

УЧЕНЫЕ И ПРАКТИКИ ОБСУДИЛИ СИТУАЦИЮ В ОСЕТРОВОДСТВЕ



VIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РОССИЙСКОЕ ОСЕТРОВОДСТВО»

Отечественное осетроводство насчитывает 155 лет. Его история началась в 1869 году, когда русский ученый академик Филипп Васильевич Овсянников впервые осуществил искусственное оплодотворение икры волжской стерляди. Как сегодня развивается отрасль, что волнует рыбоводов, какие задачи требуют решения — об этом рассуждали участники **VIII научно-практической конференции «Русское осетроводство»**. Мероприятие регулярно проводит Союз осетроводов в разных регионах страны. В этом году оно прошло 16 сентября в городе Пушкин (Санкт-Петербург).

В приветственном обращении к участникам конференции заместитель руководителя Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) *Василий Соколов* отметил, что 2024 год был в целом благоприятным для рыбохозяйственного комплекса, в производстве рыбы наблюдается рост. Однако в осетроводстве количество хозяйств, занимающихся товарным выращиванием, практически не увеличивается. Не были запущены некоторые из объявленных проектов, так как не удалось решить вопросы их финансирования. Представитель Росрыболовства констатировал с сожалением, что не меняется статус России как нетто-импортера продукции осетроводства. Ее внутреннее производство несопоставимо с объемами, поступающими в нашу страну из Китая. Он обратил внимание на нестыковки, которые есть между официальной статистикой об экспорте российской черной икры и данными ведомства об объемах ее производства. Рассматривая осетроводство как перспективное направление отечественной аквакультуры, Василий Соколов заметил, что оно



довольно долго существует в консервативной парадигме. На нынешнем этапе отрасли требуются переосмысление подходов, принятие консолидированных решений.

Развитию осетроводства в значительной степени способствует действующий в Российской Федерации, впрочем, как и во многих других странах, запрет на вылов осетровых



видов рыб. В полной мере это касается такого значимого сегмента, как добыча черной икры. Анализируя состояние этого рынка, президент Союза осетроводов *Александр Новиков* обозначил его основные болевые точки. В балансе ресурсов черной икры на внутреннем рынке по-прежнему превалирует импортная продукция. Часть ее поступает офи-

циально, в основном из Китая. Вместе с тем существенные объемы завозятся на территорию страны нелегально, напрямую или через третьи страны. По оценке эксперта, они могут превышать количество официального импорта в полтора раза.

Никак не изменило многолетнюю ситуацию внедрение государственной системы цифровой маркировки и прослеживания продукции «Честный ЗНАК». Дело в том, что «Честный ЗНАК» базируется на данных автоматизированной информационной системы «Меркурий», в которой не учитывается такая операция, как перефасовка (хотя по действующему законодательству должна учитываться). При том что нелегально ввезенная икра как раз перефасовывается недобросовестными предпринимателями и реализуется ими как российская. Кроме этого, на внутреннем рынке присутствует черная икра, полученная браконьерами. В основном она имеет дальневосточное происхождение. Не в такой мере это касается каспийской, но не потому, что там научились лучше бороться с браконьерством, а в силу естественных причин — рыбы становится меньше. Все это тормозит развитие осетроводства. «Мы видим, что количество крупных хозяйств фактически неизменно, понятно, по каким причинам: сегодня крупные инвесторы не имеют желания идти в нашу отрасль, потому что она долго окупается и получается очень рискованной из-за большого притока иностранной продукции», — объяснил положение дел глава союза.

Из проблем индустриального осетроводства отмечалось усиление фактора климатических условий, в частности, негативное воздействие повышенного температурного режима в летний период на состояние и здоровье стад, а также недостаток водоемов необходимого качества. Серьезно осложняет работу отрасли нехватка квалифицированных кадров. С некоторой горечью Александр Новиков сказал о непрестижности профессии рыбовода в силу того, например, что это

тяжелый физический труд, зачастую ручной, в непростых условиях. Вместе с тем есть положительные сдвиги. Товарное выращивание осетровых рыб стало более выгодным: спрос начал расти, цена на них в последние два года увеличивается. Независимо от направления осетроводства, будь то производство рыбы или черной икры, общее понимание состоит в том, что при нынешнем состоянии экономики и растущих издержках цены на продукцию будут расти.

На специализированной конференции затрагивались самые разные аспекты, связанные с осетроводческим бизнесом. Александр Новиков проинформировал присутствующих о некоторых изменениях в налоговом законодательстве, которые касаются рыбоводных хозяйств и будут иметь для них как положительные, так и негативные последствия. Рассматривались также возможности страхования. Значительное внимание было уделено вопросам генетики и воспроизводства, в том числе господдержке на содержание маточных стад. Участники конференции обменивались опытом и обсуждали проблемы товарного выращивания осетровых рыб в фермерских хозяйствах.

Прикладная направленность форума проявилась, в частности, в представлении новых разработок, нацеленных на улучшение кормового коэффициента, на повышение эффективности кормления объектов аквакультуры. *Жанна Кошак*, кандидат технических наук, заведующая лабораторией кормов РУП «Институт рыбного хозяйства» НАН Беларуси, презентовала одну из последних разработок научного учреждения — лечебно-профилактический комбикорм для осетровых видов рыб. Стимулом к его созданию послужила ситуация 2020 г., когда в двух крупных хозяйствах республики зафиксировали значительный отход осетровых. При комплексном анализе причин случившегося изучали также фактор кормов. Их исследование выявило значимое расхождение с заявленными показателями по уровню аминокислот и витаминов. Например, после длительного хранения кормов, но в рамках допустимого срока, потребностям осетров соответствовали только фенилаланин и тирозин, другие аминокислоты были разрушены на 40–70%. От метионина, который отвечает за обмен веществ и влияет на работу печени и почек, практически «не осталось следов». ➡



Участники конференции

Кроме того, коэффициент кислотности 4,8 ед. означал начало процесса порчи корма. Заметные расхождения наблюдались в содержании витаминов А, Е, С, В₆. Формула разработанного белорусскими учеными лечебно-профилактического производственного корма для осетровых нацелена на восстановление функций печени и обмена веществ рыб при интенсивном выращивании в различных производственных системах. Положительный эффект достигается благодаря наличию в его составе гуминовых кислот. Павел Мамонтов, руководитель отдела технического сопровождения ООО «Лафид», напомнил о методах обработки кормового сырья растительно-го происхождения, которые призваны исключить антипитательные факторы, сделать его более безопасным и перерабатываемым. Предлагаемый компанией ферментированный растительный белок получен в результате обработ-

ки соевых семян. Она сочетает в себе три основных способа: физический (температура, давление, экстракция), химический (с использованием ферментов) и биологический (ферментация с помощью микроорганизмов). Готовый продукт характеризуется высоким содержанием протеина и незаменимых аминокислот, их биологической доступностью. Кандидат сельскохозяйственных наук Василий Гречишников, генеральный директор компании «КормоРесурс», ознакомил с кормовым решением, предназначенным для применения в сфере товарного рыбоводства. Это продукт, который является синергетической композицией 1-моноглицеридов жирных кислот и оказывает селективное антибактериальное действие. Он подтвердил свою отдачу с точки зрения уменьшения потребности в антибиотиках и лекарственных кормах, увеличения продуктивности рыбы, улучшения ее

здоровья (более высокая иммунная устойчивость) и показателей роста, причем на всех этапах выращивания. Эти утверждения не были голословными. В презентации приводились результаты нескольких испытаний на крупной осетровой ферме в Италии в рамках опыта с экспериментальной инфекцией *Aeromonas hydrophila*.

Следует заметить, что кормовой рынок очень разнообразен. Чтобы использовать весь его потенциал в интересах рыбоводных хозяйств, необходимы совместные усилия осетроводов, производителей комбикормов и науки, чтобы находить и изучать новые кормовые решения, экспериментировать и внедрять различные компоненты. Совершенствование и оптимизация рационов позволит повысить эффективность кормления и продуктивность рыб. Всё это будет способствовать развитию отечественного осетроводства. ■



РЗС О ТЕКУЩЕМ И БУДУЩЕМ УРОЖАЕ ЗЕРНА

В ноябре состоялись два мероприятия с участием президента Российского зернового союза (РЗС) Аркадия Злочевского. О предварительных итогах уборочной кампании он рассказал на пресс-конференции в Международном мультимедийном пресс-центре Медиагруппы «Россия сегодня» и на пленарном заседании VI Агропромышленного форума «Молоко России 2024».

«По показателям мы выходим в принципе на достаточно неплохой урожай в историческом разрезе», — заявил глава союза. По оценке РЗС, валовой сбор составит 126 млн т, включая 83 т пшеницы. Это максимум, который можно получить в сезоне 2024/25 в весе после доработки, и такого объема будет достаточно для удовлетворения потребностей внутреннего рынка: по всем зерновым они находятся в пределах 81,6 млн т. Рассматривая полученный результат, А. Злочевский обозначил несколько причин, повлиявших на общий показатель относительно прошлого года. Количество урожая, можно сказать, было «запрограммировано» сокращением посевных площадей. Под всеми зерновыми и зернобобовыми культурами они составили 96,3% по сравнению с размером пашни в сезоне 2023/24. Значительно «просели» посевы яровой пшеницы — 12,4 млн га, или

87,6% относительно прошлого сезона. Это снижение не было компенсировано увеличением площадей (с учетом пересева) под озимой пшеницей — 16,1 млн га, или 103% год к году.

Другой фундаментально значимый фактор — снижение урожайности. В среднем по всем зерновым и зернобобовым культурам она составила 27,4 ц/га, что на 11,5% меньше, чем годом ранее. Потеряла продуктивность яровая пшеница — 18,9 ц/га против 21,4 ц/га, сезон к сезону. Применительно к кукурузе на зерно допустимо говорить о критическом падении урожайности с 69,3 до 53,3 ц/га. В итоге ее сбор прогнозируется на уровне 14 млн т (16,6 млн т годом ранее). По ячменю ситуация не столь драматичная: в среднем его собирали 25 ц с гектара (27 ц в прошлом сезоне), валовой результат — 17,5 млн т против 21,1 млн т, соответственно.

Эксперт объяснил, в чем причина ухудшения показателя эффективности. Конечно, сказалась погода, причем не столько возвратные заморозки в мае, сколько летняя засуха и недостаток влаги в почве. Но это далеко не решающий фактор. Главное, что в течение трех последних сезонов отмечается снижение технологичности производства зерновых. Это связано, в частности, с недопоставкой импортных семян вследствие применяемых подходов к их квотированию.*