

ПУЛАТОВ З.Ф., ГИМБАТОВ Г.М.

К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ АКВАКУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДАГЕСТАНА

В статье рассматривается вопрос целесообразности вовлечения водного потенциала горных территорий Дагестана (реки, озера и водохранилища) в рыбохозяйственный оборот. В целях повышения эффективности социально-экономического развития горных районов предлагается использовать методы пастбищной, бассейновой и садковой аквакультуры (рыбоводства).

Ключевые слова: горные территории, холодноводная аквакультура, пастбищный и индустриальный методы рыбоводства, водохранилище, плавучие садки, бассейны, рабочие места, устойчивое развитие.

PULATOV Z.F. GIMBATOV G.M.

TO A QUESTION OF DEVELOPMENT AKVAK ULTURE IN THE CONDITIONS OF MOUNTAIN TERRITORIES OF DAGESTAN

In article the question of expediency of involvement of water capacity of mountain territories of Dagestan (the river, the lake and a reservoir) in a fishery turn is considered. For efficiency increase socially-economic development of mountain areas it is offered to use methods of a pasturable, basin and cage aquaculture (fish breeding).

Keywords: mountain territories, cold water aquaculture, pasturable and industrial methods of fish breeding, reservoir, floating cages, pools, workplaces, sustainable development.

Глава Республики Дагестан Р. Г. Абдулатипов среди первоочередных задач современного этапа социально-экономического развития республики отмечает необходимость срочного принятия конкретных мер по предотвращению миграции сельского населения с горных территорий. Между тем более 65% площади республики приходится на горные территории, т. е. на площади, находящейся на 500 и более метров выше уровня моря, а Дагестан в переводе с тюркского языка означает «Страна гор».

Горный Дагестан сегодня представлен 30 муниципальными районами и 1 участком на правах муниципального района. Здесь проживают около 1 млн человек, что составляет 66% от общей численности сельского населения. Сельская местность Дагестана характеризуется не только избытком трудовых ресурсов и высокой рождаемостью, но и все возрастающей безработицей. Сегодня более 80% безработных в республике приходится на сельское население.

Еще тяжелее положение в горной зоне республики, здесь слабо развита инфраструктура, практически нет рабочих мест, работу имеют только бюджетники. Местное население, в основном молодежь, мигрирует в поисках работы и лучших условий жизни.

Внутренняя миграция населения горных территорий стала одним из факторов, отрицательно влияющих на общественно-политическую ситуацию в городах и равнинных районах республики. Особую остроту эта проблема приобрела из-за начавшегося в начале 90-х годов прошлого столетия развала сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, а также свертывания деятельности местных традиционных промыслов производства товаров народного потребления.

В последние годы руководством республики проводится определенная работа по улучшению благосостояния сельского населения. Так, в этих целях принят Закон РД о горных территориях Республики Дагестан (16.12.2010 № 72), где среди основных задач государственной горной политики отмечаются обеспечение устойчивого развития горных территорий, активизация деятельности малого и среднего предпринимательства, увеличение производства сельскохозяйственной и промышленной продукции. Здесь же определены и приоритеты государственного регулирования социально-экономического развития горных территорий. Разработана также «Программа развития горных территорий Республики Дагестан на 2014 – 2018 гг.».

Однако, к сожалению, остаются недооцененными уникальные природно-климатические возможности горных территорий для развития аквакультуры. Между тем нам представляется, что для обеспечения устойчивого развития экономики горных территорий Дагестана необходимо полнее использовать весь имеющийся потенциал, не только землю и трудовые ресурсы, но и обширный водный фонд, состоящий из рек протяженностью около 10,0 тыс. км, более 6,0 тыс. га водохранилищ и 500 га озер.

Следует отметить, что развитие аквакультуры (рыбоводства) является одним из новых источников получения белковой животноводческой продукции и при этом позволяет рационально и с большей отдачей использовать имеющиеся природно-климатические условия горной зоны республики.

По мнению отечественных и зарубежных специалистов, условия горных территорий Дагестана с избытком рек и озер, наличие свободных трудовых ресурсов в наибольшей степени благоприятствуют развитию здесь холодноводной аквакультуры, которая базируется на разведении и выращивании рыб, приспособленных к холодным водам.

Аквакультура (рыбоводство) не препятствует развитию традиционных видов деятельности горцев (животноводство и земледелие), а, наоборот, обеспечивает устойчивое развитие сельской экономики путем насыщения внутреннего рынка разнообразной рыбной продукцией, создания дополнительных рабочих мест и повышения доходов сельских жителей. Более того, в отличие от других, традиционных отраслей сельской экономики горных территорий, наряду с экологичностью аквакультура отличается и высокой эффективностью, как по финансовым, так и по натуральным показателям.

Все это свидетельствует о наличии здесь необходимых естественных и экономических условий для превращения горной зоны Дагестана в крупную базу рыбоводства на всем Северном Кавказе.

Однако в нашей республике на сегодняшний день этот колоссальный потенциал горных территорий остается невостребованным. Мы полагаем, что прежде всего это связано с низким уровнем развития аквакультуры в целом в республике и отсутствием достаточной мотивации сельского населения для ее развития.

Коренные жители горной зоны Дагестана — это животноводы и садоводы. Рыба и рыбопродукция у этой части населения республики не входят в состав основных продуктов питания, это, скорее, для них деликатесная продукция. Большинство из сельчан рыбу едят очень редко. В результате выборочного обследования ТОФСГС по Республике Дагестан (Дагестанстат) установил, что в 2011 г. среднелюдиное потребление рыбы и рыбопродуктов сельским населением республики при установленной медицинской норме 18–22 кг составило всего лишь 1,0 кг, а жителями горных районов — еще меньше, хотя Постановлением Правительства РФ № 530 от 15 июля 2010 года, она (рыба) включена в перечень социально значимых продовольственных товаров первой необходимости. На уровень потребления рыбной продукции, видимо, влияет еще то, что почти все рыбохозяйственные предприятия размещены в равнинной части Дагестана, а также произошедший в республике катастрофический спад улова рыб — с 42 тыс. т 1990 г. до 4,0 тыс. т в 2012 г.

В этой связи следует отметить, что президент Российской Федерации В. В. Путин в Послании Федеральному Собранию обратил внимание на необходимость в течение ближайших четырех-пяти лет полного обеспечения независимости страны по всем основным видам продовольствия.

Наиболее эффективным и быстрым путем выполнения этой ключевой задачи в части рыбных товаров является широкое развитие аквакультуры. Такой подход может кардинально решить вопрос с доступностью рыбы и рыбной продукции не только для населения горных территорий, но и всего Дагестана.

По нашему мнению, наиболее подходящими видами рыб для выращивания в горных районах республики являются: лососевые, осетровые и сиговые, причем основными направлениями развития аквакультуры здесь должны стать пастбищный и индустриальный (бассейновый и садковый) методы рыбоводства.

Пастбищное рыбоводство основано на рациональном использовании естественных кормовых ресурсов водного объекта. Это малозатратное, но в то же время высокоэффективное направление аквакультуры, которое дает возможность увеличить рыбопродуктивность водоема до 200 и более кг с 1 га водной поверхности в зависимости от кормовой базы водного объекта.

В горных территориях республики имеются более 170 малых озер с общей площадью 208,8 га, которые целесообразно использовать для пастбищного рыбоводства путем сдачи в аренду фермерским хозяйствам и (или) индивидуальным предпринимателям. Это позволит улучшить удовлетворение потребностей населения в свежей рыбе и заметно увеличить доходы горцев.

Что касается таких относительно больших озер, как Мочохское (52 га) и Казенойам (172 га), то здесь наряду с пастбищным рыбоводством следует развивать и садковую аквакультуру.

Кроме того, в условиях горных территорий со строительством Сулакского каскада водохранилищ появились новые колоссальные возможности для пастбищного и садкового рыбоводства. По сути, здесь создан уникальный пресноводный фонд, который должен стать источником получения высококачественной, экологически чистой, деликатесной рыбной продукции в значительных объемах. Мы полагаем целесообразным, используя пастбищный метод, специализировать крупные водохранилища, в частности Чиркейское, под выращивание осетровых

рыб, а Ирганайское — под выращивание форели. Это позволит не только открыть новые рабочие места, но и обеспечить круглый год внутренний рынок высокоценными видами рыб местного производства.

К примеру, площадь Ирганайского водохранилища при полной загрузке водой составляет 1800 га, а при нулевой отметке 1140 га, средняя глубина 33,0 м.

По нашим данным пастбищным методом здесь можно вырастить в пределах 200,0 т товарной форели в год, что в денежном выражении составит 60,0 млн руб. (оптовая цена 1 кг товарной форели 300,0 руб). При этом ожидаемые доходы могут значительно (более десяти раз) превысить расходы, т. е., израсходовав на эти цели за три года 13,5 млн руб., можно получить продукцию на 180,0 млн руб.

При этом методе рыбоводства не исключается появление через определенный период времени самовоспроизводящей популяции форели в Ирганайском и осетровых в Чиркейском водохранилищах. Естественно, ожидается и появление икры, как черной, так и красной.

Другое подходящее для условий гор республики направление аквакультуры — индустриальное рыбоводство. Основанное на выращивании ценных пород рыб в бассейнах и плавучих садках с кормлением, оно может дать еще больший эффект. Как показывает опыт передовых рыбоводных предприятий нашей страны, садковым методом с 1 кв. м. поверхности воды можно получить 100 и более кг форели в год, что при перерасчете на 1 га (10 000 кв м.) составит 1000 т или 300,0 млн руб. в денежном выражении. Таким образом, использование в рыбоводных целях всего лишь 1% от общей площади Ирганайского водохранилища (11,4 га) дает возможность для получения (производства) 11,4 тыс. т форели в год, что в стоимостном выражении составит 3,42 млрд руб.

Как показывают расчеты, благодаря садковому рыбоводству, требующему ограниченную площадь водного зеркала, при наличии профессионально подготовленных кадров, организации производства качественных посадочных материалов и рыбных кормов в достаточных количествах можно получить в водохранилищах Сулакского каскада более 60,0 тыс. т товарной форели в год.

Нельзя не отметить весомую роль рыбоводства и в решении проблемы обеспечения занятости населения. По нашим расчетам, на базе Ирганайского водохранилища могут быть открыты 2850 новых рабочих мест, что позволит снизить безработицу и повысить уровень жизни людей, проживающих в этой зоне Дагестана. Это колоссальная экономическая выгода, если учесть, что, по данным Минсельхозпрода РД, численность работающих в рыбной отрасли республики в последние годы не превышает 1,8 тыс. человек.

К большому сожалению, весьма непростительным является то, что при наличии таких колоссальных возможностей для масштабного и устойчивого развития рыбоводства Республика Дагестан даже в СКФО по выпуску рыбной продукции на душу населения находится на последнем месте (табл.).

Выпуск продукции аквакультуры (товарной рыбы) по СКФО в 2008–2012 гг.*

Республики и края	2008	2009	2010	2011	2012	Всего за 5 лет	Средне-годовое про-во (т)	Средне-годовое душевое потребл. (кг)	Численность населения (тыс.)	Рейтинг
Республика Дагестан	321,0	426,0	423,0	433,0	463,0	2066,0	413,2	0,14	2957,0	4
Чеченская Республика	60,0	368,0	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	1324,7	–
Республика Северная Осетия –Алания	57,0	45,0	132,0	105,0	174,0	513,0	102,6	015	706,1	3
Ставропольский край	2050,0	2087,0	2320,0	2352,0	2195,0	11004,0	2200,8	0,79	2790,8	1
Кабардино-Балкарская Республика	330,0	348,0	448,0	470,0	495,0	2091,0	418,2	0,49	858,9	2

*Источник: материалы Ассоциации ГКО «Росрыбхоз».

Другим, не менее интересным и более эффективным для массового открытия рабочих мест и роста благосостояния местного населения является бассейновое рыбоводство, т. е. выращивание форели в небольших бассейнах, построенных в пойме рек. Так, если исходить из того, что около 10,0 тыс. км. протяженности рек республики приходится на горные территории, то,

построив на каждом из них всего лишь одну рыбоводную ферму мощностью 5,0 т, мы будем иметь 10,0 тыс. хозяйств с общей мощностью 50,0 тыс. т производства форели. Учитывая, что здесь выращиванием рыбы в основном будут заниматься ЛПХ, К(Ф)Х и ИП, количество работающих составит минимум 20,0 тыс. человек.

О больших возможностях и эффективности выращивания форели этим методом свидетельствует деятельность фермерского хозяйства «Горное», которое занимается бассейновым форелеводством в районе реки Сулак. С 2007 г. это предприятие выпускает высококачественную, экологически чистую рыбопродукцию, пользующуюся спросом у населения как в нашей республике, так и за ее пределами. В истекшем году ими выращено и реализовано более 20 т товарной форели. По утверждению одного из руководителей этого хозяйства, они сегодня не в состоянии из-за отсутствия мощностей удовлетворить спрос на форелевую продукцию, спрос велик, и поэтому принято решение в ближайшее время значительно увеличить производство форели. В Минсельхозпрод РД представлен для рассмотрения проект постройки бассейнового форелевого хозяйства мощностью 300 т в год.

Практика показывает, что индустриальная аквакультура позволяет не только увеличить рыбопродуктивность, но и дает возможность уменьшить сезонность в производстве и потреблении ценных пресноводных рыб, повысить уровень механизации и автоматизации производственных процессов, а также уменьшить затраты на единицу продукции. Так, например, ООО «Баглана» (Белгородская область) по этому методу выращивания форели с 1 кв. м. водного зеркала получает в год 100 кг товарной рыбы, и при этом рентабельность производства составляет более 100%.

В последние годы в Российской Федерации форелеводство получает все более ускоренное развитие: с 3,8 тыс. т 2000 г. производство форели увеличилось до 25,0 тыс. т в 2012 г., причем 70% садковой форели в стране производит Республика Карелия.

Однако в нашей республике делаются пока только первые, робкие шаги в развитии холодноводной аквакультуры, которая несомненно, должна стать одним из приоритетных направлений устойчивого социально-экономического развития горных территорий республики, но без государственной поддержки это немыслимо. Дело в том, что сегодня во всей рыбохозяйственной отрасли республики нет ни одного предприятия с устойчивым финансовым положением. Средняя годовая выручка всех рыбохозяйственных предприятий республики, а их здесь насчитывается более ста, за последние годы колеблется в пределах 100–122 млн руб. Доходы рыбохозяйственных предприятий не позволяют вести производство на расширенной основе, поддерживать и обновлять материально-техническую базу. Не удалось еще пополнить и восстановить объемы оборотных средств до нормативных. При таком финансовом состоянии экономики предприятий рыбной отрасли государству нужно четко обозначить свое участие, выступить локомотивом и обеспечить ускоренное развитие аквакультуры в условиях горных территорий республики.

Решение этой приоритетной задачи имеет не только экономическое, но и важное социально-политическое значение.

Литература

1. *Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 12 декабря 2012 г.*
2. Саидов, Ю. С., Азизова, Н. А.. *Материалы рыбохозяйственной инвентаризации колхозных водоемов Дагестана.* — Махачкала : Тип. Дагестанского филиала АН СССР, 1964.
3. Ахмедханов, К. Э. *Горный Дагестан.* — Махачкала : ИПО «Юпитер», 1998.
4. Гимбатов, Г. М. *Аквакультура в Республике Дагестан.* — М. : ВНИИЭРХ, 2000.
5. Саенко, Е. С.. *Успехи обнадёживают и заставляют ставить новые задачи.* — М. : НПЖ « Рыбоводство», 2010. № 1. С.18–23.
6. Рыжков, Л. П., Кучко, Т. Ю. *Садковое рыбоводство.* — Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2008.
7. Джамбулаев, Д. *Радужная форель // Дагестанская правда, август 2012.*