

## **Технология выращивания товарной продукции карповых рыб в прудах с двухлетним оборотом**

В современном прудовом рыбоводстве наиболее широко применяется традиционная технология, включающая двухлетний цикл выращивания рыбы.

Описание технологии. Технология интенсивного выращивания карповых рыб с двухлетним оборотом включает: подготовку и залитие выростных прудов водой весной; посадку подрощенной молоди и выращивание сеголетков; спуск выростных прудов осенью; вылов сеголетков и размещение их на зимнее содержание в зимовальные пруды; весенний облов зимовалов; мелиоративную подготовку и залитие нагульных прудов; выращивание двухгодовиков; осенний облов нагульных прудов и реализацию товарной рыбы.

Для повышения эффективности эксплуатации прудов при выращивании рыбы применяют высокий уровень интенсификации, который заключается в применении органических и минеральных удобрений с целью увеличения уровня развития естественной кормовой базы прудов, многоразовое кормление, совместное выращивание нескольких видов рыб (поликультуру) при высокой плотности их посадки. Согласно этой технологии обычно выращивают карпа и растительноядных рыб.

Суть метода состоит в том, что перед зарыблением в прудах проводят рыбоводно-мелиоративные мероприятия (очистку ложа от растительности и вспашку, дезинфекцию, вносят органические удобрения и т.д.). Для выращивания сеголетков хороших кондиций и получения высокой рыбопродуктивности используют подрощенную молодь средней массой от 0,3 до 1 г и поликультуру рыб, различающихся по способу питания и характеру потребляемой пищи: карп (бентофаг), пёстрый толстолобик (зоопланктофаг), белый амур (фитофаг, поедающий высшую водную растительность), белый толстолобик (фитопланктофаг, поедающий мелкие водоросли и взвесь детрита). Плотность посадки подрощенных личинок карпа составляет от 50 до 65 тыс.шт./га, белого амура- 5 тыс.шт/га, белого толстолобика – от 30-50 тыс.шт./га, пестрого толстолобика – 5-25 тыс.шт./га и зависит от зоны рыбоводства.

При выращивании сеголетков важным условием является проведение комплекса интенсификационных мероприятий: удобрения прудов и кормления рыбы гранулированным искусственным кормом, содержащим до 23 % сырого протеина. Необходим постоянный контроль гидрохимических показателей.

Согласно рыбоводным нормативам средняя масса сеголетков принимается равной 25-30 г, при коэффициенте упитанности – 2,7-2,9. Выживаемость сеголетков карпа от подрощенных личинок составляет 65 %, растительноядных рыб - 50-65%. Облов выростных прудов проводят осенью, в зависимости от зоны в конце сентября – октябре.

Для зимовки сеголеток используют зимовальные пруды с глубиной непромерзающего слоя 2 м. Плотность посадки рыб до 10 тонн на 1 га пруда. Во время зимовки необходимо следить за содержанием кислорода в воде, при необходимости производить аэрацию. Уменьшение массы рыб в период зимнего содержания составляет до 10%. Зимовальные пруды облавливают после распаления льда.

Технология выращивания двухлетков включает: подготовку и залив прудов водой, посадку годовиков и выращивание двухлетков, спуск нагульных прудов, вылов двухлетков и реализацию товарной продукции. Плотность посадки годовиков карпа составляет 10-20 тыс. шт/га, белого амура 500 шт/га, толстолобиков 2-2,5 тыс.шт/га. Выход двухлетков карпа и растительноядных от 75 до 80%. В среднем рыбопродуктивность составляет 20 ц/га и более и зависит от зоны рыбоводства.



