

УДК 619:615.4:639.3:638.1

ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ РЫБ

Капанский А.А.

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии
им. С.Н. Вышелесского»

г. Минск, Беларусь

Болезни рыб могут наносить большой экономический ущерб рыбоводству. В связи с этим для успешного разведения рыбы и получения более высокой продуктивности водоемов важно знать и уметь диагностировать наиболее распространенные заболевания рыб, а также эффективно проводить профилактические мероприятия. Болезни рыб могут вызываться как возбудителем (паразитом), попадающим в организм рыбы, так и внешними факторами: резкими колебаниями температуры, механическими повреждениями, несбалансированностью рациона.

В связи с этим при постановке диагноза необходимо не только определить возбудителя, но и определить факторы, которые спровоцировали вспышку болезни. Для предотвращения заболеваний рыб обязательным является проведение лечебно-профилактических мероприятий. Немалое значение имеет выполнение рыбоводно-биотехнических мер: соблюдение технологии выращивания рыбы, использование доброкачественных кормов. Такие факторы, как чрезмерная плотность посадки, резкие колебания температуры воды, нехватка кислорода вызывают снижение резистентности организма рыб.

Для профилактики заболеваний эффективно используются поликультуры, например, выращивание карпа с белым и черным амурами, белым и пестрым толстолобиками. Они не только более устойчивы к опасным для карпа заболеваниям, но и при их совместном выращивании значительно улучшают экологическое состояние водоемов. Стоит отметить, что одновременно происходит снижение уровня паразитарных заболеваний в связи с тем, что они поедают зоопланктон и бентос. Выполнение своевременного комплекса общих лечебно-профилактических мероприятий обеспечит более эффективную борьбу с болезнями рыб. Это сезонные антипаразитарные обработки рыбы, которые проводят весной и осенью непосредственно в прудах органическими красителями, регулярное внесение извести по воде в пруды при накоплении в них органических веществ и болезнетворных микроорганизмов.

Профилактическую обработку против основных инвазионных заболеваний (ихтиофтириоза, триходиниоза) следует проводить используя KMnO_4 10 мг/л с экспозицией 60 минут, красители 0,5 мг/м³, экспозиция 4 часа при плановых дезинфекциях.

Дактилогирозы рыб. Болеет преимущественно молодь карпа. Возбудителем являются моногенетические сосальщики, которые паразитируют на жабрах карповых рыб. Наиболее эффективный способ борьбы – биологический метод, который основан на провокационном заливании выростных прудов в апреле – начале мая, т. е. за 20–50 дней до их зарыбления молодью рыб. Подачу свежей воды до середины июня прекращают. В начале июня целесообразно вносить маточную культуру дафний или моин из расчета 400-450 г/га, а также подвяленную растительность и перепревший навоз по урезу воды. Применение данного способа борьбы на протяжении двух лет способствует оздоровлению прудов. При заболевании молоди рыб вносят 0,2 мг/л органического красителя, а также хлорофос (0,25 мг/л) по воде 1 раз в неделю до прекращения заболевания [1, 2].

Профилактика ботриоцефалеза включает в себя обработку ложа прудов с целью уничтожения яиц паразита и дегельминтизацию зараженной рыбы. Ложе обрабатывают хлорной известью из расчета 50-60 кг/1000 м². Наиболее доступный и сравнительно дешевый способ дегельминтизации рыб – применение свежегашеной извести (5% к корму в течение 3-5 сут). Эффективна дегельминтизация микросалом из расчета 1 кг/50 кг комбикорма однократно.

Борьба с опистрохозом и дифиллоботриозом в водоемах очень затруднена. Поэтому важно не допустить их заражения. Необходимо соблюдать личную гигиену питания, исключить потребление в пищу недостаточно обработанной рыбной продукции [2].

Санитарно-бактериологический анализ пойманной рыбы можно провести в областных, районных, межрайонных ветеринарных лабораториях и лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы при городских рынках.

Проведение всех ветеринарно-санитарных, а также гидрохимических мероприятий при полноценном кормлении не допустит проявления заболеваний и повысит рыбопродуктивность в водоемах республики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Основные болезни прудовых рыб: Вербицкая И.Н. и др. //М., "Колос", 1972.- 72с.
2. Справочник по болезням рыб. Осетров В.С// Под ред. Осетрова В.С. М., "Колос", 1978. - 351с.