



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104286385 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201410488997. X

(22) 申请日 2014. 09. 23

(71) 申请人 安徽省天长市周氏羊业有限公司

地址 239361 安徽省滁州市天长市大通镇大通村朱庄队

(72) 发明人 周建军 周思军 陈宏权

(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 方峥

(51) Int. Cl.

A23K 1/14 (2006. 01)

A23K 1/16 (2006. 01)

A23K 1/18 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种大豆秸秆哺乳母羊饲料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种大豆秸秆哺乳母羊饲料,由下列重量份的原料制成:玉米 50-60、豆粕 15-20、大豆皮 10-15、大麦皮 15-20、大豆秸秆 30-40、瘤胃素制剂 0.5-1、小苏打 1-2、磷酸氢钙 0.4-0.6、马铃薯 30-40、西柚皮 8-13、黄豆叶 10-15、扫帚苗 10-14、蕨麻嫩苗 6-9、面包糠 5-6、白砂糖 6-7、食盐 2-3、植物油 20-25、豆瓣酱 5-8、石灰石粉 1-2、骨粉 12-14、诱食剂 3-4、水适量;本发明的大豆秸秆哺乳母羊饲料,采用玉米、豆粕、大豆皮、大麦皮、大豆秸秆作为主原料,不仅可以节约资源,降低成本,还能解决农业废弃物的处理问题,添加的诱食剂可以增加母羊的采食量、提高消化率,很好的制得的饲料营养丰富,安全性高,满足母羊基本营养需要的基础上,完善饲料的营养性,提高母羊的泌乳量。

1. 一种大豆秸秆哺乳母羊饲料,其特征在于,由下列重量份的原料制成:玉米 50-60、豆粕 15-20、大豆皮 10-15、大麦皮 15-20、大豆秸秆 30-40、瘤胃素制剂 0.5-1、小苏打 1-2、磷酸氢钙 0.4-0.6、马铃薯 30-40、西柚皮 8-13、黄豆叶 10-15、扫帚苗 10-14、蕨麻嫩苗 6-9、面包糠 5-6、白砂糖 6-7、食盐 2-3、植物油 20-25、豆瓣酱 5-8、石灰石粉 1-2、骨粉 12-14、诱食剂 3-4、水适量;

所述诱食剂由下列重量份的原料制成:蓖麻油饼 30-40、洋葱 15-20、丝瓜 20-25、四照花果 20-25、珊瑚礁石粉 1-2、姜黄提取物 3-4、薰衣草粉 2-3、鸡蛋 10-13、干桔皮 7-9、石花菜 12-15、甘薯藤 10-13、柿根 9-13、翻白草 3-4、四照花叶 6-7、千金藤 4-5、刺楸茎 5-6、芹花 6-7、羊红膻 2-3、水适量;制备方法是:将翻白草、四照花叶、千金藤、刺楸茎、芹花、羊红膻加入适量水文火煎煮 1-2 小时,过滤得煎煮液;将姜黄提取物、薰衣草粉、鸡蛋混合后充分搅拌均匀,再与干桔皮、石花菜、甘薯藤、柿根混合均匀,晒干后与上述煎煮液混合均匀后蒸熟,搅拌成泥状,烘干得混合粉;将洋葱、丝瓜研磨成汁,与四照花果混合后文火熬干,破成渣,得混合渣;将蓖麻油饼烘干后研磨成粉,再与上述所得混合粉、混合渣以及其它剩余成分混合均匀,即可。

2. 根据权利要求书 1 所述大豆秸秆哺乳母羊饲料,其特征在于,制备方法的具体步骤如下:

(1) 将大豆皮、大麦皮、大豆秸秆加入适量水浸泡 2-3 天,研磨成碎渣,再进行膨化处理,烘干,造粒,得膨化颗粒,备用;

(2) 将马铃薯蒸熟后捣成泥状,再与西柚皮、黄豆叶、扫帚苗、蕨麻嫩苗、面包糠混合均匀,得混合物料;

(3) 将白砂糖、食盐放入烧热的植物油中,再与步骤 2 的混合物料混合均匀,文火翻炒 5-10 分钟,制成颗粒,烤熟,得混合颗粒,备用;

(4) 将玉米、豆粕与豆瓣酱混合后蒸熟,捣成泥状,冷冻干燥,得干燥粉,备用;

(5) 将步骤 1 的膨化颗粒、步骤 3 的混合颗粒、步骤 4 的干燥粉以及其它剩余成分混合均匀,即可。

一种大豆秸秆哺乳母羊饲料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种饲料技术领域,特别涉及一种大豆秸秆哺乳母羊饲料及其制备方法。

背景技术

[0002] 羊肉含丰富的蛋白质、脂肪、磷、铁、钙、维生素 B1、B2 和烟酸,胆甾醇等成分。羊肉鲜嫩,营养价值高,凡肾阳不足、腰膝酸软、腹中冷痛、虚劳不足者皆可用它作食疗品,一方面羊肉可以促进血液循环,增加人体热量,而且还能增加消化酶,帮助胃消化,一方面由于其营养丰富,对于治疗一些虚寒病症有很大的裨益。

[0003] 大豆秸秆蛋白质含量为 10%–12%,质量较好。将大豆秸秆添加到饲料的制备中可以节省大量的精饲料粮食,饲料过腹还田增加了土壤的能力,大豆秸秆饲料还可减少生物能损失,防止焚烧造成环境污染和蛋白质资源损失。本发明的大豆秸秆哺乳母羊饲料,通过对大豆秸秆的浸泡、磨碎、膨化等工艺,结合其他原料,制备出适合哺乳母羊的饲料。能提高母羊的采食量和仔猪初生重,使母羊泌乳量水足,提高饲料利用率。

发明内容

[0004] 本发明弥补了现有技术的不足,提供一种大豆秸秆哺乳母羊饲料及其制备方法。

[0005] 本发明的技术方案如下:

本发明羊饲料由下列重量份的原料制成:玉米 50–60、豆粕 15–20、大豆皮 10–15、大麦皮 15–20、大豆秸秆 30–40、瘤胃素制剂 0.5–1、小苏打 1–2、磷酸氢钙 0.4–0.6、马铃薯 30–40、西柚皮 8–13、黄豆叶 10–15、扫帚苗 10–14、蕨麻嫩苗 6–9、面包糠 5–6、白砂糖 6–7、食盐 2–3、植物油 20–25、豆瓣酱 5–8、石灰石粉 1–2、骨粉 12–14、诱食剂 3–4、水适量;

所述诱食剂由下列重量份的原料制成:蓖麻油饼 30–40、洋葱 15–20、丝瓜 20–25、四照花果 20–25、珊瑚礁石粉 1–2、姜黄提取物 3–4、薰衣草粉 2–3、鸡蛋 10–13、干桔皮 7–9、石花菜 12–15、甘薯藤 10–13、柿根 9–13、翻白草 3–4、四照花叶 6–7、千金藤 4–5、刺楸茎 5–6、芹花 6–7、羊红膻 2–3、水适量;制备方法是:将翻白草、四照花叶、千金藤、刺楸茎、芹花、羊红膻加入适量水文火煎煮 1–2 小时,过滤得煎煮液;将姜黄提取物、薰衣草粉、鸡蛋混合后充分搅拌均匀,再与干桔皮、石花菜、甘薯藤、柿根混合均匀,晒干后与上述煎煮液混合均匀后蒸熟,搅拌成泥状,烘干得混合粉;将洋葱、丝瓜研磨成汁,与四照花果混合后文火熬干,破碎成渣,得混合渣;将蓖麻油饼烘干后研磨成粉,再与上述所得混合粉、混合渣以及其它剩余成分混合均匀,即可。

[0006] 所述羊饲料的制备的具体步骤如下:

(1) 将大豆皮、大麦皮、大豆秸秆加入适量水浸泡 2–3 天,研磨成碎渣,再进行膨化处理,烘干,造粒,得膨化颗粒,备用;

(2) 将马铃薯蒸熟后捣成泥状,再与西柚皮、黄豆叶、扫帚苗、蕨麻嫩苗、面包糠混合均匀,得混合物料;

(3) 将白砂糖、食盐放入烧热的植物油中,再与步骤 2 的混合物料混合均匀,文火翻炒 5-10 分钟,制成颗粒,烤熟,得混合颗粒,备用;

(4) 将玉米、豆粕与豆瓣酱混合后蒸熟,捣成泥状,冷冻干燥,得干燥粉,备用;

(5) 将步骤 1 的膨化颗粒、步骤 3 的混合颗粒、步骤 4 的干燥粉以及其它剩余成分混合均匀,即可。

[0007] 诱食剂中羊红膻是双子叶植物药伞形科茴芹属植物缺刻叶茴芹的根或全草,味甘、辛,性温,归心、肾、肺、脾经,具有温中散寒、温肾助阳、活血化瘀、健脾益气、养心安神、止咳祛痰的作用。翻白草为蔷薇科委陵菜属植物,味甘、微苦,性平,具有清热、解毒、止血、消肿的作用。

[0008] 本发明的有益效果:

本发明的大豆秸秆哺乳母羊饲料,采用玉米、豆粕、大豆皮、大麦皮、大豆秸秆作为主原料,不仅可以节约资源,降低成本,还能解决农业废弃物的处理问题,添加的诱食剂可以增加母羊的采食量、提高消化率,制得的饲料营养丰富,安全性高,满足母羊基本营养需要的基础上,完善饲料的营养性,提高母羊的泌乳量。

具体实施方案

[0009] 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:

称取下列重量份(kg)的原料制成:玉米 55、豆粕 18、大豆皮 13、大麦皮 18、大豆秸秆 35、瘤胃素制剂 0.8、小苏打 1、磷酸氢钙 0.5、马铃薯 36、西柚皮 11、黄豆叶 12、扫帚苗 12、蕨麻嫩苗 8、面包糠 5、白砂糖 6、食盐 2、植物油 24、豆瓣酱 7、石灰石粉 1、骨粉 13、诱食剂 3、水适量;

所述诱食剂由下列重量份(kg)的原料制成:蓖麻油饼 35、洋葱 18、丝瓜 22、四照花果 23、珊瑚礁石粉 2、姜黄提取物 4、薰衣草粉 2、鸡蛋 11、干桔皮 8、石花菜 14、甘薯藤 12、柿根 10、翻白草 4、四照花叶 6、千金藤 4、刺楸茎 5、芹花 6、羊红膻 3、水适量;制备方法是将翻白草、四照花叶、千金藤、刺楸茎、芹花、羊红膻加入适量水文火煎煮 1.5 小时,过滤得煎煮液;将姜黄提取物、薰衣草粉、鸡蛋混合后充分搅拌均匀,再与干桔皮、石花菜、甘薯藤、柿根混合均匀,晒干后与上述煎煮液混合均匀后蒸熟,搅拌成泥状,烘干得混合粉;将洋葱、丝瓜研磨成汁,与四照花果混合后文火熬干,破碎成渣,得混合渣;将蓖麻油饼烘干后研磨成粉,再与上述所得混合粉、混合渣以及其它剩余成分混合均匀,即可。

[0010] 羊饲料的制备方法的具体步骤如下:

(1) 将大豆皮、大麦皮、大豆秸秆加入适量水浸泡 2 天,研磨成碎渣,再进行膨化处理,烘干,造粒,得膨化颗粒,备用;

(2) 将马铃薯蒸熟后捣成泥状,再与西柚皮、黄豆叶、扫帚苗、蕨麻嫩苗、面包糠混合均匀,得混合物料;

(3) 将白砂糖、食盐放入烧热的植物油中,再与步骤 2 的混合物料混合均匀,文火翻炒 6 分钟,制成颗粒,烤熟,得混合颗粒,备用;

(4) 将玉米、豆粕与豆瓣酱混合后蒸熟,捣成泥状,冷冻干燥,得干燥粉,备用;

(5) 将步骤 1 的膨化颗粒、步骤 3 的混合颗粒、步骤 4 的干燥粉以及其它剩余成分混合均匀,即可。

[0011] 为了进一步说明本发明的应用价值,选择 200 只体型相同、生长状况健康良好、性别比例相同的羊作为实验对象,随机分为实验组与对照组,每组 100 只,实验组饲养本发明的羊饲料,对照组饲养普通的羊饲料,两组喂养次数、数量、时间均相同,试验期为 3 个月,试验结果表明:与对照组相比,实验组日采食量提高 15%,母羊泌乳量提高 16%,发病率降低 13%。