

Рыбное хозяйство Калмыкии: современное состояние и перспективы развития

V 859.2

Канд. биол. наук Д.С. Петрушкиева – ФГУП «КаспНИРХ»

Рыбное хозяйство играет значительную роль в развитии продовольственного комплекса Республики Калмыкия. Потребление рыбных продуктов на душу населения достигло 19 кг в год. Рыбная отрасль является одним из главных источников занятости населения. На предприятиях различных форм собственности, занимающихся добычей и переработкой рыбы, работает около 2 тыс. человек.

Исторически сложившимся рыбохозяйственным центром республики является Лаганский район. В г. Лагань сосредоточены все основные рыбодобывающие и рыбоперерабатывающие предприятия. Основные квотодержатели – 10 предприятий различных форм собственности. Координирующим органом управления рыбохозяйственной отраслью является Управление рыбохозяйственной политики Минсельхозпрода РК, находящееся в г. Элиста.

Республика Калмыкия, несмотря на свое расположение в степной зоне, имеет значительный водный фонд, который представлен прилегающими к побережью республики мелководьями северо-западной части Каспийского моря и внутренними водоемами.

Северо-западная часть Каспийского моря

Калмыцкое побережье северо-западной части Северного Каспия, имеющее протяженность 110 км, является важнейшим участком промышленного рыболовства. Промысел рыбы ведется от Вшивых островов, на границе с Астраханской областью, до Даргинского залива, на границе с Республикой Дагестан, и осуществляется в экспериментально-промышленном режиме (в соответствии с приказом Госкомрыболовства РФ № 206 от 05.07.2001 г.) вентерями и ставными сетями ячеей 36–60 мм. Сетной лов ограничен 500-метровой зоной от кромки растительности в сторону моря, во избежание прилова осетровых рыб. Глубины в промысловой зоне колеблются в пределах 0,7–2,8 м – в зависимости от сгонно-нагонных ветров.

Численность рыб зависит от многих условий: водности р. Волга и колебаний уровня Каспийского моря, а также от температурного режима во время нереста, нагула и зимовки; кормовой базы, условий и эффективности нереста; эпизоотической обстановки, уровня загрязнения вод и интенсивности промысла.

Формирование запасов рыб происходит за счет двух экологических форм: полупроходной и туводной. Концентрация полупроходных рыб (судак, лещ, вобла) у побережья Калмыкии зависит от сезонной миграции этих рыб и сгонно-нагонных явлений. Такие рыбы, как сазан, сом, жерех, густера, подразделяются на две группы, одна из которых совершает миграции, а другая постоянно обитает у Калмыцкого побережья Каспия. Общий промысловый запас рыб в период с 2001 по 2007 г. находится в пределах 12,3–15,0 тыс. т, а в 2008 г. он составит не менее 15,5 тыс. т; ожидается незначительное увеличение запасов сазана, сома, щуки, линя, красноперки.

Наибольшими являются уловы туводных видов рыб. Объем вылова полупроходных видов рыб зависит от их концентрации в 500-метровой зоне в период миграции и сгонно-нагонных ветров. Основу добычи из крупных пресноводных рыб составляют щука, сом, сазан; из мелких пресноводных преобладают красноперка, карась, окунь. Уловы за последние пять лет колеблются в преде-

лах 2–3 тыс. т. На основе данных, получаемых сотрудниками лаборатории, прогнозируется вылов рыб, который оправдывается на 92–99,9 %.

В настоящее время реальные условия промысла следующие: промыслом не осваиваются глубоководные, островные и значительная часть зарослевых участков моря, составляющих в целом до 35 % промысловой зоны. Кроме того, продолжительные сгонные ветра сокращают зону промысла, вода отходит от берега на 4–5 км, обнажая дно моря, в результате чего орудия лова остаются на суше и создаются дополнительные трудности в их перестановке, переборке, на что тратится драгоценное промысловое время. Наряду со сложностями постановки необходимо отметить, что орудия лова обрастают и засоряются водорослями, особенно в период сброса воды из волжских водохранилищ, что ведет к снижению эффективности вылова.

Рыбопромысловые районы Калмыкии неравноценны по запасам промысловых видов рыб, в основном полупроходных, из-за неодинаковой возможности подхода в зону промысла, что отрицательно отражается на освоении квоты. Летом в местах, где имеется повышенная зарастаемость, возникают зоны с гипоксией. Износ существующего рыбопромыслового флота республики составляет более 70 %.

Для устойчивого развития прибрежного рыболовства, компенсации возрастающего отрицательного воздействия на рыбные запасы и обеспечения прироста уловов рыбы необходимо проведение следующего комплекса мероприятий:

строительство объектов по воспроизводству рыбных запасов: осетрового рыбообразного завода (мощностью 3 млн экз. молоди в год) и осетрового товарного хозяйства (50 т товарной рыбы в год), а также НВХ для зарыбления Северо-Каспийского рыбопромыслового района (мощностью 10 млн экз. молоди в год) в г. Лагань;

развитие марикультуры на островах и в прибрежной зоне путем создания береговых хозяйств и садковых линий;

проведение инвентаризации водоемов, расположенных вдоль Калмыцкого побережья моря, для выращивания в них товарной рыбы;

ежегодное проведение работ по рыбохозяйственной мелиорации промысловых участков и естественных нерестилищ;

внедрение специализированного маломерного рыбодобывающего флота;

разработка и внедрение орудий лова, обладающих повышенной уловистостью и селективностью в прибрежной мелководной зоне;

запрет на использование в промысловой зоне судов мощностью более 40 л.с.

Внутренние водоемы

Внутренние водоемы Республики Калмыкия (в силу особенностей климата, динамики водопоступления и характера эксплуатации) характеризуются непостоянством гидрологического и гидрохимического режимов, что отражается на качественном и количественном составе гидробионтов. В водохозяйственном балансе рыбохозяйственные попуски воды не предусмотрены. Все внутренние водоемы относятся к водоемам комплексного назначения, вода которых используется для орошения сельхоз-



удой, в технических целях и (незначительно) для рыбозаведения. В зависимости от характера водоснабжения и использования все водоемы можно разделить на три основные группы: накопительно-регулирующие водохранилища ирригационных систем (19,1 тыс. га); накопители сбросных и дренажных вод (35,75 тыс. га); накопители местного стока (3,15 тыс. га).

Промысел базируется на 10 видах рыб. Основу уловов составляют лещ, серебряный карась, окунь. Вылов за последние пять лет колеблется от 21,2 до 153,7 т. Рыбопродуктивность внутренних водоемов составляет 2,5–16,8 кг/га. Следует отметить, что в 70-е годы объем вылова рыбы достигал 690 т. В настоящее время необходимо проведение мелиорации водоемов и реконструкции промысловой фауны, что позволит существенно повысить рыбопродуктивность.

Формирование запасов рыб во внутренних водоемах происходит в условиях меняющихся гидрологического и гидрохимического режимов (из-за отсутствия гарантированного водообеспечения). В настоящее время, по экспертным оценкам, запасы промысловых рыб составляют от 463 до 1200 т. В промысловых уловах сом, плотва, густера, линь встречаются в незначительных количествах. В напряженном состоянии находятся запасы сазана, щуки, судака.

Для сохранения, приумножения и рационального использования рыбных запасов водоемов необходимо создание современных интенсивных форм ведения хозяйства путем всестороннего использования и увеличения естественных кормовых ресурсов, улучшения видового состава промысловой фауны, выращивания ценных видов рыб в озерах и прудах.

В настоящее время целесообразно развивать пастбищное рыбоводство с условием нагула рыб на естественных кормах, с подбором комплекса видов, использующих все кормовые ресурсы водоемов.

В целях повышения биопродуктивности внутренних водоемов Республики Калмыкия необходимо осуществление следующих мероприятий по приоритетным направлениям:

- решение вопроса о водообеспечении водоемов;
- проведение мелиоративных работ;
- улучшение санитарного состояния за счет определения водоохраных зон вокруг рыбохозяйственных водоемов;
- создание озерно-товарных хозяйств на базе естественных водоемов;
- выращивание товарной рыбы в садках на внутренних водоемах;
- выращивание в поликультуре новых объектов: пиленгаса, веслоноса, осетра, белуги, стерляди, буффало, тилапии; раков и пресноводной креветки;
- совместное выращивание рыбы и водоплавающей птицы;
- выращивание растительноядных рыб в каналах оросительной и коллекторно-дренажной сети;

зарыбление крупным рыболопосадочным материалом (массой 70–100 г), недоступным прессу хищных видов рыб, которыми изобилуют водоемы;

зарыбление естественных водоемов в полном объеме, в соответствии с нормативами плотности посадок, с учетом кормовой базы;

зарыбление внутренних водоемов преимущественно растительноядными с целью их мелиорации и получения товарной рыбы;

создание ремонтно-маточного стада основных объектов выращивания в ОАО «Чограйский рыбопитомник»;

перенос сроков промысла рыб на летне-осенний период в целях сохранения производителей в преднерестовый и нерестовый периоды;

осуществление контроля за эффективностью работы рыбозаградительных устройств на водоемах;

закрепление внутренних водоемов за арендаторами.

Выполнение вышеуказанных мероприятий позволит в короткие сроки обеспечить рациональную эксплуатацию многочисленных малых водоемов Республики Калмыкия, являющихся в настоящее время местом обитания малоценных видов рыб, и ежегодно получать до 100 кг/га товарной рыбы.

Petrushkieva D.S.

Fisheries of Kalmykia: current state and prospects for development

The republic has rather significant water resources which are presented by the north-western shallows of the Caspian Sea and inner water bodies. Therefore fisheries plays a great role in its economy, consumption of fish products per capita amounts to 19 kg a year and fishery is one of the most important industries providing employment in Kalmykia.

The use of water bodies may be improved though. Today many areas are underexploited, for example, deepwater, insular and overgrown areas of the sea. Among other factors hindering fishing are anoxic zones that may appear in places with abundant vegetation, wind-induced recession that reduces fishing grounds and hampers fishing process, deterioration of fishing fleet by more than 70%.

The author proposes several measures for stable development of coastal fishing. She believes it to be necessary to shift to modern intensive forms of fish stock maintenance through increasing natural foraging base, improving species composition of the fauna, growing valuable fishes in lakes and ponds, developing pasture fish farming with fish feeding on natural forage (complex of species are selected to use all the feeding resources of the water body).