



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104000033 A

(43) 申请公布日 2014. 08. 27

(21) 申请号 201410184254. 3

A23K 1/16(2006. 01)

(22) 申请日 2014. 05. 04

A23K 1/165(2006. 01)

A23K 1/175(2006. 01)

(71) 申请人 郎溪县百信精米厂

地址 242100 安徽省宣城市郎溪县涛城镇沙
桥

(72) 发明人 李森庭

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

A23K 1/18(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/10(2006. 01)

A23K 1/06(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

防治中猪腹泻的保健型复合饲料

(57) 摘要

一种防治中猪腹泻的保健型复合饲料,涉及动物饲料技术领域,由如下重量份的原料制成:膨化豆粉450份、米粉40份、麸皮20份、杂鱼粉5份、预混料3份、玉米粉25份、茅根15份、竹笋2份、米酒20份、马铃薯20份、食用菌糟20份、绿藻粉15份、干姜粉5份、青豆粉13份、苟桃15份、藕粉10份、红茶2份、蚕蛹粉2份、浮萍干燥粉25份、金鱼藻干燥粉12份、水花生干燥粉30份、油脂5份、食盐40份、中药添加剂9份。本发明与传统饲料相比,其饲料组份中含有中药添加剂,中药添加剂与饲料载体相互配合作用,不仅保证中猪的正常营养需求,还可以起到健胃促消化的作用,增中猪的采食量,避免猪出现胃溃疡的情况,提高中猪的免疫力,而且也能促进中猪的生长,无毒副作用,不产生抗药性,不污染环境,能增加机体抵抗力,作用迅速、价格低廉。

1. 一种防治中猪腹泻的保健型复合饲料,其特征在于:由如下重量份的原料制成:膨化豆粉 450 份、米粉 40 份、麸皮 20 份、杂鱼粉 5 份、预混料 3 份,玉米粉 25 份、茅根 15 份、竹笋 2 份、米酒 20 份、马铃薯 20 份、食用菌糟 20 份、绿藻粉 15 份、干姜粉 5 份、青豆粉 13 份、苟桃 15 份、藕粉 10 份、红茶 2 份、蚕蛹粉 2 份、浮萍干燥粉 25 份、金鱼藻干燥粉 12 份、水花生干燥粉 30 份、油脂 5 份、食盐 40 份、中药添加剂 9 份;

所述预混料由如下重量份的原料制成:中猪多矿 25 份、中猪多维 6 份、植酸酶 2 份、阿散酸 1.5 份、香味剂 2 份、甜味剂 3 份、肤红泰 2 份、氯化胆碱 4 份、98.5%赖氨酸 8 份、磷酸氢钙 60 份、石粉 160 份、沸石 128 份、纤维素酶 13 份、酸性蛋白酶 10 份、统糠 64.5 份;

所述中药添加剂由如下重量份的中药制得:黄芪 5 份、白术 4 份、杜仲 6 份、大黄 3 份、板蓝根 5 份、酸枣仁 10 份、山楂 15 份、甘草 25 份、太子参 23 份、陈皮 8 份、山药 20 份、麦芽 16 份、桔梗 6 份、当归 4 份、木香 7 份、硫酸锰 0.9 份、碳酸氢钠 15 份、抗坏血酸棕榈酸酯 1 份、D-泛酸钙 0.9 份、盐酸硫胺 0.6 份、D- α -生育酚 0.9 份、维生素 A 醋酸酯 2 份、羟基蛋氨酸 1 份、甘氨酸 6 份;

所述中猪多矿由如下重量份的原料组份制成:一水硫酸亚铁 25 份、氧化锌 15 份、硫酸铜 6 份、一水硫酸锰 24 份、碘粉 8 份、硒粉 4 份、氯化钴 0.1 份、石粉 50 份;

所述中猪多维由如下重量份的原料制成:胡萝卜 20 份、西红柿 15 份、冬瓜皮 13 份、西瓜皮 15 份、西兰花 15 份、花菜叶 15 份、莴笋叶 25 份、菠菜 10 份、燕麦 23 份。

2. 根据权利要求 1 所述的防治中猪腹泻的保健型复合饲料,其特征在于:制备方法包括:

第一步,将预混料的各原料按比例混合在一起,粉碎后待用;

第二步,将中药添加剂的各原料按比例混合在一起,加水浸泡 2 小时,再蒸煮 30 分钟,将药材软化,向软化后的药材中加入无水乙醇,充分混合反应 2-5 小时,过滤,得到中药提取液和滤渣,对中药提取液加热进行浓缩,乙醇挥发后得到浓缩药液,将浓缩药液放入喷雾干燥机中干燥,再粉碎成粉末状,即获得中药添加剂;

第三步,按比例称取饲料的各原料组份,混配成中猪保健型饲料。

防治中猪腹泻的保健型复合饲料

技术领域：

[0001] 本发明涉及动物饲料技术领域，尤其涉及一种防治中猪腹泻的保健型复合饲料。

背景技术：

[0002] 我国是一个养殖大国，生猪的存栏量逐年增加，人们对养猪的要求也越来越高，如何合理配合饲料，达到营养均衡合理，是对饲料的基本要求。在过去的养猪业中，人们由于片面追求猪生长速度快、体型好等要求，导致了盐酸克伦特罗（瘦肉精）、莱克多巴胺等违禁药物在养猪业中的滥用，严重影响了人类健康，使得商品肉猪和鲜冻猪肉出口的受阻，使消费者对猪肉的产生不安全感。

[0003] 近几年，伴随着肉食品安全问题的日益突出，市场对养猪业提出了新的更高的要求：要求安全、无公害；猪生长速度快、饲料转化率高；瘦肉率高、体型好；肉品质好、滴水损失小等。目前的肥育猪阶段饲料主要从维持和生长的角度给动物提供营养，但往往不能达到市场的需求，随着生猪生产潜能的大幅提升，现有的饲料配方往往不能满足不同生长阶段猪的营养要求。

[0004] 如何针对猪的不同生长阶段，提供不同营养成分的饲料进行饲养，是传统的饲料没有考虑的问题，从而影响了猪的正常生长。

发明内容：

[0005] 本发明所要解决的技术问题在于克服现有技术的缺陷，进一步提出一种防治中猪腹泻的保健型复合饲料。

[0006] 本发明所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现。

[0007] 一种防治中猪腹泻的保健型复合饲料，其特征在于：由如下重量份的原料制成：膨化豆粉 450 份、米粉 40 份、麸皮 20 份、杂鱼粉 5 份、预混料 3 份、玉米粉 25 份、茅根 15 份、竹笋 2 份、米酒 20 份、马铃薯 20 份、食用菌糟 20 份、绿藻粉 15 份、干姜粉 5 份、青豆粉 13 份、苜蓿 15 份、藕粉 10 份、红茶 2 份、蚕蛹粉 2 份、浮萍干燥粉 25 份、金鱼藻干燥粉 12 份、水花生干燥粉 30 份、油脂 5 份、食盐 40 份、中药添加剂 9 份；

[0008] 所述预混料由如下重量份的原料制成：中猪多矿 25 份、中猪多维 6 份、植酸酶 2 份、阿散酸 1.5 份、香味剂 2 份、甜味剂 3 份、肤红泰 2 份、氯化胆碱 4 份、98.5% 赖氨酸 8 份、磷酸氢钙 60 份、石粉 160 份、沸石 128 份、纤维素酶 13 份、酸性蛋白酶 10 份、统糠 64.5 份；

[0009] 所述中药添加剂由如下重量份的中药制得：黄芪 5 份、白术 4 份、杜仲 6 份、大黄 3 份、板蓝根 5 份、酸枣仁 10 份、山楂 15 份、甘草 25 份、太子参 23 份、陈皮 8 份、山药 20 份、麦芽 16 份、桔梗 6 份、当归 4 份、木香 7 份、硫酸锰 0.9 份、碳酸氢钠 15 份、抗坏血酸棕榈酸酯 1 份、D-泛酸钙 0.9 份、盐酸硫胺 0.6 份、D- α -生育酚 0.9 份、维生素 A 醋酸酯 2 份、羟基蛋氨酸 1 份、甘氨酸 6 份；

[0010] 所述中猪多矿由如下重量份的原料组份制成：一水硫酸亚铁 25 份、氧化锌 15 份、硫酸铜 6 份、一水硫酸锰 24 份、碘粉 8 份、硒粉 4 份、氯化钴 0.1 份、石粉 50 份；

[0011] 所述中猪多维由如下重量份的原料制成：胡萝卜 20 份、西红柿 15 份、冬瓜皮 13 份、西瓜皮 15 份、西兰花 15 份、花菜叶 15 份、莴笋叶 25 份、菠菜 10 份、燕麦 23 份。

[0012] 制备方法包括：

[0013] 第一步，将预混料的各原料按比例混合在一起，粉碎后待用；

[0014] 第二步，将中药添加剂的各原料按比例混合在一起，加水浸泡 2 小时，再蒸煮 30 分钟，将药材软化，向软化后的药材中加入无水乙醇，充分混合反应 2-5 小时，过滤，得到中药提取液和滤渣，对中药提取液加热进行浓缩，乙醇挥发后得到浓缩药液，将浓缩药液放入喷雾干燥机中干燥，再粉碎成粉末状，即获得中药添加剂；

[0015] 第三步，按比例称取饲料的各原料组份，混配成中猪保健型饲料。

[0016] 统糠，是米糠和稻壳粉按一定比例的混合物，常见的有二八糠和三七糠，即米糠与砻糠粉的比例相应为 2:8 和 3:7。

[0017] 香味剂，主要成分为天然香料提取物、乙基麦芽酚、乙基香兰素、橘子油、乙酸异戊酯、乙酸乙酯、增效剂；可刺激猪的嗅觉和味觉，改善饲料的适口性，促进猪消化液分泌和胃肠道蠕动，提高猪的采食量。

[0018] 甜味剂，可选择糖精、糖精钠、蔗糖、果糖等，甜味剂能掩盖饲料原有的不良味道、改善畜禽味觉、促进饲料的消化吸收和利用、提高采食量和饮水量。

[0019] 中猪多矿、中猪多维均由各自原料组份按比例混配而成，蔬菜类原料干燥后粉碎，再进行混配。中猪多维由蔬菜制备而成，中猪从蔬菜中获得多维的同时也会获得更加充分的营养物质，提高商品猪的肉质。

[0020] 米酒的制作，将糯米用冷水泡 4—5 小时，笼屉上放干净的屉布，将米直接放在屉布上蒸熟，蒸熟的米放在干净的盆里，待温度降到 30—40 度时，按比例拌进酒曲，保温 25 度，经 30 小时左右即可。

[0021] 膨化豆粉，是将豆子先磨成粉，然后加入螺旋挤出膨化机内进行膨化处理，螺旋挤出膨化机通过转动的螺杆与豆粉摩擦与挤压产生热量，豆粉被螺杆挤出后膨化。

[0022] 本发明的有益效果为：

[0023] 本发明提供的防治中猪腹泻的保健型复合饲料，与传统饲料相比，其饲料组份中含有中药添加剂，中药添加剂与饲料载体相互配合作用，不仅保证中猪的正常营养需求，还可以防治中猪腹泻，同时中药添加剂还具有健胃促消化的作用，增中猪的采食量，提高中猪的免疫力，而且也能促进中猪的生长，无毒副作用，不产生抗药性，不污染环境，能增加机体抵抗力，作用迅速、价格低廉。

[0024] 中药作为添加剂主要有以下几个特点：

[0025] 1、多功能性中药添加剂兼备营养性和药物性的双重作用。营养性作用主要体现在其含有动物生长发育所必需的各种营养物质，如氨基酸、维生素和微量元素等。药物性作用与其含有的各种生物活性物质有关，如生物碱、有机酸和多糖等，同时中药添加剂还具有改善饲料风味、适口性、抗饲料氧化和防霉变等功能。

[0026] 2、促进生长作用。中药添加剂富含多种营养元素和有效活性成分，能促进动物胃肠道蠕动、促进消化腺分泌、稳定消化道内微生态环境的平衡及促进生长。

[0027] 3、增强机体免疫力。中药含有多糖类、有机酸类、生物碱类和挥发油类物质，它们能增强机体免疫力和防病抗病能力。

[0028] 4、杀菌消毒作用,即具有清解里热,解毒消肿,抑杀细菌等作用。

[0029] 5、抗应激作用。中药可以提高机体的防御能力和缓和应激反应,阻止反应过程、抵抗期、衰竭期出现的异常变化,起到抗应激作用,使机体自身能适应恶劣环境。

具体实施方式:

[0030] 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。

[0031] 一种防治中猪腹泻的保健型复合饲料,由如下重量的原料制成:膨化豆粉 450g、米粉 40g、麸皮 20g、杂鱼粉 5g、预混料 3g、玉米粉 25g、茅根 15g、竹笋 2g、米酒 20g、马铃薯 20g、食用菌糟 20g、绿藻粉 15g、干姜粉 5g、青豆粉 13g、苟桃 15g、藕粉 10g、红茶 2g、蚕蛹粉 2g、浮萍干燥粉 25g、金鱼藻干燥粉 12g、水花生干燥粉 30g、油脂 5g、食盐 40g、中药添加剂 9g;

[0032] 预混料由如下重量的原料制成:中猪多矿 25g、中猪多维 6g、植酸酶 2g、阿散酸 1.5g、香味剂 2g、甜味剂 3g、肤红泰 2g、氯化胆碱 4g、98.5%赖氨酸 8g、磷酸氢钙 60g、石粉 160g、沸石 128g、纤维素酶 13g、酸性蛋白酶 10g、统糠 64.5g;

[0033] 中药添加剂由如下重量的中药制得:黄芪 5g、白术 4g、杜仲 6g、大黄 3g、板蓝根 5g、酸枣仁 10g、山楂 15g、甘草 25g、太子参 23g、陈皮 8g、山药 20g、麦芽 16g、桔梗 6g、当归 4g、木香 7g、硫酸锰 0.9g、碳酸氢钠 15g、抗坏血酸棕榈酸酯 1g、D-泛酸钙 0.9g、盐酸硫胺 0.6g、D-α-生育酚 0.9g、维生素 A 醋酸酯 2g、羟基蛋氨酸 1g、甘氨酸 6g;

[0034] 中猪多矿由如下重量的原料组份制成:一水硫酸亚铁 25g、氧化锌 15g、硫酸铜 6g、一水硫酸锰 24g、碘粉 8g、硒粉 4g、氯化钴 0.1g、石粉 50g;

[0035] 中猪多维由如下重量的原料制成:胡萝卜 20g、西红柿 15g、冬瓜皮 13g、西瓜皮 15g、西兰花 15g、花菜叶 15g、莴笋叶 25g、菠菜 10g、燕麦 23g。

[0036] 制备方法:

[0037] 第一步,将预混料的各原料按比例混合在一起,粉碎后待用;

[0038] 第二步,将中药添加剂的各原料按比例混合在一起,加水浸泡 2 小时,再蒸煮 30 分钟,将药材软化,向软化后的药材中加入无水乙醇,充分混合反应 2-5 小时,过滤,得到中药提取液和滤渣,对中药提取液加热进行浓缩,乙醇挥发后得到浓缩药液,将浓缩药液放入喷雾干燥机中干燥,再粉碎成粉末状,即获得中药添加剂;

[0039] 第三步,按比例称取饲料的各原料组份,混配成中猪保健型饲料。

[0040] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征以及本发明的优点。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。