

РОССИЙСКАЯ АКВАКУЛЬТУРА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ

Вопросы профилактики и лечения болезней рыб обсудили участники практической сессии конференции «Аквакультура как успешный бизнес: прикладные вопросы и перспективы развития». Мероприятие прошло в рамках деловой программы Международной выставки оборудования и технологий добычи, разведения и переработки рыбы и морепродуктов AquaPro Expo – 2020, состоявшейся в МВЦ «Крокус Экспо» (г. Москва) 25–27 августа. Его партнерами и соорганизаторами выступили Евразийский Аквакультурный Альянс и Фонд «Сколково».

Модератор сессии, завкафедрой «Аквакультура и экология» ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ», доктор биологических наук, профессор Н.А. Головина акцентировала внимание на роли нормативно-правовой базы в развитии в нашей стране ихтиопатологии (от греч. «ихтиос» — рыба, «патос» — страдание, болезнь, «логос» — учение). Становление этой сравнительно молодой науки, направленной на охрану здоровья рыб и контроль за средой их обитания, произошло в начале прошлого века после публикации «Руководства по болезням рыб» Б. Хофера в 1904 году. В России ее развитие связано с именами академика К.И. Скрябина — основоположника общей гельминтологии и идеи о всеобщей девакации, профессора А.К. Щербини, предложившего выделить ихтиопатологию из ветеринарии в качестве самостоятельной науки, доктора биологических наук, профессора Э.М. Ляймана — автора первого в СССР учебника «Курс болезней рыб».

Профессор Головина отметила, что товарная аквакультура (товарное рыбоводство), в том числе марикультура, может осуществляться как с использованием водных объектов, так и без их использования, то есть в установках с замкнутым водообеспечением. «Объектами искусственного разведения в пресных водах России являются представители 48 видов рыб. В промышленном рыбоводстве в настоящее время культивируется 29 пород, кроссов и типов, а также девять одомашненных форм карповых, лососевых, осетровых, сиговых и цихлидовых рыб», — рассказала она.

В настоящее время стоит вопрос о пересмотре и приведении к единообразию принятых Таможенным союзом ЕАЭС стандартов в соответствии с международными стандартами, руководящими директивами и рекомендациями Европейской Комиссии по вопросам здравоохранения и защиты прав потребителей. В частности, в ее обращении поставлен вопрос о снижении максимально допустимого уровня для антибиотиков тетрациклиновой группы в пищевой продукции, запрете использования хлорамфеникола (левомицетина), нитрофуранов, нитроимидазолов и малахитового зеленого при производстве пищевых продуктов. Усиление деятельности контролирующих органов позволяет своевременно выявлять экологические, ветеринарные, санитарно-эпидемиологические нарушения. Это означает, отметила Н.А. Головина, что основное внимание в аквакультуре следует уделять рыбоводно-мелиоративным профилактическим мероприятиям, разработке, позволяющих выращивать безопасную, экологически чистую, здоровую рыбную продукцию. Российская ихтиопатология, заключила эксперт, нацелена на выполнение задач,

поставленных стратегией развития аквакультуры с учетом требований нормативно-правовой базы.

Старший научный сотрудник ООО «НВЦ Агроветзащита» М.Н. Гончарова выступила с докладом «Лекарственные препараты в обеспечении эпизоотического благополучия аквакультуры». В числе причин формирования природных очагов заразных болезней рыб ученый выделила тесную связь рыбоводных прудов с естественными водоемами, передачу и распространение возбудителей болезней через мигрирующих рыбоядных птиц и других водных животных, отсутствие своевременных и регулярных лечебно-профилактических обработок рыб, дезинфекционных мероприятий.

«Обеспечение эпизоотического благополучия аквакультуры невозможно без увеличения использования количества имеющихся лекарственных препаратов, необходимого объема противозооотических обработок, регистрации ихтиопрепаратов по упрощенной схеме», — пояснила М.Н. Гончарова.

«Одно из основных требований к препаратам, способным предотвращать бактериальные болезни рыб, — необходимость повышения устойчивости рыб к инфекционным болезням и экологическая безопасность для здоровья людей. Применение пробиотических препаратов в рыбоводстве позволяет решить эту проблему», — отметила ведущий научный сотрудник лаборатории ихтиопатологии филиала ФБНУ «ВНИРО» (ВНИИПРХ) Л.Н. Юхименко. По мнению эксперта, использование пробиотиков целесообразно и экономически выгодно. Применение данных препаратов, в частности, значительно снижает кормовые затраты, улучшает физиологическое состояние рыб, обеспечивая их активный продукционный рост и высокую выживаемость.

«Применяемые в период рыбоводной эксплуатации водоемов в условиях современного биотехнологического процесса выращивания рыб оздоровительные мероприятия должны быть комплексными, оптимальными и экологически безопасными для населения. Также они должны сохранять окружающую среду и обеспечивать производство экологически чистой продукции», — подытожила эксперт.

