

УДК 639.3

ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОЗЕРНОГО РЫБОВОДСТВА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Мясоедов А.В., Прудников В.С., Печеницын Е.А., Тимофеев В.Е.,

Рябенкова И.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Озерные хозяйства организовываются на базе естественных водоемов, поэтому капитальные затраты по подготовке их к эксплуатации невелики. Их можно строить в течение одного летнего сезона. Озерные хозяйства не нуждаются в отчуждении значительных земельных угодий. В таких хозяйствах, в отличие от прудовых рыбоводных предприятий выращивание рыбы основано на интенсивном использовании естественной кормовой базы.

В Республике Беларусь 10780 озер общей площадью 1,67 тыс. км², из них около 70% расположены на территории Витебской области. В отдельных районах (Браславский, Ушачский) они занимают до 10% территории.

Витебская область расположена в регионе Белорусского Поозерья, где находятся многочисленные, разнообразные, но небольшие озера моренных возвышенностей, которые чередуются с крупными водоемами, лежащих в понижениях между возвышенностями. Здесь встречаются все виды озер: олиготрофные, мезотрофные, эфтрофные и дистрофные. Соответственно, ихтиофауна их достаточно разнообразна и включает в себя 25 видов рыб, исключая интродуцированных. Вместе с тем, целый ряд факторов, а именно: промысловый и любительский лов, браконьерство, антропогенные загрязнения водоемов, зарегулированность стоков крупных рек и т.д. привели к тому, что популяции таких видов рыб как усач, ряпушка, сырть, сом в настоящий момент сильно подорваны и этим видам грозит исчезновение. Из ихтиофауны Белоруссии исчезли 12 видов ценных рыб: это балтийский осетр, белуга, русский осетр, вырезуб, семга, проходные сига, корюшка. Значительно сократились запасы европейского угря в озерах бассейна Западной Двины. Напротив, свободные экологические ниши занимают сорные, малопродуктивные и малоценные виды рыб: ерш, тугорослые формы серебряного и золотого карася, укля и другие, которые в промысловых уловах занимают от 30 до 70%.

В настоящее время одним из важнейших методов современного развития озерного рыбоводства является так называемый "пастбищный" метод, который позволяет без затрат на искусственные корма, на содержание большого количества персонала и на специальные мероприятия получить до 70 кг ценных рыбных продуктов с 1 га площади. Для сравнения: средняя рыбопродуктивность в настоящее время на наших озерах не превышает 20 кг/га.

Рыбоводство всегда было высокорентабельной отраслью. Это связано с целым рядом объективных причин. Во-первых, водная экосистема, как продуктивная среда имеет гораздо больший потенциал по сравнению с почвой. Толщина плодородного слоя почвы 20-40 см, тогда как продукционные процессы в водоемах активно происходят по всей толще воды (исключая глубоководные озера и участки морей). Во-вторых, физиологически, рыба - это пойкилотермный организм, не затрачивающий энергию на поддержание постоянной температуры тела, а только на движение и собственный метаболизм. Все это дает возможность со 100 га пруда без затрат на корма после его заселения рыбопосадочным материалом получить 200 ц рыбы. Для сравнения, на 100 га с/х угодий, чтобы получить 75 ц мяса необходимо вложить большие затраты (корма, механизация, затраты труда и др.).

Однако, совсем без затрат нельзя обойтись и в рыбководстве. Так, для реконструкции и восстановления рыбных запасов Витебской области следует провести следующие работы.

На первом этапе:

- завоз и акклиматизация молоди ценных видов рыб (осетровые, лососевые, судак, лещ и т.д.);
- подращивание их до жизнестойких стадий;
- формирование и выращивание собственного (ремонтного) маточного поголовья.

На втором этапе:

- получение от производителей потомства и расселение его по возрастным водоемам, выращивание сеголеток, годовиков;
- заселение нагульных водоемов по методу "пастбищного" рыбководства.
- ограничение количественного развития аборигенных малопродуктивных популяций;
- вселение ценных видов рыб на жизнестойких стадиях;

Эта программа является долгосрочной и перспективной. На первом этапе (до 2004 года) необходимо провести изучение эпизоотической ситуации по болезням рыб в перспективных озерах Витебской области и гидробиологическую оценку водоемов для определения приоритетных видов рыб с целью дальнейшей их интродукции. На втором этапе будет проводиться постоянное заселение подращенной молоди ценных видов рыб в озерах Витебской области с последующим расширением их ареала обитания.

Выполнение этой программы позволит получать устойчивую рыбопродуктивность озер до 70 кг/га.