



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103766252 B

(45)授权公告日 2016.11.16

(21)申请号 201310657413.2

(22)申请日 2013.12.09

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103766252 A

(43)申请公布日 2014.05.07

(73)专利权人 苏州市相城区新时代特种水产养殖场

地址 215133 江苏省苏州市相城区元和镇朱泾村

(72)发明人 杜伟林

(74)专利代理机构 北京瑞思知识产权代理事务所(普通合伙) 11341

代理人 李涛

(51)Int.Cl.

A01K 61/00(2006.01)

(56)对比文件

CN 101836616 A,2010.09.22,

CN 102302093 A,2012.01.04,

CN 1223787 A,1999.07.28,

CN 103283652 A,2013.09.11,

CN 103535298 A,2014.01.29,

CN 103120135 A,2013.05.29,

SU 1409177 A1,1988.07.15,

CN 102919176 A,2013.02.13,

RU 2012105667 A,2013.08.27,

阮红栋.农村池塘无公害养殖技术.《渔业致富指南》.2012,(第4期),

孙书静.池鱼混养轮捕高产技术.《内陆水产》.2002,(第7期),

审查员 王小兰

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

淡水鱼高产无公害养殖方法

(57)摘要

本发明公开了一种淡水鱼高产无公害的养殖方法,包括以下步骤:养殖塘要求;灌水、调水质;鱼种选择;鱼体消毒;合理放养;饲养;水质控制;每次加水后,向养殖塘内加入一定量水产养殖专用肥和酵母菌和适度捕捞。本发明通过鱼塘和鱼体的消毒及科学饲喂,有效降低了药物、人工饲料的用量,所养殖的淡水鱼质量安全性高、无污染;本发明通过生活在不同水域深度的鱼种混养,品种多样,有效利用了鱼塘内不同水域深度的空间,通过有序分批次捕捞,不仅提高了养殖数量而且增大了渔民的收入。

1. 一种淡水鱼高产无公害的养殖方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1)养殖塘要求:远离污染、排灌方便、塘底平坦、清塘消毒和保持15cm 的淤泥;

(2)灌水、调水质:向养殖塘中灌入深度为1.5m 的清水,并施放适宜数量的水产养殖专用生物肥,调整水质为油绿色或茶褐色;

(3)鱼种选择:选择活泼健壮、抗病性强的鱼种,包括青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼和鲫鱼;

(4)鱼体消毒:将步骤(3)中选择的鱼种置于5% 质量浓度的食用盐水中消毒10min ;

(5)合理放养:将步骤(4)中经消毒的鱼种按青鱼: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(2)中调整好水质的养殖塘中,放养密度为1500尾/亩;

(6)饲养:投放后20 天内,每天投喂一定量的人工饲料,待鱼体长至300g/ 尾时,增施农家肥;施肥15 天后,每2 天施一次人工饲料;

(7)水质控制:鱼种放养后,每5 ~ 20 天加一次水,换水量为30 ~ 50cm ;

(8)每次加水后,向养殖塘内加入一定量水产养殖专用肥和酵母菌;

(9)适度捕捞:当鱼体长至1500 ~ 2000g/ 尾时,每周捕捞一次放养密度大的鱼种,保证养殖塘内有足够的鱼类活动空间;所述每周捕捞的鱼量为100 ~ 300 尾/ 亩,捕鱼量按青鱼:草鱼:鲢鱼:鳙鱼:鲤鱼:鲫鱼为1: 5: 3: 1: 2: 4 的数量进行捕捞。

2. 根据权利要求1 所述的淡水鱼高产无公害的养殖方法,其特征在于,所述步骤(1)中的污染指“工业三废”、生活污水、医疗污水及受污染的活水。

淡水鱼高产无公害养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及水产养殖技术领域,特别是涉及一种淡水鱼高产无公害养殖方法。

背景技术

[0002] 淡水鱼是指居住于淡水的鱼类,种类繁多,占总鱼类的40%左右。我国大部分地区处于温带和亚热带地区,气候温和,雨量充沛,是淡水鱼养殖大国。近年来,随着我国经济的迅猛发展和人们生活水平的提高,对鱼类的需求量逐年增加,这促使水产养殖呈现了集约式发展趋势,尤其是淡水鱼养殖。但由于渔民一方面只重视数量而忽视鱼的质量,另一方面缺乏科学、专业的养殖技术,使得淡水鱼的质量低,食用安全性下降。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种淡水鱼高产无公害的养殖方法,能够解决集约式养殖的淡水鱼乱用、滥用药剂,鱼的质量低,食用不安全等问题,并有效提高鱼的产量。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种淡水鱼高产无公害的养殖方法,包括以下步骤:

[0005] (1)养殖塘要求:远离污染、排灌方便、塘底平坦、清塘消毒和保持15cm的淤泥;

[0006] (2)灌水、调水质:向养殖塘中灌入深度为1.5m的清水,并施放适宜数量的水产养殖专用生物肥或生物肥料制剂,调整水质为油绿色或茶褐色;

[0007] (3)鱼种选择:选择活泼健壮、抗病性强的鱼种,包括青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼和鲫鱼。

[0008] (4)鱼体消毒:将步骤(3)中选择的鱼种置于5%质量浓度的食用盐水中消毒10min;

[0009] (5)合理放养:将步骤(4)中经消毒的鱼种按青鱼: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(2)中调整好水质的养殖塘中,放养密度为1500尾/亩;

[0010] (6)饲养:投放后20天内,每天投喂一定量的人工饲料,待鱼体长至300g/尾时,增施农家肥;施肥15天后,每2天施一次人工饲料;

[0011] (7)水质控制:鱼种放养后,每5~20天加一次水,换水量为30~50cm;

[0012] (8)每次加水后,向养殖塘内加入一定量水产养殖专用肥和酵母菌;

[0013] (9)适度捕捞:当鱼体长至1500~2000g/尾时,每周捕捞一次放养密度大的鱼种,保证养殖塘内有足够的鱼类活动空间。

[0014] 在本发明一个较佳实施例中,所述步骤(1)中的污染指“工业三废”、生活污水、医疗污水及受污染的活水。

[0015] 在本发明一个较佳实施例中,所述步骤(6)中,所述人工饲料的投放量为3000mg/亩,分早、中、晚三次投喂,三次投喂量为2: 3: 1。

[0016] 在本发明一个较佳实施例中,所述步骤(9)中,所述每周捕捞的鱼量为100~300

尾/亩。

[0017] 在本发明一个较佳实施例中,所述捕鱼量按青鱼:草鱼:鲢鱼:鳙鱼:鲤鱼:鲫鱼为1:5:3:1:2:4的数量进行捕捞。

[0018] 本发明的有益效果是:本发明一种淡水鱼高产无公害的养殖方法,通过鱼塘和鱼体的消毒及科学饲喂,有效降低了药物、人工饲料的用量,所养殖的淡水鱼质量安全性高、无污染;本发明通过生活在不同水域深度的鱼种混养,品种多样,有效利用了鱼塘内不同水域深度的空间,通过有序分批次捕捞,不仅提高了养殖数量而且增大了渔民的收入。

具体实施方式

[0019] 下面对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0020] 本发明实施例包括:

[0021] 一种淡水鱼高产无公害的养殖方法,包括以下步骤:

[0022] (1)养殖塘要求:远离“工业三废”、生活污水、医疗污水及受污活水等的污染,排灌方便,塘底平坦,用生石灰和麦麸等清塘消毒,最后在塘底放入15cm的淤泥,以作为藻类生长的土壤;

[0023] (2)灌水、调水质:向养殖塘中灌入深度为1.5m的清水,并施放适宜数量的水产养殖专用生物肥或生物肥料制剂,促进鱼塘内浮游植物和藻类的生长,调整水质为油绿色或茶褐色;

[0024] (3)鱼种选择:选择活泼健壮、抗病性强的鱼种,包括青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼和鲫鱼。

[0025] (4)鱼体消毒:将步骤(3)中选择的鱼种置于5%质量浓度的食用盐水中消毒10min;

[0026] (5)合理放养:将步骤(4)中经消毒的鱼种按青鱼: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(2)中调整好水质的养殖塘中,放养密度为1500尾/亩;

[0027] (6)饲养:投放后20天内,每天按照3000mg/亩的数量投喂人工饲料,分早、中、晚三次投喂,三次投喂量为2:3:1,待鱼体长至300g/尾时,增施农家肥,以促进天然鱼饵的生长,如蚯蚓、青虫、蚌螺、水草等;施肥30天后,此时鱼塘内含有一定量的天然鱼饵,可减少人工饲料的投放量,改为每2天施一次人工饲料;

[0028] (7)水质控制:鱼种放养后,根据季节和鱼塘的情况,每5~20天加一次水,换水量为30~50cm;

[0029] (8)每次加水后,向养殖塘内加入一定量水产养殖专用肥和酵母菌;

[0030] (9)适度捕捞:当鱼体长至1000~2000g/尾时,每周捕捞一次放养密度大的鱼种,一方面保证养殖塘内有足够的鱼类活动空间,捕捞量为100~300尾/亩,捕鱼量按青鱼:草鱼:鲢鱼:鳙鱼:鲤鱼:鲫鱼为1:5:3:1:2:4的数量进行捕捞。

[0031] 按上述方法养殖的淡水鱼,鱼的品种多样,有效利用了鱼塘内不同水域深度的空间;通过鱼塘和鱼体的消毒及科学饲喂,有效降低了药物、人工饲料的用量,所养殖的淡水鱼质量安全性高、无污染,且数量多,且可有序分批次捕捞,提高了鱼塘的有效利用率、增大了渔民的收入。

[0032] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。