

# НА ФОРУМЕ ИХТИОПАТОЛОГОВ ПЛАНЕТЫ

И.С. Щелкунов – ВНИИПРХ

Д-р биол. наук А.М. Наумова – Межведомственная ихтиологическая комиссия

**10** сентября 2001 г. в колледже Святой Троицы г. Дублина царил оживление: более 500 специалистов по охране здоровья рыб, моллюсков и ракообразных съехались со всего света в старейший университет Ирландии на десятую Международную конференцию Европейской ассоциации ихтиопатологов (EAFP).

Ассоциация, основанная в октябре 1979 г. в Мюнхене с целью объединения ихтиопатологов Европы, стала сегодня одним из крупнейших профессиональных объединений в своей области, насчитывающим более 1200 персональных членов из 61 страны мира. EAFP работает в тесном контакте с ФАО, Международным эпизоотическим бюро и Европейской комиссией. Существовая на взносы своих членов и вклады спонсоров, она осуществляет свою миссию путем активной издательской деятельности и организации регулярных международных конференций по проблемам охраны здоровья культивируемых гидробионтов.

Конференции, проводимые один раз в два года в одной из европейских стран, очень популярны у профессионалов и новичков. И это понятно. Где еще, как не на таком форуме, вы сможете почувствовать, чем живет сегодня ихтиопатология, в одночасье погружившись в поток самой свежей информации с передовых рубежей науки и практики, способной заменить вам месяцы и даже годы библиотечной работы.

Специалисты из бывшего СССР и России участвовали в работе пяти предыдущих конференций, причем многим из них это удалось сделать благодаря личной инициативе президента EAFP д-ра Х.Ю. Шлотфельда по их финансовой поддержке Ассоциацией. Так было и на сей раз: из прибывших в Дублин семи участников от России и Украины поездка троих была частично оплачена Ассоциацией. К сожалению, в отличие от их зарубежных коллег в работе конференций не участвовали специалисты Государственной ветеринарной службы России.

Почетным членом EAFP является старейший российский ихтиопатолог профессор О.Н. Бауер (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург). Его приветственное послание участникам десятой конференции было оглашено президентом на ее открытии.

Программа четырех дней работы конференции включала 140 устных и около 300 стендовых сообщений, сгруппированных в 13 основных тем: 1) патология моллюсков и ракообразных; 2) болезни ракообразных; 3) патогенез заболеваний у рыб; 4) болезни тепловодных рыб; 5) болезни декоративных и аквариумных рыб; 6) болезни холодноводных рыб; 7) болезни камбалообразных рыб; 8) взаимосвязи между дикими и культивируемыми видами рыб; 9) иммунология и иммуногенетика рыб; 10) профилактика и терапия инфекционных болезней рыб; 11) уродства и нарушения развития; 12) влияние окружающей среды на здоровье рыб; 13) Евросоюз: финансирование международных проектов и законодательство в области охраны здоровья гидробионтов.

На конференции были проведены три круглых стола («Болезнь жабр амёбной этиологии», «Здоровье культивируемых рыб и профессиональная этика», «После малахитового зеленого: альтернативные стратегии борьбы с микозами и ихтиофтириозом») и пять заседаний рабочих групп – так называемых воркшопов («Методологии диагностики вирусных болезней», «Селекция рыб на устойчивость к болезням», «Инфекции рыб, вызываемые грампозитивными бактериями», «Развитие аквакультуры и ветеринарное законодательство: несовместимость или гармония», «Гистопатология»). Воркшоп по гистопатологии пользуется неизменным успехом уже на нескольких конференциях. Материалы последнего воркшопа на компьютерном компакт-диске каждый член Ассоциации получил в комплекте с очередным номером Бюллетеня EAFP.

Примерно по 90 из всех представленных на конференции сообщений были связаны с изучением различных аспектов вирусных, бактериальных заболеваний и иммунитета рыб; около 60 посвящены паразитарным проблемам, 50 – моллюскам и ракообразным, немногим меньше 30 – влиянию среды на возникновение болезней рыб и менее 10 – грибам. Наибольшее внимание из вирусных болезней уделялось инфекционной анемии атлантического лосося (семги), вирусной геморрагической септицемии, надавируозу в марикультуре, вирусным болезням осетровых рыб и герпесвирусной болезни цветного карпа кои. Эпидемии последней зарегистрированы сегодня в Израиле, ряде стран Европы и Северной Америки. От кои болезнь передается обыкновенному карпу, протекает в летнее время и сопровождается массовой гибелью рыб разного возраста с признаками острого поражения жабр и кожных покровов.

Среди бактериальных болезней наибольшее освещение получили фурункулез, вибриоз, флавобактериоз, эдвардсиеллез, риккетсиоз, лактококкоз, микобактериоз и ряд других болезней; из паразитарных – жаберный амёбиаз, пролиферативная болезнь почек, миксоблез, ихтиофтириоз, гиродактилезы, различные микроспоридиозы и др.

Повышенное внимание уделялось разработке экспресс-методов диагностики (среди которых явно доминировал метод полимеразной цепной реакции), неспецифической и специфической иммунопрофилактики (вакцины – от традиционных до генно-инженерных). Делегаты от Украины и России выступили с устными и стендовыми сообщениями, участвовали в организации и проведении воркшопа по вирусным болезням.

В целом анализ представленных материалов говорит о накоплении огромного массива новых данных, многие из которых получены с использованием тонких молекулярно-биологических методов и открывают новые горизонты в изучении биологии возбудителей, хозяев и самих болезней. Вместе с тем становится все более очевидным, что доведение научных разработок до стадии практического применения происходит не столь быстрыми темпами, и многие наболевшие проблемы по-прежнему остаются нерешенными. Работу такого рода в основном ведут частные компании, поставляющие на рынок препараты для диагностики и профилактики болезней рыб (такие как Aquaculture Vaccines Ltd., Intervet и др.). Однако их усилий сегодня явно недостаточно.

Научную часть конференции закрывал доклад представителя Европейской комиссии г-жи Л. Бьлрнерот о принципах финансирования Комиссией международных научных проектов в области аквакультуры. По одному из таких проектов работают в настоящее время ихтиопатологи ВНИИПРХа.

На заключительном заседании были заслушаны отчеты членов Совета EAFP и оглашены результаты голосования по перевыборам президента, вице-президента, конференц-секретаря и казначея Ассоциации. Было объявлено о подготовке к изданию буклета по болезням осетровых рыб в дополнение к ранее изданному Ассоциацией буклетам по болезням рыб в пресноводной аквакультуре и марикультуре.

Одиннадцатую и двенадцатую конференции EAFP запланировано провести соответственно на Мальте (2003 г.) и в Санкт-Петербурге (2005 г.).

**Дополнительную информацию о Европейской ассоциации ихтиопатологов можно получить на сайте [www.ifremer.fr/eafr](http://www.ifremer.fr/eafr) и в ее Российском отделении во ВНИИПРХ (тел. в Москве: 587-27-16; факс: 993-81-98; электронная почта: [VNIIPRH@dmittrow.ru](mailto:VNIIPRH@dmittrow.ru)).**

Межведомственной ихтиологической комиссией тезисы конференции переданы на реферирование в ВИНТИ и будут опубликованы в РЖ «Биология» в выпусках «Ихтиология» и «Зоопаразитология».