

Изобретение относится к рыбоводству, в частности к способу воспроизводства американского сома. Способ воспроизводства американского сома включает раздельное размещение производителей в емкости по полу, стимулирование созревания половых продуктов путем поддержания в емкостях температуры воды 25...30°C, концентрации растворенного в воде кислорода 6...8 мг/л, скорости водообмена 10...14 л/мин и введения самкам гормонального препарата из ацетонированных гипофизов карпа трижды, а самцам однократно одновременно с третьей инъекцией самкам. Введение препарата осуществляют в зависимости от степени созревания производителей в следующих дозах: при смещении от центра ядра в яйцеклетках на 40...50% самкам 5 мг/кг при первой инъекции, 15 мг/кг при второй и 25 мг/кг при третьей с интервалом между ними 24 часа и самцам 15 мг/кг, при смещении на 70...80%, соответственно, самкам 5 мг/кг, 10 мг/кг и 15 мг/кг с интервалом между первой и второй инъекцией 24 часа, а между второй и третьей инъекцией 12 часов и самцам 10 мг/кг, при смещении на 95... 100% самкам 2,5 мг/кг, 5 мг/кг и 10 мг/кг с интервалом между первой и второй инъекцией 12 часов и между второй и третьей 10 часов, а самцам 10 мг/кг. После введения гормонального препарата пары производителей помещают в емкости для естественного нереста. Самок отсаживают после нереста, а самцов после выклева предличинок. Предличинок содержат в емкостях до стадии личинок, которых затем высаживают в пруды.

Результат изобретения заключается в повышении выхода жизнестойких личинок.

П. формулы: 1