



06.06.2019

Началось обучение биотехнологическим методам воспроизводства объектов аквакультуры

В Волгоградском государственном аграрном университете (ВолГАУ) при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ разработана программа повышения квалификации по теме «Биотехнологии при воспроизводстве объектов аквакультуры». Основная цель – подготовка специалистов для перехода российских рыбоводческих хозяйств на биотехнологии, основанные на использовании оборудования и расходных материалов отечественного производства.

В первую очередь программа предназначена:

- управленческому звену предприятий аквакультуры, для которого наиболее важно получение теоретических знаний об использовании современных биотехнологий в рыбоводстве, а также обучение методам повышения эффективности производства;
- главным специалистам и рыбоводам, акцент в подготовке которых сделан на практическом применении в работе новых методов диагностики и экспресс-анализа, инструментов работы с молодью.

Государство ставит цель увеличения объемов производства товарной аквакультуры в стране. По данным за 2018 год, отраслю поставлено почти 240 тыс. тонн продукции, что на 8,6% больше, чем за год до этого. Между тем принятая в 2015 году госпрограмма развития рыбоводства предполагает достижение к 2020 году производства 315 тыс. тонн, а прогноз на 2030 год составляет 700 тыс. тонн.

Развитие отрасли сдерживает значительная зависимость от кормов, оборудования и технологий иностранного производства, что в условиях курсовой волатильности создает трудности для расширения производства. В связи с этим ставится задача внедрения инновационных процессов в воспроизводство объектов аквакультуры, модернизации производственного оборудования, перехода на современные технологии водоподготовки с использованием отечественных разработок.

Отсюда возникла потребность в подготовке специалистов по новым видам профессиональной деятельности. «Продвижение современных отечественных



энергосберегающих технологий воспроизводства объектов аквакультуры, внедрение российского оборудования для их молекулярной селекции, производства высокоэффективных полнорационных комбикормов, физико-химических методов водоподготовки в комплексе с практическими занятиями образовательной программы – это наиболее эффективный инструмент импортозамещения в данной отрасли», - убежден директор Волгоградского отделения Государственного НИИ озерного и речного рыбного хозяйства **Юрий Долидзе**.

Инициатором образовательного проекта и технологическим партнером выступила производственная рыбоводческая компания «Прибой», работающая в Быковском районе Волгоградской области. Это динамично развивающееся предприятие аквакультуры полносистемного типа с 50-летней историей. В собственности компании находится порядка 1000 га земель сельскохозяйственного назначения на левом берегу Волгоградского водохранилища, из них 500 га прудовых площадей, имеются садковая линия площадью 2000 кв. м и установки замкнутого водоснабжения на 1000 куб. м. Заместитель директора ООО «Прибой» **Сергей Агарков** в качестве главного преимущества разработанной ВолГАУ программы назвал обеспечение возможности перехода к использованию новых методов на производстве.

«В портфеле образовательных программ, поддержанных Фондом, в последние два года стало расти число проектов, связанных с применением современных биотехнологий, – отметил заместитель директора образовательных проектов и программ Фонда **Станислав Нисимов**. – Для отечественного рыбоводства это первая программа, и первый же набор на обучение выявил большой интерес к ней».

Пилотная группа более чем из 60 человек – сотрудников рыбоводческих хозяйств, а также преподавателей профильных специальностей из Волгоградской и Астраханской областей, Республики Дагестан – уже завершила обучение в мае этого года.

Слушатели программы научились самостоятельно использовать биотехнологические методы воспроизводства объектов аквакультуры, грамотно интерпретировать результаты УЗИ-диагностики молоди и маточного поголовья, вести мониторинг и анализ гидрохимических и микробиологических показателей воды, применять знания и навыки при анализе качества и безопасности кормов.



Лабораторные занятия в ВолГАУ

Программа сфокусирована на практических занятиях (85% объема



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

материала), но предполагает также аудиторную и самостоятельную работу. Многие слушатели отметили ценность такой подготовки, подчеркнув важность закрепления полученных знаний на практике.

По словам директора Прикаспийского института биологических ресурсов Дагестанского научного центра Российской академии наук **Нухкади Рабазанова**, повышение образовательного уровня специалистов отрасли приведет не только к росту эффективности товарного производства, но и будет способствовать восстановлению естественного поголовья редких промысловых рыб.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиначенко**.

Подробнее о Фонде – www.fiop.site.