



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106922573 A

(43)申请公布日 2017.07.07

(21)申请号 201710218798.0

A23K 20/174(2016.01)

(22)申请日 2017.04.06

C02F 1/50(2006.01)

(71)申请人 刘金望

C02F 1/00(2006.01)

地址 410600 湖南省长沙市宁乡县金洲乡
龙桥村一组

C02F 103/20(2006.01)

(72)发明人 刘金望

(51)Int.Cl.

A01K 61/10(2017.01)

A23K 50/80(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/22(2016.01)

A23K 10/24(2016.01)

A23K 20/158(2016.01)

A23K 20/163(2016.01)

A23K 20/28(2016.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种淡水鱼高产养殖方法

(57)摘要

本发明公开了一种淡水鱼高产养殖方法,包括养殖池处理、选种放养、投放饵料、水质管理、鱼病防治,饵料使用专用的合成饲料,饲料能满足淡水鱼生长中的物质需要,并且增加中药成分能提高淡水鱼的免疫力,同时调节其胃肠功能,减少了抗生素和杀毒药的用量,同时改善了淡水鱼鱼肉的品质;淡水鱼由于免疫力增强,大大减小发病的几率,生长速度显著增快;增加的矿物质和维生素能满足淡水鱼生长过程中的需求,淡水鱼生长速度迅速。

1. 一种淡水鱼高产养殖方法,其特征在于,包括以下步骤:

1) 养殖池处理:选择池底平整、淤泥深10-15cm、水深2-2.5m的养殖池;先抽干养殖池中的水并进行暴晒,每亩撒150g生石灰进行池塘消毒,在消毒后晒半个月,然后注入已消毒的湖水或河水至水深1.5-2.5m;投放粗盐调节池水盐度在0.1-3%;池水溶氧量6.5mg/L以上;氨浓度 $\leq 0.3\text{mg/l}$;pH值在7.5-8.5;池塘中开设进水口及排水口,进水口及排水口处设防逃网;

2) 选种放养:选择规格整齐、体质健壮、无伤病的鱼苗;每亩放规格15-50g/尾的鱼苗1500-2000尾;放养前用3-3.5%的食盐水中浸洗鱼苗8-10分钟;将经消毒的鱼苗按青鱼:草鱼:鲢鱼:鳙鱼:鲤鱼:鲫鱼为1:5:3:1:2:4的比例放养在步骤1)中处理好水质的养殖池中;

3) 投放饵料:以投喂合成饲料为主,投喂次数以水温衡量,水温10-18 $^{\circ}\text{C}$,每天投喂2次,两次分别在上午8点和下午5点,18-25 $^{\circ}\text{C}$,每天投喂3次,三次分别在上午8点,中午1点,下午6点,;

所述合成饲料的投喂量为鱼体总重量的4-6%;所述合成颗粒饲料由所述合成饲料由花生粕30份,大豆粉15份,鱼粉20份,玉米40份,高筋面粉30份、血粉12份、大豆卵磷脂1份、海鱼油2份、磷酸二氢钙1份、海藻胶0.5份、柠檬5份、食盐3份、枸杞5份、枳实8份、山药12份、金银花15份、甘草3份、白芍6份、矿物添加剂3份、复合维生素2份组成;

4) 水质管理:定期打开排污口,将所述鱼塘内污水排出,同时,将储水池内经消毒处理的新鲜水注入鱼塘内;定期给鱼塘内补充氧气,确保鱼塘内水含氧量需达到为4.5-5mg/L;

5) 鱼病防治:每月进行1次,每立方米水体用5-20ml福尔马林加水全池泼洒,3-5天。

2. 根据权利要求1所述的淡水鱼高产养殖方法,其特征在于,所述矿物添加剂由以下重量份的组分组成:沸石粉2-5份、麦饭石5-8份、硅藻土4-6份、钾长石2-6份、海藻石5-8份、膨润土4-6份。

3. 根据权利要求1所述的淡水鱼高产养殖方法,其特征在于,所述复合维生素包含维生素A 5g/kg、维生素B 5.5g/kg、维生素E 3.6g/kg、维生素D 6.5g/kg、泛酸11g/kg、生物素0.1mg/kg、叶酸2.5g/kg。

4. 根据权利要求1所述的淡水鱼高产养殖方法,其特征在于,所述合成饲料各营养组分为:粗蛋白质43-46%,粗脂肪5-9%,粗纤维3-5%,粗灰分10-16%,水分8-12%,赖氨酸2-3%。

一种淡水鱼高产养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及淡水鱼养殖技术领域,特别涉及一种淡水鱼高产养殖方法。

背景技术

[0002] 淡水鱼是指能生活在盐度为千分之三的淡水中的鱼类,常见的淡水鱼有鲫鱼、鳊鱼、鲤鱼、草鱼、鲈鱼、鲟鱼、青鱼等。我国是世界上淡水水面较多国家之一,大部分地区位于温带或亚热带,气候温和,雨量充沛,适于淡水鱼的生长。随着经济发展和人们生活水平的提高,市场对淡水鱼的需求量也在日益增加,淡水鱼养殖企业和个人只有提高淡水鱼养殖的效率和品质,才能更好的迎合市场的需求和发展。

[0003] 目前我国的池塘养殖,基本上沿袭了传统养殖方式中的结构和布局,养殖模式落后生产效率低下,并且在养殖过程中,由于养殖病害的频发,喂料模式的落后,鱼种搭配比例的不合理,以及错误的养殖方法等,造成了淡水鱼养殖的产量和品质下降,养殖出来的淡水鱼肉质、口感等受到了很大影响,并且可能会产生大量的病、死鱼,给养殖户带来了重大经济损失。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种淡水鱼高产养殖方法,该方法养殖饲料转化利用率和存活率高,鱼肉品质优。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用如下的技术方案:

[0006] 一种淡水鱼高产养殖方法,包括以下步骤:

[0007] 1) 养殖池处理:选择池底平整、淤泥深10-15cm、水深2-2.5m的养殖池;先抽干养殖池中的水并进行暴晒,每亩撒150g生石灰进行池塘消毒,在消毒后晒半个月,然后注入已消毒的湖水或河水至水深1.5-2.5m;投放粗盐调节池水盐度在0.1-3%;池水溶氧量6.5mg/L以上;氨浓度 $\leq 0.3\text{mg/l}$;pH值在7.5-8.5;池塘中开设进水口及排水口,进水口及排水口处设防逃网;

[0008] 2) 选种放养:选择规格整齐、体质健壮、无伤病的鱼苗;每亩放规格15-50g/尾的鱼苗1500-2000尾;放养前用3-3.5%的食盐水中浸洗鱼苗8-10分钟;将经消毒的鱼苗按青鱼:草鱼:鲢鱼:鳊鱼:鲤鱼为1:5:3:1:2:4的比例放养在步骤1)中处理好水质的养殖池中;

[0009] 3) 投放饵料:以投喂合成饲料为主,投喂次数以水温衡量,水温10-18 $^{\circ}\text{C}$,每天投喂2次,两次分别在上午8点和下午5点,18-25 $^{\circ}\text{C}$,每天投喂3次,三次分别在上午8点,中午1点,下午6点,;

[0010] 所述合成饲料的投喂量为鱼体总重量的4-6%;所述合成颗粒饲料由所述合成饲料由花生粕30份,大豆粉15份,鱼粉20份,玉米40份,高筋面粉30份、血粉12份、大豆卵磷脂1份、海鱼油2份、磷酸二氢钙1份、海藻胶0.5份、柠檬5份、食盐3份、枸杞5份、枳实8份、山药12份、金银花15份、甘草3份、白芍6份、矿物添加剂3份、复合维生素2份组成;

[0011] 4) 水质管理:定期打开排污口,将所述鱼塘内污水排出,同时,将储水池内经消毒处理的新鲜水注入鱼塘内;定期给鱼塘内补充氧气,确保鱼塘内水含氧量需达到为4.5-5mg/L;

[0012] 5) 鱼病防治:每月进行1次,每立方米水体用5-20ml福尔马林加水全池泼洒,3-5天。

[0013] 在本发明的一个较佳实施例中,上述矿物添加剂由以下重量份的组分组成:沸石粉2-5份、麦饭石5-8份、硅藻土4-6份、钾长石2-6份、海藻石5-8份、膨润土4-6份。

[0014] 在本发明的一个较佳实施例中,上述复合维生素包含维生素A 5g/kg、维生素B 5.5g/kg、维生素E 3.6g/kg、维生素D 6.5g/kg、泛酸11g/kg、生物素0.1mg/kg、叶酸2.5g/kg。

[0015] 在本发明的一个较佳实施例中,上述合成饲料各营养组分为:粗蛋白质43-46%,粗脂肪5-9%,粗纤维3-5%,粗灰分10-16%,水分8-12%,赖氨酸2-3%。

[0016] 本发明的有益效果:1、本发明中对于引进鱼塘的水进行预先消毒处理和水质调节,确保鱼塘水质的水质始终处于优质状态;有效杀灭水质的各种有害微生物和寄生虫,减少了淡水鱼因长期接触有害微生物而发病的发生,发病率显著降低,长势更好;2、使用专用的合成饲料,饲料能满足淡水鱼生长中的物质需要,并且增加中药成分能提高淡水鱼的免疫力,同时调节其胃肠功能,减少了抗生素和杀毒药的用量,同时改善了淡水鱼鱼肉的品质;淡水鱼由于免疫力增强,大大减小发病的几率,生长速度显著增快;增加的矿物质和维生素能满足淡水鱼生长过程中的需求,淡水鱼生长速度迅速;3、鱼塘内定期投放水草,使的鱼塘内处于原生态状态,淡水鱼采食水草,可以很好地促进消化,鱼肉质更加接近原生态,肉质鲜美;4、与常规饲养相比,本发明的鱼的发病率降低20%,生长速度增加了10%,每亩产量增加10%,显著提高了养殖业的经济效益。

具体实施方式

[0017] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0018] 实施例1

[0019] 一种淡水鱼高产养殖方法,包括以下步骤:

[0020] 1) 养殖池处理:选择池底平整、淤泥深10-15cm、水深2-2.5m的养殖池;先抽干养殖池中的水并进行暴晒,每亩撒150g生石灰进行池塘消毒,在消毒后晒半个月,然后注入已消毒的湖水或河水至水深1.5-2.5m;投放粗盐调节池水盐度在0.1-3%;池水溶氧量6.5mg/L以上;氨浓度 \leq 0.3mg/l;pH值在7.5-8.5;池塘中开设进水口及排水口,进水口及排水口处设防逃网;

[0021] 2) 选种放养:选择规格整齐、体质健壮、无伤病的鱼苗;每亩放规格15-50g/尾的鱼苗1500尾;放养前用3-3.5%的食盐水中浸洗鱼苗8-10分钟;将经消毒的鱼苗按青鱼:草鱼:鲢鱼:鳙鱼:鲤鱼:鲫鱼为1:5:3:1:2:4的比例放养在步骤1)中处理好水质的养殖池中;

[0022] 3) 投放饵料:以投喂合成饲料为主,投喂次数以水温衡量,水温10-18 $^{\circ}$ C,每天投喂2次,两次分别在上午8点和下午5点,18-25 $^{\circ}$ C,每天投喂3次,三次分别在上午8点,中午1点,

下午6点,;

[0023] 所述合成饲料的投喂量为鱼体总重量的4-6%;所述合成颗粒饲料由所述合成饲料由花生粕30份,大豆粉15份,鱼粉20份,玉米40份,高筋面粉30份、血粉12份、大豆卵磷脂1份、海鱼油2份、磷酸二氢钙1份、海藻胶0.5份、柠檬5份、食盐3份、枸杞5份、枳实8份、山药12份、金银花15份、甘草3份、白芍6份、矿物添加剂3份、复合维生素2份组成;

[0024] 矿物添加剂由以下重量份的组分组成:沸石粉2份、麦饭石5份、硅藻土4份、钾长石2份、海藻石5份、膨润土4份。

[0025] 复合维生素包含维生素A 5g/kg、维生素B 5.5g/kg、维生素E 3.6g/kg、维生素D 6.5g/kg、泛酸11g/kg、生物素0.1mg/kg、叶酸2.5g/kg。

[0026] 合成饲料各营养组分为:粗蛋白质43%,粗脂肪5%,粗纤维3%,粗灰分10%,水分8%,赖氨酸2%。

[0027] 4) 水质管理:定期打开排污口,将所述鱼塘内污水排出,同时,将储水池内经消毒处理的新鲜水注入鱼塘内;定期给鱼塘内补充氧气,确保鱼塘内水含氧量需达到为4.5-5mg/L;

[0028] 5) 鱼病防治:每月进行1次,每立方米水体用5-20ml福尔马林加水全池泼洒,3-5天。

[0029] 实施例2

[0030] 一种淡水鱼高产养殖方法,包括以下步骤:

[0031] 1) 养殖池处理:选择池底平整、淤泥深10-15cm、水深2-2.5m的养殖池;先抽干养殖池中的水并进行暴晒,每亩撒150g生石灰进行池塘消毒,在消毒后晒半个月,然后注入已消毒的湖水或河水至水深1.5-2.5m;投放粗盐调节池水盐度在0.1-3%;池水溶氧量6.5mg/L以上;氨浓度 $\leq 0.3\text{mg/l}$;pH值在7.5-8.5;池塘中开设进水口及排水口,进水口及排水口处设防逃网;

[0032] 2) 选种放养:选择规格整齐、体质健壮、无伤病的鱼苗;每亩放规格15-50g/尾的鱼苗1500-2000尾;放养前用3-3.5%的食盐水中浸洗鱼苗8-10分钟;将经消毒的鱼苗按青鱼:草鱼:鲢鱼:鳙鱼:鲤鱼:鲫鱼为1:5:3:1:2:4的比例放养在步骤1)中处理好水质的养殖池中;

[0033] 3) 投放饵料:以投喂合成饲料为主,投喂次数以水温衡量,水温10-18℃,每天投喂2次,两次分别在上午8点和下午5点,18-25℃,每天投喂3次,三次分别在上午8点,中午1点,下午6点,;

[0034] 所述合成饲料的投喂量为鱼体总重量的4-6%;所述合成颗粒饲料由所述合成饲料由花生粕30份,大豆粉15份,鱼粉20份,玉米40份,高筋面粉30份、血粉12份、大豆卵磷脂1份、海鱼油2份、磷酸二氢钙1份、海藻胶0.5份、柠檬5份、食盐3份、枸杞5份、枳实8份、山药12份、金银花15份、甘草3份、白芍6份、矿物添加剂3份、复合维生素2份组成;

[0035] 矿物添加剂由以下重量份的组分组成:沸石粉5份、麦饭石8份、硅藻土6份、钾长石6份、海藻石8份、膨润土6份。

[0036] 复合维生素包含维生素A 5g/kg、维生素B 5.5g/kg、维生素E 3.6g/kg、维生素D 6.5g/kg、泛酸11g/kg、生物素0.1mg/kg、叶酸2.5g/kg。

[0037] 合成饲料各营养组分为:粗蛋白质46%,粗脂肪9%,粗纤维5%,粗灰分16%,水分12%,赖氨酸3%。

[0038] 4) 水质管理:定期打开排污口,将所述鱼塘内污水排出,同时,将储水池内经消毒处理的新鲜水注入鱼塘内;定期给鱼塘内补充氧气,确保鱼塘内水含氧量需达到为4.5-5mg/L;

[0039] 5) 鱼病防治:每月进行1次,每立米水体用5-20ml福尔马林加水全池泼洒,3-5天。