



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

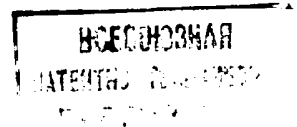
(19) **SU** (11) **1517874** **A1**

(51) 4 A 01 K 61/00, 61/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



1

(21) 4370115/30-13  
(22) 28.01.88  
(46) 30.10.89. Бюл. № 40  
(71) Новосибирский сельскохозяйственный институт  
(72) Н. Н. Моисеев, И. В. Пальвелев  
и С. И. Помочилин  
(53) 639.3.043.2(088.8)  
(56) Помочилин С., Муханов С. Зимой и летом в любом количестве. — Рыбоводство и рыболовство, 1984, № 5, с. 29—30.

2

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ АУЛОФОРУСОВ

(57) Изобретение относится к рыбной промышленности, а именно к устройствам для выращивания живых кормов для молоди рыб. Цель изобретения — увеличение выхода биомассы. Устройство для выращивания аулофорусов включает емкость 1 для воды с размещенным в ней аэратором 2 и средством для кормления, образованным набором плоских кассет 3 с перфорированными стенками. Кассеты 3 установлены в цилиндрической емкости 1 вертикально. Дно цилиндрической емкости 1 выполнено коническим и оснащено сливным патрубком 4. Кроме того, цилиндрическая емкость оснащена системой 5 подачи воды и воловы-

пуском 6. 3 ил.

воздух вода

19)  
**S1**

Изобретение относится к рыбной промышленности, а именно к устройствам для выращивания живых кормов для молоди рыб.

Цель изобретения — увеличение выхода биомассы.

На фиг. 1 изображена схема устройства, продольный разрез; на фиг. 2 — то же, вид сверху; на фиг. 3 — кассета для корма.

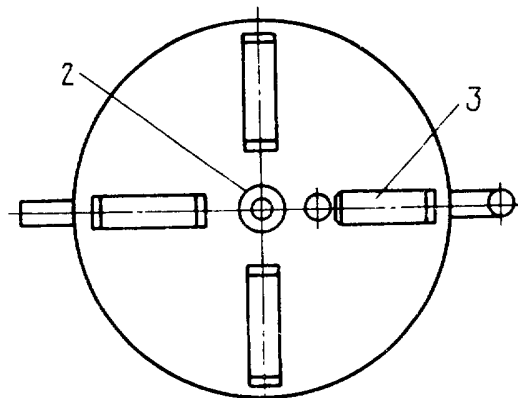
Устройство для выращивания аулофорусов включает цилиндрическую емкость 1 для воды с размещенным в ней аэратором 2 и средством для кормления, образованным набором плоских кассет 3 с перфорированными стенками. Кассеты 3 установлены в цилиндрической емкости 1 вертикально. Дно цилиндрической емкости 1 выполнено коническим и оснащено сливным патрубком 4. Кроме того, цилиндрическая емкость оснащена системой 5 подачи воды и водовыпуском 6. Оснащение устройства набором плоских кассет 3 с перфорированными стенками с установкой их вертикально в емкости и выполнение дна емкости коническим позволяет обеспечить благоприятный режим обитания аулофорусов (исключены заморные зоны, более легкий доступ аулофорусов к корму) и изъятие аулофорусов и тем самым увеличить выход биомассы.

Устройство работает следующим образом.

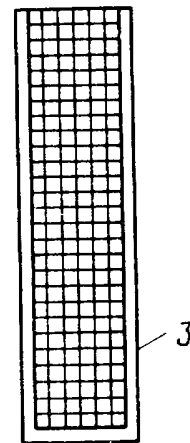
Цилиндрическую емкость 1 посредством системы 5 подачи воды заполняют кондиционной водой с температурой 24—26°C. В кассеты 3 помещают корм в количестве 10% от общей начальной биомассы аулофорусов. Кассеты 3 устанавливают в емкости 1 вертикально и радиально. Устанавливают проточность 10 об./сутки и включают аэратор 2. Затем в устройство вносят аулофорусов в количестве 25 г/л. Ежедневно проводят заполнение кассет 3 кормом, количество которого постоянно и равно 10% от начальной биомассы аулофорусов. Через 3 сут процесс выращивания аулофорусов выходит на рабочий режим. По истечении этого времени производят съем аулофорусов в количестве 5 г/л объема емкости. В качестве корма для аулофорусов используют комбикорм для рыб диаметром гранул 3—4 мм.

#### Формула изобретения

Устройство для выращивания аулофорусов, включающее емкость для воды с размещенным в ней аэратором и средством для кормления, отличающееся тем, что, с целью увеличения выхода биомассы, средство для кормления образовано набором плоских кассет с перфорированными стенками, при этом кассеты установлены в емкости вертикально, а дно емкости выполнено коническим и оснащено сливным патрубком.



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор М. Пяткина  
Заказ 6512/6

Составитель Т. Красюкова  
Техред Н. Верес  
Тираж 470

Корректор В. Гирияк  
Подписное

ВНИИНИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101