



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106035146 A

(43)申请公布日 2016.10.26

(21)申请号 201610373864.7

A23K 20/147(2016.01)

(22)申请日 2016.05.24

(71)申请人 和县大成水产品养殖专业合作社

地址 238200 安徽省马鞍山市和县善厚镇
陶店村

(72)发明人 李绍海

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 余成俊

(51)Int.Cl.

A01K 61/00(2006.01)

A23K 50/80(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/20(2016.01)

A23K 20/158(2016.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

青鱼、鲫鱼池塘套养技术

(57)摘要

本发明公开了一种青鱼、鲫鱼池塘套养技术,包括以下几个方面:(1)建塘清淤,(2)品种搭配,(3)苗种投放,(4)饲养管理,(5)水质管理,(6)疾病防治;本发明通过养殖池塘中混养青鱼、鲫鱼,可提高养殖系统的稳定性,同时可以改善池塘的水质环境,提高单位面积的养殖效益,天然中草药复配而成的水产药品具有其天然性,多功能性,毒副作用小,和无抗药性的优点,显著改善水产品的品质和提高水生动物的免疫功能。

1. 一种青鱼、鲫鱼池塘套养技术,其特征在于,包括以下几个方面:

(1)建塘清淤

养殖场地应选择避风向阳的河流湖泊或活水池塘内,水质良好,且无工业污染,池塘要求保水性能好,泥沙底质,池底平坦,池形规整,面积10-15亩,池塘设有专门的进水渠和排水渠,进水口有过滤网,排水口有防逃网,池塘配备增氧机、水泵等设施,在鱼种放养前15天清除淤泥,每亩用生石灰100千克化浆全池泼洒,做到不留死角、死面,彻底杀灭致病细菌,消毒5-7天后,每亩施微生物制剂30-50毫升净化水质,等待鱼种下塘;

(2)品种搭配

养殖方式上采用青鱼、鲫鱼套养,以提高单一品种的抗逆和抗病性能,选择的苗种要求体质健壮、规格整齐、鳍鳞完整、无病无伤、游动活泼、溯水能力强,青鱼选用100-150克/尾的规格,每亩放养量230-250尾,鲫鱼选用200-300克/尾的规格,每亩放养量120-160尾;

(3)苗种投放

苗种投放前先用20毫克/升高锰酸钾浸泡鱼种10-20分钟消毒,防止感染水霉病,投放选择在晴天中午进行,操作过程中可减少鱼体损伤,提高成活率,投放的水质pH值为7.5-8.5,池水透明度保持在40厘米以上;

(4)饲养管理

饲料采用以膨化饲料为主、青饲料为辅,青饲料投喂珊瑚藻、萝卜叶、蒲公英叶、海苔、小青菜等,膨化饲料是由以下重量份的原料制备成的全价饲料:葡萄籽粕74-76、蝗虫粉32-37、玉米蛋白粉32-34、苦瓜籽粉23-26、橄榄叶25-28、番茄粉7-9、乳化脂肪3-4、川芎3-4、续断2-3、萝卜酱2-3、地肤粉5-8,制备方法是按配方混合各原料并在100-110℃加热熟化40-50分钟,再进行膨化制粒;在苗种刚入池阶段,日投喂3-4次,每次当大多数鱼种离开食场时停止投喂,以吃七八成饱为好,4-6月份每日投喂3次,7-10月每日4次,5月下旬开始,每天投喂青饲料一次,饲养过程中应注意根据鱼种的生长状况,及时调整颗粒饲料的粒径,确保鱼摄食适口,饵料的日投喂量一般为存塘鱼体重的4-10%,投喂时要根据天气、水温、鱼的活动情况以及吃食情况适当调整,投喂时定时、定点、定量投喂;

(5)水质管理

在整个苗种培育期,要求水质清新、溶氧丰富,水质具体指标如下:水温尽可能保持在20-32℃,溶解氧一般要达到5毫克/升以上,pH值保持在7.0-8.5,水体透明度保持为40厘米左右,苗种放养后,每天开动增氧机2-3小时,以保证溶氧充足,每10天注入新水一次,每次注入20-30厘米,每半月按每亩每米水深用20千克生石灰泼洒杀菌,每月使用光合细菌或EM菌等微生物制剂两次,以改良池塘水质和底质,使水体微生态呈良性循环;

(6)疾病防治

肠炎病外用浓度为0.5克/立方米的二氧化氯全池泼洒,内服诺氟沙星粉,每400千克饲料加10%诺氟沙星粉500克,连服3-5天;烂鳃病外用浓度为0.5克/立方米的聚维酮碘,内服氟苯尼考粉,每40千克饲料加10%氟苯尼考粉100克,连服5天。

青鱼、鲫鱼池塘套养技术

技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖技术领域,尤其涉及一种青鱼、鲫鱼池塘套养技术。

背景技术

[0002] 我国是世界渔业大国,改革开放以来一直高度重视水产养殖业的发展,十多年来我国的水产品产量高居世界首位。水产养殖业已经成为改善营养结构、增加农民收入、推动新农村经济发展的关键行业。我国的水产养殖业取得了长足的进步,养殖品种日益多样化,一些名特优新的珍贵鱼类逐渐形成了一定的养殖规模,其产业化结构日趋完善。但是在养殖过程中出现养殖规划、放养密度、饵料投喂、药物施用上的不科学影响着水产养殖业的健康稳定发展,无法满足当前水产养殖业高效、节水、环保、质量安全的要求。青鱼主要分布于我国长江以南的平原地区,长江以北较稀少;它是长江中、下游和沿江湖泊里的重要渔业资源和各湖泊、池塘中的主要养殖对象,为我国淡水养殖的“四大家鱼”之一。青鱼营养丰富,青鱼中除含有丰富蛋白质、脂肪外,还含丰富的硒、碘等微量元素,故有抗衰老、抗癌作用,由于青鱼的营养价值高,因此市场上总是会出现供不应求的现象,因此青鱼的人工养殖目前正在兴起,但是青鱼养殖技术还是比较传统,养殖的存活率极低、抗逆性差,导致养殖效益十分低下。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的不足,本发明提供了一种青鱼、鲫鱼池塘套养技术。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种青鱼、鲫鱼池塘套养技术,包括以下几个方面:

[0006] (1)建塘清淤

[0007] 养殖场地应选择在避风向阳的河流湖泊或活水池塘内,水质良好,且无工业污染,池塘要求保水性能好,泥沙底质,池底平坦,池形规整,面积10-15亩,池塘设有专门的进水渠和排水渠,进水口有过滤网,排水口有防逃网,池塘配备增氧机、水泵等设施,在鱼种放养前15天清除淤泥,每亩用生石灰100千克化浆全池泼洒,做到不留死角、死面,彻底杀灭致病细菌,消毒5-7天后,每亩施微生物制剂30-50毫升净化水质,等待鱼种下塘;

[0008] (2)品种搭配

[0009] 养殖方式上采用青鱼、鲫鱼套养,以提高单一品种的抗逆和抗病性能,选择的苗种要求体质健壮、规格整齐、鳍鳞完整、无病无伤、游动活泼、溯水能力强,青鱼选用100-150克/尾的规格,每亩放养量230-250尾,鲫鱼选用200-300克/尾的规格,每亩放养量120-160尾;

[0010] (3)苗种投放

[0011] 苗种投放前先用20毫克/升高锰酸钾浸泡鱼种10-20分钟消毒,防止感染水霉病,投放选择在晴天中午进行,操作过程中可减少鱼体损伤,提高成活率,投放的水质pH值为7.5-8.5,池水透明度保持在40厘米以上;

[0012] (4)饲养管理

[0013] 饲料采用以膨化饲料为主、青饲料为辅,青饲料投喂珊瑚藻、萝卜叶、蒲公英叶、海苔、小青菜菜等,膨化饲料是由以下重量份的原料制备成的全价饲料:葡萄籽粕74-76、蝗虫粉32-37、玉米蛋白粉32-34、苦瓜籽粉23-26、橄榄叶25-28、番茄粉7-9、乳化脂肪3-4、川芎3-4、续断2-3、萝卜酱2-3、地肤粉5-8,制备方法是按配方混合各原料并在100-110℃加热熟化40-50分钟,再进行膨化制粒;在苗种刚入池阶段,日投饲3-4次,每次当大多数鱼种离开食场时停止投喂,以吃七八成饱为好,4-6月份每日投喂3次,7-10月每日4次,5月下旬开始,每天投喂青饲料一次,饲养过程中应注意根据鱼种的生长状况,及时调整颗粒饲料的粒径,确保鱼摄食适口,饵料的日投喂量一般为存塘鱼体重的4-10%,投喂时要根据天气、水温、鱼的活动情况以及吃食情况适当调整,投喂时定时、定点、定量投喂;

[0014] (5)水质管理

[0015] 在整个苗种培育期,要求水质清新、溶氧丰富,水质具体指标如下:水温尽可能保持在20-32℃,溶解氧一般要达到5毫克/升以上,pH值保持在7.0-8.5,水体透明度保持为40厘米左右,苗种放养后,每天开动增氧机2-3小时,以保证溶氧充足,每10天注入新水一次,每次注入20-30厘米,每半月按每亩每米水深用20千克生石灰泼洒杀菌,每月使用光合细菌或EM菌等微生物制剂两次,以改良池塘水质和底质,使水体微生态呈良性循环;

[0016] (6)疾病防治

[0017] 肠炎病外用浓度为0.5克/立方米的二氧化氯全池泼洒,内服诺氟沙星粉,每400千克饲料加10%诺氟沙星粉500克,连服3-5天;烂鳃病外用浓度为0.5克/立方米的聚维酮碘,内服氟苯尼考粉,每40千克饲料加10%氟苯尼考粉100克,连服5天。

[0018] 本发明的有益效果:

[0019] 本发明通过养殖池塘中混养青鱼、鲫鱼,可提高养殖系统的稳定性,同时可以改善池塘的水质环境,提高单位面积的养殖效益,天然中草药复配而成的水产药品具有其天然性,多功能性,毒副作用小,和无抗药性的优点,显著改善水产品的品质和提高水生动物的免疫功能。本发明生态养殖优化了生态环境,促进了养殖水域中的物质循环,所养青鱼体态匀称,肌肉结实,品质优、口感好,深受消费者青睐,生态养殖生产出来的青鱼,无污染,保持了野生青鱼原有品味,营养价值高,提升了青鱼的市场价值;本发明能够保证池塘的干净程度,能够驱虫,并且保证池塘有毒物质的减少。

具体实施方式

[0020] 优点以下结合实例对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0021] 一种青鱼、鲫鱼池塘套养技术,包括以下几个方面:

[0022] (1)建塘清淤

[0023] 养殖场地应选择在避风向阳的河流湖泊或活水池塘内,水质良好,且无工业污染,池塘要求保水性能好,泥沙底质,池底平坦,池形规整,面积10-15亩,池塘设有专门的进水渠和排水渠,进水口有过滤网,排水口有防逃网,池塘配备增氧机、水泵等设施,在鱼种放养前15天清除淤泥,每亩用生石灰100千克化浆全池泼洒,做到不留死角、死面,彻底杀灭致病细菌,消毒5-7天后,每亩施微生物制剂30-50毫升净化水质,等待鱼种下塘;

[0024] (2)品种搭配

[0025] 养殖方式上采用青鱼、鲫鱼套养,以提高单一品种的抗逆和抗病性能,选择的苗种要求体质健壮、规格整齐、鳍鳞完整、无病无伤、游动活泼、溯水能力强,青鱼选用100-150克/尾的规格,每亩放养量230-250尾,鲫鱼选用200-300克/尾的规格,每亩放养量120-160尾;

[0026] (3)苗种投放

[0027] 苗种投放前先用20毫克/升高锰酸钾浸泡鱼种10-20分钟消毒,防止感染水霉病,投放选择在晴天中午进行,操作过程中可减少鱼体损伤,提高成活率,投放的水质pH值为7.5-8.5,池水透明度保持在40厘米以上;

[0028] (4)饲养管理

[0029] 饲料采用以膨化饲料为主、青饲料为辅,青饲料投喂珊瑚藻、萝卜叶、蒲公英叶、海苔、小青菜菜等,膨化饲料是由以下重量份(千克)的原料制备成的全价饲料:葡萄籽粕74、蝗虫粉32、玉米蛋白粉32、苦瓜籽粉23、橄榄叶25、番茄粉7、乳化脂肪3、川芎3、续断2、萝卜酱2、地肤粉5,制备方法是按配方混合各原料并在100-110℃加热熟化40-50分钟,再进行膨化制粒;在苗种刚入池阶段,日投饲3-4次,每次当大多数鱼种离开食场时停止投喂,以吃七八成饱为好,4-6月份每日投喂3次,7-10月每日4次,5月下旬开始,每天投喂青饲料一次,饲养过程中应注意根据鱼种的生长状况,及时调整颗粒饲料的粒径,确保鱼摄食适口,饵料的日投喂量一般为存塘鱼体重的4-10%,投喂时要根据天气、水温、鱼的活动情况以及吃食情况适当调整,投喂时定时、定点、定量投喂;

[0030] (5)水质管理

[0031] 在整个苗种培育期,要求水质清新、溶氧丰富,水质具体指标如下:水温尽可能保持在20-32℃,溶解氧一般要达到5毫克/升以上,pH值保持在7.0-8.5,水体透明度保持为40厘米左右,苗种放养后,每天开动增氧机2-3小时,以保证溶氧充足,每10天注入新水一次,每次注入20-30厘米,每半月按每亩每米水深用20千克生石灰泼洒杀菌,每月使用光合细菌或EM菌等微生物制剂两次,以改良池塘水质和底质,使水体微生态呈良性循环;

[0032] (6)疾病防治

[0033] 肠炎病外用浓度为0.5克/立方米的二氧化氯全池泼洒,内服诺氟沙星粉,每400千克饲料加10%诺氟沙星粉500克,连服3-5天;烂鳃病外用浓度为0.5克/立方米的聚维酮碘,内服氟苯尼考粉,每40千克饲料加10%氟苯尼考粉100克,连服5天。

[0034] 对比项目	本发明养殖方式与传统养殖方式分析比较	
	本发明养殖	传统养殖
成活率	98.35%	71.24%
增重率	18.75%	4.56%
[0035] 采食情况	采食多, 食欲高	采食少, 食欲低
肉品质	健康、营养、美味	口感差、营养低

[0036] 本发明已经通过较佳实施例进行了阐述,相关人员明显能在不脱离本发明内容、精神和范围内对本文所述的方法进行改动或适当变更与组合,来实现和应用本发明技术,但是该阐述没有局限性,如果本领域的技术人员或研究人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,采用其它类似组分或者方法,适当改进工艺参数实现,不经创造性的劳动获得的技术方案,均应属于本发明的保护范围。