

Изобретение относится к рыбоводству, а именно к способу воспроизводства карпа.

Способ воспроизводства карпа включает посадку производителей в прямоугольную емкость объемом 0,5 м³ при температуре воды 19...20°C, концентрации растворенного в воде кислорода 6...8 мг/л и скорости водообмена 10...15 л/мин, дно которой выстилают искусственным субстратом для нереста, имитирующим водные растения зеленого или коричневого цвета. Емкость размещают в полутени, подвергая действию прямых солнечных лучей только на рассвете. Стимуляцию созревания половых продуктов и нереста осуществляют путем совместного размещения в одной емкости созревших для естественного размножения производителей, причем сначала в нее помещают 6-7 самок, затем, через 12...24 часа, 3-4 самца, а после совместного выдерживания в течение 12 часов самцов отсаживают. Половые продукты у производителей отбирают вручную в индивидуальные кюветы, отобранную икру оплодотворяют, обе склеивают и инкубируют.

Результат изобретения заключается в увеличении числа самок, отдающих качественную икру, и в повышении выхода жизнестойких личинок.

П. формулы: 1