

способствующих верной постановке диагноза является выделение из ЖКТ зрелых члеников дипилидиума и расчесывание ануса. Иммуитет при заболевании изучен недостаточно, так как гельминты и токсические продукты их жизнедеятельности обладают антигенными свойствами. При применении различных глистных антигенов у собак выделяются антитела различных классов, иммуноглобулины также возникает сенсбилизация организма. Антитела это своеобразные сывороточные гамма-глобулины. У инвазированных цестодами собак вырабатывается состояние относительной устойчивости к инвазии дипилидиоза а также повторному заражению, но параиммунизация сопровождается хроническое и подострое течение заболевания. Клеточный и гуморальный иммунитет при дипилидиозе специфичен, иными словами, он проявляется только по отношению к тем видам гельминтов, под воздействием которых образуется. В организме больного животного начинается иммунобиологическая перестройка также мобилизуются защитные механизмы при регулирующей роли нервной системы и тимуса, так же активное участие в противопаразитарном иммунитете принимают множество гуморальных факторов и клеток ретикулоэндотелиальной

системы. Организм заболевших животных и его защитные специфические барьеры способны регулировать патогенность и вирулентность гельминтов, повышать устойчивость организма хозяина к раздражению гельминтами. Важное значение и роль в потере резистентности организма к цестодозной инвазии составляют неполноценное белковое кормление, гиповитаминоз витаминов А,В,С,Е нехватка микроэлементов и макроэлементов [3].

Список литературы

1. Дональд, К. Пламб. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине/ Дональд К. Пламб. - М.: Аквариум, 2002.
2. Уиллард, Майкл Д. Лабораторная диагностика в клинике мелких домашних животных/ Майкл Д., Уиллард, Гарольд Тведтен. Грант Г. Торнвальд. - М.: Аквариум, 2004.
3. Уркхарт, Г.М. Ветеринарная паразитология: учебник / Уркхарт Г.М., Эрмур Дж. и др. – М.: Аквариум, 2000
4. Ятусевич, А.И. Руководство по ветеринарной паразитологии / А.И. Ятусевич. – М., изд-во «Техноперспектива», 2007. –481с

УДК 639.2/3

*Жучок А. Ю.,
Чадунели Д. Р.,
Лямзина М. О.,
Коляда А. К.*

Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина

ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ КОСТИОЗЕ И ГЕКСАМИТОЗЕ ФОРЕЛИ

*Zhuchok A. U.,
Chaduneli D. R.,
Lyamzina M. O.,
Kolyada A. R.*

Kuban state agrarian University named after I. T. Trubilin

ANTIPARASITIC MEASURES FOR TROUT DISEASE WITH COSTIOSIS AND HEXAMITOSIS

Аннотация.

По результатам проведенных исследований была выявлена наиболее эффективная схема лечения форели при костииозе и гексамитозе.

Abstract.

Research has been conducted to identify the most effective treatment regimen for trout with costiosis and hexamitosis.

Ключевые слова: форель, костииоз, гексамитоз

Keywords: trout, costiosis, hexamitosis

Рыбная продукция занимает третье место по количеству производства в мире и включена в перечень стратегически важных товаров Российской Федерации. В питании человека рыбные продукты являются источником белков, омега-3 и омега-6 жирных кислот, витаминов группы А и D, большого количества макро- и микроэлементов [1].

При любом способе выращивания рыбы паразитарные болезни являются неотъемлемой частью

общей структуры заболеваний. Особую актуальность паразитарные заболевания приобретают в садковых товарных хозяйствах, расположенных на акватории крупных и средних водоемов. Такие водоемы имеют богатую рыбой фауну, водных беспозвоночных и паразитов [2].

Всего было исследовано 90 экземпляров форели трех видов (Камплопс, Стальноголовая, Адлерская янтарная) по 30 экземпляров каждого вида.

В целях установления эпизоотической ситуации свежесвыловленную форель подвергли полному паразитологическому вскрытию. Производилось определение вида, возраста рыб, а также измерение и взвешивание. Форель раскладывали по кюветам, осматривали чешую, кожу и плавники. Под микроскопом компрессорным методом изучены соскобы, взятые с кожи и плавников.

Для дальнейших исследований были сформированы три группы форели. В каждой группе было по 30 экземпляров форели различного вида: Каплоопс, Стальноголовая, Адлерская янтарная. Для паразитологического исследования отбор проб проводили из каждой группы, всего ихтиопатологическому вскрытию было подвергнуто 90 особей.

Исследуемые группы форели содержались в трех разных бассейнах.

Перед запуском форели всех трех групп в бассейны было отобрано по 3 экземпляра форели из каждой группы и проведено полное гельминтологическое вскрытие. По результатам исследования экстенсивность инвазии составила 100 %.

Первую опытную группу кормили гранулированным кормом «ТеХКорм» в объеме 256 г 2 раза в день в течение 12 дней. В качестве противопаразитарного средства использовался препарат «Антибак 100» три дня подряд в дозе 9 г на 30 экз. форели.

Второй опытной группе давали «ТеХКорм», 256 г 2 раза в день. «Антибак 100», 9 г 3 дня с кормом, «Антипар», 1 мл на 50 л воды в течение 3 дней.

По результатам итогового гельминтологического вскрытия установлено что, из 27 экземпляров

в 1 опытной группе зараженными были 4. При этом экстенсивность инвазии составила 14,8 %. Из 4 особей наименьшая ЭИ была у вида форель Стальноголовая (*Oncorhynchus mykiss irideus*) и составила 2,1%. два других вида Адлерская янтарная (*Oncorhynchus mykiss walbaum*) и форель Камплоопс (*Oncorhynchus mykiss kamploops*) были заражены значительно и в одинаковых количествах по 2 экз. При этом ЭИ составила по 4,2%. Из 27 особей 2 опытной группы зараженными оказались всего 2. ЭИ составила 7,4%. При этом форель Стальноголовая была свободной от заражения. Количество рыбы и экстенсивность инвазии видов Адлерская янтарная и форель Камплоопс была одинаковой и составила соответственно по 1 экз. или по 2,1%. В контрольной группе зараженными были 9, а экстенсивность инвазии составила 33,3%. Как и в двух опытных группах вид форель Стальноголовая была заражена меньше, ее количество и ЭИ было одинаковое и составило по 4 экз.

Таким образом, можно отметить, что вторая схема лечения форели оказалась наиболее эффективной при костииозе и гексамитозе форели трех видов. Наиболее устойчивым видом к возбудителям данных заболеваний является вид форель Стальноголовая.

Список литературы

1. Багров А.М. Болезни рыб / А.М. Багров, Ю.И. Ильясков. - М: Спутник, 2014. - 100 с.
2. Комлацкий, В.И. Рыбоводство: учебник/ В.И. Комлацкий, Г.В. Комлацкий, В.А. Величко. - 2-е изд., испр. - СПб: Лань, 2018 - 200 с.

УДК: 619:616.995.121.3

*Лямзина М. О.,
Отрешико Д. А.,
Богомолов А. Е.,
Сивак Е. С.*

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ДИАГНОСТИКА ДИПИЛИДИОЗА

*Lyamzina M. O.,
Otrishko A. D.,
Bogomolov A. E.,
Sivak E. S.*

Kuban state agrarian University named after I. T. Trubilin

PATHOLOGICAL CHANGES AND DIAGNOSTICS OF DIPILIDIOSIS

Аннотация.

В статье описаны основные патологоанатомические изменения при дипилидозе собак, а также методы диагностики данного заболевания.

Abstract.

The article describes the basic pathological changes with debilitate dogs, as well as methods of diagnosis of this disease.

Ключевые слова: дипилидоз собак, диагностика дипилидоза у собак, патологическая анатомия, цестодоз.

Keywords: depilados dogs, diagnosis of debilitate in dogs, pathological anatomy, cestodes.