



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104186395 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201410497551. 3

(22) 申请日 2014. 09. 25

(71) 申请人 苏州市相城区新时代特种水产养殖
场

地址 215133 江苏省苏州市相城区元和镇朱
泾村

(72) 发明人 杜伟林

(74) 专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务
所（普通合伙） 11341

代理人 袁红红

(51) Int. Cl.

A01K 61/00 (2006. 01)

A01K 63/00 (2006. 01)

A01K 63/06 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种海葵的养殖方法

(57) 摘要

本发明公开了一种海葵的养殖方法，具体步骤包括：1)挑选看起来结实、饱满，开得很大，无伤完整、活力强健的海葵个体作为亲体；2)选取一个大型的水族箱，在水族箱内建立稳定的循环系统，水族箱循环建立后还要再等一个月的时间，以确保循环系统的健康和稳定，在加入海葵之前先测试海水参数；3)人工收集受精卵；4)将收集的受精卵置于孵化箱中孵化；5)孵化得到的幼体投喂粒径40um的饵料，每日换水80%，培育至八条触手原基出现；6)幼葵培养至24触手～48触手海葵后将其放回水族箱内养殖。通过上述方式，本发明一种海葵的养殖方法采用科学的养殖技术，解决了海葵人工繁殖的技术难题，管理简单，孵化率高，具有良好的应用前景。

1. 一种海葵的养殖方法,其特征在于,具体步骤包括:

1) 亲体的采选:挑选看起来结实、饱满,开得很大,无伤完整、活力强健,不会出现缩小、松软和躲藏在石缝中的状态的海葵个体作为亲体;

2) 亲体的驯养:选取一个大型的水族箱,在水族箱内建立稳定的循环系统,水族箱循环建立后还要再等一个月的时间,以确保循环系统的健康和稳定,在加入海葵之前先测试海水参数,最好氨、亚硝酸盐和硝酸盐都为 0,比重介于 1.024 ~ 1.026 之间, pH 在 8~8.4 之间,温度介于 24°C ~ 27°C, 溶解氧 5mg/L 以上,人工投饵;

3) 受精卵的收集:雄性个体会释放精子,雌性个体会释放卵子,精子和卵子在水中结合成受精卵,人工收集受精卵;

4) 受精卵的孵化:将收集的受精卵置于孵化箱中孵化,每日换水 50%;

5) 幼体培养:孵化得到的幼体投喂粒径 40um 的饵料,每日换水 80%,培育至八条触手原基出现,8 触手~16 触手幼体投卤虫无节幼体作饵料,16 触手~24 触手幼体投卤虫无节幼体、桡足类、卤虫成体、糠虾作饵料,24 ~ 48 触手幼体投糠虾及鱼虾肉作饵料;

6) 海葵养殖:幼葵培养至 24 触手~48 触手海葵后将其放回水族箱内养殖,喂养频率可从每周 3 次到每 2 周 1 次。

2. 根据权利要求 1 所述的一种海葵的养殖方法,其特征在于:所述步骤(2)中水族箱的尺寸为 1×1×0.5m~1×1×1m。

3. 根据权利要求 1 所述的一种海葵的养殖方法,其特征在于:所述步骤(2)中水族箱底部放置有细沙。

4. 根据权利要求 1 所述的一种海葵的养殖方法,其特征在于:所述海葵养殖时附有共生藻。

5. 根据权利要求 1 所述的一种海葵的养殖方法,其特征在于:所述步骤(2)中水族箱内设有灯管,使得所述海葵可以通过体内的共生藻获得大部分的营养。

6. 根据权利要求 5 所述的一种海葵的养殖方法,其特征在于:所述灯管的规格为 1~2W 灯泡 /L。

一种海葵的养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖领域，尤其涉及一种海葵的养殖方法。

背景技术

[0002] 海葵是六放珊瑚亚纲的 1 目。共有 1000 种以上。广布于海洋中。一般为单体，无骨骼，富肉质，因外形似葵花而得名。口盘中央为口，周围有触手，少的仅十几个，多的达千个以上，如珊瑚礁上的大海葵。触手一般都按 6 和 6 的倍数排成多环，彼此互生；内环先生较大，外环后生较小。触手上布满刺细胞，用做御敌和捕食。大多数海葵的基盘用于固着，有时也能作缓慢移动。少数无基盘，埋栖于泥沙质海底，有的海葵能以触手在水中游泳。

[0003] 海葵是一种构造非常简单的动物，没有中枢信息处理机构，因此，它连最低级的大脑基础也不具备，然而海葵营养价值高，口感鲜美，是一种高档食用水产品，海葵的毒素可用于降血压、凝血，对心脏神经和肌肉有止痛作用，具有安神镇静、止痛、抗衰老、抗癌变的药用价值。

[0004] 发明内容

本发明主要解决的技术问题是提供一种海葵的养殖方法。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：一种海葵的养殖方法，具体步骤包括：

1) 亲体的采选：挑选看起来结实、饱满，开得很大，无伤完整、活力强健，不会出现缩小、松软和躲藏在石缝中的状态的海葵个体作为亲体；

2) 亲体的驯养：选取一个大型的水族箱，在水族箱内建立稳定的循环系统，水族箱循环建立后还要再等一个月的时间，以确保循环系统的健康和稳定，在加入海葵之前先测试海水参数，最好氨、亚硝酸盐和硝酸盐都为 0，比重介于 1.024 ~ 1.026 之间，pH 在 8~8.4 之间，温度介于 24℃ ~ 27℃，溶解氧 5mg/L 以上，人工投饵；

3) 受精卵的收集：雄性个体会释放精子，雌性个体会释放卵子，精子和卵子在水中结合成受精卵，人工收集受精卵；

4) 受精卵的孵化：将收集的受精卵置于孵化箱中孵化，每日换水 50%；

5) 幼体培养：孵化得到的幼体投喂粒径 40um 的饵料，每日换水 80%，培育至八条触手原基出现，8 触手～16 触手幼体投卤虫无节幼体作饵料，16 触手～24 触手幼体投卤虫无节幼体、桡足类、卤虫成体、糠虾作饵料，24～48 触手幼体投糠虾及鱼虾肉作饵料；

6) 海葵养殖：幼葵培养至 24 触手～48 触手海葵后将其放回水族箱内养殖，喂养频率可从每周 3 次到每 2 周 1 次。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述步骤(2)中水族箱的尺寸为 1×1×0.5m~1×1×1m。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述步骤(2)中水族箱底部放置有细沙。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述海葵养殖时附有共生藻。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述步骤(2)中水族箱内设有灯管，使得所述海葵可

以通过体内的共生藻获得大部分的营养。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中,所述灯管的规格为 1~2W 灯泡 /L。

[0011] 本发明的有益效果是:本发明一种海葵的养殖方法采用科学的养殖技术,使原本在海洋中栖息生活的海葵驯化适应在人工环境下培养并成熟繁殖,解决了海葵人工繁殖的技术难题,管理简单,孵化率高,具有良好的应用前景。

具体实施方式

[0012] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 本发明实施例包括:一种海葵的养殖方法,具体步骤包括:

1) 亲体的采选:挑选看起来结实、饱满,开得很大,无伤完整、活力强健,不会出现缩小、松软和躲藏在石缝中的状态的海葵个体作为亲体,所述海葵养殖时附有共生藻;

2) 亲体的驯养:选取一个尺寸为 $1\times 1\times 0.5\text{m}$ ~ $1\times 1\times 1\text{m}$ 的水族箱,水族箱底部放置有细沙,水族箱内设有灯管,所述灯管的规格为 1~2W 灯泡 /L,使得所述海葵可以通过体内的共生藻获得大部分的营养,在水族箱内建立稳定的循环系统,水族箱循环建立后还要再等一个月的时间,以确保循环系统的健康和稳定,在加入海葵之前先测试海水参数,最好氨、亚硝酸盐和硝酸盐都为 0,比重介于 1.024 ~ 1.026 之间, pH 在 8~8.4 之间,温度介于 24°C ~ 27°C,溶解氧 5mg/L 以上,人工投饵;

3) 受精卵的收集:雄性个体会释放精子,雌性个体会释放卵子,精子和卵子在水中结合成受精卵,人工收集受精卵;

4) 受精卵的孵化:将收集的受精卵置于孵化箱中孵化,每日换水 50%;

5) 幼体培养:孵化得到的幼体投喂粒径 40μm 的饵料,每日换水 80%,培育至八条触手原基出现,8 触手~16 触手幼体投卤虫无节幼体作饵料,16 触手~24 触手幼体投卤虫无节幼体、桡足类、卤虫成体、糠虾作饵料,24 ~ 48 触手幼体投糠虾及鱼虾肉作饵料;

6) 海葵养殖:幼葵培养至 24 触手~48 触手海葵后将其放回水族箱内养殖,喂养频率可从每周 3 次到每 2 周 1 次。

[0014] 与现有技术相比,本发明一种海葵的养殖方法采用科学的养殖技术,使原本在海洋中栖息生活的海葵驯化适应在人工环境下培养并成熟繁殖,解决了海葵人工繁殖的技术难题,管理简单,孵化率高,具有良好的应用前景。

[0015] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。