

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЛЕНСКОГО ОСЕТРА

Р.А. Мамедов

НПЦ НАН Беларуси по животноводству, belniirh@infonet.by

Осетроводство в Республике Беларусь находится в начальной стадии развития. Первые шаги в этом направлении были сделаны в конце 90-х годов XX века, когда в государственное рыбоводное хозяйство «Полесье» Брестской области из Конаковского завода товарного осетроводства, а от него в другие хозяйства, была завезена молодь стерляди.

На государственном уровне первый интерес к развитию осетроводства был проявлен в 2003 г. Государственной инспекцией по охране животного и растительного мира Республики Беларусь, в связи с практическим исчезновением в реках Беларуси единственного аборигенного вида осетровых рыб – стерляди.

В XIX веке стерлядь водилась во многих крупных реках Беларуси и имела промышленное значение. В настоящее время её единичные особи встречаются в реке Днепр и Березина, а также в Западной Двине, где она была акклиматизирована. Стерлядь включена в Красную книгу Беларуси как вид, находящийся под угрозой исчезновения.

С 2005 г. Департаментом по мелиорации и водному хозяйству Минсельхозпрода Республики Беларусь начаты работы по выращиванию осетровых рыб. Выращивание товарных осетров в Беларуси производится из завозного (Россия) рыбопосадочного материала (РПМ) осетров сибирского (ленской популяции) и русского, их межвидового гибрида (РОЛО), бестера, белуги и стерляди в возрасте сеголетков или годовиков средней массой 80-130 г.

Из перечисленных видов и гибридов осетров для товарного выращивания наиболее технологичны ленский осетр, бестер (F_1) и РОЛО. Для получения гибридов – бестера и РОЛО необходимы производители двух видов осетровых. Для бестера – самки белуги и самцы стерляди, для РОЛО – самки русского осетра и самцы ленского осетра. Для их производства потребуется формирование и эксплуатация маточных стад 4 видов рыб. В республике пока сформированы маточные стада и освоено воспроизводство и выращивание только стерляди.

В условиях Беларуси, при отсутствии осетровых заводов, технологий, опыта работы, вначале следует ограничиться выбором освоения одного наиболее технологичного вида. Для 3 видов требуется больше прудов, садков, больше и ранообразнее объем выполняемых работ. Ленский осётр созревает в 11-12 лет, белуга позже - в 17-20 лет, русский осётр - в 12-15 лет. На теплых водах можно вырастить производителей на 4-5 лет быстрее.

Для освоения в условиях рыбоводных хозяйств Беларуси наиболее эффективен ленский осётр. Средняя масса товарных 3-х леток ленского осетра, выращенных при естественном температурном режиме, составляет 1,5-2,0 кг, на теплых сбросных водах ГРЭС товарной массы 1,5-3,0 кг он достигает в возрасте 12-18 месяцев.

В настоящее время выращиванием осетровых рыб в республике занимаются пять предприятий Департамента по мелиорации и водному хозяйству - рыбхозы «Полесье», «Селец», «Красная Слобода», «Волма», ОРХ «Новолукомльский» Чашникского ПМК и три частных.

Объем производства товарной продукции осетровых рыб в Беларуси за 2007 год составил 28 тонн, за 2008 г. - 49,5 тонн. Государственными предприятиями произведено 13,0 тонн в 2007 г. и 36,3 тонны в 2008 г.

С 2013 года прогнозируется ежегодное производство 200 тонн и более товарных осетровых, в том числе не менее 100 тонн ленского осетра. Для замены импортного РПМ ленского осетра и выращивания 100 тонн товар-

ного, потребность в производстве рыбопосадочного материала ленского осетра с 2013 года будет составлять не менее 850 тыс. шт. личинок или 170 тыс. шт. молоди массой 1 г.

Стоимость 1 кг РПМ, закупаемого в России, составляет 104-126 тыс. бел. руб. Высокая стоимость РПМ влияет на себестоимость и отпускную цену выращиваемых товарных осетров. В структуре себестоимости товарных осетровых рыб, выращенных в Беларуси, стоимость завозного рыбопосадочного материала составляет от 34,7% до 47,3%.

Разработка и освоение технологии искусственного воспроизводства ленского осетра и выращивания рыбопосадочного материала (РПМ), для дальнейшего выращивания в садках или прудах, позволит производить товарную продукцию из собственного, а не импортного РПМ.

Стоимость 1кг отечественного РПМ (сеголетков-годовиков), выращенного по технологии, разрабатываемой Институтом рыбного хозяйства, составит 40-45 тыс. руб. Каждый выращенный кг РПМ на основе разрабатываемой технологии на 64-81 тыс. руб. дешевле завозного ($104-40=64$; и $126-45=81$).

По нормативным данным РФ, из 1кг РПМ ленского осетра можно вырастить 10 кг товарных 3-х летков средней массой 1,5-2,0 кг. Таким образом, себестоимость 1 кг товарного 3-х летка ленского осетра, выращенного из собственного РПМ, дешевле на 6,4-8,1 тыс. руб. ($64:10=6,4$; и $81:10=8,1$) в сравнении с товарным 3-х летком, выращенным из импортного РПМ, или 1т дешевле на 6,4-8,1 млн. руб. соответственно. При ежегодном производстве 100 тонн товарного ленского осетра экономический эффект импортозамещения составит не менее 600 млн. руб. в год ($6,4 \times 100=640$ млн. руб.; и $8,1 \times 100=810$ млн.руб).

Разработка и освоение технологии искусственного воспроизводства ленского осетра и выращивания рыбопосадочного материала позволит расширить ассортимент ценных деликатесных продуктов питания, решить проблему устранения зависимости внутреннего рынка от импорта и внешнеполитических проблем.