд проникла сорная рыба.

В выростном пруду карпы – производители дополнительно нерестились, что создало высокую плотность мальков [7-12].

В июле стали отмечать ненормальное поведение мальков. Они большой стайей двигались в поверхностном слое воды, скапливались на притоке, заглатывали воздух, не реагировали на приближение людей, легко вылавливались руками.

В пруду в изобилии количестве разрослась мягкая подводная растительность. Температура воды достигла 27-30°C.

Для паразитологического исследования использовались 52 малька. При микроскопическом исследовании установили 100% экстенсивность инвазии, при интенсивности от 21 до 54 гельминтов на одного малька.

Особенно сильно были поражены мальки от последнего нереста в выростном пруду.

Дактилогирозы локализовались по всей поверхности жаберных лепестков. Наблюдалась отечность жабр, обильное выделение слизи, отмечался некротический распад жабр. Острая вспышка болезни отмечалась с 18 по 26 июля, повлекшая массовую гибель мальков, особенно за счет мальков позднего нереста.

Причинами вспышки болезни явились: сверхплотная посадка рыб, совместное выращивание рыб старших возрастных групп, высокая температура воды, недостаток естественной пищи (зоопланктона), разрастание излишней водной растительности и, как следствие плохой газовый режим. Это создало благоприятные условия для бурного размножения и нарастания численности паразитов.

Подавляющая часть мальков подвергалась заражению и погибала, начиная с возраста 20 дней, имеющих линейный рост 1,5-2,5 см.

Описанный случай острой вспышки дактилогироза обязует в необходимость проведения в рыбоводных хозяйствах следующих мероприятий.

1. Обязательное удаление производителей из нерестовых прудов в летне-маточные сразу после нереста.

2. Строго соблюдать установленные плотности посадки личинок карпа в выростные пруды.

3. Обеспечивать выростные пруды рыбозаградительными устройствами, предупреждающих проникновение в пруд сорной рыбы.

4. Организовать проведение раннего нереста карпов, что обеспечит хорошее развитие мальков до периода наибольшей опасности заражения их дактилогирусами.

Библиографический список:

1. Роль биотических факторов в снижении заболеваемости аргулезом, лернеозом и постодиплостомозом при прудовом разведении рыб / О. М. Голенева, Е. В. Федорова, Л. А. Шадыева, Е. М. Романова, А. Р. Егорова // «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство». Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. – С. 43-47.

2. Лечение паразитарных заболеваний рыб в аквакультуре / О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Т.М. Шленкина, Е.М. Романова // «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство». Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. – С.47-51.

3. Профилактика и лечение ботриоцефалеза и кавиоза карповых рыб в условиях аквакультуры / О.М. Голенева, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Е.В. Федорова // Международный научно-исследовательский журнал. Часть 1. – 2014. - №2 (21). – С. 54-55.

4. Степанова, Л. К. Использование медицинских пиявок в терапевтических действиях больных животных / Л.К. Степанова, О.М. Голенева // Материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием, состоявшейся в рамках Недели науки АФ КНИТУ-КАИ. – Альметьевск, 2013 – С.124-127.

5. Структура трематодофауны и механизмы ее циркуляции на территории Ульяновской области / Д. С. Игнаткин, Е. М. Романова, М. А. Видеркер, В. В. Романов, Т. Г. Баева, А. Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №1 (25)- С. 47-50.

6. Разведение потамотригонид в аквакультуре / Е.В. Федорова, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Т.М. Шленкина // Международный научно-исследовательский журнал. Часть 1. – 2014. - №2 (21). – С. 67-68.

7. Роль моллюсков рода LYMNAEA в формировании очагов трематодозной инвазии в Ульяновской области / Д. С. Игнаткин, Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, М. А. Видеркер // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.–2007.–№ 2.–С. 60–65.

8. Выделение и исследование микрофлоры пищеварительного канала HIRUDO MEDICINALIS/Е. В. Рассадина, Е. М. Романова, А. В. ИONOVA, О. М. Климина//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2007.–№ 1.–С. 59-61.

9. Романова, Е. М. Роль пиявок в биологическом механизме аккумуляции токсикантов / Е. М. Романова, О. М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2009.–№ 2.–С. 85–88.

10. Любина, Е.Н. А-витаминная обеспеченность свиней при разном уровне бета-каротина в рационах/Е.Н. Любина, Е.М. Романова // Материалы Международной научно-практической конференции «Молодежь и наука XXI века». -Ульяновск,2006. - Ч.1.- С. 288-289.

11. Перспективы аквакультуры золотой дорадо в России / Е.В. Федорова, О.М. Голенева, Т.М. Шленкина, Е.М. Романова // «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство». Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014.– С.413-416.

12. Романова, Е. М. Биоресурсы класса HIRUDINEA в зоне Среднего Поволжья: экологическая значимость и перспективы использования / Е. М. Романова, О. М. Климина // Известия Самарского научного центра Российской академии наук.–2010.–Том 12,№ 1-1.–С. 208–211.

DAKTILOGIROZ OF THE CARP IN POND FARMS OF THE ULYANOVSK REGION

Kadernyatova E.A., Goleneva O.M.

Keywords: *Dactylogyrus carp, disease outbreak of fishes, vyrostny ponds.*

Work is devoted to distribution dactylogyrus in pond farms and measures of fight against it.