



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106107207 A

(43)申请公布日 2016.11.16

---

(21)申请号	201610775231.9	A23K 10/22(2016.01)
(22)申请日	2016.08.31	A23K 10/37(2016.01)
(71)申请人	阜南县阜合种养农民专业合作社	A23K 20/22(2016.01)
地址	236300 安徽省阜阳市阜南县鹿城镇 淮河东路团结巷	A23K 10/38(2016.01)
		A23K 20/105(2016.01)
		A23K 10/18(2016.01)
		A23K 10/26(2016.01)
(72)发明人	周淮	A23K 10/12(2016.01)
(74)专利代理机构	安徽合肥华信知识产权代理 有限公司 34112	A23K 40/10(2016.01)
代理人	余成俊	
(51)Int.Cl.		
	A23K 50/75(2016.01)	
	A23K 10/30(2016.01)	
	A23K 10/20(2016.01)	
	A23K 20/158(2016.01)	

权利要求书1页 说明书3页

---

(54)发明名称

一种有机高能土鸡饲料及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种有机高能土鸡饲料及其制备方法,由下列重量份的原料制成:优质玉米500-550、牛肉膏14-17、鸭子油5-6、芝麻皮25-28、田螺肉粉45-47、蚯蚓粉32-36、黄豆渣57-64、咖喱汁3-4、椒盐0.5-0.7、酒精糟24-26、酱油渣12-15、草酸2-3、活性酵母0.4-0.6、留兰香13-15、丝柏叶10-12、雪梨4-6、莲藕3-4、小麦胚芽粉7-8、鸡骨髓粉4-5。本发明富含大量有机物,饲料营养丰富、能量高、诱食性强,能促进土鸡的生长发育,缩短生长周期,提高育肥率,改善土鸡的消化功能,增加采食量,提高产蛋率,提高土鸡肉、蛋的营养价值。

1. 一种有机高能土鸡饲料,其特征在于,由下列重量份的原料制成:优质玉米500-550、牛肉膏14-17、鸭子油5-6、芝麻皮25-28、田螺肉粉45-47、蚯蚓粉32-36、黄豆渣57-64、咖喱汁3-4、椒盐0.5-0.7、酒精糟24-26、酱油渣12-15、草酸2-3、活性酵母0.4-0.6、留兰香13-15、丝柏叶10-12、雪梨4-6、莲藕3-4、小麦胚芽粉7-8、鸡骨髓粉4-5。

2. 根据权利要求1所述的有机高能土鸡饲料,其制备方法步骤如下:

(1) 选用优质玉米为原料,用破碎机破碎成小米粒大小的玉米渣,将玉米渣用40-60℃温水浸泡30-50分钟,取出,沥干水分,加入牛肉膏、鸭子油拌匀,放入蒸锅蒸制20-25分钟取出,再加入芝麻皮拌匀,放入150-180℃烤箱烘烤20-30分钟后取出待用;

(2) 将田螺肉粉、蚯蚓粉、黄豆渣进行混合,控制含水率为20-25%,送入到熟化机中进行熟化,控制熟化温度为100-120℃、时间为15-18分钟,熟化结束后取出熟化料,将其温度降至80-90℃并进行保温,向里面加入咖喱汁、椒盐拌匀,保温反应2-3小时后取出;

(3) 将酒精糟、酱油渣用草酸浸润16-18小时,取出,放入锅中,文火焙炒至干,然后与步骤(1)、(2)的物料进行混合,调节湿度为45-48%,温度为30-35℃,再加入活性酵母搅拌均匀,装入发酵池内,密封发酵72-78小时;

(4) 将留兰香、丝柏叶洗净晾干,投入到粉碎机中粉碎成粉,待步骤(3)发酵结束后,与发酵产品混合,送入到调制器内,在95-110℃温度下调制10-15分钟;

(5) 将雪梨、莲藕切碎放入锅中,加入5-7倍重量份的水炖煮8-10分钟,将得到的汤汁加入到步骤(4)的物料中搅拌均匀,再将余下原料加入,混匀后送入到制粒机中加工成饲料成品。

## 一种有机高能土鸡饲料及其制备方法

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明涉及家禽殖技术领域,尤其涉及一种有机高能土鸡饲料及其制备方法。

### 背景技术

[0003] 近年来,随着时代的发展和水平的提高,人们越来越注重食品的健康。绿色食品、生态食品也逐渐得到了老百姓的关注和认可。土鸡不但外貌漂亮,饲养方法、生长周期与肉鸡有很大的区别。而且,土鸡含有丰富的氨基酸、胶质蛋白,对于老人、妇女、儿童的保健、滋补,对于病人的身体康复都有非常好的效果。因此,土鸡的需求量逐渐增加,越来越受到老百姓的青睐,三五成群散养的土鸡已经不能满足市场需求。因此,土鸡饲养也从原有的农户散养向科学化、规模化饲养的方向发展。要想提高土鸡规养殖效益,除了选择优良的土鸡品种和创造良好的生存环境外,还需要提供高品质的饲料产品。传统的土鸡规养殖是以玉米、小麦、麸皮等为饲料,然而这种饲料未经加工,饲料转化率不高,一般只有30-40%,而在鸡养殖过程中,饲料成本约占生产总成本的 70%,因而,提高饲料转化率可以降低生产成本。《土鸡规模化养殖技术要点》一文介绍了土鸡养殖过程中的一些重要环节,但是对于土鸡饲料配方以及饲料制备过程的描述却不十分详细,并且在土鸡养殖过程中所使用的玉米等农作物饲料也缺乏深层次地加工,不利于营养的充分吸收和利用,大量未被吸收的营养成分随鸡粪排出,不仅造成了营养的巨大浪费,也导致了养殖成本的增加。为了尽可能降低土鸡养殖的成本投入,也为了指导人们更加科学地从事土鸡规模化养殖,因此需要增加饲料开发过程中的科技投入,制备出高质、营养、健康的绿色饲料以满足生产所需。

### 发明内容

[0004] 为了解决现有技术的不足,本发明提供了一种有机高能土鸡饲料及其制备方法。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:

一种有机高能土鸡饲料,由下列重量份的原料制成:优质玉米500-550、牛肉膏14-17、鸭子油5-6、芝麻皮25-28、田螺肉粉45-47、蚯蚓粉32-36、黄豆渣57-64、咖哩汁3-4、椒盐0.5-0.7、酒精糟24-26、酱油渣12-15、草酸2-3、活性酵母0.4-0.6、留兰香13-15、丝柏叶10-12、雪梨4-6、莲藕3-4、小麦胚芽粉7-8、鸡骨髓粉4-5。

[0006] 所述的有机高能土鸡饲料,其制备方法步骤如下:

(1)选用优质玉米为原料,用破碎机破碎成小米粒大小的玉米渣,将玉米渣用40-60℃温水浸泡30-50分钟,取出,沥干水分,加入牛肉膏、鸭子油拌匀,放入蒸锅蒸制20-25分钟取出,再加入芝麻皮拌匀,放入150-180℃烤箱烘烤20-30分钟后取出待用;

(2)将田螺肉粉、蚯蚓粉、黄豆渣进行混合,控制含水率为20-25%,送入到熟化机中进行熟化,控制熟化温度为100-120℃、时间为15-18分钟,熟化结束后取出熟化料,将其温度降至80-90℃并进行保温,向里面加入咖哩汁、椒盐拌匀,保温反应2-3小时后取出;

(3)将酒精糟、酱油渣用草酸浸润16-18小时,取出,放入锅中,文火焙炒至干,然后与步骤(1)、(2)的物料进行混合,调节湿度为45-48%,温度为30-35℃,再加入活性酵母搅拌均匀,装入发酵池内,密封发酵72-78小时;

(4)将留兰香、丝柏叶洗净晾干,投入到粉碎机中粉碎成粉,待步骤(3)发酵结束后,与发酵产品混合,送入到调制器内,在95-110℃温度下调制10-15分钟;

(5)将雪梨、莲藕切碎放入锅中,加入5-7倍重量份的水炖煮8-10分钟,将得到的汤汁加入到步骤(4)的物料中搅拌均匀,再将余下原料加入,混匀后送入到制粒机中加工成饲料成品。

[0007] 本发明的有益效果:

1、本发明富含大量有机物,饲料营养丰富、能量高、诱食性强,能促进土鸡的生长发育,缩短生长周期,提高育肥率,改善土鸡的消化功能,增加采食量,提高产蛋率,提高土鸡肉、蛋的营养价值。

[0008] 2、本发明以优质玉米为主原料,通过一系列加工处理后获得了消化率更高、适口性更好、营养更丰富的改性玉米饲料。与传统工艺相比,本发明在制备方法上有自己独特的优点:首先,本发明对玉米进行了预处理操作,以实现玉米品质的初级改性,通过将玉米与牛肉膏、鸭子油、芝麻皮配合,在蒸煮和烘烤的过程中使得其中的营养成分发生变性和转化,增加了玉米的消化率和适口性;其次,本发明在对玉米改性过程中使用了一些辅料,这些辅料可以帮助玉米实现品质改良,辅料在使用前做了充分的调制处理,可以使玉米的品质获得较大的提升;再次,通过在各辅料的配合下对玉米进行微生物发酵,以实现玉米品质的二级改性,发酵过程中产生的多肽、氨基酸等物质也极大提高了玉米饲料的适口性,增强了对土鸡的诱食作用。本发明由于对玉米进行了两次改性处理,玉米的消化率、适口性及营养价值获得了较大的提升,因而,可以显著提升土鸡的食欲及食量,提高养殖的经济效益。

### 具体实施方式

[0009] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0010] 一种有机高能土鸡饲料,由下列重量份(千克)的原料制成:优质玉米500、牛肉膏14、鸭子油5、芝麻皮25、田螺肉粉45、蚯蚓粉32、黄豆渣57、咖哩汁3、椒盐0.5、酒精糟24、酱油渣12、草酸2、活性酵母0.4、留兰香13、丝柏叶10、雪梨4、莲藕3、小麦胚芽粉7、鸡骨髓粉4。

[0011] 所述的有机高能土鸡饲料,其制备方法步骤如下:

(1)选用优质玉米为原料,用破碎机破碎成小米粒大小的玉米渣,将玉米渣用40℃温水浸泡30分钟,取出,沥干水分,加入牛肉膏、鸭子油拌匀,放入蒸锅蒸制20分钟取出,再加入芝麻皮拌匀,放入150℃烤箱烘烤20分钟后取出待用;

(2)将田螺肉粉、蚯蚓粉、黄豆渣进行混合,控制含水率为20%,送入到熟化机中进行熟化,控制熟化温度为100℃、时间为15分钟,熟化结束后取出熟化料,将其温度降至80℃并进行保温,向里面加入咖哩汁、椒盐拌匀,保温反应2小时后取出;

(3)将酒精糟、酱油渣用草酸浸润16小时,取出,放入锅中,文火焙炒至干,然后与步骤(1)、(2)的物料进行混合,调节湿度为45%,温度为30℃,再加入活性酵母搅拌均匀,装入发酵池内,密封发酵72小时;

(4)将留兰香、丝柏叶洗净晾干,投入到粉碎机中粉碎成粉,待步骤(3)发酵结束后,与发酵产品混合,送入到调制器内,在95℃温度下调制10分钟;

(5)将雪梨、莲藕切碎放入锅中,加入5倍重量份的水炖煮8分钟,将得到的汤汁加入到步骤(4)的物料中搅拌均匀,再将余下原料加入,混匀后送入到制粒机中加工成饲料成品。

[0012] 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只土鸡按照日龄、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,然后对试验组土鸡饲喂本发明饲料,对对照组土鸡饲喂普通同类饲料,两组土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94.52%、平均日增重提高了8.97%、饲料利用率提高了34.57%、饲养成本降低了37.84%。

[0013] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。