

Изобретение относится к рыбоводству, в частности к способу искусственного воспроизводства белого и пестрого толстолобика.

Способ искусственного воспроизводства белого и пестрого толстолобика включает совместную посадку самцов и самок в бассейн с регулируемыми условиями среды. За сутки до искусственного воспроизводства температуру в бассейне повышают до 22...24°C, создают в нем зону турбулентных потоков воды со скоростью 0,3...0,5 м/с и осуществляют периодические колебания уровня воды с амплитудой 0,5...0,6 м. Введение экзогормональных препаратов осуществляют в зависимости от величины смещения от центра ядра в яйцеклетках, а именно, при смещении на 55...70% производителям обоих видов рыб вводят нормативные дозы экзогормональных препаратов, при смещении на 80...90% самкам и самцам белого толстолобика вводят 10% и, соответственно, 50% от нормативных доз, а самкам пестрого толстолобика вводят двукратно 25% от нормативной дозы экзогормональных препаратов и самцам однократно - 30% от нормативной дозы. Икру и сперму получают вручную путем сцеживания в кюветы, полученную икру оплодотворяют и помещают в инкубационные аппараты.

П. формулы: 3