



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103445014 B

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201310341041. 2

83 页第 11 节.

(22) 申请日 2013. 08. 07

孙克年. 中草药在水产养殖业中的应用. 《饲料博览》. 2002, (第 2 期), 第 37-38 页.

(73) 专利权人 利辛县心连心饲料有限责任公司
地址 236700 安徽省亳州市利辛县城东开发
区

龙波. 谷芽喂鱼效益高. 《农村实用技术》. 2008, (第 7 期), 第 53 页.

(72) 发明人 张俊付

审查员 杨叶波

(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.

A23K 50/80(2016. 01)

(56) 对比文件

JP 特开平 11-169099 A, 1999. 06. 29,
CN 101731487 A, 2010. 06. 16,
CN 101991005 A, 2011. 03. 30,
CN 101142969 A, 2008. 03. 19,
杨仕懋. 鱼类摄饵促进物质与先进养鱼
业. 《水产学报》. 1994, 第 18 卷 (第 1 期), 第

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种草鱼饲料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种草鱼饲料及其制备方法, 其组成原料的重量份为: 棉子饼粉 20-30、谷芽粉 30-35、豆饼粉 12-15、菜子饼粉 4-5、蚕蛹粉 8-10、鱼粉 4-5、大麦粉 3-4、菊花 1-2、绞股蓝 2-3、葡萄干 1-2、八仙草 2-3、丰花草 2-3、山楂根 2-4、海带根 5-7、向日葵叶 2-4、八股绳 1-2 和诱食剂 1-3; 本发明的草鱼饲料配方科学合理, 能满足各阶段草鱼生长的需要, 有效提高草鱼的肉质、营养价值, 促进草鱼的生长, 并可增强草鱼皮肤抗菌能力, 降低草鱼的发病率。

1. 一种草鱼饲料,其特征在于其组成原料的重量份为:棉子饼粉 20-30、谷芽粉 30-35、豆饼粉 12-15、菜子饼粉 4-5、蚕蛹粉 8-10、鱼粉 4-5、大麦粉 3-4、菊花 1-2、绞股蓝 2-3、葡萄干 1-2、八仙草 2-3、丰花草 2-3、山楂根 2-4、海带根 5-7、向日葵叶 2-4、八股绳 1-2 和诱食剂 1-3;

所述的诱食剂由如下原料配料而成:酒糟 4-6、山楂核 0.3-0.5、甜菊糖 0.7-0.9、炒米粉 0.1-0.3、山萘 0.2-0.4、阿魏 3-5、辟汉草 2-4、大茴香 2-4、小茴香 1-3、陈皮 5-7 和葡萄酒 2-4;

所述诱食剂的制备方法如下:将阿魏、辟汉草、大茴香、小茴香和陈皮加水煎煮,得药液浓缩,药渣烘干粉碎得粉末;加入酒糟、山楂核、甜菊糖、炒米粉、山萘、葡萄酒、浓缩药液和药渣粉末等,混合均匀制成颗粒料,烘干即得;

所述的草鱼饲料的制备方法,包括以下步骤:按组成原料的重量份称取各原料,放入复式搅拌机中搅拌 1-2h,然后取出放入烘干机中烘干,烘干后放入膨化机中膨化,控制膨化机的温度在 65℃ -75℃ 之间,膨化时间为 1-2 小时,最后过筛造粒得到。

2. 根据权利要求 1 所述的草鱼饲料,其特征在于其组成原料的重量份为:棉子饼粉 25、谷芽粉 32、豆饼粉 14、菜子饼粉 4.5、蚕蛹粉 9、鱼粉 4.5、大麦粉 3.5、菊花 1.5、绞股蓝 2.5、葡萄干 1.5、八仙草 2.5、丰花草 2.5、山楂根 3、海带根 6、向日葵叶 3、八股绳 1.5 和诱食剂 2。

一种草鱼饲料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种草鱼饲料及其制备方法,属于鱼料加工技术。

背景技术

[0002] 草鱼是我国四大家鱼之一,传统养殖草鱼都是以青绿饲料为主,养殖时间长,养殖成本高,资金占用时间长,随着现代配合饲料的研究和发展,草鱼改用饲料养殖,大大缩短了草鱼生长时间,但现有草鱼养殖饲料成份单一,无法提供草鱼生长所需的全部的营养成份,在草鱼的产量和营养价值上都大大折扣。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于一种草鱼饲料及其制备方法,本发明的草鱼饲料配方科学合理,能满足各阶段草鱼生长的需要,有效提高草鱼的肉质、营养价值,促进草鱼的生长,并可增强草鱼皮肤抗菌能力,降低草鱼的发病率。

[0004] 本发明采用如下技术方案:

[0005] 草鱼饲料,其组成原料的重量份为:棉子饼粉 20-30、谷芽粉 30-35、豆饼粉 12-15、菜子饼粉 4-5、蚕蛹粉 8-10、鱼粉 4-5、大麦粉 3-4、菊花 1-2、绞股蓝 2-3、葡萄干 1-2、八仙草 2-3、丰花草 2-3、山楂根 2-4、海带根 5-7、向日葵叶 2-4、八股绳 1-2 和诱食剂 1-3。

[0006] 草鱼饲料,其组成原料的重量份为:棉子饼粉 25、谷芽粉 32、豆饼粉 14、菜子饼粉 4.5、蚕蛹粉 9、鱼粉 4.5、大麦粉 3.5、菊花 1.5、绞股蓝 2.5、葡萄干 1.5、八仙草 2.5、丰花草 2.5、山楂根 3、海带根 6、向日葵叶 3、八股绳 1.5 和诱食剂 2。

[0007] 所述的诱食剂由如下原料配料而成:酒糟 4-6、山楂核 0.3-0.5、甜菊糖 0.7-0.9、炒米粉 0.1-0.3、山萘 0.2-0.4、阿魏 3-5、辟汉草 2-4、大茴香 2-4、小茴香 1-3、陈皮 5-7 和葡萄酒 2-4;制备方法如下:将阿魏、辟汉草、大茴香、小茴香和陈皮加水煎煮,得药液浓缩,药渣烘干粉碎得粉末;加入酒糟、山楂核、甜菊糖、炒米粉、山萘、葡萄酒、浓缩药液和药渣粉末等,混合均匀制成颗粒料,烘干即得。

[0008] 草鱼饲料的制备方法,包括以下步骤:按组成原料的重量份称取各原料,放入复式搅拌机中搅拌 1-2h,然后取出放入烘干机中烘干,烘干后放入膨化机中膨化,控制膨化机的温度在 65℃-75℃之间,膨化时间为 1-2 小时,最后过筛造粒得到。

[0009] 本发明的有益效果:

[0010] 本发明的草鱼饲料配方科学合理,能满足各阶段草鱼生长的需要,有效提高草鱼的肉质、营养价值,促进草鱼的生长,并可增强草鱼皮肤抗菌能力,降低草鱼的发病率。

具体实施方式

[0011] 实施例 1:草鱼饲料,其组成原料的重量份(g)为:棉子饼粉 25、谷芽粉 32、豆饼粉 14、菜子饼粉 4.5、蚕蛹粉 9、鱼粉 4.5、大麦粉 3.5、菊花 1.5、绞股蓝 2.5、葡萄干 1.5、八仙草 2.5、丰花草 2.5、山楂根 3、海带根 6、向日葵叶 3、八股绳 1.5 和诱食剂 2。

[0012] 所述的诱食剂由如下原料配料而成：酒糟 5g、山楂核 0.4g、甜菊糖 0.8g、炒米粉 0.2g、山萘 0.3g、阿魏 4g、辟汉草 3g、大茴香 3g、小茴香 2g、陈皮 6g 和葡萄酒 3g；制备方法如下：将阿魏、辟汉草、大茴香、小茴香和陈皮加水煎煮，得药液浓缩，药渣烘干粉碎得粉末；加入酒糟、山楂核、甜菊糖、炒米粉、山萘、葡萄酒、浓缩药液和药渣粉末等，混合均匀制成颗粒料，烘干即得。

[0013] 草鱼饲料的制备方法，包括以下步骤：按组成原料的重量份称取各原料，放入复式搅拌机中搅拌 1-2h，然后取出放入烘干机中烘干，烘干后放入膨化机中膨化，控制膨化机的温度在 70℃ 之间，膨化时间为 1-2 小时，最后过筛造粒得到。

[0014] 饲养户池塘养殖草鱼，投喂实施例 1 所述草鱼饲料，按每天投喂量为草鱼总重量的 1.0% 进行饲料投喂，4 个月后，与其他未投喂实施例 1 所述草鱼饲料的池塘中的同龄草鱼相比较，平均体长超过对照组池塘 20%，平均增重超过 16%。