



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104431478 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410689439. X

(22) 申请日 2014. 11. 26

(71) 申请人 枞阳县兴龙综合养殖有限公司

地址 246700 安徽省安庆市枞阳县枞阳镇青龙村

(72) 发明人 方金福

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

A23K 1/18(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/16(2006. 01)

A23K 1/10(2006. 01)

A23K 1/175(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种能量利用率高的肉牛育肥饲料及其制作方法

(57) 摘要

本发明公开了一种能量利用率高的肉牛育肥饲料及其制作方法,组成原料重量份为:玉米麸400-500、豆粕300-400、棉籽粕100-200、花生粕200-300、小米糠100-150、鸡粪50-80、富硒酵母液30-50、玉米面200-250、高粱米100-150、糙米80-100、麦麸100-120、五味子3-5、太子参2-3、玉竹5-6、金樱子2-3、茯苓粉5-6、柑橘粉4-7、蚕蛹50-60、青椒8-10、沙虫10-20、竹笋10-15、油5-8、南瓜花20-30、西瓜皮50-70、苹果籽10-20、熟石膏3-4、青干草60-80、诱食剂20-30、水适量。本发明增加了肉牛养殖的经济效益。

1. 一种能量利用率高的肉牛育肥饲料,其特征在于其组成原料的重量份为:玉米麸 400-500、豆粕 300-400、棉籽粕 100-200、花生粕 200-300、小米糠 100-150、鸡粪 50-80、富硒酵母液 30-50、玉米面 200-250、高粱米 100-150、糙米 80-100、麦麸 100-120、五味子 3-5、太子参 2-3、玉竹 5-6、金樱子 2-3、茯苓粉 5-6、柑橘粉 4-7、蚕蛹 50-60、青椒 8-10、沙虫 10-20、竹笋 10-15、油 5-8、南瓜花 20-30、西瓜皮 50-70、苹果籽 10-20、熟石膏 3-4、青干草 60-80、诱食剂 20-30、水适量。

2. 根据权利要求 1 所述的能量利用率高的肉牛育肥饲料,其特征在于,所述的诱食剂由下列重量份的原料制成:面粉 80-100、小麦淀粉 50-70、煅牡蛎壳粉 20-30、红枣 6-8、柿子 18-25、雪梨 20-30、红薯 10-12、胡萝卜 4-6、南瓜 7-9、糯米 8-10、紫苏籽油 1-2、蒜末 0.5-0.8、虾米 3-5、鸡蛋 2-3、白术 1-2、大青叶 2-3、苹果花 2-3、猫须草 1-2、鹿角霜粉 30-40、黑芝麻粉 15-20、水适量;制作方法是:

(1) 将红枣、柿子、雪梨切碎,榨成浆汁,备用;

(2) 将红薯、胡萝卜、南瓜切丁,与糯米一起加水煎煮 20-30 分钟,炖煮成粥;

(3) 将紫苏籽油倒入锅中烧热,放入蒜末、虾米爆香,将鸡蛋液打散,淋入锅中与虾米一起翻炒至熟,再与煅牡蛎壳粉、小麦淀粉混匀,制成混合料;

(4) 将白术、大青叶、苹果花、猫须草加水中文火煎煮 1-2 小时,再与鹿角霜粉、黑芝麻粉混匀,制成混合料;

(5) 将步骤(1)所制的浆汁与面粉混匀,再将步骤(2)所制的粥与步骤(3)、步骤(4)所制的混合料混匀,最后将两者混匀,烘干即可。

3. 根据权利要求 1 所述的能量利用率高的肉牛育肥饲料的制作方法,其特征在于包括以下步骤:

(1) 将玉米麸、豆粕、棉籽粕、花生粕、小米糠、鸡粪、富硒酵母液加水混合,保持含水量在 60%-65% 之间,在自然气温下密封发酵 3-5 天,制成发酵物料;

(2) 将五味子、太子参、玉竹、金樱子加水煎煮 40-60 分钟,过滤,制成提取液,将麦麸、茯苓粉、柑橘粉加入与之混匀,制成混合料;

(3) 将蚕蛹、青椒、沙虫、竹笋下锅,用油炒熟,再与高粱米、糙米混合,用碾磨机碾碎成粉;

(4) 将南瓜花、西瓜皮、苹果籽、熟石膏混合碾磨成浆再与余下原料混匀,制成混合料;

(5) 将步骤(1)、(2)、(3)、(4)所制的物料均匀混合,经过熟化处理后,膨化制粒,得到成品。

## 一种能量利用率高的肉牛育肥饲料及其制作方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及动物饲料领域,具体涉及一种能量利用率高的肉牛育肥饲料及其制作方法。

### 背景技术

[0002] 牛肉营养丰富,高蛋白低脂肪,其营养价值高于猪肉及其它肉类产品,而被注重营养保健的现代家庭生活所重视,其肉质鲜美细嫩而不肥腻,易消化。牛皮是制革工业的主要原料,随着人们生活水平的不断提高,牛肉的开发利用被普遍受到重视,食品工业和制革工业对肉牛的需求量不断增大,市场对牛肉和牛皮的需求量也在与日俱增。然而目前市场上的肉牛育肥饲料却存在着饲料营养低、不易消化、能量利用率低、育肥周期长、育肥效率低等不利缺点,严重阻碍了肉牛养殖业的发展,因此必须开发一种能够解决上述问题的新型肉牛育肥饲料,以适应当前肉牛养殖业发展的现状。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种能量利用率高的肉牛育肥饲料及其制作方法以克服现有技术的上述不足。本发明饲料配方科学合理、营养丰富、成分多样,可有效解决市场上的肉牛育肥饲料存在的营养低、不易消化、能量利用率低、育肥周期长、育肥效率低等弊端,增加肉牛养殖的的经济效益。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

一种能量利用率高的肉牛育肥饲料,其组成原料的重量份为:玉米麸 400-500、豆粕 300-400、棉籽粕 100-200、花生粕 200-300、小米糠 100-150、鸡粪 50-80、富硒酵母液 30-50、玉米面 200-250、高粱米 100-150、糙米 80-100、麦麸 100-120、五味子 3-5、太子参 2-3、玉竹 5-6、金樱子 2-3、茯苓粉 5-6、柑橘粉 4-7、蚕蛹 50-60、青椒 8-10、沙虫 10-20、竹笋 10-15、油 5-8、南瓜花 20-30、西瓜皮 50-70、苹果籽 10-20、熟石膏 3-4、青干草 60-80、诱食剂 20-30、水适量。

[0005] 所述的诱食剂由下列重量份的原料制成:面粉 80-100、小麦淀粉 50-70、煨牡蛎壳粉 20-30、红枣 6-8、柿子 18-25、雪梨 20-30、红薯 10-12、胡萝卜 4-6、南瓜 7-9、糯米 8-10、紫苏籽油 1-2、蒜末 0.5-0.8、虾米 3-5、鸡蛋 2-3、白术 1-2、大青叶 2-3、苹果花 2-3、猫须草 1-2、鹿角霜粉 30-40、黑芝麻粉 15-20、水适量;制作方法是:

- (1) 将红枣、柿子、雪梨切碎,榨成浆汁,备用;
- (2) 将红薯、胡萝卜、南瓜切丁,与糯米一起加水煎煮 20-30 分钟,炖煮成粥;
- (3) 将紫苏籽油倒入锅中烧热,放入蒜末、虾米爆香,将鸡蛋液打散,淋入锅中与虾米一起翻炒至熟,再与煨牡蛎壳粉、小麦淀粉混匀,制成混合料;
- (4) 将白术、大青叶、苹果花、猫须草加水中文火煎煮 1-2 小时,再与鹿角霜粉、黑芝麻粉混匀,制成混合料;
- (5) 将步骤(1)所制的浆汁与面粉混匀,再将步骤(2)所制的粥与步骤(3)、步骤(4)所

制的混合料混匀,最后将两者混匀,烘干即可。

[0006] 所述的能量利用率高的肉牛育肥饲料的制作方法,包括以下步骤:

(1) 将玉米麸、豆粕、棉籽粕、花生粕、小米糠、鸡粪、富硒酵母液加水混合,保持含水量在 60%-65% 之间,在自然气温下密封发酵 3-5 天,制成发酵物料;

(2) 将五味子、太子参、玉竹、金樱子加水煎煮 40-60 分钟,过滤,制成提取液,将麦麸、茯苓粉、柑橘粉加入与之混匀,制成混合料;

(3) 将蚕蛹、青椒、沙虫、竹笋下锅,用油炒熟,再与高粱米、糙米混合,用碾磨机碾碎成粉;

(4) 将南瓜花、西瓜皮、苹果籽、熟石膏混合碾磨成浆再与余下原料混匀,制成混合料;

(5) 将步骤(1)、(2)、(3)、(4)所制的物料均匀混合,经过熟化处理后,膨化制粒,得到成品。

[0007] 本发明的有益效果:

本发明饲料有效地解决了当前市场上的肉牛育肥饲料存在的营养低、不易消化、能量利用率低、育肥周期长、育肥效率低等弊端,所制的饲料营养丰富、成分多样、适口性好、肉牛育肥周期短、育肥效率高、肉牛增重快、肉质好,极大地增加了肉牛养殖的经济效益。本发明选用具有丰富营养的玉米麸、豆粕、棉籽粕、花生粕、玉米面、高粱米、糙米、麦麸等原料作为主料,能有效促进肉牛生长增重,缩短肉牛育肥周期,提高牛肉的肉质质量和营养价值;此外本发明通过发酵和膨化工艺对饲料进行加工,不仅改善了饲料适口性,减少了有毒物质对胃肠道的刺激作用,而且提高了饲料中营养物质的消化率及利用率,减少了饲料浪费现象;此外熟石膏的使用,还可起到防虫除菌、提高饲料转化率,促进蛋白合成的作用,能促进肉牛生长增重。

## 具体实施方式

[0008] 下面将结合本发明实施例,对本发明中的技术方案进行清楚、完整地描述,凡是其他在不脱离本发明核心的情况下做出的简单的变形或修改均落入本发明的保护范围。

[0009] 实施例:

一种能量利用率高的肉牛育肥饲料,其组成原料的重量份(kg)为:玉米麸 450、豆粕 350、棉籽粕 150、花生粕 250、小米糠 120、鸡粪 70、富硒酵母液 30、玉米面 250、高粱米 150、糙米 100、麦麸 120、五味子 4、太子参 2、玉竹 5、金樱子 2、茯苓粉 5、柑橘粉 4、蚕蛹 55、青椒 10、沙虫 15、竹笋 12、油 6、南瓜花 25、西瓜皮 60、苹果籽 15、熟石膏 4、青干草 80、诱食剂 30、水适量。

[0010] 所述的诱食剂由下列重量份(kg)的原料制成:面粉 90、小麦淀粉 60、煅牡蛎壳粉 25、红枣 7、柿子 23、雪梨 28、红薯 11、胡萝卜 5、南瓜 9、糯米 10、紫苏籽油 1.5、蒜末 0.8、虾米 4、鸡蛋 3、白术 2、大青叶 3、苹果花 3、猫须草 2、鹿角霜粉 38、黑芝麻粉 18、水适量;制作方法是:

(1) 将红枣、柿子、雪梨切碎,榨成浆汁,备用;

(2) 将红薯、胡萝卜、南瓜切丁,与糯米一起加水煎煮 25 分钟,炖煮成粥;

(3) 将紫苏籽油倒入锅中烧热,放入蒜末、虾米爆香,将鸡蛋液打散,淋入锅中与虾米一起翻炒至熟,再与煅牡蛎壳粉、小麦淀粉混匀,制成混合料;

(4) 将白术、大青叶、苹果花、猫须草加水中文火煎煮 1 小时, 再与鹿角霜粉、黑芝麻粉混匀, 制成混合料;

(5) 将步骤(1)所制的浆汁与面粉混匀, 再将步骤(2)所制的粥与步骤(3)、步骤(4)所制的混合料混匀, 最后将两者混匀, 烘干即可。

[0011] 所述的能量利用率高的肉牛育肥饲料的制作方法, 包括以下步骤:

(1) 将玉米麸、豆粕、棉籽粕、花生粕、小米糠、鸡粪、富硒酵母液加水混合, 保持含水量在 60%-65% 之间, 在自然气温下密封发酵 3-5 天, 制成发酵物料;

(2) 将五味子、太子参、玉竹、金樱子加水煎煮 40-60 分钟, 过滤, 制成提取液, 将麦麸、茯苓粉、柑橘粉加入与之混匀, 制成混合料;

(3) 将蚕蛹、青椒、沙虫、竹笋下锅, 用油炒熟, 再与高粱米、糙米混合, 用碾磨机碾碎成粉;

(4) 将南瓜花、西瓜皮、苹果籽、熟石膏混合碾磨成浆再与余下原料混匀, 制成混合料;

(5) 将步骤(1)、(2)、(3)、(4)所制的物料均匀混合, 经过熟化处理, 膨化制粒, 得到成品。

[0012] 饲喂试验:

为了进一步说明本发明的应用价值, 发明者将 600 头肉牛按照年龄、体重、健康状况相同的原則平均分成试验组与对照组两组, 分开喂养, 试验组喂本发明肉牛育肥饲料, 对照组喂市售肉牛育肥饲料, 饲养管理方式相同, 试验期为三个月, 试验结果如下:

(1) 试验组肉牛平均日增重达 2.43kg, 而对照组肉牛平均日增重只有 1.32kg, 二者差异显著;

(2) 试验组肉牛平均饲料转化率比对照组提高了 42%, 差异显著;

(3) 试验组肉牛的生病数量及生病程度比对照组有了明显的降低;

(4) 试验组肉牛的肉质质量比对照组显著提高, 肉质更加美味。