



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109757622 A

(43)申请公布日 2019.05.17

(21)申请号 201910146369.6

(22)申请日 2019.02.27

(71)申请人 河北鹤暖花开食品有限公司

地址 050000 河北省石家庄市裕华区裕凯路12号凤凰城玉兰苑2号商住楼A座一区103号

(72)发明人 李同喜 韩计州 王金栋 彭志伟
徐鸿翔 米振修 刘建国 李章文
马畅

(74)专利代理机构 石家庄科诚专利事务所(普通合伙) 13113

代理人 张红卫 左燕生

(51)Int.Cl.

A23K 50/75(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂及其制备方法、应用

(57)摘要

本发明公开了一种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂及其制备方法、应用,其中制成用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂有效成分的原料包括猪毛菜及洋火叶,还可以包括桑叶、灵芝及芹菜籽;本发明还提供了相应添加剂的制备方法及其应用。采用本发明制备的添加剂添加于饲料中喂食鹌鹑后,产蛋中硒含量提升明显,进而使人们通过食用富硒鹌鹑蛋达到食疗补硒的目的,同时有助于某些疾病的食疗保健。本发明使补硒手段简单,易于实现,效果明显,且原料成本低、来源广,配方科学、巧妙、考究,制备方法简单易行。本发明适合与常规饲料配合而得产出富硒鹌鹑蛋的饲料,以其喂养鹌鹑,产出富硒鹌鹑蛋。

1. 一种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,其特征在于,以重量份数计,制成其有效成分的原料包括:猪毛菜6-10份、洋火叶3-8份。

2. 如权利要求1所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,其特征在于:所述猪毛菜8份、所述洋火叶5份。

3. 如权利要求1或2所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,其特征在于,以重量份数计,制成其有效成分的原料还包括:桑叶3-5份、灵芝3-5份、芹菜籽3-5份。

4. 如权利要求3所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,其特征在于:所述桑叶4份、所述灵芝4份、所述芹菜籽4份。

5. 如权利要求1-4中任意一项所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的一种制备方法,其特征在于:所述原料粉碎后,过60-80目筛网,然后混匀,即得用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂。

6. 如权利要求1-4中任意一项所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的一种应用,其特征在于:它用于与饲料混合,制备用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料。

7. 如权利要求6所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的应用,其特征在于:所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料是将20-28重量份的所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,与70-80重量份的饲料混合,即得。

8. 如权利要求7所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的应用,其特征在于:所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料是将25重量份的所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,与75重量份的饲料混合,即得。

9. 如权利要求7或8所述的用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的应用,其特征在于:所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用于喂饲鹌鹑,以产出富硒鹌鹑蛋。

用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂及其制备方法、应用

技术领域

[0001] 本发明属于禽类养殖领域,涉及一种饲料添加剂,具体地说是一种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂、制备方法及其应用。

背景技术

[0002] 硒是人体必须的重要微量元素,与身体健康息息相关,被称为“抗癌之王”。硒对视觉器官、心脏肌体以及肝脏有保护和修复作用;能够防止胰岛 β 细胞氧化破坏,保护和恢复胰岛功能的作用,改善糖尿病的症状;硒与金属的结合力很强,能够与金属形成金属硒蛋白复合而解毒、排毒;硒可以保护造血系统,减少辐射伤害;硒是参与机体谷胱甘肽氧化酶的组成,是GSH-PX的活性中心元素,通过谷胱甘肽氧化酶实现抗氧化作用;硒可以提高免疫功能、抗氧化功能和性功能;同时,硒在防癌、抗癌方面有重大作用。

[0003] 缺硒会引发心脑血管、前列腺疾病,使免疫力、抗氧化力下降,造成甲状腺功能紊乱等症状。由于我国72%的地区存在一条低硒地带,粮食等天然食物硒含量较低,补硒产品受到了人们的关注。目前,补硒药品价格高,而且具有一定的副作用。

[0004] 鹌鹑蛋含丰富的蛋白质、脑磷脂、卵磷脂、赖氨酸、胱氨酸、维A、维B2、维B1、铁、磷、钙等营养物质,被认为是“动物中的人参”。但目前饲养鹌鹑仍采用比较原始的手段,即给鹌鹑喂食普通的饲料,其产出的蛋中硒元素的含量不高,保健效果不明显,如何令鹌鹑蛋富硒的同时更具营养,更满足人们的补硒需求与保健需求,成为当前鹌鹑饲养业急需解决的问题。

发明内容

[0005] 本发明的目的,是要提供一种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,以期通过选择合适的原料,经过合理配伍,使鹌鹑食用添加该添加剂的饲料后能产出富硒鹌鹑蛋,进而使人们通过食用富硒鹌鹑蛋达到食疗补硒的目的,同时有助于某些疾病的食疗保健。

[0006] 本发明为实现上述目的,所采用的技术方案如下:

一种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,以重量份数计,制成其有效成分的原料包括:猪毛菜6-10份、洋火叶3-8份。

[0007] 作为限定,所述猪毛菜8份、所述洋火叶5份。

[0008] 作为进一步限定,以重量份数计,制成其有效成分的原料还包括:桑叶3-5份、灵芝3-5份、芹菜籽3-5份。

[0009] 还有一种限定,所述桑叶4份、所述灵芝4份、所述芹菜籽4份。

[0010] 本发明还提供了一种上述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的制备方法,所述原料粉碎后过60-80目筛网,然后混匀,即得用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂。

[0011] 本发明还提供了上述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的应用:用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂用于与饲料混合,制备用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料。

[0012] 作为限定,所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料是将20-28重量份的所述用于产出富

硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,与70-80重量份的饲料混合,即得。

[0013] 作为限定,所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料是将25重量份的所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,与75重量份的饲料混合,即得。

[0014] 本发明还提供了上述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的另一种应用:所述用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用于喂饲鹌鹑,以产出富硒鹌鹑蛋。

[0015] 由于采用了上述的技术方案,本发明与现有技术相比,所取得的有益效果是:

1) 本发明将高含硒量的猪毛菜作为添加剂的原料,使鹌鹑所产蛋品中硒的含量显著提高,硒含量达到0.47-0.65mg/kg(普通鹌鹑蛋的硒含量为0.26-0.28mg/kg),进而使人在食用鹌鹑蛋的过程中轻松达到补硒的目的,手段简单,易于实现,效果明显,且原料成本低、来源广;

2) 将本发明的饲料添加剂适量地添加于饲喂鹌鹑的饲料中,鹌鹑食用该饲料后经过自身的高代谢、吸收功能,将药物的有效成分吸收在鹌鹑蛋中,使鹌鹑蛋营养丰富、组织细腻、易于吸收;

3) 本发明中用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,各味原料经过合理配伍,鹌鹑食用后产出的鹌鹑蛋中不仅微量元素硒有了成倍的提高,同时对肾虚、咳喘、通风、色素沉着等病症具有了相当明显的食补食疗作用。

[0016] 本发明用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料添加剂中,各原料的作用是:

猪毛菜,含丰富的微量元素、多种维生素及黄酮、甾醇、生物碱、糖类等成分,其中硒含量为一般食品的20倍,能够治疗高血压、头痛,眩晕,肠燥便秘等症状;

洋火叶,主治风湿寒痹、四肢麻木、阳痿早泄、宫冷不孕、肾虚咳嗽、腰膝酸软等症,具有降压、增强免疫的作用,能够延缓衰老,促进血小板集聚;

桑叶,含丰富的黄酮类化合物、生物碱、植物甾醇、 γ -氨基丁酸、桑叶多糖、氨基酸、纤维素、维生素、矿物质等营养活性物质,具有降血糖、降血压、降血脂、延缓衰老、消疮祛斑、降低血粘的功效;

灵芝,具有补气安神、止咳平喘、延年益寿的功效,能够治疗眩晕不眠、心悸气短、神经衰弱、虚劳咳喘等症;

芹菜籽,含桉油醇、磷甲氧基酚、伞花内酯、芹菜素、亚麻酸、挥发性油脂、黄酮、硼、矿物质等,具有降血压、降血脂的功效,能够治疗风温症、风湿关节炎、痛风、高尿酸等症,无任何毒副作用。

[0017] 本发明适合与常规饲料配合混为用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料,进一步用于喂养鹌鹑,以产出富硒鹌鹑蛋。

具体实施方式

[0018] 实施例1-10 用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂

实施例1-10分别为一种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,制成它们的原料具体组分如表1所示:

表1

参数 \ 实施例											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
原料 (kg)	猪毛菜	6	7.5	8	7	10	9	9.6	6.3	8.5	7.7
	洋火叶	4	7	5	6	5.5	3	3.2	8	6.8	4.4
	桑叶	5	4.3	4	3.7	3.5	3	4.6	0	0	0
	灵芝	3.8	4.1	4	4.7	3	3.2	5	0	0	0
	芹菜籽	4.5	5	4	4.3	3.9	3.1	3	0	0	0

[0019] 实施例11 用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的一种制备方法

本实施例为实施例1-10中用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的制备方法,该制备方法按以下步骤顺序进行:

将相应实施例中的相应重量的各种原料,即猪毛菜与洋火叶两种原料,或者猪毛菜、洋火叶、桑叶、灵芝与芹菜籽五种原料粉碎后,过60-80目筛网,混匀,即得10种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂,与相应的实施例对应,分别记为A1-A10。其中,每一种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的不同原料间的粒度可以相同,也可以不同。本实施例在实际操作过程中对五种原料均粉碎后分别过60目、65目、70目、75目、80目五种筛网。

[0020] 实施例12 用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料

本实施例为实施例11所制各种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用添加剂的应用,即提供了10种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B1-B10,它们是用普通饲料C1-C10分别与A1-A10混合而成,它们的组成中A1-A10与普通饲料C1-C10的添加量参见表2混合制备而成。

[0021] 上述普通饲料C1-C10可用以下几种之一:

902产蛋鹌鹑饲料、902黄改蛋鹌鹑饲料、906产蛋鹌鹑饲料、906黄改蛋鹌鹑饲料。

[0022] 本实施例还将10种用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B1-B10,各饲喂同等级别的无病害、健康产蛋的鹌鹑5只,每只鹌鹑每天喂食25g饲料,喂养15天后,对每组其所产蛋品的平均含硒量进行了测定,结果见表2。

[0023] 表2

用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料用 添加剂用量 (kg)	28	22	25	26	21	23	20	24	27	25
普通饲料用量 (kg)	74	72	75	70	76	78	77	71	80	73
产蛋平均含硒量 (mg/kg)	0.47	0.6	0.65	0.58	0.55	0.52	0.61	0.62	0.64	0.49

[0024] 本实施例还将上述蛋品提供给病弱人群食用,并对食用效果进行了跟踪,证明所产鹌鹑蛋具有提高免疫力、抗氧化力,降低血糖、血压、血脂等效果,能够改善视觉、心脑血管、前列腺、糖尿病等疾病。其中,选录典型案例如下:

刘某,男性,62岁,服用前,患有高血压,前列腺炎。每天早上煮食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B1喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”8枚,服用20天后,血压正常了,前列腺也好了;停药3个月后,血压维持正常。

[0025] 张某,女性,69岁,服用前,患有高血压、尿频、腿关节炎,有时心角疼。每天早上冲服用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B5喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”8枚,服用3天后,尿频就有了明显好转,感到浑身有劲;服用半个月后,血压从原来的110-160降到了90-130,腿疼也有明显好转;服用2个月后,血压恢复正常,尿频好了,腿关节炎彻底好了,阴天下雨也不疼了。

[0026] 李某,女性,65岁,服用前患有腰间盘突出、腱鞘炎,眼睛看东西像有一层雾一样。每天早上煮食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B4喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”8枚,服用10天后,眼睛就亮了,腱鞘炎也开始好转;从第14天开始早、晚各煮食8枚“富硒鹌鹑蛋”,服用20天左右腱鞘炎好了,腰间盘也不突出了,感到浑身有劲。

[0027] 敦某,女性,54岁,服用前患有高血压、心脏病,有时心角疼,夜里出虚汗。每天煮食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B2喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”早上8枚,晚上4枚,服用3天后就出虚汗了;7天后,心角疼的症状消失,血压从110-180降到了90-140;1个月后,血压保持在85-130之间,出虚汗和心角疼再没犯过。

[0028] 刘某,女性,84岁,服用前患有血压高、胸闷、足跟痛。每天早上冲服用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B3喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”10枚,7天后血压开始正常,从105-165降到了85-125,胸闷的现象没有了;30天后,多年的足跟痛也彻底好了。

[0029] 徐某,男性,49岁,服用前患有腰间盘突出、颈椎病,下蹲后难以站起来。每天煮食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B6喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”12枚,3天后腰部开始发热,性功能提高;50多天后颈椎病好了,腰间盘好了,现在蹲下能轻松站起来。

[0030] 赵某,男性,74岁,服用前腰腿疼久治不愈,每天煮食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B7喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”8枚,2个月后腰腿疼彻底好了,下地干活也不疼了。

[0031] 贾某,女性,70岁,服用前患有高血压、高血糖、尿频、尿急、尿不尽,气虚乏力、夜里出虚汗。每天早上煮食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B8喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”8枚,7天后就感到浑身有劲,晚上不出虚汗了;15天后,血压从110-170回复到90-130,并且不再吃降压药,尿频、尿急、尿不尽都好了。

[0032] 王某,男性,48岁,服用前腿关节疼久治不愈,每天早上蒸食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B10喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”12枚,1个月后,腿关节疼的现象彻底好了,现在阴天也不疼,性功能提高了。

[0033] 赵某,男性,64岁,服用前患有手关节炎、风湿、腰腿疼痛、便秘,右手中指、无名指、小指伸不直,圈不住。每天煮食用于产出富硒鹌鹑蛋的饲料B9喂养的鹌鹑产出的“富硒鹌鹑蛋”8枚,3天后,3个手指有2个就可以圈住了;从第4天开始早上吃8枚,晚上吃8枚,到第6天手指都能伸直圈住了,多年的便秘也好了;40多天后腰腿疼痛的现象彻底消失了。

[0034] 实施例13 对比实施例

本实施例为实施例12中普通饲料C1-C10,采用与实施例12相同的喂养方式,饲喂与实施例12同等级别的无病害、健康产蛋的鹌鹑5只,每只鹌鹑每天喂食25g饲料,喂养15天后,对每组其所产蛋品的平均含硒量进行了测定,结果见表3。

[0035] 表3

普通饲料	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
产蛋平均含硒量 (mg/kg)	0.27	0.273	0.265	0.277	0.28	0.262	0.268	0.266	0.26	0.271

[0036] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。