

Икубовский М.В., Ананчиков М.А. Профилактика демодекоза крупного рогатого скота // Ветеринария. - 1989. - № 9.

УДК 039.309.001.5

В.А. МАЙОРОВ, С.К. ГОНЧАРОВ, кандидаты ветеринарных наук, доценты

ПАРАЗИТЫ КАРПА И УГРЯ

Причинами, сдерживающими интенсификацию рыбоводства, являются паразитарные и инфекционные болезни рыб, крайне слабо изученные в водоемах Витебской области. Нет вообще никаких данных по паразитофауне угря бассейна реки Западная Двина.

Нами были проведены исследования сеголетков, годовиков, двухлеток карпа и промыслового угря по методике Быховской-Павловской ряда рыбоводных хозяйств Беларуси и бассейна реки Западная Двина.

Установлено, что в рыбоводах Беларуси широко распространены у сеголетков карпа протозойные заболевания, вызываемые ихтиофтириусами, хилодонеллами, триходинами и апиезомами. Эти болезни выявлялись как в моноинвазии, так и в ассоциации. Наиболее тяжелое течение имели ассоциативные болезни при паразитоценозе ихтиофтириусов и триходин, хилодонелл и триходин. У годовиков, двухлеток карпа паразитофауна беднее и представлена единичными случаями присутствия вышеуказанных простейших в ассоциации с диплостомами и апиезомами. Заболеваниям способствует резкое колебание воды, неудовлетворительный гидрохимический режим водоемов.

Вспышка ихтиофтириозной и хилодонеллезной инвазии чаще наблюдается в нерестовых и выростных прудах при высокой плотности посадки весной и первой половины лета.

Многолетние наблюдения за динамикой паразитофауны карпа прудовых хозяйств Беларуси позволили нам отметить тенденцию увеличения апиезм в паразитоценозах карпа. Это особенно отчетливо прослеживалось при изучении паразитофауны сеголетков и годовиков карпа в период зимовки за последние десять лет. На первых этапах исследований у сеголетков карпа апиезомы регистрировались как случайные единичные формы, принимаемые нами за комменсалов. Однако в последние годы в паразитоценозе сеголетков карпа, наряду с хилодонеллами, триходинами и ихтиофтириусами, интенсивность

апиозом стала резко возрастать от единичных до нескольких десятков на одном сеголетке.

Памятуя о задачах экологической паразитологии, основателями которой являются Б.А. Догель, Ю.И. Полянский, А.П. Маркевич, мы проанализировали экологическое и рыбохозяйственное состояние зимовальных, выростных прудов и прежде всего их гидрохимический режим. К сожалению, мы отмечаем ухудшение гидрохимического режима водоемов за счет увеличения нитратов и нитритов, снижения растворенного кислорода, частного поношения жидкой фракции навоза в пруды.

Погоня за урожайностью зерновых и вследствие этого бесконтрольное использование удобрений привели к тому, что атмосферные осадки и паводковые воды насытили водоемы как минеральными, так и органическими веществами: увеличилась сапробность, нарушилось равновесие рН среды, это значительно снизило резистентность карпа.

Мы пришли к заключению, что неудовлетворительная хроническая экологическая и гидрохимическая ситуация водоемов привела к снижению резистентности карпа и обусловила апиозом благоприятный переход от комменсализма к паразитизму.

Впервые у промыслового угля бассейна реки Западная Двина зарегистрирован ленточный червь - ботриоцефалус клавицепс в 54,2% при интенсивности инвазии 1-3 паразита.

В неблагополучных хозяйствах с хорошим эффектом использованы бриллиантовый зеленый, фиолетовый "К" растворы по общепринятой методике при нагрузке зимовальных прудов с последующим их летованием и обработкой ложа пруда негашеной известью.

Из профилактических мер общего характера рекомендуется увеличить проточность водоемов, регулярно выкашивать жесткую водную растительность.

УДК 619:083.143 + 616.993.192:636.3

Г.А. СОКОЛОВ, доктор ветеринарных наук, профессор

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА НЕСМЕНЕМОЙ ПОДСТИЛКИ НА СПОРОГОНИЮ ООЦИСТ ЭЙМЕРИЙ ОВЕЦ

Температурно-влажностный режим микроклимата помещения оказывает прямое влияние на температуру и влажность глубокой несменяемой подстилки животноводческих помещений [1]. При этом повышенная: