



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106234832 A

(43)申请公布日 2016. 12. 21

(21)申请号 201610794134.4

A23K 20/174(2016.01)

(22)申请日 2016.08.31

A23K 20/22(2016.01)

A23K 20/26(2016.01)

(71)申请人 惠州市乐夫农业科技有限公司

地址 516351 广东省惠州市惠东县吉隆镇  
轿岭村委琥珀村山塘下

(72)发明人 董福建

(74)专利代理机构 广州三环专利代理有限公司  
44202

代理人 温旭

(51)Int.Cl.

A23K 50/75(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 20/158(2016.01)

A23K 20/20(2016.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料

(57)摘要

本发明公开了一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料,按重量份数包括以下组份:玉米500~650份,豆粕200~300份,麦麸15~23份,大豆油8~12份,酵母硒0.3~0.4份,维生素E0.08~0.12份,石粉80~90份,食盐3~4份,磷酸氢钙10~15份,2%蛋鸡复合预混料18~22份。本发明通过在饲料中加入酵母硒和维生素E,从而提高鸡蛋中硒及维生素E的含量,当人们食用硒及维生素E含量较高的鸡蛋时,能够提高人体内谷胱甘肽过氧化物酶活性,提高其抗氧化功能,从而减少色素沉积及黑斑产生。

1. 一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料, 其特征在于, 按重量份数包括以下组份:

玉米        500~650 份

豆粕        200~300 份

麦麸        15~23 份

大豆油      8~12 份

酵母硒      0.3~0.4 份

维生素 E    0.08~0.12 份

石粉        80~90 份

食盐        3~4 份

磷酸氢钙    10~15 份

2%蛋鸡复合预混料 18~22 份。

2. 根据权利要求1所述的一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料, 其特征在于, 按重量份数包括以下组份:

玉米        600.25 份

豆粕        245 份

麦麸        20 份

大豆油      10 份

酵母硒      0.35 份

维生素 E    0.10 份

石粉        89 份

食盐        3.3 份

磷酸氢钙    12 份

2%蛋鸡复合预混料 20 份。

## 一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及养殖技术领域,尤其涉及一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,人们对饮食的要求也越来越高,不但要吃饱而且还要吃好。目前我国鸡蛋产量占世界部产量的36%,人均消费量达18公斤,居全球前列,但目前鸡蛋的功能较为单一。

[0003] 硒和维生素E缺乏症是由硒缺乏或维生素E缺乏或两者都缺乏所引起的;硒在人体内有多种功能,但其基本作用是作为谷胱甘肽过氧化物酶的组成成分,参与破坏已形成的过氧化物而起到保护细胞膜的作用。无论硒缺乏还是维生素E缺乏,均会过氧化作用加剧,引起有机过氧化基积聚,导致细胞膜及亚细胞膜结构损伤,皮肤表面出现色素沉积和黑斑。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料配方,提高饲料中硒和维生素E含量,从而提高鸡蛋中硒及维生素E的含量。

[0005] 为了解决上述技术的问题,本发明采用的技术方案是:一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料,按重量份数包括以下组份:

玉米 500~650 份

[0006] 豆粕 200~300 份

麦麸 15~23 份

大豆油 8~12 份

酵母硒 0.3~0.4 份

维生素 E 0.08~0.12 份

[0007] 石粉 80~90 份

食盐 3~4 份

磷酸氢钙 10~15 份

2%蛋鸡复合预混料 18~22 份。

[0008] 优选的,按重量份数包括以下组份:

	玉米	600.25 份
	豆粕	245 份
	麦麸	20 份
	大豆油	10 份
[0009]	酵母硒	0.35 份
	维生素 E	0.10 份
	石粉	89 份
	食盐	3.3 份
	磷酸氢钙	12 份

2%蛋鸡复合预混料 20 份。

[0010] 具体的,通过在每吨饲料中加入1000PPM酵母有机硒350克及50%维生素E100克可使鸡蛋中硒含量比普通鸡蛋增加六倍达到0.35%,同时维生素E增加五倍达到800ug/100克。当人们食用硒含量及维生素E含量较高的鸡蛋时,能够提高人体内谷胱甘肽过氧化物酶活性,提高其抗氧化功能,从而减少色素沉积及黑斑产生。

[0011] 维生素E(Vitamin E)是一种脂溶性维生素,其水解产物为生育酚,是最主要的抗氧化剂之一。具有许多功效:有效减少皱纹的产生,保持青春的容貌;抗氧化保护机体细胞免受自由基的毒害;抗衰老和抗癌,预防器质性衰退疾病的佳品;身体内保护器官强力抗氧化剂;能够抑制脂质过氧化及形成自由基等。

[0012] 硒元素是动物生理不可缺少的微量元素,目前国内的补硒来源,主要是无机化合物亚硒酸钠等。这类产品具有吸收率低、毒性高等缺点,因而添加无机硒不但不能达到理想的补硒效果,还对环境产生污染,并对动物存在潜在的危害。酵母硒,属于优质的有机硒源,吸收率高,在满足动物对硒的生理需求后,还可以在动物体内储存,避免短期内再次缺硒。硒是若干抗氧化酶(GPX、TR等)的必需组分,它通过消除脂质氢过氧化物,阻断活性氧和自由基的致病作用,而起到防病作用。因此,机体硒水平的高低直接影响了机体抗氧化能力,以及对相关疾病的抵抗能力。

[0013] 人体内的氧化防御系统,特别是维生素E和硒的协同作用起到了抗氧化、减缓老化进程的作用。衰老本身不是疾病,但随着岁月的流逝,身体保持平衡的抗氧化状态能力减弱,氧化逐渐超过了抗氧化,进而导致细胞遭氧化破坏,免疫力减弱,对疾病敏感性增加,易患各种慢性疾病。另外,进入老年后食量相对减少,从膳食中射入的抗氧化物也随之减少,因此适当补硒(和维生素E等抗氧化物)能增强抗氧化和免疫力,从而延缓人体衰老进程。

## 具体实施方式

[0014] 实施例1

[0015] 一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料,按重量份数包括以下组份:玉米

玉米 600.25 份

豆粕 245 份

麦麸 20 份

大豆油 10 份

酵母硒 0.35 份

[0016]

维生素 E 0.10 份

石粉 89 份

食盐 3.3 份

磷酸氢钙 12 份

2%蛋鸡复合预混料 20 份。

[0017] 在每吨饲料中加入1000PPM酵母有机硒350克及50%维生素E100克可使鸡蛋中硒含量比普通鸡蛋增加六倍达到0.35%,同时维生素E增加五倍达到800ug/100克。

[0018] 实施例2

[0019] 一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料,按重量份数包括以下组份:

玉米 500 份

豆粕 200 份

麦麸 15 份

[0020]

大豆油 8 份

酵母硒 0.3 份

维生素 E 0.08 份

石粉 80 份

食盐 3 份

[0021]

磷酸氢钙 10 份

2%蛋鸡复合预混料 18 份。

[0022] 实施例3

[0023] 一种抗氧化年轻肽鸡蛋功能饲料,按重量份数包括以下组份:

玉米 650 份  
豆粕 300 份  
麦麸 23 份  
大豆油 12 份  
[0024] 酵母硒 0.4 份  
维生素 E 0.12 份  
石粉 90 份  
食盐 4 份  
磷酸氢钙 15 份

2%蛋鸡复合预混料 22 份。

[0025] 以上对本发明实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本发明实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本发明实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本发明实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本发明的限制。