

639.3

В84

МИНИСТЕРСТВО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Ихтиологическая комиссия

НИО по рыбоводству

МИНИСТЕРСТВО АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Институт "Атомэнергпроект"

**ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ
ПО НОВЫМ ОБЪЕКТАМ И НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
РЫБОВОДСТВА НА ТЕПЛЫХ ВОДАХ**

(октябрь 1989 г., п. Рыбное Московской обл.)

Тезисы докладов

Москва 1989

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АККЛИМАТИЗАЦИИ КАНАЛЬНОГО СОМИКА
В ВОДОЕМЕ - ОХЛАДИТЕЛЕ ОЗ. БЕЛОЕ

Шумак В.В., Н.В. Мищенко

НПО "Белрыбхоз"

Канальный сомик относится к теплолюбивым рыбам, его температурный оптимум лежит в границах 25-30°C. Это, наряду с технологичностью и высокими товарными качествами, делает его одним из наиболее перспективных объектов интенсивного тепловодного рыбводства. В связи с этим в последние годы в стране ведутся работы по выращиванию канального сомика на базе теплых сбросных вод энергетических установок.

В Белоруссию канальный сомик был завезен из рыбхоза "Горячий Ключ" в возрасте годовика среднештучной массой 1,5 г в 1979 г. Во время передержки в бассейне среди годовиков, ослабленных длительной перевозкой, начался массовый отход. В связи с этим, немногим более 700 экз. канального сомика были выпущены в водоем-охладитель Березовской ГРЭС озера Белое, где он нашел благоприятные условия для роста (кормовая база, температурный режим). Через четыре года в водоем-охладителе был отмечен нерест канального сома, и, учитывая слабый пресс со стороны хищников в озере, началось формирование местной популяции. Предварительная оценка запасов канального сома в водоем-охладителе показала, что в настоящее время его численность составляет около 250 тыс. особей или при пересчете на массу, 40-50 кг/га. Основная масса сомика тяготеет к теплым сбросным каналам Березовской ГРЭС, где установлены садковые линии по выращиванию карпа. Тепловой режим системы водоем-охладителя позволяет ему достигать половой зрелости в трех-четырёхлетнем возрасте, нерест проходит в середине мая-начале июня.

Анализ питания показал его всеядность - рацион, в основном, состоит из мелкой рыбы, креветки (акклиматизированной в озере сотрудниками института зоологии АН БССР), комбикорма, попадающего в каналы при кормлении карпа. Имея хорошую кормовую базу, каналный сомик в системе водоема-охладителя обладает высоким темпом роста. Так, сеголетки имеют среднестатистическую массу 80-120 г., двухлетки - 600-800 г., трехлетки - 1200-1500 г, четырехлетки - 2,0-2,5 кг и выше.

Учитывая вышеизложенное, начаты работы по формированию в Белоозерском СВК маточного стада каналного сомика и его воспроизводству. На перспективу намечено разработать технологию садкового выращивания сомика, которая по предварительным подсчетам будет более рентабельна, чем выращивание карпа в садках.

БИБЛИОТЕКА

Бол. НПО рибного хозяйства

Инд. № _____