



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104719222 A

(43) 申请公布日 2015.06.24

(21) 申请号 201510169017.4

(22) 申请日 2015.04.10

(71) 申请人 宁国市金东坊农业开发有限公司

地址 242341 安徽省宣城市宁国市宁墩镇纽
乐村乐坑组

(72) 发明人 周洵 章星明 李正荣 俞爱萍
凌跃进 陈冬林 沈蓓杰 魏泽能
柴继芳 胡伟 周自年 杨丽丽
汪端慧 张艳 王骏俊 周春芳
王盛 王建飞

(74) 专利代理机构 合肥市长远专利代理事务所
(普通合伙) 34119

代理人 程笃庆 黄乐瑜

(51) Int. Cl.

A01K 61/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法

(57) 摘要

本发明公开了一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,包括如下步骤:A、鱼塘消毒肥水;B、放养苗种:2月初放养体长为1.5-2.5cm青虾苗0.45-0.55kg和55-65尾规格为240-260g/尾的鲢鱼,3月中旬放养规格为300-500g/尾的草鱼350-400尾,5月中旬放养体长为3-4cm瓣结鱼苗1700-1900尾;C、投喂管理:投喂的饲料包括颗粒饲料和青饲料;其中颗粒饲料日投喂量为所有鱼体重的2.5-3.5%,青饲料日投喂量为草鱼体重的24-26%;每天投喂2次,早上8点投喂日投喂量的25-35%,傍晚5点投喂剩余的饵料;D、水质管理;E、鱼病预防。

1. 一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,其特征在于,包括如下步骤:

A、鱼塘消毒肥水:鱼塘面积为 3335-5336m²,池深 2m;冬季干塘后,清除淤泥使淤泥厚度为 15±2cm,曝晒一周后,向鱼塘中注水至水深 5-8cm,然后将生石灰化水全池泼洒,生石灰的用量为 0.22-0.23kg/m²;消毒 3 天后,排干池水,然后将进水口用 60-65 目网布过滤,注水至水深 78-83cm 后,施用渔用肥水剂肥水;

B、放养苗种:肥水 1 周后开始放养苗种,选取体质健壮、无伤无病、肢体完整的苗种,苗种放养前需用质量分数为 3-5wt% 的食盐水浸泡 3-5min;其中 2 月初放养体长为 1.5-2.5cm 青虾苗 0.45-0.55kg 和 55-65 尾规格为 240-260g/尾的鲢鱼,3 月中旬放养规格为 300-500g/尾的草鱼 350-400 尾,5 月中旬放养体长为 3-4cm 瓣结鱼苗 1700-1900 尾;

C、投喂管理:投喂的饲料包括颗粒饲料和青饲料;其中颗粒饲料日投喂量为所有鱼体重的 2.5-3.5%,青饲料日投喂量为草鱼体重的 24-26%;投喂按“四定”、“四看”原则进行,每天投喂 2 次,早上 8 点投喂日投喂量的 25-35%,傍晚 5 点投喂剩余的饵料;

D、水质管理:每隔 15 天用生石灰消毒,生石灰的用量为 22-23g/m²;从 4 月起,每 10 天加水 1 次,每次使水位升高 15cm;从 7 月起,每 3 天换水 1 次,每次抽取鱼塘中 1/3 的水,并加入新水;从 6 月下旬起每天开启增氧机;

E、鱼病预防:将渔用敌百虫压成面团后,用水拌入麸皮中,晾干后掺于颗粒饲料中,在 5 月和 6 月各投喂 1 次,每次连续投喂 3 天;将板蓝根、车前草、铁马鞭切碎煮沸后,再加入红薯粉继续煮成面糊,冷却后粉碎,再加入磺胺胍混合均匀后,拌入颗粒饲料中,7、8、9 月每 10 天投喂 1 次,每次连续投喂 5 天。

2. 根据权利要求 1 所述瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,其特征在于,颗粒饲料的蛋白质含量为 38-42wt%。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,其特征在于,颗粒饲料按重量份包括:鱼糜 50-60 份,青虾 5-10 份,毛虾 10-15 份,水蚤 12-15 份,蛆虫 10-15 份,发酵秸秆 30-40 份,发酵茶籽粕 20-25 份,豆腐渣 10-15 份,花生蛋白 10-20 份,玉米油 5-8 份,维生素 A 1.5-1.8 份,维生素 D₃0.21-0.25 份,维生素 E 2-3 份,维生素 K₃0.05-0.1 份,维生素 B₁1.5-2.5 份,维生素 B₂0.6-1 份,维生素 B₃1.5-1.8 份,维生素 B₁₂0.5-0.8 份,叶酸 0.5-1 份,维生素 C 1.5-3 份,五水硫酸铜 0.2-0.4 份,一水硫酸亚铁 0.4-0.8 份,一水硫酸锌 0.4-0.6 份,亚硒酸钠 0.06-0.2 份,碘化钙 0.3-0.8 份,硫酸锰 0.04-0.15 份。

4. 根据权利要求 1-3 任一项所述瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,其特征在于,水质管理过程中,从 6 月下旬起每天开启增氧机,其中晴天中午开机 2-3h,凌晨开机 3-4h,阴天半夜开机 2-4h。

5. 根据权利要求 1-4 任一项所述瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,其特征在于,水质管理过程中,鱼塘池水的 pH 值为 7.5-8.5,池水透明度为 28-32cm。

6. 根据权利要求 1-5 任一项所述瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,其特征在于,鱼病预防过程中,渔用敌百虫和麸皮的重量比为 2.7-3.3:798-802,渔用敌百虫和颗粒饲料的重量比为 2.7-3.3:2190-2210。

7. 根据权利要求 1-6 任一项所述瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,其特征在于,鱼病预防过程中,板蓝根、车前草、铁马鞭、红薯粉与磺胺胍的重量比为 98-102:97-103:99-101:29.5-30.5:1,磺胺胍与颗粒饲料的重量比为 1:2650-2700。

一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖技术领域,尤其涉及一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法。

背景技术

[0002] 瓣结鱼属硬骨鱼纲,鲤形目,鲤科,鲃亚科,结鱼属,瓣结鱼亚属。俗称:哈司,重口,马嘴,腊巨。瓣结鱼为生活于清澈流水中的中下层鱼类,体型为流线型,头尖,鳍健,为善泳的鱼类之一。它经常在水底乱石间穿越,用喇叭形伸缩自如的大口向江底和石面上吸食,以底栖软体动物、水生昆虫及其幼虫、植物的碎片和丝状藻类为食。瓣结鱼其肉质鲜嫩,为人们所喜食,而含脂量高,生长较快,有较高的渔业价值。

[0003] 草鱼属鲤形目鲤科雅罗鱼亚科草鱼属,栖息于平原地区的江河湖泊,一般喜居于水的中下层和近岸多水草区域。性活泼,游泳迅速,常成群觅食。为典型的草食性鱼类。草鱼幼鱼期则食幼虫,藻类等,草鱼也吃一些荤食,如蚯蚓,蜻蜓等。因其生长迅速,饲料来源广,是中国淡水养殖的四大家鱼之一。

[0004] 鲢鱼是人工饲养的大型淡水鱼,生长快、疾病少、产量高,多与草鱼、鲤鱼混养,其肉质鲜嫩,营养丰富,是较宜养殖的优良鱼种之一。为我国主要的淡水养殖鱼类之一。鲢鱼属中上层鱼。鲢鱼是典型的滤食性鱼类,靠腮的特殊结构滤取水中的浮游生物。鲢鱼终生以浮游生物为食,在鱼苗阶段主要吃浮游动物,长达 1.5 厘米以上时逐渐转为吃浮游植物,并喜吃草鱼的粪便和投放的鸡、牛粪。亦吃豆浆、豆渣粉、麸皮和米糠等,更喜吃人工微颗粒配合饲料。

[0005] 青虾是经济价值很高的淡水虾类之一。它生长快,个体大,繁殖快,生命力强,广泛分布于我国淡水湖泊中。青虾肉质细嫩鲜美,营养丰富,每百克食用部分含蛋白质 16.40g。其属杂食性水产动物,偏食动物性饲料,人工养殖以商品饲料喂养为主。喜欢栖息在水草丛生的缓流处。栖息水深从 1-2 米到 6-7 米不等。

[0006] 现在人们往往分别养殖瓣结鱼、草鱼、鲢鱼和青虾,不仅不能满足人们多方面的需要,又会浪费水域和饲料。

发明内容

[0007] 基于背景技术存在的技术问题,本发明提出了一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,充分利用养殖资源,维持水质,减少鱼塘中小杂鱼,而且丰富水产动物的产品结构,降低生产的风险,还大大提高了饲料的利用率,增加水产动物的产量。

[0008] 本发明提出的一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,包括如下步骤:

[0009] A、鱼塘消毒肥水:鱼塘面积为 3335-5336m²,池深 2m;冬季干塘后,清除淤泥使淤泥厚度为 15±2cm,曝晒一周后,向鱼塘中注水至水深 5-8cm,然后将生石灰化水全池泼洒,生石灰的用量为 0.22-0.23kg/m²;消毒 3 天后,排干池水,然后将进水口用 60-65 目网布过滤,注水至水深 78-83cm 后,施用渔用肥水剂肥水;

[0010] B、放养苗种：肥水 1 周后开始放养苗种，选取体质健壮、无伤无病、肢体完整的苗种，苗种放养前需用质量分数为 3-5wt% 的食盐水浸泡 3-5min；其中 2 月初放养体长为 1.5-2.5cm 青虾苗 0.45-0.55kg 和 55-65 尾规格为 240-260g/尾的鲢鱼，3 月中旬放养规格为 300-500g/尾的 350-400 尾，5 月中旬放养体长为 3-4cm 鳊鱼苗 1700-1900 尾；

[0011] C、投喂管理：投喂的饲料包括颗粒饲料和青饲料；其中颗粒饲料日投喂量为所有鱼体重的 2.5-3.5%，青饲料日投喂量为草鱼体重的 24-26%；投喂按“四定”、“四看”原则进行，每天投喂 2 次，早上 8 点投喂日投喂量的 25-35%，傍晚 5 点投喂剩余的饵料；

[0012] D、水质管理：每隔 15 天用生石灰消毒，生石灰的用量为 22-23g/m²；从 4 月起，每 10 天加水 1 次，每次使水位升高 15cm；从 7 月起，每 3 天换水 1 次，每次抽取鱼塘中 1/3 的水，并加入新水；从 6 月下旬起每天开启增氧机；

[0013] E、鱼病预防：将渔用敌百虫压成面团后，用水拌入麸皮中，晾干后掺于颗粒饲料中，在 5 月和 6 月各投喂 1 次，每次连续投喂 3 天；将板蓝根、车前草、铁马鞭切碎煮沸后，再加入红薯粉继续煮成面糊，冷却后粉碎，再加入磺胺胍混合均匀后，拌入颗粒饲料中，7、8、9 月每 10 天投喂 1 次，每次连续投喂 5 天。

[0014] 鱼塘呈东西走向，周边无污染源，池底平坦，底质为壤土，无渗漏，并配备 3 千瓦叶轮式增氧机一台，4 寸水泵一台。消毒时，生石灰应当泼洒全面，不留死角。肥水时不能直接使用农家肥肥水。

[0015] 优选地，颗粒饲料的蛋白质含量为 38-42wt%。

[0016] 优选地，颗粒饲料按重量份包括：鱼糜 50-60 份，青虾 5-10 份，毛虾 10-15 份，水蚤 12-15 份，蛆虫 10-15 份，发酵秸秆 30-40 份，发酵茶籽粕 20-25 份，豆腐渣 10-15 份，花生蛋白 10-20 份，玉米油 5-8 份，维生素 A 1.5-1.8 份，维生素 D₃0.21-0.25 份，维生素 E 2-3 份，维生素 K₃0.05-0.1 份，维生素 B₁1.5-2.5 份，维生素 B₂0.6-1 份，维生素 B₃1.5-1.8 份，维生素 B₁₂0.5-0.8 份，叶酸 0.5-1 份，维生素 C 1.5-3 份，五水硫酸铜 0.2-0.4 份，一水硫酸亚铁 0.4-0.8 份，一水硫酸锌 0.4-0.6 份，亚硒酸钠 0.06-0.2 份，碘化钙 0.3-0.8 份，硫酸锰 0.04-0.15 份。

[0017] 鱼糜为将翘嘴鱼肉、麦穗鱼肉、虾虎鱼肉、油餐条肉、白条鱼肉洗净，加入绞肉机中搅拌所得。

[0018] 颗粒饲料的制备方法为：将上述原料干燥，粉碎，加水糅合后，造粒，干燥得到颗粒饲料。

[0019] 优选地，水质管理过程中，从 6 月下旬起每天开启增氧机，其中晴天中午开机 2-3h，凌晨开机 3-4h，阴天半夜开机 2-4h。

[0020] 优选地，水质管理过程中，鱼塘池水的 pH 值为 7.5-8.5，池水透明度为 28-32cm。

[0021] 优选地，鱼病预防过程中，渔用敌百虫和麸皮的重量比为 2.7-3.3:798-802，渔用敌百虫和颗粒饲料的重量比为 2.7-3.3:2190-2210。

[0022] 优选地，鱼病预防过程中，板蓝根、车前草、铁马鞭、红薯粉与磺胺胍的重量比为 98-102:97-103:99-101:29.5-30.5:1，磺胺胍与颗粒饲料的重量比为 1:2650-2700。

[0023] 本发明通过对鱼塘消毒肥水，清除鱼塘底部的残饵、粪便、野杂鱼虾、浮游动植物、水草、藏泥生物及其他底栖生物（如贝类、螺蛳）、腐殖质，减少底部有机物分解耗氧，而且能改善水质，减少有机质发酵产生氨、硫化氢、甲烷等有害气体，还曝晒利用紫外线杀灭各

种病毒、细菌和寄生虫等,减少病源,创造良好的环境,降低鱼的发病率,再通过生石灰化水生成强碱氢氧化钙,并放出大量的热,其氢氧根离子在短时间内能使池水的 pH 值提高到 11 以上,从而能进一步迅速达到杀菌消毒和杀死敌害生物的目的,而氢氧化钙又与二氧化碳反应生成碳酸钙,使鱼塘底部的淤泥变成疏松的结构,改善淤泥通气条件,加速底泥有机质分解,加上钙的置换作用,释放出被淤泥吸附的氮、磷、钾等营养素,使池水变肥,能起到间接施肥的作用;施用渔用肥水剂肥水,使浮游生物大量繁殖,可作为苗种的开口饲料,促进苗种放养后开口进食,尽快适应鱼塘环境;苗种在放养前采用质量分数为 3-5wt% 的食盐浸泡,以杀灭苗种体表的微生物,减少苗种的患病几率;渔用敌百虫与麸皮混合后,拌入颗粒饲料,能降低苗种的寄生虫患病几率;而板蓝根、车前草、铁马鞭和磺胺胍配合,大大提高苗种的抵抗力,从而达到预防细菌性疾病的目的是;由于鲢鱼在水域的上层活动,吃绿藻等浮游植物,草鱼生活在水域的中下层,以水草为食物,鳊鱼生活在水域的中下层,以底栖软体动物、水生昆虫及其幼虫、植物的碎片和丝状藻类为食,青虾是生活在水域的底层的杂食性动物,采用青虾苗、鲢鱼、草鱼、鳊鱼苗混合养殖的方式,充分利用养殖资源,维持水质,减少鱼塘中小杂鱼,而且丰富水产动物的产品结构,降低生产的风险,还大大提高了饲料的利用率,增加水产动物的产量。

[0024] 颗粒饲料采用动物饵料组分和配合饲料组分相结合以鱼糜、青虾、毛虾、水蚤和蛆虫作为动物饵料组分,符合鳊鱼、草鱼、鲢鱼和青虾的摄食习性,而且上述原料为昆虫、虾类和鱼类,均为高蛋白低脂肪食物,符合苗种生长的营养需求;以发酵秸秆、发酵茶籽粕、豆腐渣、花生蛋白、玉米油、维生素和矿物质作为配合饲料组分,其中发酵秸秆、发酵茶籽粕、豆腐渣、花生蛋白混合作为高蛋白低脂肪食物,促进苗种增重;而玉米油、维生素和矿物质的加入,能满足苗种生长所需的维生素和矿物质,防止苗种由于某些维生素和 / 或微量元素缺乏,引起体内某些酶无法合成,从而导致鳊鱼和黄颡鱼生病。

具体实施方式

[0025] 下面,通过具体实施例对本发明的技术方案进行详细说明。

[0026] 实施例 1

[0027] 本发明提出的一种鳊鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,包括如下步骤:

[0028] A、鱼塘消毒肥水:鱼塘面积为 3335m²,池深 2m;冬季干塘后,清除淤泥使淤泥厚度为 17cm,曝晒一周后,向鱼塘中注水至水深 5cm,然后将生石灰化水全池泼洒,生石灰的用量为 0.23kg/m²;消毒 3 天后,排干池水,然后将进水口用 60 目网布过滤,注水至水深 83cm 后,施用渔用肥水剂肥水;

[0029] B、放养苗种:肥水 1 周后开始放养苗种,选取体质健壮、无伤无病、肢体完整的苗种,苗种放养前需用质量分数为 3wt% 的食盐水浸泡 5min;其中 2 月初放养体长为 1.5-2.5cm 青虾苗 0.45kg 和 65 尾规格为 240g/尾的鲢鱼,3 月中旬放养规格为 500g/尾的草鱼 350 尾,5 月中旬放养体长为 3-4cm 鳊鱼苗 1900 尾;

[0030] C、投喂管理:投喂的饲料包括蛋白质含量为 42wt% 的颗粒饲料和青饲料;其中颗粒饲料日投喂量为所有鱼体重的 2.5%,青饲料日投喂量为草鱼体重的 26%;投喂按“四定”、“四看”原则进行,每天投喂 2 次,早上 8 点投喂日投喂量的 25%,傍晚 5 点投喂剩余的饵料;

[0031] 颗粒饲料按重量份包括:鱼糜 60 份,青虾 5 份,毛虾 15 份,水蚤 12 份,蛆虫 15 份,发酵秸秆 30 份,发酵茶籽粕 25 份,豆腐渣 10 份,花生蛋白 20 份,玉米油 5 份,维生素 A 1.8 份,维生素 D₃0.21 份,维生素 E 3 份,维生素 K₃0.05 份,维生素 B₁2.5 份,维生素 B₂0.6 份,维生素 B₃1.8 份,维生素 B₁₂0.5 份,叶酸 1 份,维生素 C 1.5 份,五水硫酸铜 0.4 份,一水硫酸亚铁 0.4 份,一水硫酸锌 0.6 份,亚硒酸钠 0.06 份,碘化钙 0.8 份,硫酸锰 0.04 份;

[0032] D、水质管理:每隔 15 天用生石灰消毒,生石灰的用量为 23g/m²;从 4 月起,每 10 天加水 1 次,每次使水位升高 15cm;从 7 月起,每 3 天换水 1 次,每次抽取鱼塘中 1/3 的水,并加入新水;从 6 月下旬起每天开启增氧机,其中晴天中午开机 3h,凌晨开机 3h,阴天半夜开机 4h;鱼塘池水的 pH 值为 8.5,池水透明度为 28cm;

[0033] E、鱼病预防:将渔用敌百虫压成面团后,用水拌入麸皮中,晾干后掺于颗粒饲料中,渔用敌百虫和麸皮的重量比为 3.3:798,渔用敌百虫和颗粒饲料的重量比为 3.3:2190,在 5 月和 6 月各投喂 1 次,每次连续投喂 3 天;将板蓝根、车前草、铁马鞭切碎煮沸后,再加入红薯粉继续煮成面糊,冷却后粉碎,再加入磺胺胍混合均匀后,拌入颗粒饲料中,板蓝根、车前草、铁马鞭、红薯粉与磺胺胍的重量比为 98:103:99:30.5:1,磺胺胍与颗粒饲料的重量比为 1:2650,7、8、9 月每 10 天投喂 1 次,每次连续投喂 5 天。

[0034] 实施例 2

[0035] 本发明提出的一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,包括如下步骤:

[0036] A、鱼塘消毒肥水:鱼塘面积为 4335m²,池深 2m;冬季干塘后,清除淤泥使淤泥厚度为 15cm,曝晒一周后,向鱼塘中注水至水深 7cm,然后将生石灰化水全池泼洒,生石灰的用量为 0.225kg/m²;消毒 3 天后,排干池水,然后将进水口用 62 目网布过滤,注水至水深 80cm 后,施用渔用肥水剂肥水;

[0037] B、放养苗种:肥水 1 周后开始放养苗种,选取体质健壮、无伤无病、肢体完整的苗种,苗种放养前需用质量分数为 4wt% 的食盐水浸泡 4min;其中 2 月初放养体长为 1.5-2.5cm 青虾苗 0.5kg 和 60 尾规格为 250g/尾的鲢鱼,3 月中旬放养规格为 400g/尾的草鱼 380 尾,5 月中旬放养体长为 3-4cm 瓣结鱼苗 1800 尾;

[0038] C、投喂管理:投喂的饲料包括蛋白质含量为 40wt% 的颗粒饲料和青饲料;其中颗粒饲料日投喂量为所有鱼体重的 3%,青饲料日投喂量为草鱼体重的 25%;投喂按“四定”、“四看”原则进行,每天投喂 2 次,早上 8 点投喂日投喂量的 30%,傍晚 5 点投喂剩余的饵料;

[0039] 颗粒饲料按重量份包括:鱼糜 55 份,青虾 8 份,毛虾 12 份,水蚤 14 份,蛆虫 13 份,发酵秸秆 35 份,发酵茶籽粕 22 份,豆腐渣 13 份,花生蛋白 15 份,玉米油 6 份,维生素 A 1.7 份,维生素 D₃0.24 份,维生素 E 2.3 份,维生素 K₃0.08 份,维生素 B₁2 份,维生素 B₂0.8 份,维生素 B₃1.6 份,维生素 B₁₂0.7 份,叶酸 0.8 份,维生素 C 2.2 份,五水硫酸铜 0.3 份,一水硫酸亚铁 0.6 份,一水硫酸锌 0.5 份,亚硒酸钠 0.1 份,碘化钙 0.5 份,硫酸锰 0.1 份;

[0040] D、水质管理:每隔 15 天用生石灰消毒,生石灰的用量为 22.5g/m²;从 4 月起,每 10 天加水 1 次,每次使水位升高 15cm;从 7 月起,每 3 天换水 1 次,每次抽取鱼塘中 1/3 的水,并加入新水;从 6 月下旬起每天开启增氧机,其中晴天中午开机 2.5h,凌晨开机 3.5h,阴天半夜开机 3h;鱼塘池水的 pH 值为 8,池水透明度为 30cm;

[0041] E、鱼病预防:将渔用敌百虫压成面团后,用水拌入麸皮中,晾干后掺于颗粒饲料中,渔用敌百虫和麸皮的重量比为 3:800,渔用敌百虫和颗粒饲料的重量比为 3:2200,在 5

月和6月各投喂1次,每次连续投喂3天;将板蓝根、车前草、铁马鞭切碎煮沸后,再加入红薯粉继续煮成面糊,冷却后粉碎,再加入磺胺胍混合均匀后,拌入颗粒饲料中,板蓝根、车前草、铁马鞭、红薯粉与磺胺胍的重量比为100:100:100:30:1,磺胺胍与颗粒饲料的重量比为1:2670,7、8、9月每10天投喂1次,每次连续投喂5天。

[0042] 实施例3

[0043] 本发明提出的一种瓣结鱼、草鱼、鲢鱼、青虾混合养殖方法,包括如下步骤:

[0044] A、鱼塘消毒肥水:鱼塘面积为5336m²,池深2m;冬季干塘后,清除淤泥使淤泥厚度为13cm,曝晒一周后,向鱼塘中注水至水深8cm,然后将生石灰化水全池泼洒,生石灰的用量为0.22kg/m²;消毒3天后,排干池水,然后将进水口用65目网布过滤,注水至水深78cm后,施用渔用肥水剂肥水;

[0045] B、放养苗种:肥水1周后开始放养苗种,选取体质健壮、无伤无病、肢体完整的苗种,苗种放养前需用质量分数为5wt%的食盐水浸泡3min;其中2月初放养体长为1.5-2.5cm青虾苗0.55kg和55尾规格为260g/尾的鲢鱼,3月中旬放养规格为300g/尾的草鱼400尾,5月中旬放养体长为3-4cm瓣结鱼苗1700尾;

[0046] C、投喂管理:投喂的饲料包括蛋白质含量为38wt%的颗粒饲料和青饲料;其中颗粒饲料日投喂量为所有鱼体重的3.5%,青饲料日投喂量为草鱼体重的24%;投喂按“四定”、“四看”原则进行,每天投喂2次,早上8点投喂日投喂量的35%,傍晚5点投喂剩余的饵料;

[0047] 颗粒饲料按重量份包括:鱼糜50份,青虾10份,毛虾10份,水蚤15份,蛆虫10份,发酵秸秆40份,发酵茶籽粕20份,豆腐渣15份,花生蛋白10份,玉米油8份,维生素A 1.5份,维生素D₃0.25份,维生素E 2份,维生素K₃0.1份,维生素B₁1.5份,维生素B₂1份,维生素B₃1.5份,维生素B₁₂0.8份,叶酸0.5份,维生素C 3份,五水硫酸铜0.2份,一水硫酸亚铁0.8份,一水硫酸锌0.4份,亚硒酸钠0.2份,碘化钙0.3份,硫酸锰0.15份;

[0048] D、水质管理:每隔15天用生石灰消毒,生石灰的用量为22g/m²;从4月起,每10天加水1次,每次使水位升高15cm;从7月起,每3天换水1次,每次抽取鱼塘中1/3的水,并加入新水;从6月下旬起每天开启增氧机,其中晴天中午开机2h,凌晨开机4h,阴天半夜开机2h;鱼塘池水的pH值为7.5,池水透明度为32cm;

[0049] E、鱼病预防:将渔用敌百虫压成面团后,用水拌入麸皮中,晾干后掺于颗粒饲料中,渔用敌百虫和麸皮的重量比为2.7:802,渔用敌百虫和颗粒饲料的重量比为2.7:2210,在5月和6月各投喂1次,每次连续投喂3天;将板蓝根、车前草、铁马鞭切碎煮沸后,再加入红薯粉继续煮成面糊,冷却后粉碎,再加入磺胺胍混合均匀后,拌入颗粒饲料中,板蓝根、车前草、铁马鞭、红薯粉与磺胺胍的重量比为102:97:101:29.5:1,磺胺胍与颗粒饲料的重量比为1:2700,7、8、9月每10天投喂1次,每次连续投喂5天。

[0050] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。