

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ПАТОЛОГИИ, ИММУНОЛОГИИ И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РЫБ И ДРУГИХ ГИДРОБИОНТОВ»

С 16 по 18 июля 2003 г. в пос. Борок (Ярославская обл.) состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы патологии, иммунологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов». В работе конференции приняли участие более 70 человек, в их числе – специалисты, представляющие Департамент ветеринарии Минсельхоза России, Отделение зоотехнии и ветеринарной медицины Россельхозакадемии, Межведомственную Ихтиологическую комиссию, Российскую Академию Наук, ВНИИПРХ, КаспНИРХ, ВНИИР, ВНИРО, ИБВВ РАН, ИБР РАН, ВИЭВ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Казанский Государственный энергетический университет, ФГУ «Мосрыбвод», Госрыбцентр Тюмени, р/х «Сходня» (Московская обл.), ЦИС и ЦПС по акклиматизации и борьбе с болезнями рыб, Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси и др.

Конференцию открыл директор Института биологии внутренних вод РАН д-р биол. наук А.И. Копылов. С докладами «Задачи ветеринарной службы в аквакультуре в современных условиях», «Анализ эпизоотической ситуации по заразным болезням рыб в Российской Федерации по итогам 2002 г.» выступили зам. руководителя и начальник отдела инфекционных болезней и организации противозепизоотических мероприятий Департамента ветеринарии Минсельхоза России В.В. Селиверстов и Н.А. Яременко. Была подчеркнута координирующая роль ветеринарной службы и науки в проведении эпизоотологического мониторинга, разработке новых методов диагностики и профилактики опасных болезней рыб и других гидробионтов и оформлении соответствующих нормативных документов.

Об эпизоотологическом мониторинге в рыбоводных хозяйствах ЦПС и ЦИС и современных технологиях профилактики болезней рыб доложили Г.М. Хотева (ЦПС), И.М. Долгачева (ЦИС), Н.Р. Калинина (Ветеринарная служба Мурманской области). Работа по охране здоровья рыб, производимая в соответствии с требованиями МЭБ и других международных организаций, была освещена И.С. Щелкуновым (ВНИИПРХ) в сообщении «Здравоохранение в аквакультуре: анализ мирового опыта».

С докладом «Инфекционная патология и иммунология рыб – творческое наследие доктора биологических наук Г.Д. Гончарова (к 100-летию со дня рождения)» выступил д-р биол. наук, проф. В.Р. Микряков (ИБВВ РАН).

Серия докладов была посвящена вопросам иммунологии. Теоретические материалы по специфическому и неспецифическому иммунитету у рыб, его эволюции, особенностям иммунитета водных животных были представлены в докладах д-ра биол. наук В.Г. Галактионова (ИБР РАН), канд. биол. наук И.А. Кандратьевой (МГУ). Влияние токсикантов на иммунный статус рыб проанализировано в докладах сотрудников лаборатории имму-

нологии ИБВВ РАН (Е.А. Заботкина и др.). О результатах иммунологического исследования рыб Волго-Каспийского региона доложила канд. биол. наук О.М. Валедская (КаспНИРХ). Сообщение о методах специфической иммунопрофилактики аэромоноза карпа сделал К.В. Гаврилин (ВНИИПРХ).

Была подчеркнута роль экологических факторов в возникновении патологий у рыб – на примере заболеваемости судака и берша Куйбышевского водохранилища и при выращивании рыб в ВКН в интеграции с водоплавающей птицей и др. (М.П. Калайда – КЭГУ, А.М. Наумова – ВНИИР и др.). Патоморфологии и патогенез некоторых вирусных болезней и роль клеточных культур в их диагностике были освещены Л.И. Грищенко (МГАВМиБ) и М.Н. Борисовой (ВИЭВ). Новые подходы к оценке стресса и незаразных болезней рыб показаны в докладе П.П. Головина (ВНИИПРХ).

О новых способах улучшения микробиоценоза воды в рыбохозяйственных водоемах доложила Р.Л. Асадчая (Институт рыбного хозяйства НАН Беларуси). Результаты изучения этиологии гаффской болезни и необходимость мониторинговых исследований антропозоонозов, передающихся через рыб, были показаны специалистами Рыбцентра (СибрыбНИИпроект) Т.С. Митрофановой и А.С. Осиповым. Ряд сообщений был посвящен паразитологическим исследованиям Волго-Каспийского и других регионов России (В.В. Проскурина – КаспНИРХ и др.). Новое направление, раскрывающее возможность и необходимость создания компьютерной базы данных по оценке состояния рыб и других гидробионтов, представлено канд. биол. наук В.Д. Крыловой (ВНИРО). Экспериментальными исследованиями была показана возможность профилактики болезней рыб при использовании температурного фактора (В.К. Голованов, ИБВВ РАН).

Была отмечена положительная роль НКС по болезням рыб Межведомственной Ихтиологической комиссии и Секции патологии рыб и охраны гидробионтов Отделения ветеринарной медицины Россельхозакадемии в координации исследований и научно-практической работы, ее перспективность, необходимость привлечения к этой работе молодых специалистов (А.М. Наумова – МИК, Россельхозакадемия).

Собравшиеся выразили благодарность за содействие в организации и проведении конференции Минсельхозу России, Госкомрыболовству, Россельхозакадемии, Российской Академии Наук, ООО «Провими» и ООО НПО «Источник долголетия».

В решении, принятом на конференции, указано, что обеспечение эффективной охраны здоровья объектов аквакультуры от болезней было и остается одной из главных задач ветеринарной, ихтиопатологической, рыбохозяйственной и академической науки и практики. Были отмечены определенные успехи науки и практики в области охраны здоровья объектов аквакультуры.

В решении, принятом на конференции, указано, что обеспечение эффективной охраны здоровья объектов аквакультуры от болезней было и остается одной из главных задач ветеринарной, ихтиопатологической, рыбохозяйственной и академической науки и практики.

Изучен ряд аспектов иммунологических механизмов рыб, позволяющих разработать основы контроля и управления состоянием рыб и других гидробионтов в условиях антропогенного пресса (ИБВВ РАН, МГУ, КаспНИРХ и др.). Разрабатываются научные основы охраны здоровья рыб и других гидробионтов с использованием программы по эпизоотологическому мониторингу, компьютерных технологий и новых методов диагностики, специфической профилактики ряда опасных инфекционных болезней: весенней виремии карпа, аэромоноза, вибриоза и др. (Департамент ветеринарии, ВИЭВ, ВНИИПРХ, ВНИРО и др.). В условиях антропогенного пресса внедряются новые экологически безопасные препараты и методы, рыбоводные технологии, проводятся эффективные работы по оздоровлению рыбоводных хозяйств и предприятий (Ветеринарная служба, ЦПС по акклиматизации и борьбе с болезнями рыб, ЦИС Главрыбвода).

Департамент ветеринарии Минсельхоза совместно с Секцией патологии рыб и охраны гидробионтов Отделения ветеринарной медицины РАСХН, Межведомственной Ихтиологической комиссией), Росрыбхозом и РАН проводит большую работу по координированию исследований и использованию достижений науки и передового опыта в производстве, подготовке и повышению квалификации специалистов отрасли и научных кадров, осуществляет контакты с международными организациями. В то же время государственная ветеринарная служба испытывает трудности в организации противоэпизоотической работы в рыбоводстве, связанной с недостатком специалистов.

Участники конференции отметили, что недостаточное финансирование, низкий уровень оплаты труда привели к сокращению численности специалистов, особенно молодежи, как в НИИ, так и на производстве. Отсутствие средств сдерживает возможности закупки новейшего оборудования и реактивов, пополнения библиотечного фонда, использования Интернета, сокращаются международные контакты, что в целом отрицательно влияет на уровень выполняемых исследований и внедренческую деятельность.

Участниками конференции было рекомендовано:

1. Отметить актуальность и высокий методический уровень фундаментальных исследований по иммунологии рыб при лидирующей роли ИБВВ РАН. Развертывать прикладные исследования по иммунологии и вакцинологии рыб в аквакультуре и использованию иммуномодуляторов (пробиотиков и др.). В целях расширения исследований просить МИК организовать секцию иммунологии рыб в составе НКС по болезням рыб.

2. Расширить исследования по инфекционной патологии гидробионтов (вирусологии, бактериологии, микологии). Активнее переходить к разработке молекулярно-биологических и молекулярно-генетических методов экспресс-диагностики заразных болезней, идентификации возбудителей и созданию на их основе диагностических тест-систем.

3. Направить усилия ученых на разработку эффективных способов управления эпизоотическим процессом на предприятиях аквакультуры и в рыбопромысловых водоемах, его прогнозирования на основе мониторинга, обратив особое внимание на методы диагностики (экспресс-методы); создание новых, экологически чистых лечебных средств и способов профилактики с учетом технологических и экологических особенностей аквакультуры, физиологии объектов разведения и выращивания; расширение исследований по диагностике и профилактике гельминтозов; улучшение лицензионно-патентной работы; расширение использования опыта передовых рыбоводных предприятий.

4. Институтам, занимающимся вопросами инфекционной патологии рыб, внести предложения в Департамент ветеринарии о создании коллекций эталонов штаммов возбудителей болезней объектов аквакультуры, имеющих эпизоотическую значимость.

5. Руководителям НИИ подготовить соответствующую документацию и провести аттестацию лабораторий ихтиопатологии. Разработать для проведения на базе действующих аттестованных региональных (ветеринарных и рыбохозяйственных) лабораторий систему эпизоотологического мониторинга объектов аквакультуры, обеспечив их необходимыми современными материально-техническими средствами, компьютерными технологиями и методической базой по диагностике основных болезней рыб и других гидробионтов.

6. Совершенствовать существующие и разрабатывать новые нормативные материалы по охране здоровья объектов аквакультуры и борьбе с болезнями рыб.

7. Ходатайствовать перед Минсельхозом России о возобновлении работы курсов повышения квалификации ихтиопатологов.

8. Завершить в 2003 г. работу над учебником по курсу патологии рыб и других гидробионтов (ВНИИПРХ, ГосНИОРХ и др.).

9. Расширить работу по международному сотрудничеству, для чего просить Департамент ветеринарии укрепить связи в области охраны здоровья гидробионтов с соответствующими службами ЕЭС и государств СНГ; организовать регулярные диагностические обследования рыбоводных предприятий и участников экспортно-импортных операций, руководствуясь положениями и требованиями МЭБ; создать с Госкомрыболовством России двустороннюю рабочую группу для разработки организационной и нормативно-правовой документации по охране здоровья культивируемых гидробионтов в связи с предстоящим вступлением России в ВТО.

10. Вести активную пропаганду знаний по охране здоровья рыб и других гидробионтов в аквакультуре и в рыбопромысловых водоемах России.

Канд. биол. наук П.П. Головин, И.С. Щелкунов,
д-р биол. наук А.М. Наумова –

Межведомственная Ихтиологическая комиссия

Golovin P.P., Schelkunov I.S., Naumova A.M.

All-Russia scientific-practical conference "Problems of pathology, immunology and health protection of fish and other hydrobionts"

At the conference the following reports were delivered "Tasks of veterinary service in aquaculture under present-day conditions", "An analysis of epizootic situation on fish contagious diseases in Russian Federation at totals for 2002". There was emphasized the coordinating role of veterinary service and science in epizootic monitoring, development of new methods for diagnostics and prophylaxis of serious diseases of fish and other hydrobionts, and drawing up of appropriate regulative documents. The problems were discussed on epizootic monitoring in CPS and CIS fish farms as well as modern technologies for fish diseases prophylaxis; achievements are covered on fish health protection in the world aspect in accordance to requirements of international organizations. The series of reports was devoted to immunological issues.