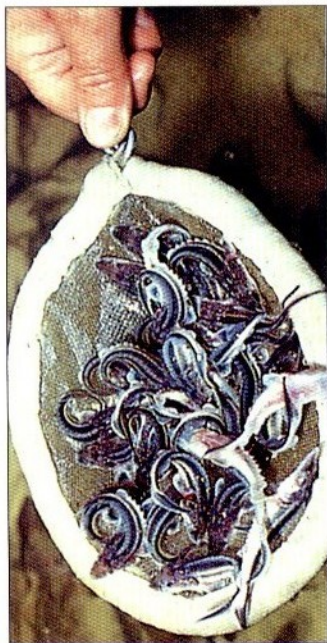


Осетрята из пробирки

Е.И. Мязина, А.И. Насонова – ФГУ «Астраханская производственно-акклиматизационная станция»



Астраханская производственно-акклиматизационная станция в 2003 – 2004 гг. провела удачный опыт по сохранению и транспортировке спермы самцов осетровых для воспроизводства молоди на рыбоводных заводах Нижней Волги.

Проблема качественных половых продуктов для получения молоди на осетровых рыбоводных заводах Севкаспрыбвода стала ощущаться в последние годы, особенно в рыбоводный сезон 2002 г., когда сложно было заготовить самцов для получения качественной спермы. В связи с этим нами разработан простой способ транспортировки качественной спермы, взятой у рыб на одном из рыбоводных заводов, с целью использования ее для оплодотворения икры на всех заводах Севкаспрыбвода.

Широко известно, что для оплодотворения 1 кг икры необходимо всего 10 см³ спермы. Для транспортировки спермы использовались двухслойные полиэтиленовые пакеты емкостью 2 л. Предварительно высушенные изнутри пакеты, наполненные спермой

в объеме 50–250 мм, заполнялись полностью кислородом. Затем с помощью зажима, как это делается в пакетах при перевозках личинок, пакет герметически закрывали.

Для перевозки использовали изотермические ящики. Транспортировку пакетов осуществляли в автомобиле «Газель»-термобудка. В случае если сперма, предназначенная для оплодотворения осетровых, сразу не использовалась, ее хранили в бытовом холодильнике в течение 5–10 сут.

Как показали результаты опытов, за такой период хранения сперма, даже взятая от второго сцеживания от инъецированных самцов, оказалась высокого качества (по пятибалльной шкале Персова).

Таким образом, можно отказаться от практики заготовки самцов на каждом осетровом рыбоводном заводе. Достаточно иметь один пункт их заготовки, а эякулят спермы в зависимости от мощности заготовительного цеха Акклиматизационной станции доставлять рыбоводным заводам по предварительным заявкам.