



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104543468 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201410792997. 9

(22) 申请日 2014. 12. 20

(71) 申请人 铜陵县一棵松生态农业科技开发有限公司

地址 244102 安徽省铜陵市铜陵县西联乡东湖村

(72) 发明人 姚铸 姚成凤

(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 1/18(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/08(2006. 01)

A23K 1/16(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种竹林养三黄鸡饲料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种竹林养三黄鸡饲料及其制备方法,其组成原料的重量份为:竹叶 200-300、红薯叶 200-300、花生仁饼 200-300、大麦 200-250、高粱 200-250、麸皮 70-80、棉仁饼 50-70、香菇菌棒 40-50、橙子渣 30-50、苹果渣 30-50、豆叶 30-40、肉粉 150-200、玉米油 10-15、胡萝卜叶 30-40、青椒 10-20、洋葱 10-20、食盐 2-3、榛子粉 3-5、鸡用添加剂 0.2-0.5、乳清粉 70-80。本发明喂养三黄鸡,三黄鸡生长发育快,骨骼健壮,羽毛丰盈,免疫力强,成活率高,鸡肉紧致细嫩、味道鲜美,鸡蛋品质优良、营养丰富,肉、蛋药用价值高、保健补益效果好。

1. 一种竹林养三黄鸡饲料,其特征在于,其组成原料的重量份为:竹叶 200-300、红薯叶 200-300、花生仁饼 200-300、大麦 200-250、高粱 200-250、麸皮 70-80、棉仁饼 50-70、香菇菌棒 40-50、橙子渣 30-50、苹果渣 30-50、豆叶 30-40、肉粉 150-200、玉米油 10-15、胡萝卜叶 30-40、青椒 10-20、洋葱 10-20、食盐 2-3、榛子粉 3-5、鸡用添加剂 0.2-0.5、乳清粉 70-80。

2. 根据权利要求 1 所述的竹林养三黄鸡饲料,其特征在于,所述的鸡用添加剂的组成原料及重量份为:新鲜竹叶 800-1000、太子参 7-8、鸡内金 7-8、白扁豆 5-6、山药 5-6、砂仁 4-5、木香 2-3、茯苓 3-5、炒麦芽 4-5、山楂 3-4;其制备方法是:

(1) 将新鲜竹叶洗净晾干,粉碎成碎屑,加入 20-30 倍重量份体积分数为 60% 的乙醇溶液,于 60-70℃ 温度下水浴加热回流提取 2-3 小时,过滤或离心分离提取液,所得的提取液在减压条件下连续蒸馏挥发出乙醇,然后用石油醚萃取 2-3 次,保留萃取后的下层溶液,即得到竹叶黄酮浓缩液;

(2) 将太子参、鸡内金、白扁豆、山药、砂仁、木香、茯苓、炒麦芽、山楂粉碎成粗粉,加入 10-20 倍重量份的水,浸泡 2-3 小时,加热煮沸,保持微沸 30-40 分钟,过滤,保留滤液,药渣加入 8-10 倍重量份的水依法再煎一次,合并滤液,加热蒸发浓缩至原体积的 1/5 - 1/4,得到中药浓缩液;

(3) 将步骤(1)、(2)的浓缩液合并,喷雾干燥,得到鸡用添加剂。

3. 根据权利要求 1 所述的竹林养三黄鸡饲料,其特征在于,该饲料的制备方法包括以下步骤:

(1) 粉碎:将谷物、植草等固体原料投入饲料打粉机中打碎成 60 目以上的颗粒粉,将胡萝卜叶、青椒、洋葱投入研磨机中研磨成浆液,待用;

(2) 一次混合:将粉碎后的竹叶、红薯叶、花生仁饼、大麦、高粱、麸皮、棉仁饼、香菇菌棒、橙子渣、苹果渣、豆叶投入混合机中混合均匀,待用;

(3) 调制:将混合后的物料送入调制器内,在 100℃ 温度下用饱和蒸汽调制 15-30 秒,倒出,冷却至室温,待用;

(4) 二次混合:将调制后的物料与胡萝卜叶、青椒、洋葱浆液以及除乳清粉以外的余下原料进行二次混合,待用;

(5) 制粒:将二次混合后的物料使用颗粒制粒机压制成颗粒饲料;

(6) 喷涂:将颗粒饲料经输送带传到喷涂室,喷涂室内弥散着乳清粉粉尘,颗粒饲料进入后从而在其表面均匀包裹上一层乳清粉外膜,再放置于 60-80℃ 温度下烘干,得到成品。

一种竹林养三黄鸡饲料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及禽畜养殖技术领域,具体涉及一种竹林养三黄鸡饲料及其制备方法。

背景技术

[0002] 三黄鸡是我国最著名的土鸡之一,其因黄羽、黄喙、黄脚而得名,是我国普遍饲养的家鸡品种。三黄鸡生存能力强,产蛋量高,肉质细嫩,皮脆骨软,味道鲜美,营养丰富,在国内外享有较高的声誉。

[0003] 竹林养土鸡是一种无公害生态养鸡模式。竹林养土鸡可以充分利用竹林中的竹叶、青草、昆虫等天然饲料,大大减少了饲料用量,降低了土鸡养殖的成本。同时由于竹林中清新的生活环境,使得放养出来的土鸡品质优良、鸡肉细嫩、味道鲜美、风味独特,颇受消费者欢迎,在市场上十分畅销,销售价格也比一般养的鸡要高。此外,土鸡的养殖减少了竹林虫害的发生,保障了竹子、竹笋的发育生长,同时鸡粪又为竹林提供了充足的肥源,提高了竹笋的产量。但是,随着竹林养土鸡规模的扩大,这种放养模式存在的问题也日益显现,主要表现有:一是土鸡的养殖受气候、季节因素影响较大,季节的差异造成土鸡食物多样性差异较大,而食物多样性差异又会直接影响鸡肉、鸡蛋的品质;二是土鸡食物中所含的有益药材较少,造成土鸡肉和土鸡蛋的药用价值较低,对人体的保健补益作用较小。土鸡饲料的开发则可以将食物丰盛期的多样性食物加工成饲料储存起来,帮助土鸡度过植虫稀少、食物匮乏的不利时期,从而保障鸡肉、鸡蛋的品质不减,并且可以人工添加一些中草药材,增强鸡肉、鸡蛋对人体的保健补益效果。

[0004] 在细心考察竹林养土鸡的生态养殖模式后,发明者吸收其先进之处并将其具体细化,应用于三黄鸡的养殖上,而针对竹林养土鸡模式的不足,发明者希望通过开发出一种竹林养三黄鸡饲料来对其进行弥补,以求实现三黄鸡的高效养殖。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种竹林养三黄鸡饲料及其制备方法,以解决上述技术的不足,实现三黄鸡的高效养殖。

[0006] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

一种竹林养三黄鸡饲料,其组成原料的重量份为:竹叶 200-300、红薯叶 200-300、花生仁饼 200-300、大麦 200-250、高粱 200-250、麸皮 70-80、棉仁饼 50-70、香菇菌棒 40-50、橙子渣 30-50、苹果渣 30-50、豆叶 30-40、肉粉 150-200、玉米油 10-15、胡萝卜叶 30-40、青椒 10-20、洋葱 10-20、食盐 2-3、榛子粉 3-5、鸡用添加剂 0.2-0.5、乳清粉 70-80。

[0007] 所述的鸡用添加剂的组成原料及重量份为:新鲜竹叶 800-1000、太子参 7-8、鸡内金 7-8、白扁豆 5-6、山药 5-6、砂仁 4-5、木香 2-3、茯苓 3-5、炒麦芽 4-5、山楂 3-4;其制备方法是:

(1) 将新鲜竹叶洗净晾干,粉碎成碎屑,加入 20-30 倍重量份体积分数为 60% 的乙醇溶液,于 60-70℃ 温度下水浴加热回流提取 2-3 小时,过滤或离心分离提取液,所得的提取液

在减压条件下连续蒸馏挥发出乙醇,然后用石油醚萃取 2-3 次,保留萃取后的下层溶液,即得到竹叶黄酮浓缩液;

(2) 将太子参、鸡内金、白扁豆、山药、砂仁、木香、茯苓、炒麦芽、山楂粉碎成粗粉,加入 10-20 倍重量份的水,浸泡 2-3 小时,加热煮沸,保持微沸 30-40 分钟,过滤,保留滤液,药渣加入 8-10 倍重量份的水依法再煎一次,合并滤液,加热蒸发浓缩至原体积的 1/5 - 1/4,得到中药浓缩液;

(3) 将步骤(1)、(2)的浓缩液合并,喷雾干燥,得到鸡用添加剂。

[0008] 所述的竹林养三黄鸡饲料,该饲料的制备方法包括以下步骤:

(1)粉碎:将谷物、植草等固体原料投入饲料打粉机中打碎成 60 目以上的颗粒粉,将胡萝卜叶、青椒、洋葱投入研磨机中研磨成浆液,待用;

(2)一次混合:将粉碎后的竹叶、红薯叶、花生仁饼、大麦、高粱、麸皮、棉仁饼、香菇菌棒、橙子渣、苹果渣、豆叶投入混合机中混合均匀,待用;

(3)调制:将混合后的物料送入调制器内,在 100℃温度下用饱和蒸汽调制 15-30 秒,倒出,冷却至室温,待用;

(4)二次混合:将调制后的物料与胡萝卜叶、青椒、洋葱浆液以及除乳清粉以外的余下原料进行二次混合,待用;

(5)制粒:将二次混合后的物料使用颗粒制粒机压制成颗粒饲料;

(6)喷涂:将颗粒饲料经输送带传到喷涂室,喷涂室内弥散着乳清粉粉尘,颗粒饲料进入后从而在其表面均匀包裹上一层乳清粉外膜,再放置于 60-80℃温度下烘干,得到成品。

[0009] 本发明的有益效果:

1、本发明喂养三黄鸡,三黄鸡生长发育快,骨骼健壮,羽毛丰盈,免疫力强,成活率高,鸡肉紧致细嫩、味道鲜美,鸡蛋品质优良、营养丰富,肉、蛋药用价值高、保健补益效果好。

[0010] 2、本发明从新鲜竹叶中提取竹叶黄酮作为鸡用添加剂的一部分,竹叶黄酮具有优良的抗自由基、抗氧化、抗衰老以及保护心血管等方面的生物学功效,三黄鸡食用本发明后,竹叶黄酮在鸡肉、鸡蛋中积累,提高了鸡肉、鸡蛋的营养,增强了鸡肉、鸡蛋对人体的保健补益效果。人食用鸡肉、鸡蛋以后,可以起到降血脂、降胆固醇、预防心脑血管疾病、增强免疫能力、治疗糖尿病、活化大脑,促进记忆、改善睡眠等积极疗效。

[0011] 3、本发明从太子参、鸡内金、白扁豆、山药、砂仁、木香、茯苓等中药材提取药物活性成分作为鸡用添加剂的一部分,具有健脾益气、消食化积、行气导滞、理气化痰、增强免疫等作用,能够提高三黄鸡的食欲,加快三黄鸡的生长和增重,提高三黄鸡的成活率,增加三黄鸡的产蛋率,提高鸡肉、鸡蛋的营养。

[0012] 4、本发明在制备上使用喷涂工艺,可以改善口感、强化诱食,还可以美化外观、利于推广,喷涂的乳清粉能够杀灭肠道病菌,对肠道形成保护作用,帮助三黄鸡消化吸收,延长饲料保存期。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例,对本发明中的技术方案进行清楚、完整地描述,凡是其他在不脱离本发明核心的情况下做出的简单的变形或修改均落入本发明的保护范围。

[0014] 一种竹林养三黄鸡饲料,其组成原料的重量份(kg)为:竹叶 200、红薯叶 200、花生

仁饼 200、大麦 200、高粱 200、麸皮 70、棉仁饼 50、香菇菌棒 40、橙子渣 30、苹果渣 30、豆叶 30、肉粉 150、玉米油 10、胡萝卜叶 30、青椒 10、洋葱 10、食盐 2、榛子粉 3、鸡用添加剂 0.2、乳清粉 70。

[0015] 所述的鸡用添加剂的组成原料及重量份(kg)为:新鲜竹叶 800、太子参 7、鸡内金 7、白扁豆 5、山药 5、砂仁 4、木香 2、茯苓 3、炒麦芽 4、山楂 3;其制备方法是:

(1) 将新鲜竹叶洗净晾干,粉碎成碎屑,加入 30 倍重量份体积分数为 60% 的乙醇溶液,于 70℃ 温度下水浴加热回流提取 3 小时,过滤分离提取液,所得的提取液在减压条件下连续蒸馏挥发乙醇,然后用石油醚萃取 3 次,保留萃取后的下层溶液,即得到竹叶黄酮浓缩液;

(2) 将太子参、鸡内金、白扁豆、山药、砂仁、木香、茯苓、炒麦芽、山楂粉碎成粗粉,加入 20 倍重量份的水,浸泡 3 小时,加热煮沸,保持微沸 40 分钟,过滤,保留滤液,药渣加入 10 倍重量份的水依法再煎一次,合并滤液,加热蒸发浓缩至原体积的 1/5,得到中药浓缩液;

(3) 将步骤(1)、(2)的浓缩液合并,喷雾干燥,得到鸡用添加剂。

[0016] 所述的竹林养三黄鸡饲料,该饲料的制备方法包括以下步骤:

(1) 粉碎:将谷物、植草等固体原料投入饲料打粉机中打碎成 60 目以上的颗粒粉,将胡萝卜叶、青椒、洋葱投入研磨机中研磨成浆液,待用;

(2) 一次混合:将粉碎后的竹叶、红薯叶、花生仁饼、大麦、高粱、麸皮、棉仁饼、香菇菌棒、橙子渣、苹果渣、豆叶投入混合机中混合均匀,待用;

(3) 调制:将混合后的物料送入调制器内,在 100℃ 温度下用饱和蒸汽调制 30 秒,倒出,冷却至室温,待用;

(4) 二次混合:将调制后的物料与胡萝卜叶、青椒、洋葱浆液以及除乳清粉以外的余下原料进行二次混合,待用;

(5) 制粒:将二次混合后的物料使用颗粒制粒机压制成颗粒饲料;

(6) 喷涂:将颗粒饲料经输送带传到喷涂室,喷涂室内弥散着乳清粉粉尘,颗粒饲料进入后从而在其表面均匀包裹上一层乳清粉外膜,再放置于 70℃ 温度下烘干,得到成品。