



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107155975 A

(43)申请公布日 2017.09.15

(21)申请号 201710190415.3

A23K 10/20(2016.01)

(22)申请日 2017.03.28

(71)申请人 陆川县恒伟养殖专业合作社

地址 537700 广西壮族自治区玉林市陆川县米场镇旺荐村另鱼塘队

(72)发明人 林月海

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 但玉梅

(51)Int.Cl.

A01K 61/13(2017.01)

A23K 50/80(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 20/22(2016.01)

权利要求书1页 说明书7页

(54)发明名称

一种鳙鱼的防病养殖方法

(57)摘要

本发明提供一种鳙鱼的防病养殖方法,属于畜牧技术领域,所述养殖方法是首先建造养殖池,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入55-60kg/亩的生石灰消毒,10-12d后引入水,向池水中施入由草木灰、芭蕉叶、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪、柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜制得的基肥,静置10-15d后投放鱼苗,每天投喂2-3次饲料,养殖过程严格管理池塘水质,每间隔18-20d投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口换水,并适时开启增氧机为池塘增氧,每间隔25-28d全池泼洒防病药消毒。这种养殖方法能降低鳙鱼的发病率,提高投入饲料的利用率,进而提升产品的产量及质量。

1. 一种鳙鱼的防病养殖方法,其特征在于,所述养殖方法包括以下步骤:

(1) 建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入55-60kg/亩的生石灰消毒,10-12d后引入水,向池水中施入基肥,静置10-15d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.1-2.3m,池底淤泥厚度10-20cm,所述基肥是由草木灰、芭蕉叶、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪、柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜按照18-20:12-14:2-4:2-4:5-7:1-3:5-7:0.06-0.08:0.2-0.4:0.3-0.5:0.08-0.1的比例发酵制得;

(2) 投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳙鱼与鲢鱼的尾数比为9-10:1-2,鳙鱼鱼苗的重量为1.2-1.5kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.9-1.0kg/尾;

(3) 投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1-1.2%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.7-0.9%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料包括:麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠按照质量比为8-10:2-4:5-7:1-1.5:0.5-0.7:0.06-0.08的比例混合均匀得到;

(4) 调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔15-17d向池水中投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5-6min,保持池塘水位为2.1-2.3m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2-2.5h;

(5) 防病:每间隔25-28d减少0.15-0.18wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒。

2. 根据权利要求1所述的一种鳙鱼的防病养殖方法,其特征在于,在步骤(1)中,所述基肥的制作方法是按上述重量配比收集原料,将芭蕉叶切成1-2cm小段后与草木灰、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪混合发酵15-20d后,再与柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜混合均匀即得到所述基肥。

3. 根据权利要求1所述的一种鳙鱼的防病养殖方法,其特征在于,在步骤(2)中,投放前将鱼苗浸入浓度为2.5-2.8wt%的盐水中浸泡10-12min,并饲喂饲料。

4. 根据权利要求1所述的一种鳙鱼的防病养殖方法,其特征在于,在步骤(4)中,所述水质调节剂为复合微生物菌剂或光合细菌,所述水质调节剂每亩使用量为5.5-5.7kg。

5. 根据权利要求1所述的一种鳙鱼的防病养殖方法,其特征在于,在步骤(4)中,所述增氧机为叶轮式增氧机。

6. 根据权利要求1所述的一种鳙鱼的防病养殖方法,其特征在于,在步骤(5)中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.05-0.07kg/亩。

一种鳙鱼的防病养殖方法

【技术领域】

[0001] 本发明涉及畜牧技术领域,尤其是一种鳙鱼的防病养殖方法。

【技术背景】

[0002] 世界上鱼的种类共约两万余种,我国鱼的种类为3000种左右,其中,淡水鱼种类为1010种左右,鱼肉具有肉质细嫩鲜美、营养丰富特点,无论是食肉或是做汤,都清鲜可口,同时也是维生素、矿物质的良好来源,鱼肉中还含有多种微量元素和脂肪酸,这种物质能防止血粘度增高,还能强健大脑、神经组织等,常食用有利于人体内矿物质平衡,因此深受人们喜爱。

[0003] 鳙鱼是淡水鱼的一种,鳙鱼的鱼脑中含有大量人体所需的不饱和脂肪酸,不饱和脂肪酸可以起到维持、提高、改善大脑机能的作用,鳙鱼的鱼鳃下肉呈透明的胶状,水分充足,里面富含胶原蛋白,能够对抗人体老化及修补身体细胞组织,对人体有提高智商、增强记忆、补充营养、延缓衰老的作用。鳙鱼还含有维生素B2、维生素C、钙、磷、铁等营养物质,对心血管系统有保护作用,鳙鱼中富含磷脂及脑垂体后叶素,常吃能暖胃、祛眩晕、益智商、助记忆、延缓衰老、润泽皮肤。

[0004] 由于不同种类鱼的生长条件不同,摄入饲料的种类不同,因此人们在人工养殖的过程中常常由于饲养管理不当造成鱼苗成活率低,产量下降,鱼肉质量不好等情况,为养殖户带来一定的经济损失。

【发明内容】

[0005] 鉴于以上提出的问题,本发明提供了一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法能降低鳙鱼的发病率,提高投入饲料的利用率,进而提升产品的产量及质量。

[0006] 本发明的技术方案如下:

[0007] 一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0008] (1) 建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入55-60kg/亩的生石灰消毒,10-12d后引入水,向池水中施入基肥,静置10-15d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.1-2.3m,池底淤泥厚度10-20cm,所述基肥是由草木灰、芭蕉叶、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪、柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜按照18-20:12-14:2-4:2-4:5-7:1-3:5-7:0.06-0.08:0.2-0.4:0.3-0.5:0.08-0.1的比例发酵制得;

[0009] (2) 投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳙鱼与鲢鱼的尾数比为9-10:1-2,鳙鱼鱼苗的重量为1.2-1.5kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.9-1.0kg/尾;

[0010] (3) 投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1-1.2%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.7-0.9%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料包括:麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠按照质量比为8-10:2-4:5-7:1-1.5:0.5-0.7:0.06-0.08的比例混合均匀得到;

[0011] (4) 调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔15-17d向池水中投入水质调节剂1

次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5-6min,保持池塘水位为2.1-2.3m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2-2.5h;

[0012] (5)防病:每间隔25-28d减少0.15-0.18wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒。

[0013] 进一步地,在步骤(1)中,所述基肥的制作方法是按上述重量配比收集原料,将芭蕉叶切成1-2cm小段后与草木灰、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪混合发酵15-20d后,再与柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜混合均匀即得到所述基肥。

[0014] 进一步地,在步骤(2)中,投放前将鱼苗浸入浓度为2.5-2.8wt%的盐水中浸泡10-12min,并饲喂饲料。

[0015] 进一步地,在步骤(4)中,所述水质调节剂为复合微生物菌剂或光合细菌,所述水质调节剂每亩使用量为5.5-5.7kg。

[0016] 进一步地,在步骤(4)中,所述增氧机为叶轮式增氧机。

[0017] 进一步地,在步骤(5)中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.05-0.07kg/亩。

[0018] 本发明提供了一种鳙鱼的防病养殖方法,与现有技术相比,具有以下有益效果:

[0019] 1.本发明选取有水源的地方建设池塘,池塘包括进、出水口,可使池塘中水保持一个流动的状态,可保证水体的安全,同时还方便养殖户的后期管理,养之前向池底撒入生石灰,对池塘进行消毒,抑制细菌繁殖,保证鱼苗的存活率;鱼苗投放前10-15d向池水中投放基肥,可以使水体中增加大量浮游动物,可作为鳙鱼的饲料之一,提高养殖的经济效益。

[0020] 2.本发明提高的基肥是由草木灰、芭蕉叶、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪、柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜按照特定的比例发酵制得;所用原料可为水体中提供鱼苗生长的必要元素,除此之外,经过发酵的肥料可避免水体污染,增加鱼塘水体营养和天然饵料的数量,从而提高经济效益。

[0021] 3.本发明所提供的饲料包括麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠,所得的饲料包括蛋白质、脂肪、维生素以及矿物质,营养丰富,是本发明养殖的鱼类喜爱的饲料,能为鱼苗提供满足生长的营养物质,使鱼苗生长速度快,还能促进机体细胞的免疫作用,提高鱼的创伤愈合力,且不易患病。

[0022] 4.本发明养殖过程中严格控制池塘水质,对池塘进行定期换水、添加水质调节剂,保持水质呈现健康的颜色和澄清度,可见透明为25cm以上,并及时使用增氧机对水体进行增氧,从而降低水体中有害物质,配合防病药的使用,可提高鱼苗的抗病能力,从而提高鱼的产量和质量。

[0023] 总之,本发明的养殖方法能降低鱼苗发病率,提高投入饲料的利用率,进而提升产品的产量及质量。

【具体实施方式】

[0024] 下面的实施例可以帮助本领域的技术人员更全面的理解本发明,但不可以以任何方式限制本发明。

[0025] 实施例1

[0026] 一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0027] (1) 建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入55kg/亩的生石灰消毒,10d后引入水,向池水中施入基肥,静置10d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.1m,池底淤泥厚度10cm,所述基肥是由草木灰、芭蕉叶、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪、柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜按照18:12:2:2:5:1:5:0.06:0.2:0.3:0.08的比例发酵制得,所述基肥的制作方法是按上述重量配比收集原料,将芭蕉叶切成1cm小段后与草木灰、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪混合发酵15d后,再与柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜混合均匀即得到所述基肥;

[0028] (2) 投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳊鱼与鲢鱼的尾数比为9:1,鳊鱼鱼苗的重量为1.2kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.9kg/尾,投放前将鱼苗浸入浓度为2.5wt%的盐水中浸泡10min,并饲喂饲料;

[0029] (3) 投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.7%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料包括:麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠按照质量比为8:2:5:1:0.5:0.06的比例混合均匀得到;

[0030] (4) 调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔15d向池水中投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5min,保持池塘水位为2.1m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2h,其中,所述增氧机为叶轮式增氧机,所述水质调节剂为复合微生物菌剂,所述水质调节剂每亩使用量为5.5kg;

[0031] (5) 防病:每间隔25d减少0.15wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒;其中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.05kg/亩。

[0032] 实施例2

[0033] 一种鳊鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0034] (1) 建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入60kg/亩的生石灰消毒,12d后引入水,向池水中施入基肥,静置15d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.3m,池底淤泥厚度20cm,所述基肥是由草木灰、芭蕉叶、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪、柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜按照20:14:4:4:7:3:7:0.08:0.4:0.5:0.1的比例发酵制得,所述基肥的制作方法是按上述重量配比收集原料,将芭蕉叶切成1-2cm小段后与草木灰、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪混合发酵15-20d后,再与柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜混合均匀即得到所述基肥;

[0035] (2) 投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳊鱼与鲢鱼的尾数比为5:1,鳊鱼鱼苗的重量为1.5kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为1.0kg/尾,投放前将鱼苗浸入浓度为2.8wt%的盐水中浸泡12min,并饲喂饲料;

[0036] (3) 投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1.2%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.9%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料包括:麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠按照质量比为10:4:7:1.5:0.7:0.08的比例混合均匀得到;

[0037] (4) 调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔17d向池水中投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水6min,保持池塘水位为2.3m;当处于阴雨

天气时,开动增氧机为池水增氧2.5h,其中,所述增氧机为叶轮式增氧机,所述水质调节剂为光合细菌,所述水质调节剂每亩使用量为5.7kg;

[0038] (5)防病:每间隔28d减少0.18wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒;其中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.07kg/亩。

[0039] 实施例3

[0040] 一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0041] (1)建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入58kg/亩的生石灰消毒,11d后引入水,向池水中施入基肥,静置12d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.2m,池底淤泥厚度15cm,所述基肥是由草木灰、芭蕉叶、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪、柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜按照19:13:3:3:6:2:6:0.07:0.3:0.4:0.09的比例发酵制得,所述基肥的制作方法是按上述重量配比收集原料,将芭蕉叶切成1.5cm小段后与草木灰、泥炭、螺蛳壳、甘蔗渣、骨粉、牛粪混合发酵18d后,再与柠檬酸锰、过磷酸钙、硫酸亚铁、焦磷酸铜混合均匀即得到所述基肥;

[0042] (2)投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳙鱼与鲢鱼的尾数比为9.5:1.5,鳙鱼鱼苗的重量为1.4kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.95kg/尾,投放前将鱼苗浸入浓度为2.7wt%的盐水中浸泡11min,并饲喂饲料;

[0043] (3)投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1.1%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.8%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料包括:麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠按照质量比为9:3:6:1.2:0.6:0.07的比例混合均匀得到;

[0044] (4)调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔16d向池水中投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5.6min,保持池塘水位为2.2m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2.2h,其中,所述增氧机为叶轮式增氧机,所述水质调节剂为复合微生物菌剂,所述水质调节剂每亩使用量为5.6kg;

[0045] (5)防病:每间隔27d减少0.17wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒;其中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.06kg/亩。

[0046] 对比例1

[0047] 一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0048] (1)建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入58kg/亩的生石灰消毒,11d后引入水,向池水中施入基肥,静置12d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.2m,池底淤泥厚度15cm,所述基肥是由草木灰制得;

[0049] (2)投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳙鱼与鲢鱼的尾数比为9.5:1.5,鳙鱼鱼苗的重量为1.4kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.95kg/尾,投放前将鱼苗浸入浓度为2.7wt%的盐水中浸泡11min,并饲喂饲料;

[0050] (3)投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1.1%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.8%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料包括:麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠按照质量比为9:3:6:1.2:

0.6:0.07的比例混合均匀得到;

[0051] (4) 调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔16d向池水中投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5.6min,保持池塘水位为2.2m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2.2h,其中,所述增氧机为叶轮式增氧机,所述水质调节剂为复合微生物菌剂,所述水质调节剂每亩使用量为5.6kg;

[0052] (5) 防病:每间隔27d减少0.17wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒;其中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.06kg/亩。

[0053] 对比例2

[0054] 一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0055] (1) 建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入58kg/亩的生石灰消毒,11d后引入水,向池水中施入基肥,静置12d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.2m,池底淤泥厚度15cm,所述基肥是由草木灰制得;

[0056] (2) 投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳙鱼与鲢鱼的尾数比为9.5:1.5,鳙鱼鱼苗的重量为1.4kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.95kg/尾;

[0057] (3) 投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1.1%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.8%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料包括:麸皮、蚕蛹粉、玉米面、肉桂粉、食盐、碳酸氢钠按照质量比为9:3:6:1.2:0.6:0.07的比例混合均匀得到;

[0058] (4) 调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔16d向池水中投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5.6min,保持池塘水位为2.2m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2.2h,其中,所述增氧机为叶轮式增氧机,所述水质调节剂为复合微生物菌剂,所述水质调节剂每亩使用量为5.6kg;

[0059] (5) 防病:每间隔27d减少0.17wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒;其中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.06kg/亩。

[0060] 对比例3

[0061] 一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0062] (1) 建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入58kg/亩的生石灰消毒,11d后引入水,向池水中施入基肥,静置12d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.2m,池底淤泥厚度15cm,所述基肥是由草木灰制得;

[0063] (2) 投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳙鱼与鲢鱼的尾数比为9.5:1.5,鳙鱼鱼苗的重量为1.4kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.95kg/尾;

[0064] (3) 投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1.1%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.8%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料是由麸皮制得;

[0065] (4) 调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔16d向池水中投入水质调节剂1次,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5.6min,保持池塘水位为2.2m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2.2h,其中,所述增氧机为叶轮式增氧机,所述水质调节

剂为复合微生物菌剂,所述水质调节剂每亩使用量为5.6kg;

[0066] (5)防病:每间隔27d减少0.17wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒;其中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.06kg/亩。

[0067] 对比例4

[0068] 一种鳙鱼的防病养殖方法,所述养殖方法包括以下步骤:

[0069] (1)建养殖池:选取有水源的地方建设池塘,所述池塘包括进、出水口,向全池塘均匀撒入58kg/亩的生石灰消毒,11d后引入水,向池水中施入基肥,静置12d后投放鱼苗;其中,所述池塘水位为2.2m,池底淤泥厚度15cm,所述基肥是由草木灰制得;

[0070] (2)投放鱼苗:选择游动强劲、肢体完整的鱼苗于2-3月投放,投放鳙鱼与鲢鱼的尾数比为9.5:1.5,鳙鱼鱼苗的重量为1.4kg/尾,鲢鱼鱼苗的重量为0.95kg/尾;

[0071] (3)投放饲料:每天投喂2-3次饲料,每日投入饲料的重量是池塘鱼苗质量的1.1%,阴雨天减少投喂量至池塘鱼质量的0.8%;6-7月,投放步骤(1)所述基肥1次;其中,所述饲料是由麸皮制得;

[0072] (4)调节水质:在养殖中严格控制水质,每间隔18d开启池塘的进、出水口1-2次,每次换水5.6min,保持池塘水位为2.2m;当处于阴雨天气时,开动增氧机为池水增氧2.2h,其中,所述增氧机为叶轮式增氧机;

[0073] (5)防病:每间隔27d减少0.17wt%的步骤(3)所述饲料的投喂量1次,全池泼洒防病药消毒;其中,所述防病药是二氧化氯、生石灰按照2:3的比例制成,所述防病药的投放量为0.06kg/亩。

[0074] 实验案例

[0075] 本发明方法经过大量实验,分别采用实施例3以及对比例1-4的养殖方法饲养,记录各组鱼苗第一年收鱼的质量参数,具体数据见表1;

[0076] 表1产品参数

[0077]

	实施例3	对比例1	对比例2	对比例3	对比例4
亩产量(kg)	415.5	383.7	256.2	172.1	151.8
成活率(%)	99	91	88	72	67
发病率(%)	0	10	16	30	42
口味	肉质细嫩,味道鲜美,	肉质细嫩	肉质略粗,味道一般	肉质略粗,味道一般	肉质略粗,味道一般

[0078] 从表1的结果可以看出,采用本发明实施例3的养殖方法,所得鱼的其各项指标均优于其他对比例组,所得鱼亩产量较高,口感均较好,且鱼在生长期间的成活率高,发病率低,说明采用本发明的养殖方法可显著提升鱼的产量与质量。

[0079] 对比例1较实施例3相比,所述基肥是由草木灰制得,其他方式均相同;导致鱼亩产量降低,发病率上升10%,成活率下降8%;说明本发明使用的基肥可提高鱼苗的成活率,进

而提高产量。

[0080] 对比例2较对比例1相比,鱼苗投放前未将鱼苗浸入浓度为2.7wt%的盐水中浸泡、喂饲料,其他方式均相同;导致鱼亩产量降低,发病率上升6%,成活率下降3%;说明本发明鱼苗投放前,对鱼苗进行消毒和喂食可提高鱼苗的成活率,进而提高产量。

[0081] 对比例3较对比例2相比,所述饲料包括麸皮,其他方式均相同;导致鱼亩产量降低,发病率上升14%,成活率下降14%,口味变差,说明本发明采用饲料能提高鱼产量,增强鱼苗体质,降低发病率,提高产品的质量。

[0082] 对比例4较对比例3相比,并未使用水质调节剂,其他方式均相同;导致鱼亩产量降低,发病率上升12%,成活率下降5%,口味变差,说明本发明采用的水质调节剂可改善鱼苗生存环境,增强鱼苗体质,提高鱼苗抗性,进而降低发病率,提高产品的质量。

[0083] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施方案对本发明作了详尽的描述,但在本发明基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本发明要求保护的范围。