



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205106046 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520887481. 2

(22) 申请日 2015. 11. 02

(73) 专利权人 射阳县朱平水产苗种有限公司

地址 224300 江苏省盐城市射阳县临港工业
区沿河路北侧

(72) 发明人 朱平 陈瑜

(51) Int. Cl.

A01K 63/00(2006. 01)

A01K 67/033(2006. 01)

A01G 33/00(2006. 01)

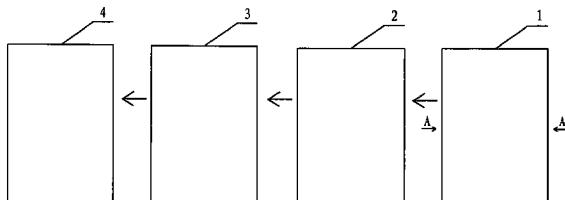
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种养殖蟹苗与轮虫的培育池

(57) 摘要

一种养殖蟹苗与轮虫的培育池，包括微生物培育池、小球藻培养池、轮虫培育池、河蟹育苗池，喂养轮虫时用水泵抽取小球藻直接投喂。微生物、小球藻和轮虫均采用单独培养，喂养河蟹幼体时用水泵循环抽取轮虫，并用200目筛网过滤后投喂。缩短了育苗周期，育苗设施简单、成本低，养殖效率高。育苗过程使用鲜活生物饵料，满足幼体生长发育营养需求，营养指标良好，育苗水环境良好，提高了幼体的成活率。



1. 一种养殖蟹苗与轮虫的培育池，包括微生物培育池、小球藻培养池、轮虫培育池、河蟹育苗池，其特征是：该培育池池底和四周设有混泥土层，池底混泥土层上面设有半泥半沙层，在微生物培育池中加入鸡粪、鸭粪、猪粪、酵母菌培养产生微生物，将培育微生物群的池水放入小球藻培养池中，将长大成型的小球藻放入轮虫培育池中，再将长大的轮虫放入河蟹育苗池喂养蟹苗，微生物培育池、小球藻培养池、轮虫培育池面积为5亩，水深1米，河蟹育苗池面积为5亩，水深1.5米，安装增氧机一台，育苗的自然水温在22-25℃之间，用水泵循环抽取轮虫，并用200目筛网过滤后投喂河蟹幼体。

一种养殖蟹苗与轮虫的培育池

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种培育池,特别是一种养殖蟹苗与轮虫的培育池。

背景技术

[0002] 改革开放以来,国民经济快速增长,“科技创新,自主创新”已成为国内工业发展的主流。我国工业正逐步地向集约型、节能减排、低碳的方向发展。褶皱臂尾轮虫是一种小型的多细胞水生生物,广泛分布于半咸水和海水水域,是人工培育海水鱼、虾、蟹幼体的优质饵料生物。目前,常规轮虫培育池中用鸡粪发酵产生微生物,产生微生物要6-8天,时间长,轮虫培育池利用效率低。另外,在室内水泥池育苗,在有限的水体内投喂大量人工饲料,加之幼体密度大,营养、水环境很难满足蟹苗生长发育的生理生态需求,培养出来的蟹苗质量很难有保证,为了解决这一问题,科研单位与企业的技术人员在不断地探索、研究,希望设计出一种可以高效养殖蟹苗与轮虫的培育池,虽然取得了一定的进展,但在实际运用中仍然存在着尚未克服的技术问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服以上不足,提供一种养殖蟹苗与轮虫的培育池。可以高效培养轮虫,轮虫培育池利用效率高,操作简便,提高了蟹苗的养殖效率,蟹苗质量有保证。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种养殖蟹苗与轮虫的培育池,包括微生物培育池、小球藻培养池、轮虫培育池、河蟹育苗池,该培育池池底和四周设有混泥土层,池底混泥土层上面设有半泥半沙层,在微生物培育池中加入鸡粪、鸭粪、猪粪、酵母菌培养产生微生物,将培育微生物群的池水放入小球藻培养池中,将长大成型的小球藻放入轮虫培育池中,再将长大的轮虫放入河蟹育苗池喂养蟹苗,微生物培育池、小球藻培养池、轮虫培育池面积为5亩,水深1米,河蟹育苗池面积为5亩,水深1.5米,安装增氧机一台,育苗的自然水温在22-25℃之间,用水泵循环抽取轮虫,并用200目筛网过滤后投喂河蟹幼体。

[0005] 本实用新型的技术原理是:将河蟹幼体投放入育苗池内,同时培养轮虫喂养河蟹幼体,保持轮虫密度,当轮虫投放密度下降时,加入人工饵料。人工饵料为豆浆和酵母中的一种或两种。轮虫采用小球藻进行喂养。喂养轮虫时用水泵抽取小球藻直接投喂。微生物、小球藻和轮虫均采用单独培养,喂养河蟹幼体时用水泵循环抽取轮虫,并用200目筛网过滤后投喂。

[0006] 本实用新型的有益效果是:缩短了育苗周期,4-5天就产生微生物,缩短了2-3天时间。育苗设施简单、成本低,不需要修建水泥池和配套工厂化育苗设施,养殖效率高。育苗过程使用鲜活生物饵料,满足幼体生长发育营养需求,营养指标良好,育苗水环境良好,提高了幼体的成活率。

附图说明

- [0007] 下面是结合附图和实施例对本实用新型进一步描述：
- [0008] 图1是一种养殖蟹苗与轮虫的培育池结构示意图；
- [0009] 图2是一种养殖蟹苗与轮虫的培育池剖视图；
- [0010] 在图中：1、微生物培育池、2、小球藻培养池、3、轮虫培育池、4、河蟹育苗池、5、半泥半沙层、6、混泥土层。

具体实施方式

[0011] 在图1中，包括微生物培育池1、小球藻培养池2、轮虫培育池3、河蟹育苗池4，在图2中包括半泥半沙层5、混泥土层6，养殖蟹苗与轮虫的培育池的池底和四周设有混泥土层6，池底混泥土层6上面设有半泥半沙层5，在微生物培育池1中加入鸡粪、鸭粪、猪粪、酵母菌培养产生微生物，将培育微生物群的池水放入小球藻培养池2中，将长大成型的小球藻放入轮虫培育池3中，再将长大的轮虫放入河蟹育苗池4喂养蟹苗，微生物培育池1、小球藻培养池2、轮虫培育池3面积为5亩，水深1米，河蟹育苗池4面积为5亩，水深1.5米，安装增氧机一台，育苗的自然水温在22-25℃之间，用水泵循环抽取轮虫，并用200目筛网过滤后投喂河蟹幼体。

[0012] 高效培育优质健康蟹苗，选择自然水温稳定在24℃适宜的海水养殖育苗池，采用晶体敌百虫原药3-4g/m³清塘杀死有害生物，进水后进行水体消毒处理，育苗池药效消失后投放河蟹幼体，投放密度为1万尾/m²，幼体投放后，将轮虫培养池中的轮虫用水泵循环抽取并用200目的筛网过滤，经浓缩后投喂到河蟹育苗池4中，轮虫投喂密度为2-3个/ml；轮虫采用小球藻与微生物进行喂养，喂养轮虫时用水泵抽取小球藻培养池2中池水直接投喂。这样既保持轮虫的繁殖速速，又提高了轮虫的抗病性。微生物、小球藻和轮虫均采用单独培养，当蚤状幼体发育到大眼幼体后，4-5天后拉网捕捞蟹苗。河蟹育苗池4塘适宜面积为3-5亩，水深1.5米，安装增氧机一台。小球藻培养池2面积3-5亩为宜，水深1米左右；轮虫培育池3面积3-5亩为宜，水深1米。投喂豆浆和酵母，一方面是投喂河蟹幼体，另外也为轮虫生长繁殖提供适口的人工饵料。豆浆用食品加工用打浆机将黄豆粉碎；酵母为普通的酵母饲料。

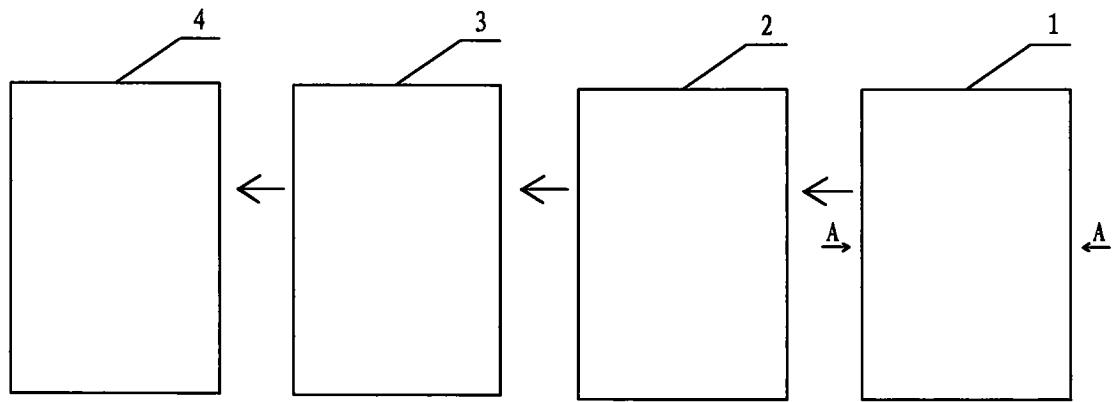


图1

A-A



图2