



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102038115 A

(43) 申请公布日 2011. 05. 04

(21) 申请号 201010617950. 0

(22) 申请日 2010. 12. 31

(71) 申请人 河南宏邦生物科技有限公司

地址 451162 河南省郑州市新郑薛店工贸园  
区世纪大道中段

(72) 发明人 刑现民 李灵平 郭腾 刘延贺

(74) 专利代理机构 郑州睿信知识产权代理有限  
公司 41119

代理人 牛爱周

(51) Int. Cl.

A23K 1/18(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/16(2006. 01)

A23K 1/175(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54) 发明名称

一种肉鸡配合饲料

(57) 摘要

本发明公开了一种肉鸡配合饲料,其是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 640-660 份,膨化豆粕 175-190 份,棉粕 30-45 份,玉米蛋白粉 65-80 份,石粉 8-12,磷酸氢钙 15-25 份,毛豆油 10-15 份,食盐 2-5 份,4% 肉鸡预混料 0-20 份。本发明的肉鸡配合饲料,选自纯天然营养物质,营养均衡且全面,不需要额外添加人工合成或提取的营养物质,加入的辅料能提高肉鸡对营养的吸收,增加饲料的适口度,使肉鸡健康快速均衡的生长;另外,限定蛋白营养料中的蛋白含量,过少会影响肉鸡的生长发展,过多会使肉鸡容易产生饥饿感,导致饲料喂入量的增加,造成饲料的浪费。

1. 一种肉鸡配合饲料,其特征在于:是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 640-660 份,膨化豆粕 175-190 份,棉粕 30-45 份,玉米蛋白粉 65-80 份,石粉 8-12,磷酸氢钙 15-25 份,毛豆油 10-15 份,食盐 2-5 份,4% 肉鸡预混料 0-20 份。

2. 根据权利要求 1 所述的肉鸡配合饲料,其特征在于:是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 640-660 份,膨化豆粕 175-190 份,棉粕 30-45 份,玉米蛋白粉 65-80 份,石粉 8-12,磷酸氢钙 15-25 份,毛豆油 10-15 份,食盐 2-5 份,4% 肉鸡预混料 10-20 份。

3. 根据权利要求 1 所述的肉鸡配合饲料,其特征在于:是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 654 份,膨化豆粕 185 份,棉粕 35 份,玉米蛋白粉 75 份,石粉 10,磷酸氢钙 18 份,毛豆油 10 份,食盐 3 份,4% 肉鸡预混料 15 份。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的肉鸡配合饲料,其特征在于:所述膨化豆粕的蛋白含量为 46%。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的肉鸡配合饲料,其特征在于:所述棉粕的蛋白含量为 42%。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的肉鸡配合饲料,其特征在于:所述玉米蛋白粉的蛋白含量为 60%。

7. 根据权利要求 1 或 2 所述的肉鸡配合饲料,其特征在于:所述石粉为含钙量 33% 碳酸钙石粉。

## 一种肉鸡配合饲料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种肉鸡配合饲料,属于畜禽养殖饲料技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前在肉鸡养殖领域,采用的饲料是由单一谷物粉碎而成,这种饲料的营养有限,肉鸡的生长较为缓慢,因此有人就在这些饲料中添加肉鸡生长所需营养物质,但是这些外加的营养物质大部分为人工合成或分离提取的物质,摄入后不易被肉鸡的消化系统吸收,另外这些营养物质的加入量极少,在饲料中不易分散,容易随消化后的残渣排出体外,从而造成营养物质的流失和浪费,因此对营养物质的混合要求较高。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种肉鸡配合饲料,提高肉鸡对营养的吸收,促进肉鸡的生长。

[0004] 为了实现以上目的,本发明所采用的技术方案是:一种肉鸡配合饲料,是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 640-660 份,膨化豆粕 175-190 份,棉粕 30-45 份,玉米蛋白粉 65-80 份,石粉 8-12,磷酸氢钙 15-25 份,毛豆油 10-15 份,食盐 2-5 份,4% 肉鸡预混料 0-20 份。

[0005] 本发明的肉鸡配合饲料的优选方案为:玉米 640-660 份,膨化豆粕 175-190 份,棉粕 30-45 份,玉米蛋白粉 65-80 份,石粉 8-12,磷酸氢钙 15-25 份,毛豆油 10-15 份,食盐 2-5 份,4% 肉鸡预混料 10-20 份。

[0006] 本发明的肉鸡配合饲料的优选方案为:玉米 654 份,膨化豆粕 185 份,棉粕 35 份,玉米蛋白粉 75 份,石粉 10,磷酸氢钙 18 份,毛豆油 10 份,食盐 3 份,4% 肉鸡预混料 15 份。

[0007] 所述膨化豆粕的蛋白含量为 46%。

[0008] 所述棉粕的蛋白含量为 42%。

[0009] 所述玉米蛋白粉的蛋白含量为 60%。

[0010] 所述石粉为含钙量 33% 碳酸钙石粉。

[0011] 本发明的肉鸡配合饲料,采用玉米为主要原料,玉米中含有多种肉鸡需要的营养物质如淀粉,脂肪,维生素、蛋白质、微量元素等,其中最主要的是含有大量肉鸡所需的叶黄素,保证肉鸡具有健康的肤色;加入的膨化豆粕中含有较高的蛋白和多种氨基酸如赖氨酸、色氨酸、蛋氨酸等,能够增强肉鸡的营养;加入的棉粕中含有较高的蛋白、纤维素和精氨酸,与膨化豆粕结合能够促进发育和成长,提高免疫力;加入的玉米蛋白粉中含有较高的蛋白,与膨化豆粕和棉粕配合组成蛋白营养料,另外最主要的是玉米蛋白粉中含有亚油酸,能够促进肉鸡的脂代谢,促进必需氨基酸的聚合。

[0012] 另外,在本发明的肉鸡配合饲料中还加入了一些辅料,其中石粉即为含钙量 33% 碳酸钙石头的细微粉末,加入少量的石粉能降低淀粉水解后的粘滞性,增加胃肠对淀粉的蠕动,提高肉鸡对淀粉的消化吸收;加入的磷酸氢钙为酸性物质,能够提高蛋白质的溶解

性,避免蛋白质与微量元素和有机大分子的结合,提高肉鸡对营养物质的吸收;加入的食盐和 4% 肉鸡预混料起到调节口味的作用;加入的毛豆油调和饲料中各原料,方便原料的润湿混合,并改善饲料整体的入口口感。

[0013] 本发明的肉鸡配合饲料,选自纯天然营养物质,营养均衡且全面,不需要额外添加人工合成或提取的营养物质,加入的辅料能提高肉鸡对营养的吸收,增加饲料的适口度,使肉鸡健康快速均衡的生长;另外,限定蛋白营养料中的蛋白含量,过少会影响肉鸡的生长发展,过多会使肉鸡容易产生饥饿感,导致饲料喂入量的增加,造成饲料的浪费。而且本发明的饲料制备方法简单易行,只需要将各原料粉碎简单混合即可。

## 具体实施方式

### [0014] 实施例 1

本实施例的肉鸡配合饲料,是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 640 份,46% 膨化豆粕 175 份,42% 棉粕 30 份,60% 玉米蛋白粉 65 份,含钙量 33% 碳酸钙石粉 8,磷酸氢钙 15 份,毛豆油 10 份,食盐 2 份,4% 肉鸡预混料 15 份。将各原料直接粉碎,按照上述配比混合制成颗粒饲料。

[0015] 上述各原料均为市售产品,其中 4% 肉鸡预混料是由河南宏邦生物科技有限公司提供(生产许可证号:饲预(2006)4642;产品标准编号 Q/HHB003-2010;产品批准文号豫饲预字(2010)178003)。

### [0016] 试验例 1

本实施例针对,AA 商品代肉鸡品种进行了局部的养殖试验,试验具体情况如下:

试验动物的选择与分组:肉鸡阶段选择 0 日龄雏鸡,体重 50 克左右肉鸡雏鸡 2000 只,随机分成试验组和对照组两组,各组公母各半,每组 1000 只。每组肉鸡采用相同的饲养方法,并分别采用实施例 1 的肉鸡饲料和市场上普通的肉鸡饲料,每日记录日采食量和每只肉鸡的健康状况。正试前和试验结束时,早晨空腹称重,并统计剩余的饲料量。最终的试验结果见表 1,测试项目:各试验组肉鸡的初重、末重、每日耗料、饲养天数、日增重和肉料比以及每公斤增重所需的饲料成本。

[0017] 表 1 试验例 1 的饲养结果

组别	只数	始重, 克	末重, 克	饲喂天数	平均日增重, 克	料肉比
试验组	1000	45±3.84	3250±20.83	42 天	75	1.7: 1
对照组	1000	45±3.01	3150 ±22.05	48 天	65	2.1: 1

[0018] 从表 1 可以看出,肉鸡日增重为 75 克,比对照组 65 克多 10 克,提高 15.38%,饲养时间:试验组仅 42 天就达到 3.25 公斤的体重,而对照组需要 48 天才能达到,试验组比对照组少养 6 天的时间;以上结果经方差分析,差异均极显著 ( $P < 0.01$ ),由此表明,实施例 1 的肉鸡配合饲料在商品肉鸡生产全程均能显著的促进生长,大大缩短饲养周期,提高出栏率。而且试验组的料肉比为 1.7:1,比对照组 2.1:1 低 0.4,降低 19%,大大降低了饲料耗量,降低了每只肉鸡的饲料成本,每只增重饲料成本可减少 3.8 元,经济效益十分显著。

[0019] 试验期肉鸡精神状态,粪便情况均正常、无发病出现,试验组和对照组在增强肉鸡抗病力,抗应激能力方面效果一致。

**[0020] 实施例 2**

本实施例的肉鸡配合饲料,是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 654 份,46% 膨化豆粕 185 份,42% 棉粕 35 份,60% 玉米蛋白粉 75 份,含钙量 33% 碳酸钙石粉 10,磷酸氢钙 18 份,毛豆油 10 份,食盐 3 份。将各原料直接粉碎,按照上述配比混合制成颗粒饲料。

**[0021]** 上述各原料均为市售产品。

**[0022] 试验例 2**

本实施例针对快大品种肉鸡只进行了局部的养殖试验,试验具体情况如下:

试验动物的选择与分组:肉鸡阶段选择 0 日龄雏鸡,体重 50 克左右肉鸡雏鸡 2000 只,随机分成试验组和对照组两组,各组公母各半,每组 1000 只。每组肉鸡采用相同的饲养方法,并分别采用实施例 2 的肉鸡饲料和市场上普通的肉鸡饲料,每日记录日采食量和每只肉鸡的健康状况。正试前和试验结束时,早晨空腹称重,并统计剩余的饲料量。最终的试验结果见表 2,测试项目:各试验组肉鸡的初重、末重、每日耗料、饲养天数、日增重和肉料比以及每公斤增重所需的饲料成本。

**[0023]** 表 2 试验例 2 的饲养结果

组别	只数	始重, 克	末重, 克	饲喂天数	平均日增重, 克	料肉比
试验组	1000	45±3.62	3200±20.55	44 天	72	1.75: 1
对照组	1000	45±3.47	3190±22.35	50 天	61	2.15: 1

**[0024]** 从表 2 可以看出,肉鸡只日增重为 72 克,比对照组 61 克多 11 克,提高 18%,饲养时间:试验组仅 44 天就达到 3.20 公斤的体重,而对照组需要 51 天才能达到,试验组比对照组少养 7 天的时间;以上结果经方差分析,差异均极显著 ( $P < 0.01$ ),由此表明,实施例 2 的肉鸡配合饲料在商品肉鸡生产全程均能显著的促进生长,大大缩短饲养周期,提高出栏率。而且试验组的料肉比为 1.75:1,比对照组 2.15:1 低 0.4,降低 19%,大大降低了饲料耗量,降低了每只肉鸡的饲料成本,每只增重饲料成本可减少 3.9 元,经济效益十分显著。

**[0025]** 试验期肉鸡精神状态,粪便情况均正常、无发病出现,试验组和对照组在增强肉鸡抗病力,抗应激能力方面效果一致。

**[0026] 实施例 3**

本实施例的肉鸡配合饲料,是由以下重量份的原料混合配合而成:玉米 660 份,46% 膨化豆粕 190 份,42% 棉粕 45 份,60% 玉米蛋白粉 80 份,滑石粉 12,磷酸氢钙 25 份,毛豆油 15 份,食盐 5 份,4% 肉鸡预混料 20 份。将各原料直接粉碎,按照上述配比混合制成颗粒饲料。

**[0027]** 上述各原料均为市售产品,其中 4% 肉鸡预混合饲料是由河南宏邦生物科技有限公司提供(生产许可证号:饲预(2006)4642;产品标准编号 Q/HHB003-2010;产品批准文号豫饲预字(2010)178003)。

**[0028] 试验例 3**

本实施例针对快大与 AA 杂交代品种肉鸡只进行了局部的养殖试验,试验具体情况如下:

试验动物的选择与分组:肉鸡阶段选择 0 日龄雏鸡,体重 50 克左右肉鸡雏鸡 2000 只,随机分成两组,各组公母各半,每组 1000 只。每组肉鸡采用相同的饲养方法,并分别采用实施例 3 的肉鸡饲料和市场上普通的肉鸡饲料,每日记录日采食量和每只肉鸡的健康状况。

正试前和试验结束时,早晨空腹称重,并统计剩余的饲料量。最终的试验结果见表3,测试项目:各试验组肉鸡的初重、末重、每日耗料、饲养天数、日增重和肉料比以及每公斤增重所需的饲料成本。

[0029] 表3 试验例3的饲养结果

组别	只数	始重, 克	末重, 克	饲喂天数	平均日增重, 克	料肉比
试验组	1000	45±3.84	3350 ±20.11	43 天	76	1.72: 1
对照组	1000	45±3.01	3350 ±21.90	48 天	67	2.05: 1

[0030] 从表3可以看出,肉鸡只日增重为76克,比对照组67克多9克,提高13.43%,饲养时间:试验组仅43天就达到3.35公斤的体重,而对照组需要48天才能达到,试验组比对照组少养5天的时间;以上结果经方差分析,差异均极显著( $P < 0.01$ ),由此表明,实施例3的肉鸡配合饲料在商品肉鸡生产全程均能显著的促进生长,大大缩短饲养周期,提高出栏率。而且试验组的料肉比为1.72:1,比对照组2.05:1低0.33,降低16%,大大降低了饲料耗量,降低了每只肉鸡的饲料成本,每只增重饲料成本可减少3.6元,经济效益十分显著。

[0031] 试验期肉鸡精神状态,粪便情况均正常、无发病出现,试验组和对照组在增强肉鸡抗病力,抗应激能力方面效果一致。