



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Цифровой прорыв в грузинской аквакультуре – интеграция рыбоводства в национальные системы прослеживаемости



Рыбное хозяйство в Лагодехи.

©ФАО/ Кристи Курдадзе

19/02/2026

Большинство рыбоводческих хозяйств Грузии до недавних пор использовали бумажные блокноты для записи данных о кормлении, состоянии здоровья, методах лечения и производстве рыбы. Такой ресурсоемкий подход ограничивает применение мер профилактики болезней, замедляет принятие решений и затрудняет прослеживаемость.

Однако совсем скоро все изменится.

Грузия готовится интегрировать свой сектор аквакультуры в Национальную систему идентификации и прослеживаемости животных (NAITS) и связанную с ней Систему управления фермерскими хозяйствами (FMS). Этот шаг направлен на модернизацию управления здоровьем рыб, повышение безопасности пищевых продуктов и расширение доступа к международным рынкам.

Улучшение здоровья водных животных и повышение безопасности пищевых продуктов – одна из главных задач Стратегии устойчивого развития аквакультуры страны на 2024–2028 годы, разработанной при технической поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и утвержденной Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии (МООСХ) в сентябре 2024 года.

Эта стратегия направлена на разработку специального плана действий по охране здоровья водных животных в секторе аквакультуры и популяризацию устойчивых, доступных и современных методов обеспечения биобезопасности и управления болезнями с целью усиления системы профилактики, раннего выявления и борьбы с болезнями водных животных, а также обеспечения продуктивности и невосприимчивости аквакультуры к внешним воздействиям. Ее основная цель – расширение производства аквакультуры для удовлетворения внутреннего спроса и увеличение текущего годового объема производства как минимум в пять раз.

Система NAITS, внедренная в 2019 году при поддержке Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству и Австрийского агентства развития в рамках программы «Международное партнерство Австрии», уже предлагает надежную электронную платформу для идентификации животных, обмена данными и обеспечения прослеживаемости. По словам Михаила Сохадзе, руководителя национальной группы специалистов проекта ФАО в Грузии, страна уже является региональным лидером в области прослеживаемости сельскохозяйственных животных благодаря системам NAITS и FMS.

«Расширяя применение этих проверенных электронных систем на сектор аквакультуры, мы непосредственно способствуем реализации Стратегии устойчивого развития на 2024–2028 годы, – сказал Михаил Сохадзе. – Эта инициатива гарантирует, что цифровая инфраструктура будет отражать практику работы частного сектора, одновременно способствуя укреплению здоровья водных животных, повышению безопасности пищевых продуктов и улучшению доступа к международным рынкам».



Рыбное хозяйство в Лагодехи. Полевой визит команды в Восточную Грузию. ©ФАО/ Кристи Курдадзе

Грузия движется в направлении интеграции аквакультуры в национальные цифровые системы идентификации и прослеживаемости, и ФАО поддерживает этот процесс, предоставляя целевую международную экспертизу. Специалист по аквакультуре Рут Гарсия работала с заинтересованными сторонами сектора, а также с заместителями министров и группами технических специалистов из министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства, Национального агентства продовольствия, Научно-исследовательского центра сельского хозяйства и Агентства сельского развития, помогая определить технические требования к модулям по аквакультуре в рамках информационных систем NAITS и FMS.

Для обеспечения надлежащего отражения потребностей частного сектора в процессе цифровизации аквакультуры группа специалистов также провела консультативное совещание с Ассоциацией рыбоводов Грузии, представляющей рыбоводческие хозяйства всех размеров со всей страны.

Рабочие визиты в западную и восточную Грузию позволили Рут Гарсии вместе с группой специалистов NAITS и региональными представителями Национального агентства по продовольствию изучить методы ведения аквакультуры в прудовых и рыбоводческих хозяйствах в Кобулети, Поты, Абаше, Гори, Кварели, Телави и Лагодехи. Исследования охватили различные виды рыб, системы производства и методы управления.

Эти визиты позволили получить представление о послеуборочной обработке продукции и основных процессах переработки рыбы, что помогло сформулировать цифровые требования, выходящие за рамки производства и включающие в себя операции по переработке.

«В ходе рабочих визитов в различные производственные зоны стало очевидно, что, несмотря на разнообразие видов и масштабов грузинских рыбоводческих хозяйств, их объединяет общая зависимость от бумажного учета, – сказала Рут Гарсия. – Интеграция модулей аквакультуры в платформы NAITS и FMS призвана преодолеть этот разрыв, предоставив фермерам цифровые инструменты, необходимые для обеспечения биобезопасности и масштабирования производства».

Система FMS, уже успешно внедренная в грузинских животноводческих хозяйствах, позволит производителям отслеживать все аспекты деятельности в цифровом виде, включая показатели производства, кормовые рационы, данные о состоянии здоровья и репродуктивные показатели. Полученные результаты напрямую повлияют на разработку функциональных возможностей, связанных с аквакультурой, в рамках NAITS и FMS, гарантируя, что будущие цифровые решения будут отражать реальные условия на местах.

Укрепление технического потенциала, повышение биобезопасности и внедрение управления на основе данных как на уровне фермерских хозяйств, так и на институциональном уровне будут иметь важное значение для обеспечения роста при минимальных рисках для здоровья и окружающей среды. Поэтапная реализация, целевые инвестиции и постоянный мониторинг позволят Грузии обеспечить соответствие расширения производства внутреннему спросу, требованиям международного рынка и долгосрочным целям стратегии по развитию аквакультуры в области устойчивости.

Далее по теме

Актуальные ссылки (на английском языке):

[Farm Management System \(FMS\) Implementation in Georgian Farms](#)

[Georgia Approves National Aquaculture Strategy Through EU, Sweden, and FAO Support](#)

[Workshop on livestock extension for the Farm Management System stakeholders](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru