

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 11.07.77 (21) 2507956/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.04.79. Бюллетень № 14

Дата опубликования описания 15.04.79

(11) 656603

(51) М. Кл.<sup>2</sup>  
А 01 К 61/00

(53) УДК 639.5.  
.043.2  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

Б.Н. Беляев и В.Н. Федотова

(71) Заявитель

Ордена Трудового Красного Знамени Институт  
биологии южных морей им. А.О.Ковалевского

(54) СПОСОБ ОТДЕЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНЫХ ЯИЦ АРТЕМИИ  
ОТ ПРИМЕСЕЙ И НЕЖИЗНЕСПОСОБНЫХ ЯИЦ

Изобретение относится к рыбоводству, в частности к способам отделения жизнеспособных яиц артемии от примесей и нежизнеспособных.

Известен способ отделения жизнеспособных яиц артемии от примесей и нежизнеспособных, включающий промывку яиц в соленой воде с перемешиванием, отстаиванием и разделением всплывших и осевших яиц, при этом промывку яиц осуществляют в соленой воде из расчета 80-100 г поваренной соли на 1 л воды и глицерина 200-250 г [1].

Однако при использовании этого способа невозможно увеличить срок хранения яиц артемии более трех лет, поскольку выход науплиев из яиц падает.

Низкий и нестабильный выклев науплиев из яиц не позволяет точно задавать суточный рацион питания личинок рыб, например камбалы-калкан.

Целью изобретения является повышение выхода науплиев из яиц.

Для этого по предлагаемому способу промывку яиц осуществляют при 15-25°С в два этапа, на первом из которых ведут промывку в воде соленостью 30-50‰ а на втором - в воде соленостью 250-300‰, при этом после первого эта-

па отбраковывают всплывшие яйца, а после второго - осевшие.

Отделение жизнеспособных яиц артемии от примесей и нежизнеспособных по принципу разделения яиц по удельному весу (плотности) осуществляется в два этапа при 5-25°С. Сначала яйца артемии заливают водой соленостью 30-50‰, тщательно перемешивают и дают отстояться в течение 5-15 мин. После чего яйца, плотность которых меньше плотности воды соленостью 30-50‰ при 15-25°С, всплывают и относятся к нежизнеспособным. Эти всплывшие яйца отбраковывают путем их слива.

Затем проводят второй этап отделения яиц путем помещения осевших на дне емкости в воду с соленостью 250-300‰, вновь тщательно перемешивают и дают отстояться в течение 5-15 мин.

Нежизнеспособные яйца после отстаивания имеют большую плотность, чем плотность воды соленостью 250-300‰, и оседают на дно емкости.

Осевшие яйца артемии отбраковывают, а всплывшие яйца являются жизнеспособными и отбирают их в дальнейшем для массового культивирования.

Способ отделения жизнеспособных яиц артемии от примесей и нежизнеспособных яиц, включающий промывку яиц, в соленой воде с перемешиванием, отстаиванием и разделением всплывших и осевших яиц, отличающийся тем, что, с целью повышения выхода науплиев из яиц, промывку осуществляют при 15-25°C в два этапа, на пер-

вом из которых ведут промывку в воде соленостью 30%-50%, а на втором - в воде соленостью 250-300%, при этом после первого этапа отбраковывают всплывшие яйца, а после второго, - осевшие.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 219944, кл. А 01 К 61/00, 1967.

Составитель И. Лебядюк

Редактор В. Трубченко

Техред С. Мигай

Корректор И. Муска

Заказ 1626/3

Тираж 754

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4