



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2010135505/10, 24.08.2010**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.08.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **24.08.2010**(43) Дата публикации заявки: **27.02.2012** Бюл. № 6(45) Опубликовано: **27.07.2012** Бюл. № 21(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **БАРДАЧ ДЖ. и др. Аквакультура, разведение и выращивание пресноводных и морских организмов. - М.: Пищевая промышленность, 1978, с.283-291. RU 97108102 А, 20.09.1998.**

Адрес для переписки:

685000, г.Магадан, ул. Портовая, 18, ИБПС ДВО РАН, лаб. ихтиологии

(72) Автор(ы):

Жарников Вячеслав Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН (RU)**(54) СПОСОБ ЗАДЕРЖКИ НЕРЕСТА У КУЛЬТИВИРУЕМОЙ ТИХООКЕАНСКОЙ МИДИИ В ТАУЙСКОЙ ГУБЕ ОХОТСКОГО МОРЯ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к рыбной промышленности (марикультуре). Способ заключается в том, что в Тауйской губе Охотского моря коллекторы с моллюсками опускают на глубину ниже 10 м от поверхности

моря, где температура воды в летнее время находится на уровне от +4 до +6°С. Способ позволяет увеличить выход товарной массы продукции моллюсков и улучшить ее вкусовые качества. 1 ил.

RU 2 4 5 6 7 9 8 C 2

RU 2 4 5 6 7 9 8 C 2



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2010135505/10, 24.08.2010**

(24) Effective date for property rights:
24.08.2010

Priority:

(22) Date of filing: **24.08.2010**

(43) Application published: **27.02.2012 Bull. 6**

(45) Date of publication: **27.07.2012 Bull. 21**

Mail address:

**685000, g.Magadan, ul. Portovaja, 18, IBPS DVO
RAN, lab. ikhtiologii**

(72) Inventor(s):

Zharnikov Vjacheslav Sergeevich (RU)

(73) Proprietor(s):

**Institut biologicheskikh problem Severa DVO
RAN (RU)**

(54) **METHOD OF DELAY OF SPAWNING IN CULTIVATED PACIFIC BAY MUSSELS IN TAUISKAYA BAY OF SEA OF OKHOTSK**

(57) Abstract:

FIELD: agriculture.

SUBSTANCE: invention relates to fish industry (mariculture). The method consists in the fact that in the Tauskaya Bay of the Sea of Okhotsk the collectors with mussels are dipped to a depth below

10 m from the sea surface, where the water temperature in summer is at the level of +4 to +6°C.

EFFECT: method enables to increase the yield of mass of commodities of mussels production and improve their taste.

1 dwg

R U 2 4 5 6 7 9 8 C 2

R U 2 4 5 6 7 9 8 C 2

Область техники, к которой относится изобретение

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к рыбной промышленности (марикультуре).

Уровень техники

5 Нерест тихоокеанской мидии в Тауйской губе растянут, происходит при температуре поверхности воды от +10°C и выше во второй половине июня - начале июля и продолжается до конца августа. После нереста масса мягких частей тела моллюсков уменьшается на 20-30%. Для получения товарной продукции сбор урожая мидий проводят весной или поздней осенью, когда масса гонад достигает наибольшей

10 величины, при этом необходим строгий контроль хода нереста.

Раскрытие изобретения

15 Для получения культивируемой мидии с максимальной массой тела нужно искусственно произвести задержку нереста мидий путем притапливания коллекторов в Тауйской губе Охотского моря на глубину ниже 10 м от поверхности моря, где температура воды в летнее время держится на уровне 4-6°C. При такой температуре нерест мидий в течение всего летнего сезона не происходит, моллюски продолжают расти, гонады достигают наибольшей массы и увеличивается масса тела.

20 Осуществление изобретения

Коллекторы (1) состоят из наплавов (2), последовательно соединенных между собой несущим канатом (10). Свисающие с наплавов коллекторы имеют внутри горизонтальные вставки (5), которые обтягиваются делью (3), с отверстием (9) для изъятия мидий. Все коллекторы снабжены грузом (8) для оттяжки. Вся установка

25 имеет вспомогательные наплава (4), боковые оттяжки (6) и якорь (7). Такие коллекторы с мидиями в начале июня опускают на глубину ниже 10 м от поверхности моря (предварительно определяется слой температурного скачка воды) и выдерживают в течение всего летнего сезона. Таким образом, моллюски находятся в

30 условиях с пониженной температурой воды от 4 до 6°C, не позволяющих произвести нерест. Моллюски продолжают расти, набирают массу тела. Съем продукции производят в любое летнее время с повышенной массой тела моллюсков.

35 Таким образом, этот способ путем приостановки нереста мидий в летний период позволяет увеличить на 20-30% выход товарной массы продукции моллюсков и улучшить ее вкусовые качества.

Формула изобретения

40 Способ задержки нереста у культивируемой тихоокеанской мидии, заключающийся в том, что в Тауйской губе Охотского моря коллекторы с моллюсками опускают на глубину ниже 10 м от поверхности моря, где температура воды в летнее время находится на уровне от +4 до +6°C.

45

50

