



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107788250 A

(43)申请公布日 2018.03.13

(21)申请号 201711392393.5

(22)申请日 2017.12.21

(71)申请人 梁国生

地址 526531 广东省肇庆市封开县金装镇
大府村委会三组18号

(72)发明人 梁国生

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

A23K 50/30(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 10/22(2016.01)

A23K 10/26(2016.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料及其制备方法

(57)摘要

本发明提供一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉50-100份、麸皮50-100份、豆粕30-50份、黑木耳粉20-30份、虾壳粉10-20份、鱼粉10-20份、贝粉10-20份、红薯粉10-20份、植物油3-6份、食用醋1-3份、食盐1-3份、复合微量元素1-3份、复合维生素1-3份、中草药添加剂3-5份。本发明还提供其制备方法,该催乳猪饲料具有补气补血、理气活血、通经下乳的功效,诸料合用,有效地预防和治疗母猪产后缺乳发生,能有效地提高母猪的泌乳力得以提高;仔猪35日龄断奶窝重得以提高、成活率和成长速度和对比组也有明显的提高,从而可以提高母猪养殖户的收入问题。

1. 一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,由以下重量份的原料组成:玉米粉50-100份、麸皮50-100份、豆粕30-50份、黑木耳粉20-30份、虾壳粉10-20份、鱼粉10-20份、贝粉10-20份、红薯粉10-20份、植物油3-6份、食用醋1-3份、食盐1-3份、复合微量元素1-3份、复合维生素1-3份、中草药添加剂3-5份。

2. 根据权利要求1所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,由以下重量份的原料组成:玉米粉50份、麸皮50份、豆粕30份、黑木耳粉20份、虾壳粉10份、鱼粉10份、贝粉10份、红薯粉10份、植物油3份、食用醋1份、食盐1份、复合微量元素1份、复合维生素1份、中草药添加剂3份。

3. 根据权利要求1所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,由以下重量份的原料组成:玉米粉100份、麸皮100份、豆粕50份、黑木耳粉30份、虾壳粉20份、鱼粉20份、贝粉20份、红薯粉20份、植物油6份、食用醋3份、食盐3份、复合微量元素3份、复合维生素3份、中草药添加剂5份。

4. 根据权利要求1所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,由以下重量份的原料组成:玉米粉80份、麸皮80份、豆粕40份、黑木耳粉25份、虾壳粉15份、鱼粉15份、贝粉15份、红薯粉15份、植物油5份、食用醋2份、食盐2份、复合微量元素2份、复合维生素2份、中草药添加剂4份。

5. 根据权利要求1所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,所述的植物油为大豆油。

6. 根据权利要求1所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,所述的中草药添加剂为黄芪15-25份、党参15-20份、白术12-25份、当归15-30份、白芍15-30份、王不留行30-50份、路路通10-15份、通草10-15份、延胡索10-15份、川芎8-12份、木通8-12份、柴胡6-12份、天花粉6-9份、甘草5-9份组成。

7. 根据权利要求1所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,所述复合维生素为维生素A :1-3 份,维生素E :3-6份,维生素D 3:1-5 份,维生素B1:1-3份,维生素B 2:3-7 份,维生素B 6:1-3份,维生素B 12:1-5份,生物素:2-5份,叶酸:2-6份,维生素C :6-12 份组成。

8. 根据权利要求1所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,其特征在于,其制备步骤如下:

S10、将中药添加剂中各成分混合均匀后,加适量水煎煮15-20 分钟,过滤,药汁冷却备用,药渣粉碎为粉末备用;

S11、将余下所有组分与步骤S10得到的粉末混合,控制水分,最后加入植物油、食用醋、食盐、复合微量元素、复合维生素,搅拌均匀后烘干造粒,即得该种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料。

一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种母猪饲料,具体涉及一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料及其制备方法。

背景技术

[0002] 母猪产后缺乳原因:1、怀孕期饲养管理不当母猪怀孕期间营养不足,不但会影响到胎儿的发育,也会影响到母猪乳腺腺泡的增生;特别是在怀孕后期营养水平过低,能量不足,缺乏蛋白质饲料,更容易使母猪消瘦,乳腺发育不良,乳房干瘪、瘦小。2、母猪年老体衰母猪的性成熟时间一般为5月龄~8月龄,配种适宜期为9月龄~12月龄,繁殖能力停止期为10岁~15岁。利用5年以上(或产仔7胎~8胎以上)的母猪,大多数繁殖性能下降,生理机能减退,或患有慢性胃肠道疾病,食欲变差,营养不足。如果不及时淘汰,仍然留作种用,常会发生产后乳汁不足。3、怀孕期营养不均衡因为母猪怀孕后,基础代谢率增高,食欲旺盛,一些农户就会喂给大量碳水化合物饲料,忽视了蛋白质、维生素的足量供应,使母猪脂肪积蓄过多,这不但会使内分泌失调,也会因乳房内脂肪沉积过量,影响乳腺腺泡的发育。这些都会严重影响产后的泌乳。

[0003] 防治对策为加强怀孕期的饲养管理喂给妊娠母猪的饲料,要讲究卫生和保证质量,发霉、腐败、变质、冰冻、带有毒性和强烈刺激性的饲料,一定不要用来喂养妊娠母猪。饲料在品种、品质上要保持相对的稳定,若变更频繁,母猪不能很快适应,会影响其消化机能。妊娠母猪代谢强、食欲好,可以利用较多的青粗饲料,但要注意进行适当的加工调制和配合,防止水分过多、体积过大,粗纤维的量一般控制在8%~10%为宜。另外,为刺激乳房的发育,应经常按摩乳房,给神经系统予以适当的刺激,以促进乳腺的发育。此法对初产母猪更显得重要。提高哺乳期的饲养水平母猪在哺乳期间,一般60天能分泌200kg~300kg乳汁,优良母猪能达到450kg乳汁。从能量需求上来看,每多增加一头仔猪,就需要多供给5.23MJ消化能(约合0.38kg玉米)。因此,饲料能量必须要求满足母猪需求,一般为12.5MJ/kg,还要有一定的脂肪含量。人工催乳人工催乳的方法很多,但要仔细分析乳汁不足的原因,如果是患病引起的,应首先治疗原发疾病;如果单纯是在妊娠期饲养不当引起的,可试用如下方法,细心管理哺乳母猪的饲喂次数应增加,每顿要少喂勤添,一般日喂3次~4次,每次间隔时间要均匀,尤其产后3天~5天内,母猪体质较弱,消化力不强,往往为了满足泌乳需要而贪食,如不增加饲喂次数,致使母猪一次吃得过多,容易引起消化不良,使泌乳量降低。

发明内容

[0004] 本发明目的是提供一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料及其制备方法,该一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料具有补气补血、理气活血、通经下乳的功效,诸料合用,有效地预防和治疗母猪产后缺乳发生,能有效地提高母猪的泌乳力得以提高;仔猪35日龄断奶窝重得以提高、成活率和成长速度和对比组也有明显的提高,从而可以提高母猪养殖户的收入问题。本发明一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料制备简单、效果

显著,安全、无副作用,适合广大母猪养殖户大规模推广与应用。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉50-100份、麸皮50-100份、豆粕30-50份、黑木耳粉20-30份、虾壳粉10-20份、鱼粉10-20份、贝粉10-20份、红薯粉10-20份、植物油3-6份、食用醋1-3份、食盐1-3份、复合微量元素1-3份、复合维生素1-3份、中草药添加剂3-5份。

[0006] 进一步地,所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉50份、麸皮50份、豆粕30份、黑木耳粉20份、虾壳粉10份、鱼粉10份、贝粉10份、红薯粉10份、植物油3份、食用醋1份、食盐1份、复合微量元素1份、复合维生素1份、中草药添加剂3份。

[0007] 进一步地,所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉100份、麸皮100份、豆粕50份、黑木耳粉30份、虾壳粉20份、鱼粉20份、贝粉20份、红薯粉20份、植物油6份、食用醋3份、食盐3份、复合微量元素3份、复合维生素3份、中草药添加剂5份。

[0008] 进一步地,所述的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉80份、麸皮80份、豆粕40份、黑木耳粉25份、虾壳粉15份、鱼粉15份、贝粉15份、红薯粉15份、植物油5份、食用醋2份、食盐2份、复合微量元素2份、复合维生素2份、中草药添加剂4份。

[0009] 进一步地,所述的植物油为大豆油。

[0010] 进一步地,所述的中草药添加剂为黄芪15-25份、党参15-20份、白术12-25份、当归15-30份、白芍15-30份、王不留行30-50份、路路通10-15份、通草10-15份、延胡索10-15份、川芎8-12份、木通8-12份、柴胡6-12份、天花粉6-9份、甘草5-9份组成。

[0011] 进一步地,所述复合维生素为维生素A :1-3 份,维生素E :3-6份,维生素D 3:1-5份,维生素B1:1-3 份,维生素B 2:3-7 份,维生素B 6:1-3份,维生素B 12:1-5份,生物素:2-5份,叶酸:2-6 份,维生素C :6-12 份组成。

[0012] 进一步地,其制备步骤如下:

S10、将中药添加剂中各成分混合均匀后,加适量水煎煮15-20 分钟,过滤,药汁冷却备用,药渣粉碎为粉末备用;

S11、将余下所有组分与步骤S10得到的粉末混合,控制水分,最后加入植物油、食用醋、食盐、复合微量元素、复合维生素,搅拌均匀后烘干造粒,即得该种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料。

[0013] 本发明的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料中的中草药饲料添加剂中的各原料的作用效果如下:

黄芪:补气固表,利尿托毒,排脓,敛疮生肌。用于气虚乏力,食少便溏,中气下陷,久泻脱肛,便血崩漏,表虚自汗,气虚水肿黄芪圆片,痈疽难溃,久溃不敛,血虚痿黄,内热消渴;慢性肾炎蛋白尿,糖尿病。

[0014] 党参:具有补中益气,健脾益肺之功效。党参有增强免疫力、扩张血管、降压、改善微循环、增强造血功能等作用。此外对化疗放疗引起的白细胞下降有提升作用。

[0015] 白术:白术具有健脾益气,燥湿利水,止汗,安胎的功效,用于脾虚食少,腹胀泄泻,痰饮眩悸,水肿,自汗,胎动不安。《医学启源》记载:除湿益燥,和中益气,温中,去脾胃中湿,

除胃热,强脾胃,进饮食,安胎。

[0016] 当归:补血;活血;调经止痛;润燥滑肠。主血虚诸证;月经不调;经闭;痛经;症瘕结聚;崩漏;虚寒腹痛;痿痹;肌肤麻木;肠燥便难;赤痢后重;痈疽疮疡;跌扑损伤

白芍:平肝止痛,养血调经,敛阴止汗。用于头痛眩晕,胁痛,腹痛,四肢挛痛,血虚萎黄,月经不调,自汗,盗汗。

[0017] 王不留行:王不留行,中药名。为石竹科植物麦蓝菜 *Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke 的干燥成熟种子。夏季果实成熟、果皮尚未开裂时采割植株,晒干,打下种子,除去杂质,再晒干。除华南外,全国各地地区都有分布。具有活血通经,下乳消肿,利尿通淋的功效。用于经闭,痛经,乳汁不下,乳痈肿痛,淋证涩痛。

[0018] 路路通:有祛风活络,利水,通经的作用。用于关节痹痛,麻木痉挛,水肿胀满,乳少,经闭。

[0019] 通草:清势利水;通乳。主淋症涩痛;小便不利;水肿;黄疸;湿温病;小便短赤;产后乳少;经闭;带下。用于湿温尿赤,淋病涩痛,水肿尿少,乳汁不下。

[0020] 延胡索:活血;散瘀;理气;止痛。主心腹腰膝诸痛;月经不调;症瘕;崩中;产后血晕;恶露不尽;跌打损伤。

[0021] 川芎:川芎(学名:*Ligusticum chuanxiong hort*),栽培植物,主产于四川(灌县),在云南、贵州、广西等地,生长于温和的气候环境。是一种中药植物,常用于活血行气,祛风止痛,川芎辛温香燥,走而不守,既能行散,上行可达巅顶;又入血分,下行可达血海。活血祛瘀作用广泛,适宜瘀血阻滞各种病症;祛风止痛,效用甚佳,可治头风头痛、风湿痹痛等症。昔人谓川芎为血中之气药,殆言其寓辛散、解郁、通达、止痛等功能。

[0022] 木通:有利尿通淋,清心除烦,通经下乳的功效。用于淋证,水肿,心烦尿赤,口舌生疮,经闭乳少,湿热痹痛。

[0023] 柴胡:中药名。为《中国药典》收录的草药,药用部位为伞形科植物柴胡或狭叶柴胡的干燥根。春、秋二季采挖,除去茎叶及泥沙,干燥。柴胡是常用解表药。别名地熏、山菜、菇草、柴草,性味苦、微寒,归肝、胆经。有和解表里,疏肝升阳之功效。用于感冒发热、寒热往来、疟疾、肝郁气滞、胸胁胀痛、脱肛、子宫脱垂、月经不调。

[0024] 天花粉:中药名。《本草正义》:药肆之所谓天花粉者,即以菱根切片用之,有粉之名,无粉之实。天花粉为葫芦科植物栝蒌的根,是一种中药,为清热泻火类药物,其具体功效是清热泻火,生津止渴,排脓消肿。主治:治热病口渴、消渴、黄疸、肺燥咳血、痈肿、痔瘕。对于治疗糖尿病,常用它与滋阴药配合使用,以达到标本兼治的作用。

[0025] 甘草:具有补脾益气、润肺止咳、泻火解毒、缓急止痛、调和诸药等多方面的功效。现代医学研究表明,甘草具有抗病毒、抗炎、保肝的功效,可用于治疗脾虚、咳嗽气喘、咽喉肿痛、痈疮肿毒等。

[0026] 本发明的有益效果:

本发明提供的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,是发明人结合多年的临床用药经验以及现代中药药理学的研究结果,并且发明结合多年来对养殖母猪的养殖经验。得出了本发明的一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料。该种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料选择了天然中草药配伍组方。诸药合用,使得本发明具有补气补血、理气活血、通经下乳的功效,诸药合用,有效地预防和治疗母猪产后缺乳发生,能有效地提高母猪

的泌乳力得以提高;仔猪35日龄断奶窝重得以提高、成活率和成长速度和对比组也有明显的提高,从而可以提高母猪养殖户的收入问题。本发明一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料制备简单、效果显著,安全、无副作用,适合广大母猪养殖户大规模推广与应用。

具体实施方式

[0027] 下面对本发明的具体实施方式进行详细说明。

[0028] 实施例1

一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉50份、麸皮50份、豆粕30份、黑木耳粉20份、虾壳粉10份、鱼粉10份、贝粉10份、红薯粉10份、植物油3份、食用醋1份、食盐1份、复合微量元素1份、复合维生素1份、中草药添加剂3份。

[0029] 所述的植物油为大豆油。

[0030] 所述的中草药添加剂为黄芪15份、党参15份、白术12份、当归15份、白芍15份、王不留行30份、路路通10份、通草10份、延胡索10份、川芎8份、木通8份、柴胡6份、天花粉6份、甘草5份组成。

[0031] 进一步地,所述复合维生素为维生素A :1份,维生素E :3份,维生素D 3:1份,维生素B1:1份,维生素B 2:3份,维生素B 6:1份,维生素B 12:1份,生物素:2份,叶酸:2份,维生素C :6份组成。

[0032] 其制备步骤如下:

S10、将中药添加剂中各成分混合均匀后,加适量水煎煮15分钟,过滤,药汁冷却备用,药渣粉碎为粉末备用;

S11、将余下所有组分与步骤S10得到的粉末混合,控制水分,最后加入植物油、食用醋、食盐、复合微量元素、复合维生素,搅拌均匀后烘干造粒,即得该种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料。

[0033] 实施例2

一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉100份、麸皮100份、豆粕50份、黑木耳粉30份、虾壳粉20份、鱼粉20份、贝粉20份、红薯粉20份、植物油6份、食用醋3份、食盐3份、复合微量元素3份、复合维生素3份、中草药添加剂5份。

[0034] 所述的植物油为大豆油。

[0035] 所述的中草药添加剂为黄芪25份、党参20份、白术25份、当归30份、白芍30份、王不留行50份、路路通15份、通草15份、延胡索15份、川芎12份、木通12份、柴胡12份、天花粉9份、甘草9份组成。

[0036] 进一步地,所述复合维生素为维生素A :3份,维生素E :6份,维生素D 3:5份,维生素B1:3份,维生素B 2:7份,维生素B 6:3份,维生素B 12:5份,生物素:5份,叶酸:6份,维生素C :12份组成。

[0037] 其制备步骤如下:

S10、将中药添加剂中各成分混合均匀后,加适量水煎煮20分钟,过滤,药汁冷却备用,药渣粉碎为粉末备用;

S11、将余下所有组分与步骤S10得到的粉末混合,控制水分,最后加入植物油、食用醋、食盐、复合微量元素、复合维生素,搅拌均匀后烘干造粒,即得该种应用于母猪产后泌乳不

足的催乳猪饲料。

[0038] 实施例3

一种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料,由以下重量份的原料组成:玉米粉80份、麸皮80份、豆粕40份、黑木耳粉25份、虾壳粉15份、鱼粉15份、贝粉15份、红薯粉15份、植物油5份、食用醋2份、食盐2份、复合微量元素2份、复合维生素2份、中草药添加剂4份。

[0039] 所述的植物油为大豆油。

[0040] 所述的中草药添加剂为黄芪22份、党参18份、白术22份、当归25份、白芍22份、王不留行45份、路路通12份、通草12份、延胡索12份、川芎9份、木通9份、柴胡9份、天花粉8份、甘草6份组成。

[0041] 所述复合维生素为维生素A :2份,维生素E :5份,维生素D 3:3份,维生素B1:2份,维生素B 2:5份,维生素B 6:2份,维生素B 12:3份,生物素:3份,叶酸:5份,维生素C :9份组成。

[0042] 其制备步骤如下:

S10、将中药添加剂中各成分混合均匀后,加适量水煎煮18分钟,过滤,药汁冷却备用,药渣粉碎为粉末备用;

S11、将余下所有组分与步骤S10得到的粉末混合,控制水分,最后加入植物油、食用醋、食盐、复合微量元素、复合维生素,搅拌均匀后烘干造粒,即得该种应用于母猪产后泌乳不足的催乳猪饲料。