

Проведение противоэпизоотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах Ассоциации ГКО «Росрыбхоз»

Г.М. Павлович, Н.И. Жуков, Г.М. Хотева – ФГУП «Центральная производственная станция по акклиматизации и борьбе с болезнями рыб»

В рыбоводных хозяйствах Росрыбхоза с целью недопущения массовых заболеваний рыб и уничтожения возбудителей этих заболеваний ежегодно проводится комплекс противоэпизоотических мероприятий.

В 2005 г. Росрыбхоз заключил 85 государственных контрактов с предприятиями и организациями на выполнение противоэпизоотических мероприятий в рыбоводстве. Работы осуществлялись в соответствии с техническими заданиями и календарными планами.

В течение 2005 г. на предприятиях Росрыбхоза была проведена профилактическая антипаразитарная обработка 1265,3 млн шт. рыбоводной икры; 241,9 млн экз. рыболовского материала; проведено лечебное кормление 209,1 млн экз. разновозрастной рыбы против аэромоноза, филометраидоза, ВПП, ботрицефаллеза и кавиоза. Работы по вспашке и боронованию рыбоводных площадей осуществлялись на площади 7767,8 га; удалена жесткая растительность; обработаны раундапом водоподводящие и водосбросные каналы. Для профилактики жаберных заболеваний и улучшения гидрохимического режима водоемов проведено внесение хлорной и негашеной извести по воде на площади 15293 га; по ложу прудов – на площади 4718 га и 114,2 тыс. кв. м бассейнов.

Осуществляемые рыбоводными предприятиями плановые противоэпизоотические мероприятия позволили успешно провести нерестово-выростную кампанию, получить плановые навески рыболовского материала, не допустить вспышек заболеваний рыбы.

Однако в 2005 г. эпизоотическая обстановка на рыбоводных предприятиях Росрыбхоза оставалась нестабильной и напряженной.

Из инфекционных заболеваний карповых видов рыб наиболее распространенными остаются аэромоноз и псевдомоноз. Повсеместное обитание в естественных водоемах-водоисточниках рыбоводных хозяйств дикого сазана, являющегося бактерионосителем возбудителей указанных заболеваний, способствовало формированию природных очагов аэромоноза в Краснодарском, Ставропольском краях, Ростовской и Московской областях. По этой причине полностью оздоровить хозяйства этих регионов пока не представляется возможным. Проведение лечебно-профилактических мероприятий с использованием препаратов нового поколения (пробиотиков), лечебных кормов, в том числе с антибиотиками, стабилизировало эпизоотическую обстановку в регионах. Заболевание протекало в хронической форме на всех этапах выращивания (экстенсивность поражения годовиков и двухлетков карпа составляла от 3 до 10 %).

Лишь на отдельных предприятиях Ставропольского (СПК «Курасавский», КХ «Нива») и Краснодарского (ООО «Кореновскрыба», СПК «Староминский рыбхоз», СПК р/к «2-я Пятилетка») краев экстенсивность поражения двухлетков карпа достигала 60–80 %. В этих же регионах отмечены вспышки аэромоноза караса как в рыбоводных хозяйствах, так и в естественных водоемах.

По ботрицефаллезу карпов остаются неблагополучными Воронежская, Астраханская, Липецкая, Московская, Новосибирская, Саратовская и Тюменская области, а также Республика Татарстан.

В текущем году для дегельминтизации разновозрастных карпов и белых амуров от цестодозов использовались лечебные корма с

препаратом микросал, а также антигельминтиками широкого спектра действия – альбендазолом и фенбендазолом, прошедшие производственные испытания в 2003 – 2004 гг. на рыбоводных предприятиях Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев. Доказана эффективность применения этих препаратов при цестодозах карповых и лососевых рыб, а также при гельминтозах, вызываемых ленточными гельминтами, – лигулезе, диграммозе.

Проект инструкции по применению альбендазола и фенбендазола, разработанный специалистами Центральной производственной станции по акклиматизации и борьбе с болезнями рыб (ФГУП ЦПС), в настоящее время готовится для представления в Минсельхоз России.

Сохраняется сложная ситуация с заболеванием карповых рыб филометраидозом. Повсеместное обитание дикого сазана – паразитоносителя заболевания – обусловило формирование его природных очагов в Краснодарском крае, Ростовской, Московской, Новгородской и Псковской областях, в Республике Татарстан.

Своевременно проведенные антипаразитарные обработки органическими красителями различных видов рыб непосредственно в зимовальных прудах и в живорыбных емкостях, при пересадке в нагульные пруды предотвратили в зимне-весенний период вспышки заболеваний, вызываемые простейшими паразитами (ихтиофтириоз, триходиниоз, хилодонеллез, апиозомоз).

Внесение марганцовокислого калия по воде в нагульных и выростных прудах снизило экстенсивность поражения, особенно сеголетков карповых рыб, паразитическими рачками (аргулюсы, лернеи).

В летний период практически во всех зонах карповодства, но в большей степени – в южной зоне наблюдалось резкое ухудшение экологической ситуации в рыбохозяйственных водоемах. Накопление в воде биогенов в результате кормления рыбы, удобрение прудов, «цветение» воды, колебания *pH*, резкая температурная (28–32° С) и кислородная стратификация провоцировали вспышки незаразного бронхионекроза.

Ежедекадное внесение в июле – сентябре 2005 г. негашеной извести по воде рыбоводных прудов предотвратило заморы карповых рыб. Рыбоводными хозяйствами Росрыбхоза расходовалось на эти цели от 10 до 35 % общего объема финансовых средств, выделяемых на проведение противоэпизоотических мероприятий.

В холодноводных хозяйствах как юга, так и севера России, занимающихся форелеводством и сиговодством, наибольшее распространение получили миксобактериозы, осложняемые аэромонадной, псевдомонадной и стрептококковой инфекциями. Как правило, эти заболевания проявляются как вторичные бактериозы и вызваны различными стрессовыми факторами, и в первую очередь, органическим загрязнением водной среды. Миксобактериозы встречаются практически во всех рыбобитомниках, выращивающих молодь лососевых и сиговых рыб по индустриальной технологии. Потери молоди от этого заболевания без применения лекарственных средств составляют 50–80 %. В связи с этим форелевые хозяйства 60–85 % средств, направляемых на противоэпизоотические мероприятия, тратят на приобретение лечебных комбикормов, а остальные средства – на дезинфектанты.



«Основные заболевания осетровых рыб в аквакультуре»

В настоящее время миксобактериозы распространены не только в бассейновых, но и в садковых форелевых хозяйствах Республики Карелия, Ленинградской и Пермской областей, Республики Хакасия, южной зоны форелеводства.

Опасность для молодежи лососевых и сиговых видов рыб представляют костиоз, гексамитоз, ихтиофтириоз, гиродактилез, способные вызвать массовую гибель рыб при выращивании их в различных условиях.

В последние годы значительные проблемы с болезнями рыб возникают в осетровых хозяйствах индустриального типа. Более 30 предприятий, входящих в состав Росрыбхоза, занимаются выращиванием осетровых видов рыб.

В ряде осетровых хозяйств отмечаются вспышки неспецифической бактериальной септицемии, а также жаберной и кожной форм миксобактериоза и различных форм энтерита. Причиной вторичных бактериозов являются высокое содержание сапрофитных микроорганизмов в воде, ослабление защитных сил организма в условиях повышенного загрязнения среды органическими веществами экзогенного и эндогенного происхождения.

По состоянию на сентябрь 2005 г. в рыбоводных хозяйствах Росрыбхоза остаются неблагополучными: по аэромонозу карпов – 16 предприятий (в том числе четыре являются условно благополучными); по ВПП – 11; ботриоцефаллезу и кавиозу – 25; по филлометроидозу – девять предприятий.

Своевременно проведенный комплекс противозооотических мероприятий в рыбоводных хозяйствах позволяет свести к минимуму экономические потери от болезней рыб.

В декабре 2005 г. в издательстве ВНИРО вышла книга «Основные заболевания осетровых рыб в аквакультуре» (авторы – кандидаты биологических наук А.В. Казарникова и Е.А. Шестаковская).

В книге описаны основные, наиболее часто встречающиеся в аквакультуре болезни осетровых рыб; изложены методы диагностики вирусных, бактериальных, грибковых, инвазионных, а также незаразных болезней; представлены основные лечебные препараты, применяемые для профилактики и лечения заболеваний осетровых.

Книга рекомендуется для ихтиопатологов, ветеринарных врачей, рыбоводов, других специалистов, работающих в сфере заводского воспроизводства осетровых рыб и их товарного выращивания, а также для студентов рыбохозяйственных и ветеринарных учебных заведений.

По вопросам приобретения книги можно обращаться по телефону (495) 207-07-15.

E-mail: cps_moscow@mail.ru

Г.М. Павлович – директор ФГУП

«Центральная производственная станция по акклиматизации и борьбе с болезнями рыб»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Дмитровский рыбопромышленный техникум»
(Лицензия серия А № 142568, регистрационный № 55871 от 23.12.2004 г.,
Госаккредитация № 25-1487 от 19.07.2001 г.)

объявляет прием на 2006/2007 учебный год
по специальностям:

Дневное отделение

Образование 9 классов –

Ихтиология и рыбоводство (прием по собеседованию, без экзаменов)

Экономика и бухгалтерский учет

Технология консервов и пищевых концентратов

Товароведение

Образование 11 классов –

Ихтиология и рыбоводство (прием по собеседованию)

Экономика и бухгалтерский учет

Товароведение

Технология консервов и пищевых концентратов

Технология рыбы и рыбных продуктов

Абитуриенты, имеющие аттестат с оценками «4» и «5», проходят вступительные испытания в виде собеседования, без экзаменов; принимаются результаты единого государственного экзамена.

Повышенный уровень (колледж)

Прием по собеседованию после окончания базового уровня, на базе НПО

Ихтиология и рыбоводство

Экономика и бухгалтерский учет

Товароведение

Заочное отделение

Прием на базе 11 классов на бюджетной и коммерческой основе

Ихтиология и рыбоводство

Экономика и бухгалтерский учет

Коммерция

Технология рыбы и рыбных продуктов

Прием заявлений – с 1 июня. Вступительные испытания – с 1 июля по 20 августа.

Иногородние студенты обеспечиваются общежитием, студенты очного отделения получают стипендию на общих основаниях.

Адрес техникума: 141821, Московская область, Дмитровский район, пос. Рыбное.

Справки по телефонам: (222) 7-57-14, (222) 7-57-01, (495) 587-27-14, (495) 587-27-01.