



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105309818 A

(43) 申请公布日 2016.02.10

(21) 申请号 201510704155.8

(22) 申请日 2015.10.27

(71) 申请人 马鞍山市五谷禽业专业合作社

地址 243100 安徽省马鞍山市当涂县塘南镇  
大高村

(72) 发明人 高绍彬

(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 方琦

(51) Int. Cl.

A23K 50/75(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 40/10(2016.01)

A23K 10/16(2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料及其制备方法,其组成原料的重量份为:冬青叶 300-340、辣椒粕 12-14、樱桃籽渣 15-18、鸡内金粉 2-3、哈密瓜汁 5-7、红豆渣 26-28、黑米粉 13-15、冬瓜皮粉 7-8、胡椒水 2-3、茶籽油 2-3、腊鹅肉 1-2、金针菇 3-4、葱白 2-3、小麦蛋白粉 27-29、白芝麻粉 4-5、芒果渣 4-6、鸭血粉 5-8、纳豆杆菌发酵剂 0.3-0.5、异麦芽糖醇 1-2、猪骨髓粉 3-4、鸡蛋壳粉 2-3。本发明芳香、诱食、适口性佳,饲料营养丰富、多样,能提高鸡的产蛋率,延长鸡的产蛋高峰期,增加鸡的产蛋量,提高鸡蛋的美味度,鸡蛋蛋黄和蛋清颜色好,蛋体积大,卖相好。

1. 一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料,其特征在于,其组成原料的重量份为:冬青叶 300-340、辣椒粕 12-14、樱桃籽渣 15-18、鸡内金粉 2-3、哈密瓜汁 5-7、红豆渣 26-28、黑米粉 13-15、冬瓜皮粉 7-8、胡椒水 2-3、茶籽油 2-3、腊鹅肉 1-2、金针菇 3-4、葱白 2-3、小麦蛋白粉 27-29、白芝麻粉 4-5、芒果渣 4-6、鸭血粉 5-8、纳豆杆菌发酵剂 0.3-0.5、异麦芽糖醇 1-2、猪骨髓粉 3-4、鸡蛋壳粉 2-3。

2. 根据权利要求 1 所述的延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料的制备方法,其特征在于包括以下步骤:

(1) 将冬青叶洗净晾干粉碎成 40-60 目的碎末并与辣椒粕、樱桃籽渣、鸡内金粉混匀,接通水蒸气蒸 15-18 分钟倒出,向其中加入哈密瓜汁拌匀,装入大缸内,密封贮藏 3-5 天;

(2) 将红豆渣、黑米粉、冬瓜皮粉混合,向其中加入胡椒水搅拌混匀,浸渍 10-15 小时,取出,倒入锅中,加入茶籽油煸炒 3-5 分钟倒出;

(3) 将腊鹅肉、金针菇、葱白切碎后与 3-5 倍重量份的水混合煎煮 20-25 分钟后倒入到小麦蛋白粉、白芝麻粉中搅拌混匀,放入蒸锅蒸 12-15 分钟取出,再放入烤箱在 105-115℃ 下烘烤 30-35 分钟取出;

(4) 将步骤(1)、步骤(2)的物料与芒果渣、鸭血粉混合,加水调节含水量至 32-35%,加入纳豆杆菌发酵剂搅拌混匀,装入发酵池密封发酵,待发酵 54-58 小时后再将步骤(3)物料加入混匀,并继续发酵 40-45 小时;

(5) 将步骤(4)的发酵产品与异麦芽糖醇、猪骨髓粉及余下原料混匀,送入到制粒机中制粒即得。

## 一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及动物养殖技术领域,尤其涉及一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 冬青是冬青科常绿乔木,在我国有 200 余种,常见的有梅叶冬青、灰冬青、榕叶冬青、细花冬青、广东冬青、及大叶冬青等,分布于秦岭南坡、长江流域及其以南广大地区,而以西南和华南最多。冬青在一般土壤中能生长良好,对环境要求不严格,一般高达 13 米,树皮灰色或淡灰色,叶薄革质,狭长椭圆形或披针形,花瓣紫红色或淡紫色,向外反卷,果实椭圆形或近球形。冬青移栽成活率高,恢复速度快,是园林绿化中使用最多的树种,其本身清脆油亮,生长健康旺盛,观赏价值较高。在我国园林绿化上,每年都有大量修剪下来的冬青叶,然而,它们中的大多数却得不到合理利用,许多冬青叶被燃烧或丢弃,造成资源的巨大浪费。只有极少数的冬青叶被当做了饲料资源加工成了动物饲料,然而,这部分被利用的冬青叶也并非完全发挥出其价值作用。由于传统的加工技术比较落后,加工水平较低,生产出的动物饲料尚存在着适口性差、营养吸收率低、动物生长发育慢等缺点,其营养很难有效的被动物所吸收利用。因此,增加开发过程中的技术投入,提高开发水平,生产出高品质、高吸收率、功能性好、诱食性强的新型冬青叶饲料是实现冬青叶资源合理利用的有效方法。

### 发明内容

[0003] 为了解决现有技术的不足,本发明提供了一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料及其制备方法。

[0004] 本发明是通过以下技术方案实现的:

一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料,其组成原料的重量份为:冬青叶 300-340、辣椒粕 12-14、樱桃籽渣 15-18、鸡内金粉 2-3、哈密瓜汁 5-7、红豆渣 26-28、黑米粉 13-15、冬瓜皮粉 7-8、胡椒水 2-3、茶籽油 2-3、腊鹅肉 1-2、金针菇 3-4、葱白 2-3、小麦蛋白粉 27-29、白芝麻粉 4-5、芒果渣 4-6、鸭血粉 5-8、纳豆杆菌发酵剂 0.3-0.5、异麦芽糖醇 1-2、猪骨髓粉 3-4、鸡蛋壳粉 2-3。

[0005] 所述的延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料的制备方法,包括以下步骤:

(1) 将冬青叶洗净晾干粉碎成 40-60 目的碎末并与辣椒粕、樱桃籽渣、鸡内金粉混匀,接通水蒸气蒸 15-18 分钟倒出,向其中加入哈密瓜汁拌匀,装入大缸内,密封贮藏 3-5 天;

(2) 将红豆渣、黑米粉、冬瓜皮粉混合,向其中加入胡椒水搅拌混匀,浸渍 10-15 小时,取出,倒入锅中,加入茶籽油煸炒 3-5 分钟倒出;

(3) 将腊鹅肉、金针菇、葱白切碎后与 3-5 倍重量份的水混合煎煮 20-25 分钟后倒入到小麦蛋白粉、白芝麻粉中搅拌混匀,放入蒸锅蒸 12-15 分钟取出,再放入烤箱在 105-115℃ 下烘烤 30-35 分钟取出;

(4) 将步骤(1)、步骤(2)的物料与芒果渣、鸭血粉混合,加水调节含水量至 32-35%,加

入纳豆杆菌发酵剂搅拌混匀,装入发酵池密封发酵,待发酵 54-58 小时后再将步骤(3)物料加入混匀,并继续发酵 40-45 小时;

(5) 将步骤(4)的发酵产品与异麦芽糖醇、猪骨髓粉及余下原料混匀,送入到制粒机中制粒即得。

[0006] 本发明的有益效果:

1、本发明将冬青叶洗净晾干粉碎后与辣椒粕、樱桃籽渣、鸡内金粉配合,通过水蒸气蒸制后再加入哈密瓜汁浸渍处理,获得了适口性和消化率均极大提高的冬青叶饲料,再将红豆渣、黑米粉、冬瓜皮粉通过胡椒水浸渍后与得到的冬青叶饲料配合,加入纳豆杆菌发酵,在纳豆杆菌的作用下,冬青叶及辅料中所含的大分子蛋白及纤维素发生降解,小分子蛋白、氨基酸、维生素等含量逐渐增加,饲料的适口性大大提高,腊鹅肉、小麦蛋白粉、白芝麻粉等经烤箱烤制后加入再次发酵处理,诱导了发酵产品风味的进一步形成,极大促进了鸡的食欲,最后再经过异麦芽糖醇等的营养补充,提高了饲料的营养价值和美味度。

[0007] 2、本发明芳香、诱食、适口性佳,饲料营养丰富、多样,能提高鸡的产蛋率,延长鸡的产蛋高峰期,增加鸡的产蛋量,提高鸡蛋的美味度,鸡蛋蛋黄和蛋清颜色好,蛋体积大,卖相好。

### 具体实施方式

[0008] 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。

[0009] 一种延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料,其组成原料的重量份(千克)为:冬青叶 300、辣椒粕 12、樱桃籽渣 15、鸡内金粉 2、哈密瓜汁 5、红豆渣 26、黑米粉 13、冬瓜皮粉 7、胡椒水 2、茶籽油 2、腊鹅肉 1、金针菇 3、葱白 2、小麦蛋白粉 27、白芝麻粉 4、芒果渣 4、鸭血粉 5、纳豆杆菌发酵剂 0.3、异麦芽糖醇 1、猪骨髓粉 3、鸡蛋壳粉 2。

[0010] 所述的延长鸡产蛋高峰期的冬青叶饲料的制备方法,包括以下步骤:

(1) 将冬青叶洗净晾干粉碎成 40 目的碎末并与辣椒粕、樱桃籽渣、鸡内金粉混匀,接通水蒸气蒸 15 分钟倒出,向其中加入哈密瓜汁拌匀,装入大缸内,密封贮藏 3 天;

(2) 将红豆渣、黑米粉、冬瓜皮粉混合,向其中加入胡椒水搅拌混匀,浸渍 10 小时,取出,倒入锅中,加入茶籽油煸炒 3 分钟倒出;

(3) 将腊鹅肉、金针菇、葱白切碎后与 3 倍重量份的水混合煎煮 20 分钟后倒入到小麦蛋白粉、白芝麻粉中搅拌混匀,放入蒸锅蒸 12 分钟取出,再放入烤箱在 105℃ 下烘烤 30 分钟取出;

(4) 将步骤(1)、步骤(2)的物料与芒果渣、鸭血粉混合,加水调节含水量至 32%,加入纳豆杆菌发酵剂搅拌混匀,装入发酵池密封发酵,待发酵 54 小时后再将步骤(3)物料加入混匀,并继续发酵 40 小时;

(5) 将步骤(4)的发酵产品与异麦芽糖醇、猪骨髓粉及余下原料混匀,送入到制粒机中制粒即得。

[0011] 为了说明本发明的应用价值,发明者进行了如下试验:发明者将 1000 只鸡按照日

龄、体重、健康状况相近的原则平均分成试验组与对照组 2 组, 每组 5 个重复, 每个重复 100 只, 然后对试验组鸡饲喂本发明饲料, 对对照组鸡饲喂普通同类饲料, 两组鸡每日每次饲喂量相等, 饲养 2 个月后发现: 试验组比对照组生病率降低了 44.72%、产蛋率提高了 19.21%、平均日增重提高了 3.52%、饲料利用率提高了 35.75%、饲养成本降低了 37.67%。