



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103719003 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201310733494. X

(22) 申请日 2013. 12. 25

(71) 申请人 靳职雄

地址 530028 广西壮族自治区南宁市青秀区  
迎宾路

(72) 发明人 靳职雄

(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 刘冬梅 罗娟

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种河蟹的养殖方法

(57) 摘要

本发明涉及一种河蟹的养殖方法,包括:蟹苗的选择、暂养池的准备、池塘水质的处理、放苗和投饵管理,本发明通过对水质的处理,消除有害虫类,控制水浮游藻类的数量,增加水体溶氧、降低COD和有害毒性物质维持池塘生态环境,合理地投饵,从而降低了水产养殖的病害,提高了养殖产量和效益,而且也满足无公害产品市场需求。

1. 一种河蟹的养殖方法,其特征在于,包括以下步骤:

1) 蟹苗的选择:软脚蟹体重在 60-100g,硬脚蟹体重在 100-150g,雌蟹体重在 150-200g,雄蟹体重在 200-300g;

2) 暂养池的准备:暂养池的面积在 2-3 亩,水深 0.8-1.2m,坡度比在 1:2.5-3,池内挖 0.5-0.8m、宽 3-4m 的蟹沟,池形东西向为好,阳光充足,池底覆盖有 5-10cm 的淤泥沙;

3) 池塘水质的处理:用纤虫净泼洒全池,让池塘在阳光下暴晒,隔天使用氯制剂或碘制剂泼洒杀菌,3-5 天后用生石灰 5-10kg / 亩再次消毒;

4) 放苗:先在水中浸泡 2-3 分钟,取出,再放入水中 10 分钟,重复 2-3 次,待幼蟹逐步吸足水分和适应水温后,放入池中;

5) 投饵管理:喂饵以动物性饲料为主,水草移栽,搭配植物性饲料,饵料中添加贝壳粉、骨粉,适当补充维生素,施用磷肥、钾肥,动物性精料占 40%,水草占 35%,植物饲料占 25%,精料日投喂量为池塘蟹重的 5%-10%,每天向池塘内投料两次。

2. 根据权利要求 1 所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所使用的纤虫净按照每亩水面水深 1 米用 20-25ml。

3. 根据权利要求 1 所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 2) 中暂养池的面积要留 2 / 3-3 / 4 的面积作深水区,其余作浅水区。

4. 根据权利要求 1 所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 3) 中池塘水质处理,生石灰每隔 10 天泼洒 10-15ppm,调节至水质池水 PH 值为 7.8-8.5,7-10 天换水一次,换水量以池塘水三分之一为宜,池塘水深保持 1.0-1.5m,透明度控制在 30-50cm。

5. 根据权利要求 1 所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 5) 中精料为豆饼、黄豆、小杂鱼、螺蛳、蚌、动物下脚料等高蛋白饵料。

6. 根据权利要求 1 所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述投饵管理水草的覆盖面占池面的 1 / 3,移除腐烂的水草。

7. 根据权利要求 1 所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 5) 中水草为浮萍、满江红、水葫芦、水浮莲、轮叶黑藻、金鱼藻、苦草、水花生。

## 一种河蟹的养殖方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖领域,尤其涉及一种河蟹的养殖方法。

### 背景技术

[0002] 河蟹学名为中华绒螯蟹,属名贵淡水产品,又称毛蟹、螃蟹,肉质鲜美,风味独特,在我国 500 多种淡水蟹中经济价值最高,是我国特产,淡水中生长,海水中繁殖的蟹类。自上世纪八十年代起,河蟹的生产形式开始有天然捕捞向人工养殖转变,并形成了较大的生产规模,成为我国淡水养殖中的支柱产业。

[0003] 河蟹的生命是短暂的,生活史历经蚤状幼体、大眼幼体,幼蟹和成蟹等几个阶段,一生中需要幼体 5 次蜕皮成为大眼幼体,再经 13-15 天蜕皮成为成蟹,它一生只有一个生殖周期,繁殖结束生命也就终止。随着螃蟹苗种放养密度不断增加,养殖产量不断提高,在养殖的过程中,蟹会感染病毒,蟹塘的生态环境水质调节不当,工业废水和生活污水直接影响水质,在河蟹养殖中误用各种抗菌素、消毒素,饵料的投喂质量不当。

### 发明内容

[0004] 针对以上不足,本发明提供了一种河蟹的养殖方法:

[0005] 1) 蟹苗的选择:软脚蟹体重在 60-100g,硬脚蟹体重在 100-150g,雌蟹体重在 150-200g,雄蟹体重在 200-300g;

[0006] 2) 暂养池的准备:暂养池的面积在 2-3 亩,水深 0.8-1.2m,坡度比在 1:2.5-3,池塘坡度太陡,不利于河蟹夜间爬出水面活动,也容易掘穴,水浅的地方更接近环境温度,刚投入池中的蟹苗容易找到适合生长的温度,夏天水浅处水温高,冬天水浅处水温低;池内挖 0.5-0.8m、宽 3-4m 的蟹沟,河蟹夜间摄食大部分出现在池边浅水处,适宜水温为 19-25℃,水温在 33℃ 以上时便停止摄食,由于季节温度的变化,河蟹在高温季节栖息于水温较低的沟底,降低了高温引起河蟹的死亡,池形东西向为好,阳光充足,池底覆盖有 5-10cm 的淤泥沙;

[0007] 3) 池塘水质的处理:用纤虫净泼洒全池,清除掉池塘所有甲壳虫或寄生虫,让池塘在阳光下暴晒,可以通过紫外线产生杀菌消毒,再隔天使用氯制剂或碘制剂泼洒杀菌,控制水浮游藻类的数量,增加水体溶氧、降低 COD 和有害毒性物质;3-5 天后用生石灰 5-10kg / 亩再次消毒,增加水体中钙离子的含量,促进河蟹蜕壳生长;

[0008] 4) 放苗:先在水中浸泡 2-3 分钟,取出,再放入水中 10 分钟,重复 2-3 次,待幼蟹逐步吸足水分和适应水温后,放入池中;

[0009] 5) 投饵管理:喂饵以动物性饲料为主,水草移栽,搭配植物性饲料,饵料中添加贝壳粉、骨粉即可增加饵料中的钙、磷含量,适当补充维生素,增强河蟹抗病能力,施用磷肥、钾肥,增加水中钙磷等元素,满足河蟹对多种微量元素的营养需求,动物性精料占 40%,水草占 35%,植物饲料占 25%,精料日投喂量为池塘蟹重的 5%-10%,每天向池塘内投料两次;种水草可供蟹摄食补充维生素和微量元素,还可以养活相互格斗、隐蔽的作用,是提高

各期间河蟹成活率的一项有力措施,另外还能吸收池中有毒氨态氮、二氧化碳、有机物质、释放氧气、稳定水质的作用,可起消浪护坡的作用,防止池塘倒塌,移栽时注意消毒防害。

[0010] 优选的是,所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所使用的纤虫净按照每亩水面水深 1 米用 20-25ml,一方面降低了药物的毒性,净化水质,提高水透明度,降低了河蟹的死亡率,另一方面不影响河蟹水草的正常生长。

[0011] 优选的是,所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 2) 中暂养池的面积要留 2 / 3-3 / 4 的面积作深水区,其余作浅水区。

[0012] 优选的是,所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 3) 中池塘水质处理,生石灰每隔 10 天泼洒 10-15ppm,调节至水质池水 PH 值为 7.8-8.5,7-10 天换水一次,换水量以池塘水三分之一为宜,池塘水深保持 1.0-1.5m,透明度控制在 30-50cm。

[0013] 优选的是,所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 5) 中精料为豆饼、黄豆、小杂鱼、螺蛳、蚌、动物下脚料等高蛋白饵料。

[0014] 优选的是,所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述投饵管理水草的覆盖面占池面的 1 / 3,移除腐烂的水草,以免败坏水质,滋生病菌。

[0015] 优选的是,所述的河蟹养殖方法,其特征在于,所述步骤 5) 中水草为浮萍、满江红、水葫芦、水浮莲、轮叶黑藻、金鱼藻、苦草、水花生。

[0016] 本发明的有益效果:本发明通过对水质的处理,消除有害虫类,控制水浮游藻类的数量,增加水体溶氧、降低 COD 和有害毒性物质维持池塘生态环境,合理地投饵,从而降低了水产养殖的病害;种植水草,为河蟹提供天然饵料,调节水温,提供隐蔽场所,吸收水体中的氮、磷和重金属,防止水体富营养化,控制水体污染,提高了养殖产量和效益,而且也满足无公害产品市场需求。

## 具体实施方式

[0017] 下面对本发明做进一步的详细说明,以令本领域的技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0018] 实施例 1

[0019] 1) 蟹苗的选择:软脚蟹体重在 70g,硬脚蟹体重在 100g,雌蟹体重在 150g,雄蟹体重在 200g,无病无伤,附肢完整,蟹体清亮;

[0020] 2) 暂养池的准备:暂养池的面积在 2 亩,水深 0.8m,坡度比在 1 :2.5,池内挖 0.5m、宽 3m 的蟹沟,池形东西向为好,阳光充足,池底覆盖有 10cm 的淤泥沙,暂养池的面积要留 2 / 3 的面积作深水区,其余作浅水区;

[0021] 3) 池塘水质的处理:纤虫净按照每亩水面水深 1 米用 20ml 泼洒全池,清除掉池塘所有甲壳虫或寄生虫,让池塘在阳光下暴晒,可以通过紫外线产生杀菌消毒,再隔天使用氯制剂或碘制剂泼洒杀菌,控制水浮游藻类的数量,增加水体溶氧、降低 COD 和有害毒性物质;3 天后用生石灰 5kg / 亩再次消毒,增加水体中钙离子的含量,促进河蟹蜕壳生长;池塘水质处理,生石灰每隔 10 天泼洒 15ppm,调节至水质池水 PH 值为 7.8,7 天换水一次,换水量以池塘水三分之一为宜,池塘水深保持 1.0m,透明度控制在 30cm;

[0022] 4) 放苗:先在水中浸泡 2 分钟,取出,再放入水中 10 分钟,重复 2 次,待幼蟹逐步吸足水分和适应水温后,放入池中;

[0023] 5) 投饵管理:喂饵以动物性饲料为主,水草移栽,搭配植物性饲料,饵料中添加贝壳粉、骨粉,适当补充维生素,施用磷肥、钾肥,动物性精料占 40%,水草占 35%,植物饲料占 25%,精料日投喂量为池塘蟹重的 5%,每天向池塘内投料两次;水草的覆盖面积占池面的 1/3,种水草可供蟹摄食补充维生素,还可以养活相互格斗、隐蔽的作用,是提高各期间河蟹成活率的一项有力措施,另外还能吸收池中有毒氨态氮、二氧化碳、有机物质、释放氧气、稳定水质的作用,可起消浪护坡的作用,防止池塘倒塌,移栽时注意消毒防害。

[0024] 采用此方法,控制水浮游藻类的数量,增加水体溶氧,同时也为了可以长久地维持丰富的饵料,种植水草为河蟹提供天然饵料,控制水透明度保持在 30cm 左右,适当补充维生素,施用磷肥、钾肥等营养物质,对河蟹的患病率降低了 10%,成活率达 90%。

[0025] 实施例 2

[0026] 1) 蟹苗的选择:软脚蟹体重在 100g,硬脚蟹体重在 150g,雌蟹体重在 200g,雄蟹体重在 300g,无病无伤,附肢完整,蟹体清亮;

[0027] 2) 暂养池的准备:暂养池的面积在 3 亩,水深 0.8m,坡度比在 1:3,池内挖 0.8m、宽 4m 的蟹沟,池形东西向为好,阳光充足,池底覆盖有 10cm 的淤泥沙,暂养池的面积要留 3/4 的面积作深水区,其余作浅水区;

[0028] 3) 池塘水质的处理:纤虫净按照每亩水面水深 1 米用 20ml 泼洒全池,清除掉池塘所有甲壳虫或寄生虫,让池塘在阳光下暴晒,可以通过紫外线产生杀菌消毒,再隔天使用氯制剂或碘制剂泼洒杀菌,控制水浮游藻类的数量,增加水体溶氧、降低 COD 和有害毒物质;5 天后用生石灰 10kg / 亩再次消毒,增加水体中钙离子的含量,促进河蟹蜕壳生长;池塘水质处理,生石灰每隔 10 天泼洒 15ppm,调节至水质池水 PH 值为 8.5,10 天换水一次,换水量以池塘水三分之一为宜,池塘水深保持 1.5m,透明度控制在 50cm;

[0029] 4) 放苗:先在水中浸泡 3 分钟,取出,再放入水中 10 分钟,重复 3 次,待幼蟹逐步吸足水分和适应水温后,放入池中;

[0030] 5) 投饵管理:喂饵以动物性饲料为主,水草移栽,搭配植物性饲料,饵料中添加贝壳粉、骨粉,适当补充维生素,施用磷肥、钾肥,动物性精料占 40%,水草占 35%,植物饲料占 25%,精料日投喂量为池塘蟹重的 10%,每天向池塘内投料两次;水草的覆盖面积占池面的 1/3,种水草可供蟹摄食补充维生素,还可以养活相互格斗、隐蔽的作用,是提高各期间河蟹成活率的一项有力措施,另外还能吸收池中有毒氨态氮、二氧化碳、有机物质、释放氧气、稳定水质的作用,可起消浪护坡的作用,防止池塘倒塌,移栽时注意消毒防害。

[0031] 采用此方法,控制水浮游藻类的数量,增加水体溶氧,同时也为了可以长久地维持丰富的饵料,种植水草为河蟹提供天然饵料,控制水透明度保持在 30cm 左右,适当补充维生素,施用磷肥、钾肥等营养物质,对河蟹的患病率降低了 15%,成活率达 92.5%。

[0032] 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。