



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104522384 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201410793461. 9

(22) 申请日 2014. 12. 20

(71) 申请人 宿州市万合钓具有限公司

地址 234000 安徽省宿州市埇桥区曹村镇
206 国道东侧

(72) 发明人 王桂龙

(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 陈其霞

(51) Int. Cl.

A23K 1/18(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料,由下列重量份的原料制成:玉米 70-80、小麦 40-50、豆渣 20-30、魔芋 20-25、西兰花 10-15、大白菜 30-40、洋葱 10-15、香菜叶 5-8、黄瓜 5-10、奶牛粪便 6-10、百草霜 2-3、桔梗 1-2、橘核 2-3、棕榈果壳 30-40、菠萝叶 20-25、酵母菌 2-3、诱食剂 3-4、水适量;本发明的含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料,采用玉米、小麦、豆渣、魔芋作为主原料,添加的诱食剂具有健脾益胃、增进食欲、促进新陈代谢等作用。制得的饲料不含激素、抗生素等化学添加剂,而且营养全面,蛋白质含量高,易于鲫鱼对于饲料的消化吸收,能够增强鲫鱼机体免疫力。

1. 一种含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料,其特征在於,由下列重量份的原料制成:玉米 70-80、小麦 40-50、豆渣 20-30、魔芋 20-25、西兰花 10-15、大白菜 30-40、洋葱 10-15、香菜叶 5-8、黄瓜 5-10、奶牛粪便 6-10、百草霜 2-3、桔梗 1-2、橘核 2-3、棕榈果壳 30-40、菠萝叶 20-25、酵母菌 2-3、诱食剂 3-4、水适量;

所述诱食剂由下列重量份的原料制成:小麦粉 30-40、黄油 4-6、抹茶粉 7-10、榭实仁 10-15、沙拐枣 12-17、花楸 5-7、叶子花 5-6、黑果小檗 2-3、紫藤根 1-2、盐麸叶 4-5、苦丁茶 5-6、续断 1-2、黑枸杞 3-4、黄粉虫粪 20-25、可乐 30-40、琼脂 6-9、水适量;制备方法是将叶子花、黑果小檗、紫藤根、盐麸叶、苦丁茶、续断、黑枸杞加入适量水中文火煎煮 1-2 小时,滤掉沉渣,再与小麦粉、抹茶粉混合均匀,制成颗粒,得混合颗粒;将榭实仁、沙拐枣、花楸烘干后研磨成粉,得混合粉;将黄粉虫粪加入烧热融化的黄油中翻炒 4-6 分钟,研磨成细粉,加入可乐充分搅拌均匀,再加入琼脂、上述所得混合粉以及其它剩余成分混合均匀后加热至完全融化,再均匀喷洒在上述所得的混合颗粒上,烘干,即可。

2. 根据权利要求书 1 所述含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料,其特征在於,制备方法的具体步骤如下:

(1) 将奶牛粪便烘干后研磨成粉,粪便粉;

(2) 将棕榈果壳、菠萝叶、松果菊叶片破碎成渣,放入水中浸泡 20-24 小时,加入魔芋研磨成浆,加热煮沸,与步骤 1 的粪便粉、酵母菌混合均匀,密封发酵 1-2 天,得发酵物料,备用;

(3) 将西兰花、大白菜、洋葱、香菜叶、黄瓜研磨成汁,再与玉米、小麦混合后蒸熟,捣成泥状,得混合泥,备用;

(4) 将百草霜、桔梗、橘核加入适量水中文火煎煮 1-2 小时,滤掉沉渣,再与豆渣混合均匀,得混合物料,备用;

(5) 将步骤 2 的发酵物料、步骤 3 的混合泥、步骤 4 的混合物料以及其它剩余成分混合均匀,烘干,造粒,即可。

一种含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种饲料技术领域,特别涉及一种含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料及其制备方法。

背景技术

[0002] 鲫鱼肉质嫩滑,味道鲜美,是中国主要淡水养殖鱼类之一。鲫鱼性温,味甘,具有补虚、益脾、养血、祛风、健胃之功效。鲫鱼为草食性鱼类,同时也是优良养殖鱼种之一,因为其生长迅速、适应能力强、食性广、营养价值高,是养殖户与消费者喜爱的鱼类之一。

[0003] 棕榈果壳是棕榈果结果后就把果肉吃掉,剩下大体积的壳子,本身价值不高,长期以来一直被遗弃,随着现代对于农作物废料的利用技术越来越成熟,棕榈果壳的潜力会日益凸现出来。将棕榈果壳经过处理后添加到饲料的制备中,制得的含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料,经过鲫鱼的食用后肉质明显提高,体型明显变好,且抗病能力强,安全性高。

发明内容

[0004] 本发明弥补了现有技术的不足,提供一种含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料及其制备方法。

[0005] 本发明的技术方案如下:

本发明鱼饲料由下列重量份的原料制成:玉米 70-80、小麦 40-50、豆渣 20-30、魔芋 20-25、西兰花 10-15、大白菜 30-40、洋葱 10-15、香菜叶 5-8、黄瓜 5-10、奶牛粪便 6-10、百草霜 2-3、桔梗 1-2、橘核 2-3、棕榈果壳 30-40、菠萝叶 20-25、酵母菌 2-3、诱食剂 3-4、水适量;

所述诱食剂由下列重量份的原料制成:小麦粉 30-40、黄油 4-6、抹茶粉 7-10、榉实仁 10-15、沙拐枣 12-17、花楸 5-7、叶子花 5-6、黑果小檗 2-3、紫藤根 1-2、盐麸叶 4-5、苦丁茶 5-6、续断 1-2、黑枸杞 3-4、黄粉虫粪 20-25、可乐 30-40、琼脂 6-9、水适量;制备方法是将叶子花、黑果小檗、紫藤根、盐麸叶、苦丁茶、续断、黑枸杞加入适量水中文火煎煮 1-2 小时,滤掉沉渣,再与小麦粉、抹茶粉混合均匀,制成颗粒,得混合颗粒;将榉实仁、沙拐枣、花楸烘干后研磨成粉,得混合粉;将黄粉虫粪加入烧热融化的黄油中翻炒 4-6 分钟,研磨成细粉,加入可乐充分搅拌均匀,再加入琼脂、上述所得混合粉以及其它剩余成分混合均匀后加热至完全融化,再均匀喷洒在上述所得的混合颗粒上,烘干,即可。

[0006] 所述鱼饲料的制备的具体步骤如下:

(1) 将奶牛粪便烘干后研磨成粉,粪便粉;

(2) 将棕榈果壳、菠萝叶、松果菊叶片破碎成渣,放入水中浸泡 20-24 小时,加入魔芋研磨成浆,加热煮沸,与步骤 1 的粪便粉、酵母菌混合均匀,密封发酵 1-2 天,得发酵物料,备用;

(3) 将西兰花、大白菜、洋葱、香菜叶、黄瓜研磨成汁,再与玉米、小麦混合后蒸熟,捣成泥状,得混合泥,备用;

(4) 将百草霜、桔梗、橘核加入适量水文火煎煮 1-2 小时, 滤掉沉渣, 再与豆渣混合均匀, 得混合物料, 备用;

(5) 将步骤 2 的发酵物料、步骤 3 的混合泥、步骤 4 的混合物料以及其它剩余成分混合均匀, 烘干, 造粒, 即可。

[0007] 诱食剂中叶子花为紫茉莉科木质藤本状灌木, 具有解毒清热、调和气血的功效。黑果小檗为双子叶植物药小檗科植物黑果小檗的根、根皮及茎皮, 味苦, 性寒, 入肺、大肠二经, 具有清热燥湿、泻火解毒的作用。盐麸叶为漆树科植物盐肤木的叶, 味酸、微苦, 性凉, 具有止咳、止血、收敛、解毒的作用。

[0008] 本发明的有益效果:

本发明的含棕榈果壳促生长鲫鱼饲料, 采用玉米、小麦、豆渣、魔芋作为主原料, 添加的诱食剂具有健脾益胃、增进食欲、促进新陈代谢等作用。制得的饲料不含激素、抗生素等化学添加剂, 而且营养全面, 蛋白质含量高, 易于鲫鱼对于饲料的消化吸收, 能够增强鲫鱼机体免疫力。

具体实施方案

[0009] 下面结合以下具体实施方式对本发明作进一步的详细描述:

称取下列重量份(kg)的原料制成: 玉米 75、小麦 45、豆渣 25、魔芋 24、西兰花 11、大白菜 35、洋葱 13、香菜叶 7、黄瓜 8、奶牛粪便 9、百草霜 2、桔梗 2、橘核 2、棕榈果壳 35、菠萝叶 22、酵母菌 2、诱食剂 3、水适量;

所述诱食剂由下列重量份(kg)的原料制成: 小麦粉 35、黄油 5、抹茶粉 8、榲实仁 13、沙拐枣 16、花楸 6、叶子花 5、黑果小檗 2、紫藤根 1、盐麸叶 4、苦丁茶 5、续断 1、黑枸杞 3、黄粉虫粪 24、可乐 35、琼脂 8、水适量; 制备方法是将叶子花、黑果小檗、紫藤根、盐麸叶、苦丁茶、续断、黑枸杞加入适量水中文火煎煮 1 小时, 滤掉沉渣, 再与小麦粉、抹茶粉混合均匀, 制成颗粒, 得混合颗粒; 将榲实仁、沙拐枣、花楸烘干后研磨成粉, 得混合粉; 将黄粉虫粪加入烧融化的黄油中翻炒 5 分钟, 研磨成细粉, 加入可乐充分搅拌均匀, 再加入琼脂、上述所得混合粉以及其它剩余成分混合均匀后加热至完全融化, 再均匀喷洒在上述所得的混合颗粒上, 烘干, 即可。

[0010] 鱼饲料的制备方法的具体步骤如下:

(1) 将奶牛粪便烘干后研磨成粉, 粪便粉;

(2) 将棕榈果壳、菠萝叶、松果菊叶片破碎成渣, 放入水中浸泡 22 小时, 加入魔芋研磨成浆, 加热煮沸, 与步骤 1 的粪便粉、酵母菌混合均匀, 密封发酵 2 天, 得发酵物料, 备用;

(3) 将西兰花、大白菜、洋葱、香菜叶、黄瓜研磨成汁, 再与玉米、小麦混合后蒸熟, 捣成泥状, 得混合泥, 备用;

(4) 将百草霜、桔梗、橘核加入适量水文火煎煮 2 小时, 滤掉沉渣, 再与豆渣混合均匀, 得混合物料, 备用;

(5) 将步骤 2 的发酵物料、步骤 3 的混合泥、步骤 4 的混合物料以及其它剩余成分混合均匀, 烘干, 造粒, 即可。

[0011] 为了进一步说明本发明的应用价值, 选择 400 条体型相同、生长状况健康良好、日龄相同的幼鱼作为实验对象, 随机分为实验组与对照组, 每组 200 条, 分别放入水质相同的

鱼池中饲养, 实验组饲养本发明的的鱼饲料, 对照组饲养普通的鱼饲料, 两组投料次数、投料数量、投料时间均相同, 试验期为 2 个月, 试验结果表明: 与对照组相比, 实验组的鲫鱼平均日增重提高 15%, 生病率降低 17%, 进食量提高 16%, 饲料利用率提高 21%, 提高养殖的经济效益。