



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104839060 B

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201510266494.2

(22)申请日 2015.05.22

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104839060 A

(43)申请公布日 2015.08.19

(73)专利权人 陈炳志

地址 536000 广西壮族自治区北海市铁山港区营盘镇彬塘村委会深街口村53号

(72)发明人 陈炳志

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理事务所(普通合伙) 11369

代理人 靳浩

(51)Int. Cl.

A01K 61/59(2017.01)

A01K 63/00(2017.01)

(56)对比文件

CN 203302158 U, 2013.11.27,

CN 203884436 U, 2014.10.22,

CN 102669023 A, 2012.09.19,

CN 101622965 A, 2010.01.13,

CN 104255601 A, 2015.01.07,

CN 104082242 A, 2014.10.08,

CN 104067970 A, 2014.10.01,

CN 103931526 A, 2014.07.23,

CN 103355235 A, 2013.10.23,

US 4475480 A, 1984.10.09,

史登勇等.小龙虾养殖技术系列谈(五).《渔业致富指南》.2007,(第7期),第23-25页.

审查员 廖秀丽

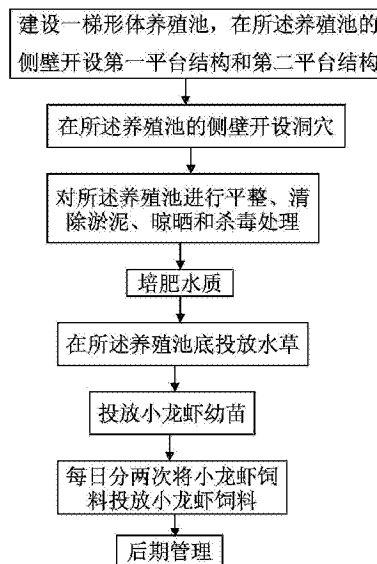
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种虾的养殖方法

(57)摘要

本发明提供一种虾的养殖方法,其包括,(1)养殖池建设,所述养殖池为一梯形体,在所述养殖池的侧壁的三等分处从上至下分别开设第一平台结构和第二平台结构;(2)构建小龙虾洞穴;(3)养殖池预处理;(4)培肥水质;(5)投放水草:将水草用绳子扎成草堆,间隔6米投放在所述养殖池底部;(6)投放小龙虾幼苗;(7)投放饲料:每日分两次将小龙虾饲料投放在所述第一平台结构的水草上;(8)后期管理。本发明在小龙虾养殖过程中,定期将养殖池中的池水降低至第一平台或第二平台处,对养殖池进行消毒处理,提高小龙虾的存活率。



1. 一种虾的养殖方法,其特征在于,包括:

(1) 养殖池建设,所述养殖池为一梯形体,且所述梯形体的上端面的面积大于其下端面的面积;在所述养殖池的底部设置一进水口;在所述养殖池的侧壁的三等分处从上至下分别开设第一平台结构和第二平台结构,在所述第一平台结构和所述第二平台结构的上部侧壁上开设有第一排水口和第二排水口;

(2) 构建小龙虾洞穴:在所述养殖池的侧壁开设洞穴;

(3) 养殖池预处理:对所述养殖池进行平整,清除所述养殖池的淤泥,并对所述养殖池进行晾晒和杀毒处理;

(4) 培肥水质;

(5) 投放水草:将水草用绳子扎成草堆,间隔6米投放在所述养殖池底部,每堆水草5~10千克,每亩放20~40堆;

在所述第一平台结构和所述第二平台结构上种植水草;

(6) 投放小龙虾幼苗:按照每亩投放20~25千克幼虾的比例,将雌雄比例为3:1或7:2,体长为2.5~3.0厘米的幼虾投放至所述养殖池;

(7) 投放饲料:每日分两次将小龙虾饲料投放在所述第一平台结构的水草上;

(8) 后期管理:

投放幼虾15天后,白天启动所述第一排水口,将所述养殖池中的水位下降至原有水位的三分之二处,对所述养殖池上部无水的侧壁进行消毒后,打开所述进水口将所述养殖池的水位恢复到原有水位;

投放幼虾30天后,白天开启所述第二排水口,将所述养殖池中的水位下降至原有水位的三分之一处,对所述养殖池上部无水的侧壁进行消毒后,同时对所述养殖池底部养殖环境中的杂物进行清理,然后打开所述进水口将所述养殖池的水位恢复到原有水位;

在步骤(2)中,所述洞穴在所述养殖池侧壁上的分布密度沿所述养殖池深度方向递减,所述洞穴的深度为80-100厘米,其洞穴内部直径为7-9.2厘米;

在步骤(7)中,投放饲料的具体时间为:每日7:00-9:00第一次投放小龙虾饲料,17:00-18:00第二次投放,小龙虾不同发育阶段其饲料投放量不同:幼虾阶段每日饲料的投放量为幼虾体重10%~15%;成虾阶段每日饲料的投放量为成虾体重的2%~3%。

2. 如权利要求1所述的虾的养殖方法,其特征在于,所述养殖池上端面的横截面面积为4-6亩;所述养殖池深度为1-1.5米。

3. 如权利要求2所述的虾的养殖方法,其特征在于,在所述第一平台结构和所述第二平台结构上种植的水草是眼子菜、轮叶黑藻、凤眼莲、水浮莲或水花生中的一种。

4. 如权利要求1所述的虾的养殖方法,其特征在于,构建养殖池还包括:对所述养殖池四周池埂进行密封处理:

在养殖池四周池埂覆盖高度为60~80厘米的网片,在所述网片的上端覆盖20~25厘米的塑料薄膜。

5. 如权利要求1所述的虾的养殖方法,其特征在于,所述进水口、所述第一排水口和所述第二排水口位置设置滤网结构。

一种虾的养殖方法

技术领域

[0001] 本发明属于小龙虾领域,特别涉及一种虾的养殖方法。

背景技术

[0002] 小龙虾的营养众所周知,目前小龙虾养殖在我国迅猛发展,而小龙虾在成长过程中,小龙虾容易感染疾病,同时相互之间经常咬伤,造成了小龙虾的产量无法得到有效提高,同时降低了经济效益。

[0003] 在养殖小龙虾的过程中,为小龙虾生长提供一个良好的生长环境,及时消毒杀菌,可以有效提高小龙虾的成活率,提高经济效益。

发明内容

[0004] 本发明的一个目的是解决至少上述问题或缺陷,并提供至少后面将说明的优点。

[0005] 本发明还有一个目的是提供一种梯形体养殖池,增大养殖池表面水域的面积,提高小龙虾的产量。

[0006] 本发明还有一个目的是通过在养殖池的侧壁上设立第一平台和第二平台,为小龙虾提供一个活动的平台。

[0007] 本发明还有一个目的是通过在不同时间段,将养殖池中的水放至第一平台或第二平台处,来对小龙虾养殖环境进行换水和消毒。

[0008] 本发明另一个目的是在养殖池底部种植水草,并在第一平台和第二平台上种植小龙虾喜欢食用的水草,为小龙虾提供良好的生活环境。

[0009] 为了实现根据本发明的这些目的和其它优点,提供了一种虾的养殖方法,包括:

[0010] (1) 养殖池建设,所述养殖池为一梯形体,且所述梯形体的上端面的面积大于其下端面的面积;在所述养殖池的底部设置一进水口;在所述养殖池的侧壁的三等分处从上至下分别开设第一平台结构和第二平台结构,在所述第一平台和所述第二平台的上部侧壁上开设有第一排水口和第二排水口;

[0011] (2) 构建小龙虾洞穴:在所述养殖池的侧壁开设洞穴;

[0012] (3) 养殖池预处理:对所述养殖池进行平整,清除所述养殖池的淤泥,并对所述养殖池进行晾晒和杀毒处理;

[0013] (4) 培肥水质;

[0014] (5) 投放水草:将水草用绳子扎成草堆,间隔6米投放在所述养殖池底部,每堆水草5~10千克,每亩放20~40堆;

[0015] 在所述第一平台和所述第二平台上种植水草;

[0016] (6) 投放小龙虾幼苗:按照每亩投放20~25千克幼虾的比例,将雌雄比例为3:1或7:2,体长为2.5~3.0厘米的幼虾投放至所述养殖池;

[0017] (7) 投放饲料:每日分两次将小龙虾饲料投放在所述第一平台结构的水草上;

[0018] (8) 后期管理:

[0019] 投放幼虾15天后,白天启动所述第一排水口,将所述养殖池中的水位下降至原有水位的三分之二处,对所述养殖池上部无水的侧壁进行消毒后,打开所述进水口将所述养殖池的水位恢复到原有水位;

[0020] 投放幼虾30天后,白天开启所述第二排水口,将所述养殖池中的水位下降至原有水位的三分之一处,对所述养殖池上部无水的侧壁进行消毒后,同时对所述养殖池底部养殖环境中的杂物进行清理,然后打开所述进水口将所述养殖池的水位恢复到原有水位。

[0021] 小龙虾的养殖中,决定小龙虾产量的因素不是池塘水容积,而是池塘水平面的面积,将所述养殖池建设为一梯形体,且所述梯形体的上端面的面积大于其下端面的面积,增大养殖池水平面的表面积,可有效增加小龙虾的产量。同时,在养殖池的侧壁上开始第一平台和第二平台,在养殖过程中,分别将养殖池中的水量降低至第一平台和第二平台,对养殖池进行消毒和换水,改善小龙虾的养殖环境,提高小龙虾的成活率。

[0022] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,所述养殖池上端面的横截面面积为4-6亩;所述养殖池深度为1-1.5米。

[0023] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,在所述第一平台和所述第二平台上种植的水草是眼子菜、轮叶黑藻、凤眼莲、水浮莲或水花生中的一种。在第一平台和第二平台上种植小龙虾喜欢食用的水草,以满足小龙虾杂食需求,在平时投放小龙虾饲料的基础上,提供丰富的植物食材。

[0024] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,所述洞穴均匀分布在所述养殖池侧壁上。洞穴均匀分布在养殖池的侧壁上,以供小龙虾白天栖息。

[0025] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,所述洞穴在所述养殖池侧壁上的分布密度延所述养殖池深度方向递减。依据小龙虾的生活习性,洞穴在养殖池的侧壁上,并且延所述养殖池深度方向递减分布,以供小龙虾白天栖息,可以有效减少小龙虾对养殖池侧壁的破坏。

[0026] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,所述洞穴的深度为80-100厘米,其洞穴内部直径可达7-9.2厘米。洞穴根据小龙虾的体型和长度设置,以使得小龙虾能隐蔽在洞穴中。

[0027] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,构建养殖池还包括:对所述养殖池四周池埂进行密封处理:

[0028] 在养殖池四周池埂覆盖高度为60~80厘米的网片,在所述网片的上端覆盖20~25厘米的塑料薄膜。

[0029] 通过对养殖池四周池埂进行密封处理,防止小龙虾爬出养殖池,造成不必要的损失。

[0030] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,所述投放饲料的具体时间为:每日7:00-9:00第一次投放小龙虾饲料,17:00-18:00第二次投放。根据小龙虾白天常潜伏在水体底部光线较暗的角落、石块旁,草丛或洞穴中,夜晚出来摄食的饮食习性,每天分两次在早上和傍晚阳光较弱的时候定时投放小龙虾饲料,并确保下次投放饲料时养殖池中无饲料残留。

[0031] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,小龙虾不同发育阶段其饲料投放量不同:

[0032] 幼虾阶段每日饲料的投放量为幼虾体重10%~15%;

[0033] 成虾阶段每日饲料的投放量为成虾体重的2%~3%。

[0034] 小龙虾不同生长阶段其食量也不同,要根据其对食物的需求合理喂养,以确保小龙虾产量。

[0035] 优选的是,所述的虾的养殖方法中,所述进水口、所述第一排水口和所述第二排水口位置设置滤网结构。滤网结构可以防止小龙虾爬出养殖池。

[0036] 本发明的有益效果如下:

[0037] 1、所述的虾的养殖方法中,提供一种梯形体养殖池,提高养殖池表面水域的面积,提高小龙虾的产量。并且在养殖池的侧壁上设立第一平台和第二平台,且在第一平台和第二平台上种植小龙虾喜欢食用水草,为小龙虾提供一个活动的平台和植物食物来源。

[0038] 2、所述的虾的养殖方法中,在养殖的不同时间段,将养殖池中的池水降低至第一平台或第二平台处,来对小龙虾养殖环境进行换水和消毒,有效改善小龙虾的养殖环境,提高小龙虾的成活率。

附图说明

[0039] 图1为本发明所述的虾的养殖方法的流程表。

具体实施方式

[0040] 下面结合附图对本发明做进一步的详细说明,以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0041] 本发明公开了一种虾的养殖方法,如图1所示,该方法至少包括:

[0042] (1) 养殖池建设,所述养殖池为一梯形体,且所述梯形体的上端面的面积大于其下端面的面积;在所述养殖池的底部设置一进水口;在所述养殖池的侧壁的三等分处从上至下分别开设第一平台结构和第二平台结构,在所述第一平台和所述第二平台的上部侧壁上开设有第一排水口和第二排水口;

[0043] (2) 构建小龙虾洞穴:在所述养殖池的侧壁开设洞穴;

[0044] (3) 养殖池预处理:对所述养殖池进行平整,清除所述养殖池的淤泥,并对所述养殖池进行晾晒和杀毒处理;

[0045] (4) 培肥水质;

[0046] (5) 投放水草:将水草用绳子扎成草堆,间隔6米投放在所述养殖池底部,每堆水草5~10千克,每亩放20~40堆;

[0047] 在所述第一平台和所述第二平台上种植水草;

[0048] (6) 投放小龙虾幼苗:按照每亩投放20~25千克幼虾的比例,将雌雄比例为3:1或7:2,体长为2.5~3.0厘米的幼虾投放至所述养殖池;

[0049] (7) 投放饲料:每日分两次将小龙虾饲料投放在所述第一平台结构的水草上;

[0050] (8) 后期管理:

[0051] 投放幼虾15天后,白天启动所述第一排水口,将所述养殖池中的水位下降至原有水位的三分之二处,对所述养殖池上部无水的侧壁进行消毒后,打开所述进水口将所述养殖池的水位恢复到原有水位;

[0052] 投放幼虾30天后,白天开启所述第二排水口,将所述养殖池中的水位下降至原有水位的三分之一处,对所述养殖池上部无水的侧壁进行消毒后,同时对所述养殖池底部养殖环境中的杂物进行清理,然后打开所述进水口将所述养殖池的水位恢复到原有水位。

[0053] 所述的虾的养殖方法中,所述养殖池上端面的横截面面积为4-6亩;所述养殖池深

度为1-1.5米。

[0054] 所述的虾的养殖方法中,在所述第一平台和所述第二平台上种植的水草是眼子菜、轮叶黑藻、凤眼莲、水浮莲或水花生中的一种。

[0055] 所述的虾的养殖方法中,所述洞穴均匀分分布在所述养殖池侧壁上。

[0056] 所述的虾的养殖方法中,所述洞穴在所述养殖池侧壁上的分布密度延所述养殖池深度方向递减。

[0057] 所述的虾的养殖方法中,所述洞穴的深度为80-100厘米,其洞穴内部直径可达7-9.2厘米。

[0058] 所述的虾的养殖方法中,构建养殖池还包括:对所述养殖池四周池埂进行密封处理:

[0059] 在养殖池四周池埂覆盖高度为60~80厘米的网片,在所述网片的上端覆盖20~25厘米的塑料薄膜。

[0060] 所述的虾的养殖方法中,所述投放饲料的具体时间为:每日7:00-9:00第一次投放小龙虾饲料,17:00-18:00第二次投放。

[0061] 所述的虾的养殖方法中,小龙虾不同发育阶段其饲料投放量不同:

[0062] 幼虾阶段每日饲料的投放量为幼虾体重10%~15%;

[0063] 成虾阶段每日饲料的投放量为成虾体重的2%~3%。

[0064] 所述的虾的养殖方法中,所述进水口、所述第一排水口和所述第二排水口位置设置滤网结构。

[0065] 尽管本发明的实施例已公开如上,但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本发明的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本发明并不限于特定的细节。

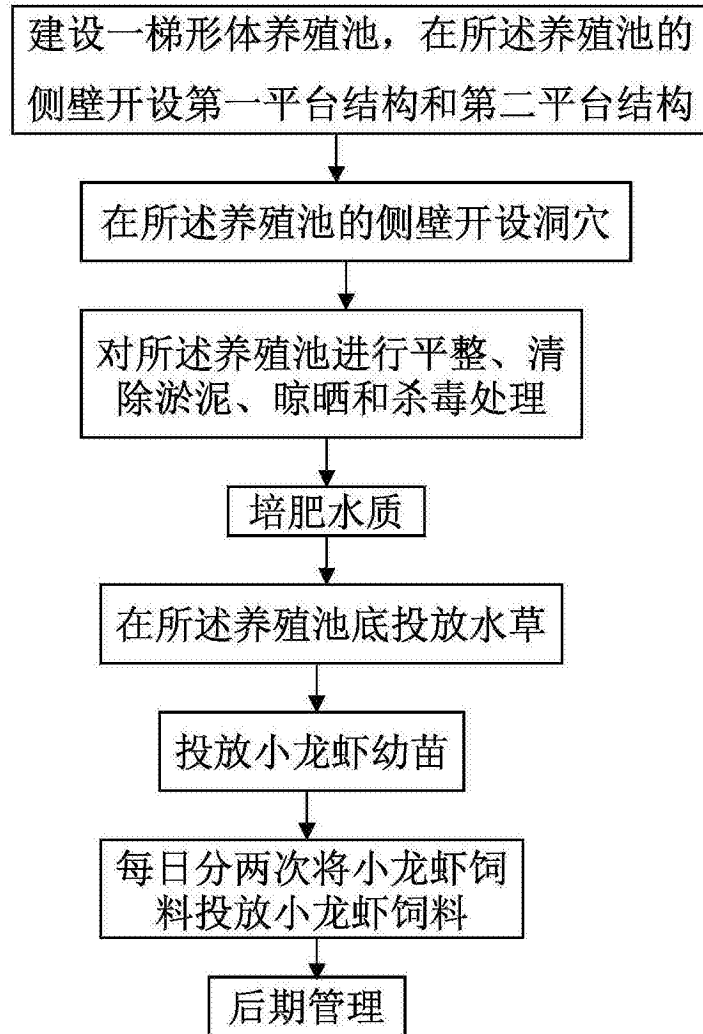


图1