

Изобретение относится к экспериментальной биологии, в частности, к области рыбного хозяйства, и может быть использовано для получения пролонгированного гипометаболического состояния жизнедеятельности (гипобиоза) с уровнем гипометаболизма в режиме пролонгирования, определенным образом аналогичным уровню состояния естественной зимовки рыб. Способ перевода и сохранения рыбы в состоянии искусственного гипобиоза включает использование гипероксически-гиперкапнической среды, причем в водной среде создают гипероксические условия путем насыщения воды газовой смесью диоксида углерода и кислорода в соотношении 25...75%: 75...25%, доводят рН воды до 6,0.....6,7 при плюсовых значениях температур.