



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104026357 B

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201410170626. 7

CN 103621784 A, 2014. 03. 12,

(22) 申请日 2014. 04. 26

CN 102987121 A, 2013. 03. 27,

(73) 专利权人 安徽省领航动物保健品有限
公司

EP 1454537 A1, 2004. 09. 08,

地址 236000 安徽省阜阳市颍州经济开发
区州十五路东侧

审查员 刘新雨

(72) 发明人 臧春云 汪利

(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 方琦

(51) Int. Cl.

A23K 50/30(2016. 01)

A23K 10/30(2016. 01)

A23K 10/33(2016. 01)

A23K 20/00(2016. 01)

(56) 对比文件

CN 1454496 A, 2003. 11. 12,

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种易消化高蛋白猪饲料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种易消化高蛋白猪饲料,由下列重量份的原料制成:大豆 300-310、甜玉米 100-110、干饴糟 10-12、生姜 5-6、洛神花 1-2、油茶籽 2-3、野葡萄藤 4-5、薄荷 5-6、淡豆豉 10-14、扁豆 4-5、银杏木屑 1-2、芹菜根 6-7、代赭石 1-2、糖渣 10-15、助剂 5-6、水适量;本发明的易消化高蛋白猪饲料,采用大豆作为主原料,经过特殊工艺使饲料中富含蛋白质、脂肪以及酶类物质,具有健胃、易消化的作用。还添加了甜玉米等能源型原材料,不仅保持了猪的生长速度,且显著提高了肉料比,同时还可以大幅降低了猪的生病率,提高了猪肉的健康品质。

1. 一种易消化高蛋白猪饲料,其特征在于,由下列重量份的原料制成:大豆 300-310、甜玉米 100-110、干饴糟 10-12、生姜 5-6、洛神花 1-2、油茶籽 2-3、野葡萄藤 4-5、薄荷 5-6、淡豆豉 10-14、扁豆 4-5、银杏木屑 1-2、芹菜根 6-7、代赭石 1-2、糖渣 10-15、助剂 5-6、水适量;

所述助剂由下列重量份的原料制成:荞麦粉 40-50、玉米胚芽粉 5-6、大枣 4-5、鸡皮 4-5、向日葵茎髓 3-4、海泥 4-5、桃树胶 3-4、玉米油 10-15、红糖 6-7、草莓果汁 5-6、丝瓜籽 4-5、荷叶蒂 5-6、草珊瑚 3-4、葫芦巴 1-2、牡蛎壳 3-4、维生素 D1-2、水适量;

所述助剂的制备方法是:将牡蛎壳研磨成粉后与玉米胚芽粉混合后炒熟与草莓果汁混合制成颗粒,放入烧热的玉米油中油炸至熟,捞出得油炸物料;将大枣、鸡皮切碎后与红糖一起放入上述玉米油中浸泡,得油浸物料;将丝瓜籽、荷叶蒂、草珊瑚、葫芦巴放入适量水中文火煎煮 1-2 小时,滤掉沉渣后趁热与向日葵茎髓、海泥、桃树胶混合,文火加热 3-5 分钟,搅拌均匀,再与荞麦粉以及其它剩余成分混合,边加热边搅拌 5-10 分钟,再与上述所得的油浸物料混合,搅拌均匀,烘干制成颗粒,再与上述所得的油炸物料混合均匀,即得。

2. 根据权利要求 1 所述易消化高蛋白猪饲料,其特征在于,制备方法的具体步骤如下:

(1) 将洛神花、油茶籽、野葡萄藤粉碎成渣后加入适量水中文火煎煮 30-40 分钟,分离滤液与沉渣,备用;

(2) 将大豆与步骤(1)的滤液以及适量水混合,浸泡 10-12 小时,再加热蒸熟,备用;

(3) 将干饴糟、生姜、薄荷混合后捣碎,再与步骤(1)所得的沉渣、步骤(2)煮熟的大豆混合均匀,密封后放置 2-3 天,取出后晒干,研磨成粉,得混合粉,备用;

(4) 将甜玉米加适量水研磨成浆,与糖渣混合后加热煮沸,得玉米浆,备用;

(5) 将淡豆豉、扁豆、银杏木屑、芹菜根、代赭石混合后进行纳米微粉,再与步骤(3)所得的混合粉、步骤(4)的玉米浆以及其它剩余成分混合,搅拌均匀,造粒,烘干,即可。

一种易消化高蛋白猪饲料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种饲料技术领域,特别涉及一种易消化高蛋白猪饲料及其制备方法。

背景技术

[0002] 猪肉是人们日常食用量最大的肉类,为满足人们日常生活中对猪肉的需求量,人们很早就开始进行大规模的饲养猪,而猪饲料就起到关键的作用,饲料的好坏对于猪的自身免疫力、成活率较以及生长速度等都起到决定性的作用。猪饲料主要是由玉米、小麦、豆粕、麸皮、鱼粉等粮食作物和副产品。同时我国也是农业大国,盛产小麦、水稻、红薯、棉花、玉米、大豆和水果、蔬菜、薄荷、中药材等,原材料来源充足,是饲料生产与养殖大国。本发明的猪饲料,采用大豆甜玉米等材料充足的原料作为主原料,又添加了洛神花、淡豆豉、野葡萄藤、银杏木屑、代赭石等作为辅料经过一系列的工艺制造而成,制得的饲料营养均衡,可以促进猪的健康生长,提高猪的免疫功能、生长速度,减少了其生病率,具有很好的开展与制造价值。

发明内容

[0003] 本发明弥补了现有技术的不足,提供一种易消化高蛋白猪饲料及其制备方法。

[0004] 本发明的技术方案如下:

[0005] 本发明猪饲料由下列重量份的原料制成:大豆 300-310、甜玉米 100-110、干饴糟 10-12、生姜 5-6、洛神花 1-2、油茶籽 2-3、野葡萄藤 4-5、薄荷 5-6、淡豆豉 10-14、扁豆 4-5、银杏木屑 1-2、芹菜根 6-7、代赭石 1-2、糖渣 10-15、助剂 5-6、水适量;

[0006] 所述助剂由下列重量份的原料制成:荞麦粉 40-50、玉米胚芽粉 5-6、大枣 4-5、鸡皮 4-5、向日葵茎髓 3-4、海泥 4-5、桃树胶 3-4、玉米油 10-15、红糖 6-7、草莓果汁 5-6、丝瓜籽 4-5、荷叶蒂 5-6、草珊瑚 3-4、葫芦巴 1-2、牡蛎壳 3-4、维生素 D1-2、水适量;制备方法是先将牡蛎壳研磨成粉后与玉米胚芽粉混合后炒熟与草莓果汁混合制成颗粒,放入烧热的玉米油中油炸至熟,捞出得油炸物料;将大枣、鸡皮切碎后与红糖一起放入上述玉米油中浸泡,得油浸物料;将丝瓜籽、荷叶蒂、草珊瑚、葫芦巴放入适量水中文火煎煮 1-2 小时,滤掉沉渣后趁热与向日葵茎髓、海泥、桃树胶混合,文火加热 3-5 分钟,搅拌均匀,再与荞麦粉以及其它剩余成分混合,边加热边搅拌 5-10 分钟,再与上述所得的油浸物料混合,搅拌均匀,烘干制成颗粒,再与上述所得的油炸物料混合均匀,即得。

[0007] 所述猪饲料的制备的具体步骤如下:

[0008] (1) 将洛神花、油茶籽、野葡萄藤粉碎成渣后加入适量水中文火煎煮 30-40 分钟,分离滤液与沉渣,备用;

[0009] (2) 将大豆与步骤 1 的滤液以及适量水混合,浸泡 10-12 小时,再加热蒸熟,备用;

[0010] (3) 将干饴糟、生姜、薄荷混合后捣碎,再与步骤 1 所得的沉渣、步骤 2 煮熟的大豆混合均匀,密封后放置 2-3 天,取出后晒干,研磨成粉,得混合粉,备用;

[0011] (4) 将甜玉米加适量水研磨成浆,与糖渣混合后加热煮沸,得玉米浆,备用;

[0012] (5) 将淡豆豉、扁豆、银杏木屑、芹菜根、代赭石混合后进行纳米微粉,再与步骤 3 所得的混合粉、步骤 4 的玉米浆以及其它剩余成分混合,搅拌均匀,造粒,烘干,即可。

[0013] 助剂中葫芦巴是豆科植物葫芦巴的干燥成熟种子,味苦,性温,归肾经,具有温肾助阳、散寒止痛的作用。

[0014] 原料中洛神花是锦葵目锦葵科一年生直立草本植物,具有敛肺止咳、降血压、解酒的作用。

[0015] 本发明的有益效果:

[0016] 本发明的易消化高蛋白猪饲料,采用大豆作为主原料,经过特殊工艺使饲料中富含蛋白质、脂肪以及酶类物质,具有健胃、易消化的作用。还添加了甜玉米等能源型原材料,不仅保持了猪的生长速度,且显著提高了肉料比,同时还可以大幅降低了猪的生病率,提高了猪肉的健康品质。

具体实施方案

[0017] 下面结合以下具体实施方式对本发明作进一步的详细描述:

[0018] 称取下列重量份(kg)的原料制成:大豆 305、甜玉米 104、干饴糟 11、生姜 5、洛神花 1、油茶籽 2、野葡萄藤 5、薄荷 5、淡豆豉 12、扁豆 4、银杏木屑 1、芹菜根 6、代赭石 1、糖渣 13、助剂 6、水适量;

[0019] 所述助剂由下列重量份(kg)的原料制成:荞麦粉 45、玉米胚芽粉 6、大枣 5、鸡皮 4、向日葵茎髓 3、海泥 4、桃树胶 3、玉米油 13、红糖 6、草莓果汁 5、丝瓜籽 4、荷叶蒂 5、草珊瑚 3、葫芦巴 1、牡蛎壳 3、维生素 D2、水适量;制备方法是将牡蛎壳研磨成粉后与玉米胚芽粉混合后炒熟与草莓果汁混合制成颗粒,放入烧热的玉米油中油炸至熟,捞出得油炸物料;将大枣、鸡皮切碎后与红糖一起放入上述玉米油中浸泡,得油浸物料;将丝瓜籽、荷叶蒂、草珊瑚、葫芦巴放入适量水中文火煎煮 1.5 小时,滤掉沉渣后趁热与向日葵茎髓、海泥、桃树胶混合,文火加热 4 分钟,搅拌均匀,再与荞麦粉以及其它剩余成分混合,边加热边搅拌 8 分钟,再与上述所得的油浸物料混合,搅拌均匀,烘干制成颗粒,再与上述所得的油炸物料混合均匀,即得。

[0020] 猪饲料的制备方法的具体步骤如下:

[0021] (1) 将洛神花、油茶籽、野葡萄藤粉碎成渣后加入适量水中文火煎煮 35 分钟,分离滤液与沉渣,备用;

[0022] (2) 将大豆与步骤 1 的滤液以及适量水混合,浸泡 11 小时,再加热蒸熟,备用;

[0023] (3) 将干饴糟、生姜、薄荷混合后捣碎,再与步骤 1 所得的沉渣、步骤 2 煮熟的大豆混合均匀,密封后放置 3 天,取出后晒干,研磨成粉,得混合粉,备用;

[0024] (4) 将甜玉米加适量水研磨成浆,与糖渣混合后加热煮沸,得玉米浆,备用;

[0025] (5) 将淡豆豉、扁豆、银杏木屑、芹菜根、代赭石混合后进行纳米微粉,再与步骤 3 所得的混合粉、步骤 4 的玉米浆以及其它剩余成分混合,搅拌均匀,造粒,烘干,即可。

[0026] 为了进一步说明本发明的应用价值,实施人将 200 头猪按照日龄、体重、健康状况、性别比例相同的原则将猪平均分为实验组与对照组两组,实验组喂本发明的猪饲料,对照组喂传统猪饲料,试验期为 3 个月,试验结果如下:

[0027]

统计 组别	料肉比	平均日增重 (kg)	生病率 (%)
实验组	2.75	0.641	1
对照组	3.16	0.519	4