



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102579681 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201210041654. X

(22) 申请日 2012. 02. 23

(71) 申请人 青岛绿曼生物工程有限公司

地址 266000 山东省青岛市李沧区南王工业
园 66 号

(72) 发明人 周庆福 刘文利

(51) Int. Cl.

A61K 36/81 (2006. 01)

A61P 43/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物,由以下组分按重量份数混合配制而成:红辣椒 15-35 份、松针 20-60 份、海带 15-35 份、苜蓿 15-35 份、金盏菊 10-25 份、万寿菊 10-25 份。本发明的有益效果是:组方合理,制备简单,无污染、无毒副作用、无药物残留;在制备工艺上采用先进的超微粉碎技术,使药材的有效成分快速充分释放,极大地提高了有效成分的生物利用度,也使得添加剂量很低,仅为 0.01%,远远低于一般中药产品。临床证明对提高蛋禽蛋黄颜色有特效,应用前景非常广阔。

1. 一种提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物,其特征是由以下组分按重量份数混合配制而成:红辣椒 15-35 份、松针 20-60 份、海带 15-35 份、苜蓿 15-35 份、金盏菊 10-25 份、万寿菊 10-25 份。

2. 根据权利要求 1 所述的提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物,其特征是由以下组分按重量份数混合配制而成:红辣椒 25 份、松针 40 份、海带 25 份、苜蓿 25 份、金盏菊 15 份、万寿菊 15 份。

3. 一种根据权利要求 1 或 2 所述的提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物的制备方法,其特征是按如下步骤进行:

- (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 700 目筛;
- (2) 按重量称取红辣椒 15-35 份、松针 20-60 份、海带 15-35 份,混合 5-10 分钟至均匀;
- (3) 按重量称取苜蓿 15-35 份、金盏菊 10-25 份、万寿菊 10-25 份,混合 5-10 分钟至均匀;
- (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法,属于动物医药领域,特别涉及一种专门用于提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 蛋黄的色泽度是蛋禽生产中的重要指标,是蛋禽经济效益好坏的体现。蛋黄的色泽度下降给养殖场户造成严重的经济损失。蛋黄的色泽度下降分正常性下降和非正常性下降,正常性下降属于生理性表现(如日龄、品种等因素),非正常性产蛋率下降又分环境因素(如光照、温度、湿度、噪音、应激等)、饲料因素(质量低劣、钙磷比例不当、营养缺乏等)、疾病因素等(如病毒病、细菌病、寄生虫病等)。现在各地均出现蛋黄的色泽度下降的问题,究其原因,主要是与上述因素有关,其中疾病因素和环境因素是主要的,对蛋禽养殖业的危害很大。

[0003] 该病几乎遍布全球六大洲的近二百个国家,分布十分广泛。由于该种情况的发病因素很多,所以必须采取综合性的防治措施。目前,由疾病因素导致的,最常用的是药物治疗,但是抗病毒药物(如利巴韦林、金刚烷胺、病毒灵)农业部已经明令禁止使用;各种抗菌药物和抗寄生虫药物,由于长期反复使用,致使病原微生物对其产生了耐药性,降低了疗效,且药物残留在动物体内和禽蛋内,其质量品质达不到无公害要求,从而影响了禽产品的出口和人们的身体健康。

[0004] 目前市场上有许多采用中药提高蛋禽蛋黄色泽度的产品,但由于其组方不合理或者中药中非法添加化学着色剂或者产品只是简单的粉碎,粒径过大,有效成分不能充分释出从而影响其生物利用度,在临床上的使用效果不是很理想;由于只是简单粉碎,粒径过大,临床使用中的添加剂量很大,多在1%-5%之间,既浪费了资源临床效果又不是很理想。

[0005] 因此研发一种提高蛋禽蛋黄颜色的特效药物是该领域科研技术人员急待解决的新课题之一。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于克服上述不足之处,提供一种组方合理、制备简单、效果明显、无毒副作用、无药物残留、添加剂量小,有效提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法。

[0007] 为实现上述目的本发明所采用的实施方式如下:一种提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物,由以下组分按重量份数混合配制而成:红辣椒 15-35 份、松针 20-60 份、海带 15-35 份、苜蓿 15-35 份、金盏菊 10-25 份、万寿菊 10-25 份。

[0008] 在上述方案的基础上,所述各种组分优选配比量为:红辣椒 25 份、松针 40 份、海带 25 份、苜蓿 25 份、金盏菊 15 份、万寿菊 15 份。

[0009] 一种提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物的制备方法,按如下步骤进行:

- [0010] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 700 目筛；
- [0011] (2) 按重量称取红辣椒 15-35 份、松针 20-60 份、海带 15-35 份，混合 5-10 分钟至均匀；
- [0012] (3) 按重量称取苜蓿 15-35 份、金盏菊 10-25 份、万寿菊 10-25 份，混合 5-10 分钟至均匀；
- [0013] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物，继续混合 10-15 分钟至均匀即成。
- [0014] 各组分的药物特性如下：
- [0015] 红辣椒：含有丰富的维生素和微量元素，特别是维生素 C 和胡萝卜素（维生素 A 前体），饲料中添加可使蛋黄颜色显著加深。另外还有温中散寒、开胃消食、杀虫解毒等功能。
- [0016] 金盏菊：富含多种维生素，尤其是维生素 A、维生素 C 和叶黄素，每千克金盏菊花瓣粉含叶黄素高达 1000 毫克-6000 毫克，在鸡饲料中添加适量可使蛋鸡生产出深橙色蛋黄的鸡蛋，还可使鸡的皮肤成金黄色。另外还具有抗菌消炎、凉血止血等功能。
- [0017] 万寿菊：是提取纯天然黄色素的理想原料，常用作家禽蛋黄、皮肤和脂肪的增色剂，效果极佳。另外还具有祛风化痰、清热平肝等功能。
- [0018] 松针：含有多种氨基酸、叶绿素、胡萝卜素、维生素、微量元素、促生长激素、植物杀菌素等成分，在饲料中添加可获得良好的增色效果，并提高产蛋率。另外还具有抗菌消炎、抗病毒等多种功能。
- [0019] 苜蓿：有“牧草之王”之称，苜蓿中含有丰富的叶黄素、微量元素、维生素、蛋白质、碳水化合物等，全草制成干粉添加于饲料中，可使蛋黄色泽从 1 级提高到 4 级。另外还具有利尿消肿、清湿热等功能。
- [0020] 海带：含有较高的胡萝卜素、维生素、微量元素、蛋白质和碘等，粉碎后添加可使蛋黄色泽增加 2 个-3 个等级，并可产下高碘蛋。另外还具有止咳平喘、祛脂降压等功能。
- [0021] 以上诸味药物按照中药理论配伍组合，针对引起蛋禽蛋黄颜色的各种因素，发挥标本兼治的综合作用。
- [0022] 本发明的有益效果是：组方合理，制备简单，分步混合更加均匀；本组合物无污染，无药残，无毒副作用，成本低，取材广，疗效非常显著。按照祖国中兽医传统理论优选出该六种药物，并使它们按照优选配比组成该组合物，临床应用证明，对提高蛋禽蛋黄的色泽度有特效。并且使禽蛋品质达到无公害要求，达到了禽蛋产品的出口标准，有效保证了人们的身体健康。
- [0023] 在制备工艺上采用先进的超微粉碎技术，使药材的有效成分快速充分释放，极大地提高了有效成分的生物利用度，也使得添加剂量很低，仅为 0.01%，远远低于一般中药产品。临床证明对提高蛋禽蛋黄颜色有特效，应用前景非常广阔。

具体实施方式

- [0024] 以下结合较佳实施例，对依据本发明提供的具体实施方式详述如下：
- [0025] 实施例 1
- [0026] 一种提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法：按如下步骤进行：（每份按 10g 计）
- [0027] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 700 目筛；

- [0028] (2) 按重量称取红辣椒 150 份、松针 200 份、海带 150 份,混合 5-10 分钟至均匀;
 [0029] (3) 按重量称取苜蓿 150 份、金盏菊 100 份、万寿菊 100 份,混合 5-10 分钟至均匀;
 [0030] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0031] 实施例 2

[0032] 一种提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法:按如下步骤进行:(每份按 10g 计)

- [0033] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 700 目筛;
 [0034] (2) 按重量称取红辣椒 250 份、松针 400 份、海带 250 份,混合 5-10 分钟至均匀;
 [0035] (3) 按重量称取苜蓿 250 份、金盏菊 150 份、万寿菊 150 份,混合 5-10 分钟至均匀;
 [0036] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0037] 实施例 3

[0038] 一种提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法:按如下步骤进行:(每份按 10g 计)

- [0039] (1) 将组方中的各种成分分别粉碎后过 700 目筛;
 [0040] (2) 按重量称取红辣椒 350 份、松针 600 份、海带 350 份,混合 5-10 分钟至均匀;
 [0041] (3) 按重量称取苜蓿 350 份、金盏菊 250 份、万寿菊 250 份,混合 5-10 分钟至均匀;
 [0042] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0043] 临床试验:

[0044] 将本发明产品饲喂家禽等,日服用量为:拌料饲喂,剂量为 0.01%,每日 2-3 次,连用 5-7 日;口服后通过胃肠道吸收达到提高产蛋率的目的。

[0045] 表 是本发明与其它产品提高蛋禽蛋黄颜色的田间应用情况对比:

[0046]

编号	组别	蛋黄色泽度(级)	提高色泽度(级)
I	空白对照组	6.1	
II	蛋鸡宝组(中国兽药典)	8.3	2.2
III	本发明组合物组	11.5	5.4

[0047] 临床结果经统计分析,本发明组合物组与蛋鸡宝组在蛋黄色泽度级别上相比差异极显著($P < 0.01$)。

[0048] 上述参照实施例对该提高蛋禽蛋黄颜色的纯中药组合物及其制备方法进行的详细描述,是说明性的而不是限定性的,可按照所限定范围列举出若干个实施例,因此在不脱离本发明总体构思下的变化和修改,应属本发明的保护范围之内。