

Лекция 14.

Меры борьбы с болезнями рыб в неблагополучных хозяйствах

При обнаружении заразных заболеваний среди рыб отдельный пруд, группу прудов или все хозяйство в целом объявляют неблагополучными по тому или иному заболеванию. Ветеринарный врач, обслуживающий это хозяйство, составляет акт, в котором указывает количество заболевшей рыбы, число и категории неблагополучных рыбоводных прудов, клиническую и патологоанатомическую картину заболевания, результаты паразитологического и микробиологического анализов, перечень мероприятий, направленных на ликвидацию вспышки заболевания, время проведения оздоровительных мероприятий и ответственных исполнителей. Главный ветеринарный врач района представляет проект решения о карантинизации в райисполком, который накладывает карантин на отдельные пруды или все хозяйство в целом.

По условиям карантина ввоз рыбы и вывоз ее в другие рыбоводные хозяйства с целью рыборазведения и акклиматизации запрещаются.

В неблагополучном хозяйстве необходимо сократить всякие перевозки рыбы внутри хозяйства. За неблагополучным прудом или группой прудов закрепляют специальный рыбоводный инвентарь (невода, бредни, сачки, сети, ведра, багры и т. п.), который должен находиться иод ответственностью бригадира и использоваться только при работе в неблагополучных прудах. После работы весь рыбоводный инвентарь необходимо тщательно продезинфицировать, промыть и просушить.

Во время карантина использование или летование прудов производится по указанию ветеринарного врача. На летование пруды могут быть выведены даже через один-два года в зависимости от характера заболеваний. За этот период проводят все необходимые работы, связанные с дезинфекцией прудов и проведением комплекса рыбоводно-мелиоративных работ.

В хозяйствах, где возникла инфекционная болезнь (краснуха, воспаление плавательного пузыря карпа, вирусная геморрагическая септицемия форели и др.), рекомендуется комплектовать иммунное стадо рыб, для чего систематически проводят отбор незаболевших рыб. В природных очагах инфекционной болезни целесообразна систематическая селекция на устойчивость к определенному заболеванию. В отдельных хозяйствах возможно проведение искусственной иммунизации путем применения специальных вакцин, которые в настоящее время стали использоваться за рубежом.

В зависимости от того, какое заболевание диагностировано, применяют медикаментозные средства в виде ванн, внесения их непосредственно в воду пруда, бассейна, с кормом, а также путем инъекций. Методы терапии отдельных болезней приведены в соответствующих главах.

В неблагополучных хозяйствах очень важно изолировать молодь от производителей. Поэтому большое профилактическое значение в борьбе с болезнями рыб придается заводскому методу получения потомства.

При этом инкубация икры производится не в водоеме, как при естественном нересте, а в специальных аппаратах. Сущность этого метода заключается в том, что икру карпов получают при помощи гипофизарных инъекций, обесклеивают (обрабатывая ферментом гиалуронидазой или другими препаратами) и инкубируют в специальных аппаратах Вейса, где током воды икра все время поддерживается в плавучем состоянии. Выклюнувшиеся личинки попадают в специальный приемник, откуда их рассаживают по прудам. При таком способе получения потомства личинки не имеют контакта с производителями и потому длительное время оказываются свободными от паразитов. Кроме того, инвазионные и многие инфекционные заболевания не передаются с икрой, и, таким образом, имеется возможность получить от больных производителей здоровое потомство. Помимо этого заводской способ находит все большее применение потому, что позволяет рыбводам не только управлять процессом получения потомства, но и удлинять сроки вегетационного периода независимо от температуры воды, что весной часто мешает проведению естественного нереста.

Меры общей профилактики, проводимые в благополучных хозяйствах, обязательны и для неблагополучных рыбхозов.

Лечебные и профилактические мероприятия проводят под руководством ихтиопатолога согласно инструкциям, утвержденным Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства