

тановлено, что 3 вида трематод, 1 вид цестод и 2 вида нематод паразитируют у всех видов домашних и диких жвачных Беларуси; 4 вида этих паразитических червей паразитирует у 5 видов животных; 35 видов гельминтов являются общими для многих домашних и диких жвачных. Гельминтозы протекают чаще в форме ассоциаций (сочетаний). Изучены их паразитоценозы.

УДК 619: 615. 332. 576. 8. 06. 597.

О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ПРУДОВЫХ РЫБ

Линник Л.Я., Безнос Т.В.

Бел НИИЭВ им. С.Н. Вышелесского, г. Минск

В условиях неблагоприятной экологической обстановки у культивируемых рыб в Республике Беларусь все чаще регистрируются заболевания вызванные двумя и более возбудителями, что значительно осложняет разработку и осуществление эффективных мер оздоровления. Весьма перспективными в этом направлении являются фитосредства, включающие в свой состав многие биологические вещества и обладающие политропным действием.

В течение трех лет в условиях аквариальной с сентября по октябрь на 180 экз. инвазированных спонтанным филометродозом карпах испытывали фитосредства местной флоры: соцветия пижмы, зверобоя, побеги хвои сосны, слоевища цетрария и багульник. Интенсивность поражения карпов двухлетков оценивалась визуально и составляла 10 нематод в чешуйных кармашках на рыбу при массе тела $650,0 \pm 30,0$ г. Дополнительно методом Бермана выявлялись запоздавшие мигрирующие филометры в мышцах в количествах от 2 до 5 экз. на рыбу.

Дегельминтизацию рыб осуществляли групповым способом с кормом при температуре воды в аквариумах $+20^{\circ}\text{C}$. Порошок растительного сырья в количестве 200 г. смешивали с 1 килограммом корма при добавлении воды. Лечебный курс составил 20 дней.

Паразитологическое обследование опытных рыб показало снижение интенсивности инвазии до 8-6 паразитов после применения хвои, цетрария, до 5-3 - полыни, зверобоя, багульника, до 2 – после обработки пижмой. При вскрытии кишечника опытных рыб не найдены кавии и ботриоцефалюсы, тогда как в контрольной группе выявлялись единичные цестоды.

Результаты проведенных исследований свидетельствовали о возможности использования фитосредств, полученных из представителей местной флоры для оздоровления рыб от гельминтов.