



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105850820 A

(43)申请公布日 2016.08.17

(21)申请号 201610380631.X

(22)申请日 2016.05.31

(71)申请人 铜仁市万山区恒利达种养殖有限公司

地址 554200 贵州省高楼坪乡高楼坪村街上

(72)发明人 吴荣珍

(74)专利代理机构 贵阳派腾阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 52110

代理人 管宝伟

(51)Int.Cl.

A01K 61/00(2006.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 50/80(2016.01)

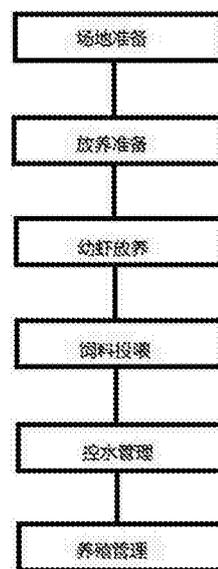
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种龙虾的高效养殖方法

(57)摘要

本发明公开了一种龙虾的高效养殖方法,该方法包括:池塘准备、放养准备、幼虾放养、饲料投喂、控水管理、养殖管理。采用本方法进行龙虾养殖,不仅能够有效的提高龙虾的产量,还能够提高龙虾的免疫能力,本方法在池塘准备过程中设置了防逃网,克服了小龙虾易逃跑的问题,在放养前进行了消毒处理和水草的种植,减少了水中的细菌和提升了龙虾的养殖环境,幼虾放养前先用盐水进行了清洗,杀灭了寄生虫和致病菌,养殖过程中,采用自制的龙虾专用饲料进行喂养,不仅能够保证龙虾生长所需要的营养,还能够提高其抗病能力,增加存活率,最后通过控水管理和养殖管理,使得龙虾的生长环境能够长期的维持在一个比较平衡的状态,适于龙虾的生长。



1. 一种龙虾的高效养殖方法,其特征在于:该方法包括以下步骤:

a、池塘准备:建设池塘进行养殖,池塘的深度为85-105cm,池塘四周设有高为65-85cm高的防逃网,在池塘中间修建一条宽为95-115cm的泥道,修建完成后,向池塘中注水,当池塘水深达到60-80cm即可;

b、放养准备:池塘准备完成后,采用消毒剂对池塘进行消毒处理,处理时间为24h,消毒完成后,将废水抽出并注入清水并向池塘中加入肥料,肥料加入完成后再控制种植密度将水草种植在池塘中即可;

c、幼虾放养:放养前用3-5%食盐清洗5-8min,然后进行放养,要求幼虾的体长为3-6cm,放养量为95-135kg/亩;

d、饲料投喂:采用龙虾专用饲料进行投喂,每日投喂两次,每次投喂35-55kg/亩;

e、控水管理:养殖过程中需要控制池塘水中的溶氧量 $\geq 5\text{mg/L}$,pH值控制为7.2-7.8,每隔18天换一次水,并用生石灰泼洒一次,泼洒量为8kg/亩;

f、养殖管理:养殖过程中控制养殖池塘中的水温为26-29 $^{\circ}\text{C}$,池塘水的可见度为30-40cm,饲料不足时及时补料,养殖2个月后,增加饲料投喂量,投喂量为虾体重的3-4%。

2. 根据权利要求1所述的龙虾的高效养殖方法,其特征在于:所述步骤b中采用的消毒剂为漂白粉、生石灰和敌百虫按照质量比为1:3:2的比例配制而成。

3. 根据权利要求1所述的龙虾的高效养殖方法,其特征在于:所述步骤b中的消毒剂的施用量为60-80kg/m²,消毒方式为全池均匀泼洒。

4. 根据权利要求1所述的龙虾的高效养殖方法,其特征在于:所述步骤b中加入的肥料是菜籽饼、棉籽饼、豆饼、马粪、猪粪按照质量比为1:1:2:1:2的比例混合发酵后得到的有机肥,施用量为300kg/亩。

5. 根据权利要求1所述的龙虾的高效养殖方法,其特征在于:所述步骤b中水草的种植密度为50-60棵/亩。

6. 根据权利要求1所述的龙虾的高效养殖方法,其特征在于:所述步骤d中的龙虾专用饲料由以下重量份原料制成:玉米粉40-50份、高粱粉14-20份、豆饼21-27份、麸皮6-12份、小麦粉10-16份、食盐7-11份、中药液60-70份。

7. 根据权利要求6所述的龙虾的高效养殖方法,其特征在于:所述龙虾专用饲料的制备方法是:将玉米粉、高粱粉、豆饼、麸皮、小麦粉、食盐混合均匀后再与中药液混合加热至60 $^{\circ}\text{C}$ 浸泡20-30min经过滤得到龙虾专用饲料。

8. 根据权利要求6所述的龙虾的高效养殖方法,其特征在于:所述中药液是将红枣、丹参、桃仁、红花、郁金、葛根按照等质量比混合均匀后粉碎至70-90目得到中药粉,再将中药粉放入水中加热至82-92 $^{\circ}\text{C}$ 熬制20min,最后经过过滤而得。

一种龙虾的高效养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖技术领域,具体涉及一种龙虾的高效养殖方法。

背景技术

[0002] 龙虾又名大虾、龙头虾、虾魁、海虾等,它头胸部较粗大,外壳坚硬,色彩斑斓,腹部短小,体长一般在20-40厘米之间,重0.5公斤上下,部分无螯,腹肢可后天演变成螯。最重的能达到5公斤以上,人称龙虾虎。体呈粗圆筒状,背腹稍平扁,头胸甲发达,坚厚多棘,前缘中央有一对强大的眼上棘,具封闭的鳃室。主要分布于热带海域,是名贵海产品。

[0003] 龙虾体内很重要的虾青素是科学发现的最强的一种抗氧化剂,颜色越深说明虾青素含量越高。广泛用在化妆品、食品添加剂、以及药品。龙虾的营养素种类与含量都不亚于畜禽肉,而各种虾体内的营养成分几乎是一致的。各种虾体内含的都是高蛋白、低脂肪,蛋白含量占总体的16%-20%左右,脂肪含量不到0.2%。而且所含的脂肪主要是由不饱和脂肪酸组成的,宜于人体吸收。虾肉内锌、碘、硒等微量元素的含量要高于其它食品,同时,它的肌纤维细嫩,易于消化吸收。龙虾不仅是肉洁白细嫩,味道鲜美,高蛋白,低脂肪,营养丰富,还有药用价值,能化痰止咳,促进手术后的伤口生肌愈合。

[0004] 因为龙虾具有较高的食用价值和医用价值,因此越来越多的龙虾饲养技术相继出现,但是这些养殖方法普遍存在养殖过程难控制、龙虾抗病能力差、成活率低、产量低、极易患病的问题。

发明内容

[0005] 为解决上述技术问题,本发明提供了一种能够有效提高龙虾免疫能力,提高龙虾产量的养殖方法。

[0006] 本发明是通过以下技术方案予以实现的:

[0007] 一种龙虾的高效养殖方法,该方法包括以下步骤:

[0008] a、池塘准备:建设池塘进行养殖,池塘的深度为85-105cm,池塘四周设有高为65-85cm高的防逃网,在池塘中间修建一条宽为95-115cm的泥道,修建完成后,向池塘中注水,当池塘水深达到60-80cm即可;

[0009] b、放养准备:池塘准备完成后,采用消毒剂对池塘进行消毒处理,处理时间为24h,消毒完成后,将废水抽出并注入清水并向池塘中加入肥料,肥料加入完成后再控制种植密度将水草种植在池塘中即可;

[0010] c、幼虾放养:放养前用3-5%食盐清洗5-8min,然后进行放养,要求幼虾的体长为3-6cm,放养量为95-135kg/亩;

[0011] d、饲料投喂:采用龙虾专用饲料进行投喂,每日投喂两次,每次投喂35-55kg/亩;

[0012] e、控水管理:养殖过程中需要控制池塘水中的溶氧量 $\geq 5\text{mg/L}$,pH值控制为7.2-7.8,每隔18天换一次水,并用生石灰泼洒一次,泼洒量为8kg/亩;

[0013] f、养殖管理:养殖过程中控制养殖池塘中的水温为26-29℃,池塘水的可见度为

30-40cm,饲料不足时及时补料,养殖2个月后,增加饲料投喂量,投喂量为虾体重的3-4%。

[0014] 所述步骤b中采用的消毒剂为漂白粉、生石灰和敌百虫按照质量比为1:3:2的比例配制而成。

[0015] 所述步骤b中的消毒剂的施用量为60-80kg/m²,消毒方式为全池均匀泼洒。

[0016] 所述步骤b中加入的肥料是菜籽饼、棉籽饼、豆饼、马粪、猪粪按照质量比为1:1:2:1:2的比例混合发酵后得到的有机肥,施用量为300kg/亩。

[0017] 所述步骤b中水草的种植密度为50-60棵/亩。

[0018] 所述步骤d中的龙虾专用饲料由以下重量份原料制成:玉米粉40-50份、高粱粉14-20份、豆饼21-27份、麸皮6-12份、小麦粉10-16份、食盐7-11份、中药液60-70份。

[0019] 所述龙虾专用饲料的制备方法是将玉米粉、高粱粉、豆饼、麸皮、小麦粉、食盐混合均匀后再与中药液混合加热至60℃浸泡20-30min经过滤得到龙虾专用饲料。

[0020] 所述中药液是将红枣、丹参、桃仁、红花、郁金、葛根按照等质量比混合均匀后粉碎至70-90目得到中药粉,再将中药粉放入水中加热至82-92℃熬制20min,最后经过过滤而得。

[0021] 本发明的有益效果在于:采用本方法进行龙虾养殖,不仅能够有效的提高龙虾的产量,还能够提高龙虾的免疫能力,本方法在池塘准备过程中设置了防逃网,克服了小龙虾易逃跑的问题,在放养前进行了消毒处理和水草的种植,减少了水中的细菌和提升了龙虾的养殖环境,幼虾放养前先用盐水进行了清洗,杀灭了寄生虫和致病菌,养殖过程中,采用自制的龙虾专用饲料进行喂养,不仅能够保证龙虾生长所需要的营养,还能够提高其抗病能力,增加存活率,最后通过控水管理和养殖管理,使得龙虾的生长环境能够长期的维持在一个比较平衡的状态,适于龙虾的生长,采用本方法进行龙虾的饲养,具有成本低、产量高、易操作的特点,是一种上佳的龙虾养殖方法。

附图说明

[0022] 图1是本发明的工艺流程图。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图及实施例对本发明的技术方案作进一步描述,但要求保护的范围并不局限于所述。

[0024] 实施例一

[0025] 饲料配方:玉米粉40份、高粱粉14份、豆饼21份、麸皮6份、小麦粉10份、食盐7份、中药液60份。

[0026] 专用饲料制备:将玉米粉、高粱粉、豆饼、麸皮、小麦粉、食盐混合均匀后再与中药液混合加热至60℃浸泡20min经过滤得到龙虾专用饲料。

[0027] 中药液制备方法:将红枣、丹参、桃仁、红花、郁金、葛根按照等质量比混合均匀后粉碎至70目得到中药粉,再将中药粉放入水中加热至82℃熬制20min过滤得到中药液。

[0028] 养殖方法:

[0029] a、池塘准备:建设池塘进行养殖,池塘的深度为85cm,池塘四周设有高为65cm高的防逃网,在池塘中间修建一条宽为95cm的泥道,修建完成后,向池塘中注水,当池塘水深达

到60cm即可；

[0030] b、放养准备：池塘准备完成后，采用漂白粉、生石灰和敌百虫按照质量比为1:3:2的比例配制而成的消毒剂对池塘进行消毒处理，消毒剂的施用量为60kg/m²，消毒方式为全池均匀泼洒，处理时间为24h，消毒完成后，将废水抽出并注入清水并向池塘中加入由菜籽饼、棉籽饼、豆饼、马粪、猪粪按照质量比为1:1:2:1:2的比例混合发酵后得到的有机肥，施用量为300kg/亩肥料，肥料加入完成后再控制种植密度为50棵/亩，将水草种植在池塘中即可；

[0031] c、幼虾放养：放养前用3%食盐清洗5min，然后进行放养，要求幼虾的体长为3cm，放养量为95kg/亩；

[0032] d、饲料投喂：采用龙虾专用饲料进行投喂，每日投喂两次，每次投喂35kg/亩；

[0033] e、控水管理：养殖过程中需要控制池塘水中的溶氧量≥5mg/L，pH值控制为7.2，每隔18天换一次水，并用生石灰泼洒一次，泼洒量为8kg/亩；

[0034] f、养殖管理：养殖过程中控制养殖池塘中的水温为26℃，池塘水的可见度为30cm，饲料不足时及时补料，养殖2个月后，增加饲料投喂量，投喂量为虾体重的3%。

[0035] 实施例二

[0036] 饲料配方：玉米粉50份、高粱粉20份、豆饼27份、麸皮12份、小麦粉16份、食盐11份、中药液70份。

[0037] 专用饲料制备：将玉米粉、高粱粉、豆饼、麸皮、小麦粉、食盐混合均匀后再与中药液混合加热至60℃浸泡30min经过滤得到龙虾专用饲料。

[0038] 中药液制备方法：将红枣、丹参、桃仁、红花、郁金、葛根按照等质量比混合均匀后粉碎至90目得到中药粉，再将中药粉放入水中加热至92℃熬制20min过滤得到中药液。

[0039] 养殖方法：

[0040] a、池塘准备：建设池塘进行养殖，池塘的深度为105cm，池塘四周设有高为85cm高的防逃网，在池塘中间修建一条宽为115cm的泥道，修建完成后，向池塘中注水，当池塘水深达到80cm即可；

[0041] b、放养准备：池塘准备完成后，采用漂白粉、生石灰和敌百虫按照质量比为1:3:2的比例配制而成的消毒剂对池塘进行消毒处理，消毒剂的施用量为80kg/m²，消毒方式为全池均匀泼洒，处理时间为24h，消毒完成后，将废水抽出并注入清水并向池塘中加入由菜籽饼、棉籽饼、豆饼、马粪、猪粪按照质量比为1:1:2:1:2的比例混合发酵后得到的有机肥，施用量为300kg/亩肥料，肥料加入完成后再控制种植密度为60棵/亩，将水草种植在池塘中即可；

[0042] c、幼虾放养：放养前用5%食盐清洗8min，然后进行放养，要求幼虾的体长为6cm，放养量为135kg/亩；

[0043] d、饲料投喂：采用龙虾专用饲料进行投喂，每日投喂两次，每次投喂55kg/亩；

[0044] e、控水管理：养殖过程中需要控制池塘水中的溶氧量≥5mg/L，pH值控制为7.8，每隔18天换一次水，并用生石灰泼洒一次，泼洒量为8kg/亩；

[0045] f、养殖管理：养殖过程中控制养殖池塘中的水温为29℃，池塘水的可见度为40cm，饲料不足时及时补料，养殖2个月后，增加饲料投喂量，投喂量为虾体重的4%。

[0046] 实施例三

[0047] 饲料配方:玉米粉45份、高粱粉17份、豆饼24份、麸皮9份、小麦粉13份、食盐9份、中药液65份。

[0048] 专用饲料制备:将玉米粉、高粱粉、豆饼、麸皮、小麦粉、食盐混合均匀后再与中药液混合加热至60℃浸泡25min经过滤得到龙虾专用饲料。

[0049] 中药液制备方法:将红枣、丹参、桃仁、红花、郁金、葛根按照等质量比混合均匀后粉碎至80目得到中药粉,再将中药粉放入水中加热至87℃熬制20min过滤得到中药液。

[0050] 养殖方法:

[0051] a、池塘准备:建设池塘进行养殖,池塘的深度为90cm,池塘四周设有高为75cm高的防逃网,在池塘中间修建一条宽为105cm的泥道,修建完成后,向池塘中注水,当池塘水深达到70cm即可;

[0052] b、放养准备:池塘准备完成后,采用漂白粉、生石灰和敌百虫按照质量比为1:3:2的比例配制而成的消毒剂对池塘进行消毒处理,消毒剂的施用量为70kg/m²,消毒方式为全池均匀泼洒,处理时间为24h,消毒完成后,将废水抽出并注入清水并向池塘中加入由菜籽饼、棉籽饼、豆饼、马粪、猪粪按照质量比为1:1:2:1:2的比例混合发酵后得到的有机肥,施用量为300kg/亩肥料,肥料加入完成后再控制种植密度为55棵/亩,将水草种植在池塘中即可;

[0053] c、幼虾放养:放养前用4%食盐清洗6.5min,然后进行放养,要求幼虾的体长为4.5cm,放养量为115kg/亩;

[0054] d、饲料投喂:采用龙虾专用饲料进行投喂,每日投喂两次,每次投喂45kg/亩;

[0055] e、控水管理:养殖过程中需要控制池塘水中的溶氧量 ≥ 5 mg/L,pH值控制为7.5,每隔18天换一次水,并用生石灰泼洒一次,泼洒量为8kg/亩;

[0056] f、养殖管理:养殖过程中控制养殖池塘中的水温为27.5℃,池塘水的可见度为35cm,饲料不足时及时补料,养殖2个月后,增加饲料投喂量,投喂量为虾体重的3.5%。

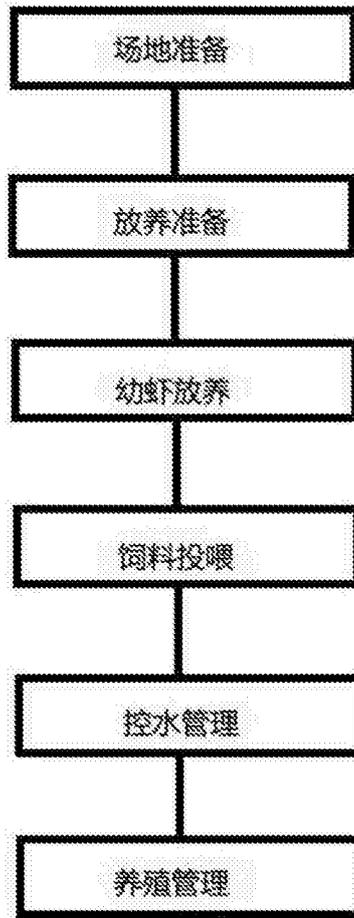


图1