



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106306472 A

(43)申请公布日 2017.01.11

(21)申请号 201610710015.6

(22)申请日 2016.08.23

(71)申请人 靖西市家宝贸易有限公司

地址 533899 广西壮族自治区百色市靖西市新靖镇五隆村

(72)发明人 韦家宝

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 但玉梅

(51) Int. Cl.

A23K 50/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 20/158(2016.01)

A23K 10/12(2016.01)

权利要求书2页 说明书7页

(54)发明名称

一种哺乳期母猪饲料及其制备方法

(57)摘要

本发明提供一种哺乳期母猪饲料及其制备方法,属于饲料技术领域。该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料280-360份,椰油粕80-120份,百草青料30-45份,动物油8-15份;所述精料包括以下重量份的原料:玉米粉90-150份,豆粕25-55份,米糠50-78份,罗维素4-8份;所述百草青料是能增加母猪食欲、促进母猪乳汁分泌、增强母猪抗病能力的中草药。本发明提供的哺乳期母猪饲料的制备方法,包括:精料的制备、百草青料的制备、哺乳期母猪饲料的制备。该哺乳期母猪饲料能促进产奶量,提高产奶质量,增强母猪以及新生猪的免疫力。

1. 一种哺乳期母猪饲料,其特征在于,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料280-360份,椰油粕80-120份,百草青料30-45份,动物油8-15份;

所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉90-150份,豆粕25-55份,米糠50-78份,罗维素4-8份;

所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草30-55份,白头翁2-7份,益母草5-10份,王不留行2-8份,通草2-8份,翼首草2-8份,漏芦2-10份,党参2-8份,山楂3-12份。

2. 根据权利要求1所述的一种哺乳期母猪饲料,其特征在于,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料300-340份,椰油粕90-110份,百草青料35-40份,动物油10-12份;

所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉100-120份,豆粕30-45份,米糠55-65份,罗维素5-7份;

所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草40-50份,白头翁3-6份,益母草6-8份,王不留行4-7份,通草4-7份,翼首草4-7份,漏芦5-8份,党参4-6份,山楂5-10份。

3. 根据权利要求1所述的一种哺乳期母猪饲料,其特征在于,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料320份,椰油粕100份,百草青料38份,动物油11份;

所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉110份,豆粕40份,米糠60份,罗维素6份;

所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草45份,白头翁5份,益母草7份,王不留行5份,通草5份,翼首草5份,漏芦6份,党参5份,山楂7份。

4. 根据权利要求1所述的一种哺乳期母猪饲料,其特征在于,所述椰油粕为发酵椰油粕。

5. 根据权利要求1所述的一种哺乳期母猪饲料,其特征在于,所述动物油为猪油、牛油、鸡油、鱼油的一种或它们的任意组合;所述动物油是将动物板油熬至油渣发黄后晾凉,冷藏而制得。

6. 根据权利要求1所述的一种哺乳期母猪饲料,其特征在于,所述精料主要是通过以下方法得到的:

①按所述重量份称取各原料;

②将豆粕、米糠通过清理筛、圆筒初清筛进行除杂,将前述处理好的豆粕和米糠放入粉碎机中进行粉碎,得到粒度为1.0-3.0mm的颗粒;

③将经过上述步骤的豆粕和米糠混合,再加入玉米粉和罗维素,充分搅拌均匀,即可得到所述精料。

7. 根据权利要求1所述的一种哺乳期母猪饲料,其特征在于,所述百草青料主要是通过以下方法得到的:

(1)按重量份称取各原料;

(2)将白头翁,益母草,王不留行,通草,翼首草,漏芦,党参和山楂粉碎至过50目标标准筛后得到中草药粉待用;

(3)将新鲜象草放入青饲料打浆机中粉碎,得到象草粒状物待用;

(4)将步骤(3)所得象草粒状物与象草重量1-3%的乳酸菌混合后得到混合料,将所述混合料利用发酵池进行密封发酵3-6天,并保持发酵温度为35-50℃,从而制备得到象草发

酵料；

(5)将步骤(4)所得象草发酵料和步骤(2)所得中草药粉混合,得到所述百草青料。

8.根据权利要求1-7任一所述一种哺乳期母猪饲料的制备方法,包括如下步骤:

a、按所述重量份称取精料、椰油粕、百草青料和动物油；

b、将所述精料、椰油粕和百草青料混合搅匀,得混合饲料；

c、将动物油加热融化后与步骤b所得混合饲料混合,即可得到所述哺乳期母猪饲料。

一种哺乳期母猪饲料及其制备方法

【技术领域】

[0001] 本发明涉及饲料技术领域,具体涉及一种哺乳期母猪饲料及其制备方法。

【背景技术】

[0002] 近年来,随着人们生活水平的提高,对猪肉的需求量不断上升,对猪肉整体品质要求不断提高,要求饲养业不断地发展。动物营养理念由全面补充,平衡动物生长发育所需的各种营养要素,因此有益于猪生长发育,健康无毒,加快猪生长,保证猪肉品质的饲料是人们追求的目标。

[0003] 新生仔猪本身没有保护性免疫机能,通常只有从初乳中获取免疫球蛋白才能初步建立免疫力。初乳中免疫球蛋白的含量虽很高,但下降也快,仔猪肠道免疫应答能力也低下。因此仔猪受环境中病原微生物的侵袭易患病。初生仔猪体温调节的神经系统中枢尚未发育完善,仔猪在出生20天内体温受环境变化的影响很大,当外界环境温度比仔猪的体温低很多时,仔猪的体温能迅速下降,代谢减弱,机体的免疫抵抗力降低,常发生各种疾病,特别是腹泻病的发生。

[0004] 哺乳母猪泌乳量低,造成仔猪营养不足,生长速度缓慢,仔猪断奶体重低,从而延长母猪非生产天数,这些都是繁育母猪养殖过程中常见的问题。现有的解决方法一般通过抗生素、激素或其他药物提高产奶量,这不仅会对母猪的身体造成伤害,也不利于小猪的健康成长,并不能从根本上解决问题,因此,急需一种绿色安全替代药物且能增加产奶量、提高奶水质量的母猪饲料。

【发明内容】

[0005] 本发明的发明目的在于:针对上述问题,提供一种哺乳期母猪饲料及其制备方法,该饲料绿色安全、营养全面。添加百草成分,不仅降低饲料成本,促进哺乳母猪产乳,改善饲料利用率,且更适合猪的味觉需求,增加猪食欲,同时,可以提高哺乳母猪的产奶质量,从而大幅度降低新生猪的生病率和死亡率。

[0006] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案如下:

[0007] 一种哺乳期母猪饲料,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料280-360份,椰油粕80-120份,百草青料30-45份,动物油8-15份;所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉90-150份,豆粕25-55份,米糠50-78份,罗维素4-8份;所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草30-55份,白头翁2-7份,益母草5-10份,王不留行2-8份,通草2-8份,翼首草2-8份,漏芦2-10份,党参2-8份,山楂3-12份。

[0008] 进一步地,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料300-340份,椰油粕90-110份,百草青料35-40份,动物油10-12份;所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉100-120份,豆粕30-45份,米糠55-65份,罗维素5-7份;所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草40-50份,白头翁3-6份,益母草6-8份,王不留行4-7份,通草4-7份,翼首草4-7份,漏芦5-8份,党参4-6份,山楂5-10份。

[0009] 进一步地,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料320份,椰油粕100份,百草青料38份,动物油11份;所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉110份,豆粕40份,米糠60份,罗维素6份;所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草45份,白头翁5份,益母草7份,王不留行5份,通草5份,翼首草5份,漏芦6份,党参5份,山楂7份。

[0010] 进一步地,所述椰油粕为发酵椰油粕。

[0011] 所述椰油粕为椰干被提取椰油之后的残留物,其发酵方法如下:椰油粕中加入其含量30-40%的水,再加入象草重量为1-2%的乳酸杆菌,密封发酵5-8小时即可。

[0012] 进一步地,所述动物油为猪油、牛油、鸡油、鱼油的一种或它们的任意组合;所述动物油是将动物板油熬至油渣发黄后晾凉,冷藏而制得。

[0013] 进一步地,所述精料主要是通过以下方法得到的:

[0014] ①按所述重量份称取各原料;

[0015] ②将豆粕、米糠通过清理筛、圆筒初清筛进行除杂,将前述处理好的豆粕和米糠放入粉碎机中进行粉碎,得到粒度为1.0-3.0mm的颗粒;

[0016] ③将经过上述步骤的豆粕和米糠混合,再加入玉米粉和罗维素,充分搅拌均匀,即可得到所述精料。

[0017] 进一步地,所述百草青料主要是通过以下方法得到的:

[0018] (1)按重量份称取各原料;

[0019] (2)将白头翁,益母草,王不留行,通草,翼首草,漏芦,党参和山楂粉碎至过50目标准筛后得到中草药粉待用;

[0020] (3)将新鲜象草放入青饲料打浆机中粉碎,得到象草粒状物待用;

[0021] (4)将步骤(3)所得象草粒状物与象草重量1-3%的乳酸菌混合后得到混合料,将所述混合料利用发酵池进行密封发酵3-6天,并保持发酵温度为35-50℃,从而制备得到象草发酵料;

[0022] (5)将步骤(4)所得象草发酵料和步骤(2)所得中草药粉混合,得到所述百草青料。

[0023] 本发明还提供上述的一种哺乳期母猪饲料的制备方法,包括以下步骤:

[0024] a、按所述重量份称取精料、椰油粕、百草青料和动物油;

[0025] b、将所述精料、椰油粕和百草青料混合搅匀,得混合饲料;

[0026] c、将动物油加热融化后与步骤b所得混合饲料混合,即可得到所述哺乳期母猪饲料。

[0027] 现将本发明部分原料相关特性做如下简介:

[0028] 象草:象草柔软多汁,适口性很好,利用率高,牛、马、羊、兔、鸭、鹅等喜食,幼嫩期也是养猪、养鱼的好饲料。除四季给畜禽提供青饲料外,也可调制成干草或青贮。象草具有较高的营养价值,蛋白质含量和消化率均较高。

[0029] 白头翁:味苦,性寒,归大肠、肝、胃经。功能:凉血、清热、解毒。主治:热毒血痢,温症,血衄,痔疮出血等症。

[0030] 益母草:味苦、辛,性微寒。归肝、心经。有辛散苦泄,性寒清热之功效,既能活血散瘀以止痛,又能清热解毒以消肿。用于跌打损伤、瘀滞肿痛,疮痈肿毒等症。

[0031] 王不留行:味苦,性平,归肝、胃经。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。

[0032] 通草:味甘、淡,性微寒,归肺、胃经。有清热利尿,通气下乳之功效,用于治疗湿热尿赤,淋病涩痛,水肿尿少,乳汁不下、经闭带下等病症。

[0033] 翼首草:味苦,性寒,归心、肝经。解毒除瘟,清热止痢,祛风通痹。用于治疗瘟毒,新旧热病、垢甲病、痹症、痢疾、关节炎等症。

[0034] 漏芦:味苦,性寒,归胃经。滑利通降;具有清热解毒,活血散瘀之功效,主治疮痈肿毒,瘰疬癭瘤,疔疔,痢疾,痔瘕,瘾疹疥癣,月经不调,风湿痹痛,跌打损伤,痞积,产后乳汁不下。

[0035] 党参:味甘,性平,归脾、肺经。具有补中益气,健脾益肺的功效。用于脾肺虚弱,气短心悸,食少便溏,虚喘咳嗽,内热消渴等。

[0036] 山楂:味甘、酸,性温,归肝、脾、胃经。有消食健胃、活血化瘀、平喘化痰、抑制真菌等功效。主治:肉食积滞、小儿乳食停滞、胃脘腹痛、瘀血经闭、产后瘀阻、心腹刺痛、疝气疼痛、高血脂症等。

[0037] 本发明中所用的主要原料,还各有其保健功效,其中:

[0038] 玉米粉含丰富的钙、磷、镁、铁、硒等,及维生素A、B1、B2、B6、E、胡萝卜素和亚油酸等,亚油酸的含量高达60%以上,它和维生素E协同作用,可降低血液胆固醇浓度并防止其沉积于血管壁。豆粕主要补充饲料中的蛋白质,保证猪的蛋白供给。米糠中含有单不饱和脂肪酸、亚油酸、亚麻酸及少量非皂化组成成分的共同作用使米糠油产生降低胆固醇作用。罗维素含有较高的维生素A、维生素E、生物素,特别含有较高量的维生素C和B族维生素,如B2、B6、烟酰胺和叶酸等,罗维素对增强机体免疫能力,抵抗热应激、提高受精率。椰油粕是椰干被提取椰油之后的残留物,是天然的有机饲料,椰子油粕可用做生产饲料的原材料,可以替代豆粕、大豆等;椰子油粕价格低廉,可做为新型饲料的原材料,降低饲料生产成本,它是动物饲料中珍贵的蛋白质来源。

[0039] 百草青料中,象草具有粗纤维、高蛋白,粗纤维可以填充饲料体积,在消化道中起填充容积的作用,并能刺激肠胃蠕动,有利于粪便的排泄。山楂味甘酸,能健胃消食,解毒润肠,活血化瘀。白头翁、漏芦清热解毒、活血散瘀,解决母猪食用高蛋白饲料后产生的热气问题,使其粪便异味轻,猪棚蚊蝇少,环境干净,从而使得母猪生病率低。益母草、翼首草能活血化瘀、消肿止痛,使母猪气血畅通,皮毛光滑。党参补中益气、健脾益肺,以滋生化之源。通草、王不留行二者相配,共奏通气下乳、利尿通淋之功效,活血通经,可促进母猪的产奶量,且中草药绿色安全,无副作用,使得母猪奶水质量高,奶水足,对新生猪的健康成长有着良好的促进作用。

[0040] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:

[0041] 1、本发明的哺乳期母猪饲料制作过程严谨科学,制作方法简单,不需要进行繁琐的加工,免除了加工过程的成本费用,提供新鲜象草用于猪饲料的应用,其应用方法简单,生产成本低,并且由于象草容易种植,能够适用于大规模养殖猪。

[0042] 2、本发明的哺乳母猪饲料添加了百草粉,由多味中草药经过科学的方法研制而成,其中,百草粉中的通草、王不留行和党参有益补作用,能有效促进母猪产奶,保证奶水的充分且其安全无毒,还能实现特殊保健功能;益母草和翼首草活血化瘀,使母猪气血畅通,皮毛健康;白头翁、漏芦清热解毒;添加的百草粉在促进母猪乳汁分泌、增强母猪抗病能力的同时,保证饲料营养的绿色全面,不仅节约了成本,且能起到更好的效果。

[0043] 3、本发明的哺乳母猪饲料添加动物油,动物油味道较香,加入后还能促进产后母猪的进食,保证各种营养物质的摄取;动物油具有促进猪对饲料中脂溶性维生素A、D、E的吸收作用,以便于奶水中有足够的维生素A被新生猪利用,提高新生猪的视力;此外,动物油和百草粉相配,解决了母猪在食用动物油后产生热气导致其粪便异味大的后顾之忧。

【具体实施方式】

[0044] 下面的实施例可以帮助本领域的技术人员更全面地理解本发明,但不可以以任何方式限制本发明。

[0045] 实施例1

[0046] 一种哺乳期母猪饲料,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料280份,椰油粕80份,百草青料30份,动物油8份;所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉90份,豆粕25份,米糠50份,罗维素4份;所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草30份,白头翁2份,益母草5份,王不留行2份,通草2份,翼首草2份,漏芦2份,党参2份,山楂3份;

[0047] 所述椰油粕为发酵椰油粕;所述动物油为猪油、牛油、鸡油、鱼油的一种或它们的任意组合;所述动物油是将动物板油熬至油渣发黄后晾凉,冷藏而制得;

[0048] 制备上述哺乳期母猪饲料的方法,包括以下步骤:

[0049] (一)制备精料:

[0050] ①按所述重量份称取各原料;

[0051] ②将豆粕、米糠通过清理筛、圆筒初清筛进行除杂,将前述处理好的豆粕和米糠放入粉碎机中进行粉碎,得到粒度为1.0mm的颗粒;

[0052] ③将经过上述步骤的豆粕和米糠混合,再加入玉米粉和罗维素,充分搅拌均匀,即可得到所述精料。

[0053] (二)制备百草青料:

[0054] (1)按重量份称取各原料;

[0055] (2)将白头翁,益母草,王不留行,通草,翼首草,漏芦,党参和山楂粉碎至过50目标准筛后得到中草药粉待用;

[0056] (3)将新鲜象草放入青饲料打浆机中粉碎,得到象草粒状物待用;

[0057] (4)将步骤(3)所得象草粒状物与象草重量1%的乳酸菌混合后得到混合料,将所述混合料利用发酵池进行密封发酵3天,并保持发酵温度为35℃,从而制备得到象草发酵料;

[0058] (5)将步骤(4)所得象草发酵料和步骤(2)所得中草药粉混合,得到所述百草青料。

[0059] (三)制备哺乳期母猪饲料:

[0060] a、按所述重量份称取精料、椰油粕、百草青料和动物油;

[0061] b、将所述精料、椰油粕和百草青料混合搅匀,得混合饲料;

[0062] c、将动物油加热融化后与步骤b所得混合饲料混合,即可得到所述哺乳期母猪饲料。

[0063] 实施例2

[0064] 一种哺乳期母猪饲料,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料310

份,椰油粕100份,百草青料37份,动物油10份;所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉120份,豆粕40份,米糠60份,罗维素5份;所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草40份,白头翁5份,益母草7份,王不留行6份,通草6份,翼首草6份,漏芦6份,党参6份,山楂7份;

[0065] 所述椰油粕为发酵椰油粕;所述动物油为猪油、牛油、鸡油、鱼油的一种或它们的任意组合;所述动物油是将动物板油熬至油渣发黄后晾凉,冷藏而制得;

[0066] 制备上述哺乳期母猪饲料的方法,包括以下步骤:

[0067] (一)制备精料:

[0068] 按所述重量份称取各原料;

[0069] 将豆粕、米糠通过清理筛、圆筒初清筛进行除杂,将前述处理好的豆粕和米糠放入粉碎机中进行粉碎,得到粒度为2.0mm的颗粒;

[0070] 将经过上述步骤的豆粕和米糠混合,再加入玉米粉和罗维素,充分搅拌均匀,即可得到所述精料。

[0071] (二)制备百草青料:

[0072] (1)按重量份称取各原料;

[0073] (2)将白头翁,益母草,王不留行,通草,翼首草,漏芦,党参和山楂粉碎至过50目标准筛后得到中草药粉待用;

[0074] (3)将新鲜象草放入青饲料打浆机中粉碎,得到象草粒状物待用;

[0075] (4)将步骤(3)所得象草粒状物与象草重量2%的乳酸菌混合后得到混合料,将所述混合料利用发酵池进行密封发酵4天,并保持发酵温度为42℃,从而制备得到象草发酵料;

[0076] (5)将步骤(4)所得象草发酵料和步骤(2)所得中草药粉混合,得到所述百草青料。

[0077] (三)制备哺乳期母猪饲料:

[0078] a、按所述重量份称取精料、椰油粕、百草青料和动物油;

[0079] b、将所述精料、椰油粕和百草青料混合搅匀,得混合饲料;

[0080] c、将动物油加热融化后与步骤b所得混合饲料混合,即可得到所述哺乳期母猪饲料。

[0081] 实施例3

[0082] 一种哺乳期母猪饲料,该哺乳期母猪饲料主要由以下重量份的原料制成:精料360份,椰油粕120份,百草青料45份,动物油15份;所述精料主要由以下重量份的原料制成:玉米粉150份,豆粕55份,米糠78份,罗维素8份;所述百草青料主要由以下重量份的原料制成:象草55份,白头翁7份,益母草10份,王不留行8份,通草8份,翼首草8份,漏芦10份,党参8份,山楂12份;

[0083] 所述椰油粕为发酵椰油粕;所述动物油为猪油、牛油、鸡油、鱼油的一种或它们的任意组合;所述动物油是将动物板油熬至油渣发黄后晾凉,冷藏而制得;

[0084] 制备上述哺乳期母猪饲料的方法,包括以下步骤:

[0085] (一)制备精料:

[0086] 按所述重量份称取各原料;

[0087] 将豆粕、米糠通过清理筛、圆筒初清筛进行除杂,将前述处理好的豆粕和米糠放入

粉碎机中进行粉碎,得到粒度为3.0mm的颗粒;

[0088] 将经过上述步骤的豆粕和米糠混合,再加入玉米粉和罗维素,充分搅拌均匀,即可得到所述精料。

[0089] (二)制备百草青料:

[0090] (1)按重量份称取各原料;

[0091] (2)将白头翁,益母草,王不留行,通草,翼首草,漏芦,党参和山楂粉碎至过50目标准筛后得到中草药粉待用;

[0092] (3)将新鲜象草放入青饲料打浆机中粉碎,得到象草粒状物待用;

[0093] (4)将步骤(3)所得象草粒状物与象草重量3%的乳酸菌混合后得到混合料,将所述混合料利用发酵池进行密封发酵6天,并保持发酵温度为50℃,从而制备得到象草发酵料;

[0094] (5)将步骤(4)所得象草发酵料和步骤(2)所得中草药粉混合,得到所述百草青料。

[0095] (三)制备哺乳期母猪饲料:

[0096] a、按所述重量份称取精料、椰油粕、百草青料和动物油;

[0097] b、将所述精料、椰油粕和百草青料混合搅匀,得混合饲料;

[0098] c、将动物油加热融化后与步骤b所得混合饲料混合,即可得到所述哺乳期母猪饲料。

[0099] 为了验证本发明对哺乳母猪的饲喂效果,在申请人自有大型养猪场选择200头健康、体质相当、怀孕95天的母猪进行试验,随机分为4组(3个试验组和1个对照组),对照组猪饲料选用饲料配方为:喂50%玉米粉+15%豆粕+10%麦麸+18%米糠+3%罗维素+4%赖氨酸,其余4个试验组猪饲料中分别为实施例1-3制得的哺乳期母猪饲料,仔猪初生重、断奶重、哺乳期日增重、哺乳期成活率、母猪发病情况、母猪粪便评分,试验期为母猪怀孕95天至仔猪25日龄断奶,其他按常规方式进行。

[0100] 仔猪初生重、断奶重、哺乳期日增重均为平均值。

[0101] 表1试验结果

[0102]

项目	实施例 1	实施例 2	实施例 3	对照组
仔猪初生重(Kg)	1.52	1.54	1.48	1.35
仔猪哺乳日增重 (g)	196	199	204	173
仔猪断奶重(Kg)	6.2	6.6	7.1	5.7
仔猪哺乳期 成活率	94%	96%	95%	86%
母猪发病头数	2	1	1	10
母猪粪便评分	4.5	4.4	4.5	3.1

[0103] 注:母猪粪便评分标准:粪便成颗成算盘子状1分、粪便成大颗粒状2分、粪便成颗粒结团3分、粪便成堆湿润4分、粪便成堆不成形5分。

[0104] 试验结果表明,与常规饲料相比,给母猪饲喂本发明饲料能提高仔猪初生重、断奶重、哺乳期日增重和哺乳期成活率,另外还能减少母猪发病、改善母猪肠道健康。

[0105] 结论:本发明配方中的主要成分都是天然产物,在动物体内无残留,不产生抗药性,能克服滥用抗生素所带来的耐药性和药物残留问题,而且能显著提高哺乳母猪的泌乳量和免疫力,是理想的绿色无公害生物饲料添加剂,有利于饲料行业和养殖业的健康可持续发展。

[0106] 上述说明是针对本发明较佳可行实施例的详细说明,但实施例并非用以限定本发明的专利申请范围,凡本发明所提示的技术精神下所完成的同等变化或修饰变更,均应属于本发明所涵盖专利范围。