

Изобретение относится к рыбоводству, в частности к способу воспроизводства американского сома.

Способ воспроизводства американского сома включает посадку производителей отдельно по полу в емкости до нереста, введение экзогормональных препаратов самкам в дозе 1,5 мг/кг, через 24 часа в дозе 3,0 мг/кг и через 12 часов в дозе 8,0 мг/кг, а самцам в дозе 6,0 мг/кг, однократно, одновременно с третьей инъекцией самкам. После третьей инъекции производителей помещают в садок, выполненный в форме правильной призмы, разделенной вертикальными сетчатыми перегородками с образованием центрального отсека, имеющего в поперечном сечении форму правильного многоугольника, и периферийных отсеков, имеющих в поперечном сечении форму расширяющейся к периферии равнобедренной трапеции. В нижней части каждого периферийного отсека вдоль наружных стенок горизонтально размещают по одному искусственному нерестовому гнезду с входным отверстием, направленным против потока воды, циркулирующей в садке. На дне каждого гнезда помещают искусственный субстрат из мелкой гальки. В каждый периферийный отсек помещают по одной паре производителей, а в центральный помещают самцов в количестве, равном количеству нерестовых пар. В период нереста садки освещают светом красной части спектра. После выклева предличинок переносят в емкости с регулируемым водообменом для последующего выращивания.

Результат изобретения заключается в повышении выхода жизнестойких личинок.

П. формулы: 1