

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
Совета Министров 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 17.06.74 (21) 2032501/28-13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.12.75. Бюллетень № 46

Дата опубликования описания 09.04.76

(11) 495060

(51) М. Кл. А 01k 61/00

(53) УДК 639.3.043.2:  
:639.331.7  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

Ю. А. Колтыпин и М. П. Морозов

(71) Заявитель

Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский институт животноводства

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЖИВОГО  
КОРМА ДЛЯ РЫБ

1

Изобретение относится к области рыбоводства, в частности к выращиванию живого корма для рыб.

Известен способ выращивания живого корма для рыб, например личинок синантропных мух, на субстрате с последующим отделением их от субстрата.

С целью придания живому корму устойчивых лечебных свойств в субстрат вводят лечебный препарат, например метиленовую синь, а личинок выдерживают на субстрате в течение 10—12 ч. Кроме того, метиленовую синь вводят из расчета 200 г на 1 кг субстрата, а личинки размещают 0,5 кг на 1 кг субстрата.

Способ осуществляют следующим образом.

Молодых личинок синантропных мух помещают на питательный субстрат (отруби, комбикорм, запаренные шроты, рыбная мука), предварительно смешанный с лечебным или гормональным препаратом, например метиленовой синью, которую добавляют в расчете 20 г на 1 кг питательного субстрата, а личинок размещают 0,5 кг на 1 кг питательного субстрата и выдерживают в течение 10—12 ч. После насыщения лечебным препаратом ли-

2

чкинок отделяют от питательного субстрата через сетку.

Личинки мух вместе с питательным субстратом поглощают, как через желудочно-кишечный тракт, так и частично через кутикулу, лечебный препарат, который они аккумулируют, примерно до 40—50% от введенного препарата.

Выращенный таким образом живой корм с лечебными свойствами предназначен для скармливания рыбам.

Формула изобретения

1. Способ выращивания живого корма для рыб, например личинок синантропных мух, на субстрате с последующим отделением их от субстрата, отличающийся тем, что, с целью придания живому корму устойчивых лечебных свойств, в субстрат вводят лечебный препарат, например метиленовую синь, а личинки выдерживают на субстрате в течение 10—12 ч.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что метиленовую синь вводят из расчета 200 г на 1 кг субстрата, а личинок размещают 0,5 кг на 1 кг субстрата.