



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107624983 A

(43)申请公布日 2018.01.26

(21)申请号 201711032650.4 *A23K 20/26*(2016.01)
(22)申请日 2017.10.30 *A23K 20/142*(2016.01)
(71)申请人 佛山市高明通威饲料有限公司 *A23K 10/20*(2016.01)
地址 528500 广东省佛山市高明区更合镇 *A23K 10/26*(2016.01)
长柳路12号
(72)发明人 邓艳 吴容 王家驹
(74)专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有
限公司 44100
代理人 许英伟
(51) Int. Cl.
A23K 50/30(2016.01)
A23K 10/30(2016.01)
A23K 10/37(2016.01)
A23K 10/22(2016.01)
A23K 20/158(2016.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种增强免疫力的母猪配合饲料及制造方法

(57)摘要

本发明所述一种增强免疫力的母猪配合饲料及制造方法,以下重量份的原料:玉米35-45、豆粕15-25、鱼粉3-5、麸皮10-20、动物油1-3、胡萝卜4-8、碳酸氢钙0.5-1、赖氨酸0.5-1、蛋氨酸0.5-1、饲料粘合剂10-15、中药添加剂4-8和保健成分3-6,饲料原料种类丰富,营养均衡,能满足母猪正常生长所需,特别添加的中药添加剂不仅含有多种微量元素,更含有丰富的活性物质,能够有效的改善母猪的繁殖性能,促进生殖系统发育,为后期的繁殖提供良好基础,而且促进产奶量,增强免疫力,所有原料均为纯天然绿色原料,对母猪无负面影响。

1. 一种增强免疫力的母猪配合饲料,其特征在于,以下重量份的原料:玉米35-45、豆粕15-25、鱼粉3-5、麸皮10-20、动物油1-3、胡萝卜4-8、碳酸氢钙0.5-1、赖氨酸0.5-1、蛋氨酸0.5-1、饲料粘合剂10-15、中药添加剂4-8和保健成分3-6。

2. 根据权利要求1所述一种增强免疫力的母猪配合饲料,其特征在于,所述中药添加剂:白头翁3-8、僵蚕1-5、蒲公英3-5、黄精1-3、沙苑子2-5、水牛角2-5、贯众2-5、川断1-3、元胡2-5、葶苈子2-4、巴戟天1-3、谷蓼2-4、杜仲叶3-6、荆芥2-4、单面针2-4、千斤拔1-3、肉苁蓉2-4、墨旱莲3-6、刺五加1-3、百部1-3、苍术2-4、阿魏2-4、牛筋草2-5、千里光2-5、白马骨2-5。

3. 根据权利要求2所述一种增强免疫力的母猪配合饲料,其特征在于,所述保健成分为10-20苑子、15~20五味子、40~50枸杞子、10~20薏苡仁。

4. 根据权利要求3所述一种增强免疫力的母猪配合饲料,其特征在于,以下重量份的原料:玉米42、豆粕16、鱼粉4、麸皮11、动物油2、胡萝卜7、碳酸氢钙0.6、赖氨酸0.7、蛋氨酸0.7、饲料粘合剂11和中药添加剂5;所述中药添加剂以下重量份的原料:白头翁9、僵蚕4、蒲公英6、黄精2、沙苑子4、水牛角4、贯众4、川断2、元胡4、葶苈子3、巴戟天2、谷蓼3、杜仲叶9、荆芥3、单面针3、千斤拔2、肉苁蓉3、墨旱莲5、刺五加2、百部2、苍术3、阿魏3、牛筋草7、千里光4、白马骨7。

5. 根据权利要求4所述一种增强免疫力的母猪配合饲料,其特征在于,所述饲料粘合剂:硫酸铵5-10、高筋面粉50-60和淀粉30-45。

6. 根据权利要求1至5任一项所述一种增强免疫力的母猪配合饲料的制备方法,其特征在于,以下步骤:

(1),将所述中药添加剂的各原料按所述比例混合研磨成200-300目细粉,制备成中药添加剂,同样制备保健成分;

(2),将所述饲料粘合剂按比例加入,相对于100重量份的饲料粘合剂,25-40重量份的水中开始调质,调质温度为70-80℃,搅拌均匀后倒入喷雾机中,干燥获得饲料粘合剂;

(3),将所述玉米、豆粕、鱼粉、麸皮、动物油、胡萝卜、碳酸氢钙、赖氨酸和蛋氨酸粉碎,粉碎粒度为250-350mm,使其细粉量达到总料的98%以上,获得饲料载体;

(4),将所述(3)粉碎后的所述饲料载体倒入喷雾机中,与第二步调质后的所述饲料粘合剂混合均匀,喷雾机中水温调制在80-90℃,打开喷雾器,搅拌15分钟,继续升温至95℃完成膨化;

(5),粉碎(4)得到的膨化产物,再加入第一步得到的所述中药添加剂和保健成分,混合后,加入相对于100重量份的混合物的重量份数14-17份的水,放入制粒机中制粒;

(6),将(5)得到的颗粒饲料干燥,干燥温度为105-110℃,干燥时间20-35分钟,然后冷却、包装。

一种增强免疫力的母猪配合饲料及制造方法

技术领域

[0001] 本发明涉及饲料技术领域,具体地说,涉及一种增强免疫力的母猪配合饲料及制造方法。

背景技术

[0002] 养猪业是我国农业中的重要产业。对保障肉食品安全供应有重要作用,目前我国养猪业正由传统养猪业向现代养猪业转变,无论是养殖模式、区域布局还是生产方式、生产能力都在发生显著变化。现在随着猪肉市场需求不断扩大,简单的家庭饲养已经无法满足社会的需求,现在养猪向规模化方向发展,

[0003] 猪为哺乳动物,母猪产仔后能通过乳腺分泌乳汁而得名。为了提高经济效益,往往通过饲喂促进产仔饲料增加母猪的产仔量。但产仔过多导致母猪生育后身体机能下降,免疫力下降,食欲不振,容易导致疾病。

发明内容

[0004] 本发明克服了现有技术中的缺点,提供了一种增强免疫力的母猪配合饲料及制造方法,该哺乳母猪饲料能促进产奶量,增强新生猪的免疫力,有效防治新生猪腹泻。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种增强免疫力的母猪配合饲料,以下重量份的原料:玉米35-45、豆粕15-25、鱼粉3-5、麸皮10-20、动物油1-3、胡萝卜4-8、碳酸氢钙0.5-1、赖氨酸0.5-1、蛋氨酸0.5-1、饲料粘合剂10-15和中药添加剂4-8。

[0007] 进一步,所述中药添加剂:白头翁3-8、僵蚕1-5、蒲公英3-5、黄精1-3、沙苑子2-5、水牛角2-5、贯众2-5、川断1-3、元胡2-5、葶苈子2-4、巴戟天1-3、谷蓼2-4、杜仲叶3-6、荆芥2-4、单面针2-4、千斤拔1-3、肉苁蓉2-4、墨旱莲3-6、刺五加1-3、百部1-3、苍术2-4、阿魏2-4、牛筋草2-5、千里光2-5、白马骨2-5。

[0008] 进一步,所述保健成分为10-20苑子、15~20五味子、40~50枸杞子、10~20薏苡仁。

[0009] 进一步,以下重量份的原料:玉米42、豆粕16、鱼粉4、麸皮11、动物油2、胡萝卜7、碳酸氢钙0.6、赖氨酸0.7、蛋氨酸0.7、饲料粘合剂11和中药添加剂5;

[0010] 所述中药添加剂以下重量份的原料:白头翁9、僵蚕4、蒲公英6、黄精2、沙苑子4、水牛角4、贯众4、川断2、元胡4、葶苈子3、巴戟天2、谷蓼3、杜仲叶9、荆芥3、单面针3、千斤拔2、肉苁蓉3、墨旱莲5、刺五加2、百部2、苍术3、阿魏3、牛筋草7、千里光4、白马骨7。

[0011] 进一步,所述饲料粘合剂:硫酸铵5-10、高筋面粉50-60和淀粉30-45。

[0012] 一种增强免疫力的母猪配合饲料的制备方法,以下步骤:

[0013] (1),将所述中药添加剂的各原料按所述比例混合研磨成200-300目细粉,制备成中药添加剂,同样制备保健成分;

[0014] (2),将所述饲料粘合剂按比例加入,相对于100重量份的饲料粘合剂,25-40重量

份的水中开始调质,调质温度为70-80℃,搅拌均匀后倒入喷雾机中,干燥获得饲料粘合剂;

[0015] (3),将所述玉米、豆粕、鱼粉、麸皮、动物油、胡萝卜、碳酸氢钙、赖氨酸和蛋氨酸粉碎,粉碎粒度为250-350mm,使其细粉量达到总料的98%以上,获得饲料载体;

[0016] (4),将所述(3)粉碎后的所述饲料载体倒入喷雾机中,与第二步调质后的所述饲料粘合剂混合均匀,喷雾机中水温调制在80-90℃,打开喷雾器,搅拌15分钟,继续升温至95℃完成膨化;

[0017] (5),粉碎(4)得到的膨化产物,再加入第一步得到的所述中药添加剂和保健成分,混合后,加入相对于100重量份的混合物的重量份数14-17份的水,放入制粒机中制粒;

[0018] (6),将(5)得到的颗粒饲料干燥,干燥温度为105-110℃,干燥时间20-35分钟,然后冷却、包装。

[0019] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0020] 本发明所述一种增强免疫力的母猪配合饲料及制造方法,以下重量份的原料:玉米35-45、豆粕15-25、鱼粉3-5、麸皮10-20、动物油1-3、胡萝卜4-8、碳酸氢钙0.5-1、赖氨酸0.5-1、蛋氨酸0.5-1、饲料粘合剂10-15和中药添加剂4-8,饲料原料种类丰富,营养均衡,能满足母猪正常生长所需,特别添加的中药添加剂不仅含有多种微量元素,更含有丰富的活性物质,能够有效的改善母猪的繁殖性能,促进生殖系统发育,为后期的繁殖提供良好基础,而且促进产奶量,增强免疫力,所有原料均为纯天然绿色原料,对母猪无负面影响。

具体实施方式

[0021] 以下对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0022] 本发明所述一种增强免疫力的母猪配合饲料,以下重量份的原料:玉米42、豆粕16、鱼粉4、麸皮11、动物油2、胡萝卜7、碳酸氢钙0.6、赖氨酸0.7、蛋氨酸0.7、饲料粘合剂11和中药添加剂5。

[0023] 中药添加剂以下重量份的原料:白头翁9、僵蚕4、蒲公英6、黄精2、沙苑子4、水牛角4、贯众4、川断2、元胡4、葶苈子3、巴戟天2、谷蓼3、杜仲叶9、荆芥3、单面针3、千斤拔2、肉苁蓉3、墨旱莲5、刺五加2、百部2、苍术3、阿魏3、牛筋草7、千里光4、白马骨7。

[0024] 保健成分为17苑子、18五味子、47枸杞子、18薏苡仁。

[0025] 通过多种中药的配合,增强母猪的免疫力,减少各种疾病的发生。

[0026] 饲料粘合剂:硫酸铵8、高筋面粉55和淀粉37。

[0027] 一种增强免疫力的母猪配合饲料的制备方法,以下步骤:

[0028] (1),将所述中药添加剂的各原料按所述比例混合研磨成200-300目细粉,制备成中药添加剂,同样制备保健成分;

[0029] (2),将所述饲料粘合剂按比例加入,相对于100重量份的饲料粘合剂,25-40重量份的水中开始调质,调质温度为70-80℃,搅拌均匀后倒入喷雾机中,干燥获得饲料粘合剂;

[0030] (3),将所述玉米、豆粕、鱼粉、麸皮、动物油、胡萝卜、碳酸氢钙、赖氨酸和蛋氨酸粉碎,粉碎粒度为250-350mm,使其细粉量达到总料的98%以上,获得饲料载体;

[0031] (4),将所述(3)粉碎后的所述饲料载体倒入喷雾机中,与第二步调质后的所述饲料粘合剂混合均匀,喷雾机中水温调制在80-90℃,打开喷雾器,搅拌15分钟,继续升温至95

℃完成膨化；

[0032] (5),粉碎(4)得到的膨化产物,再加入第一步得到的中药添加剂和保健成分,混合后,加入相对于100重量份的混合物的重量份数14-17份的水,放入制粒机中制粒；

[0033] (6),将(5)得到的颗粒饲料干燥,干燥温度为105-110℃,干燥时间20-35分钟,然后冷却、包装。

[0034] 白头翁,为毛茛科多年生草本植物白头翁的干燥根,野生。主要成分:含原白头翁素,皂甙等。功效与作用:止痢解毒。

[0035] 现已证实其作用为:

[0036] 1、抗阿米巴原虫草。白头翁煎剂能抑制阿米巴原虫草生长,有效成分为皂甙。委陵菜对阿米巴滋养体有杀灭作用。

[0037] 2、抗滴虫。粉剂在试管内能杀灭阴道滴虫。

[0038] 此外,还有抗真菌和抗细菌(对绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌)的作用。

[0039] 僵蚕,僵蚕别名天虫、僵虫、白僵虫。有祛风定惊,化痰散结的功效。用于惊风抽搐,咽喉肿痛,颌下淋巴结炎,面神经麻痹,皮肤瘙痒。

[0040] 蒲公英,清热解毒,消肿散结,利尿通淋。用于疔疮肿毒,乳痈,瘰疬,目赤,咽痛,肺痈,肠痈,湿热黄疸,热淋涩痛。

[0041] 黄精,具有延缓衰老、提高机体免疫功能、增加冠脉血流量、减轻冠状动脉粥样硬化程度、降血压、降血脂、调节血糖、抗菌等作用。

[0042] 沙苑子,有补肾固精、清肝明目之效。

[0043] 水牛角,具有清热,凉血,定惊,解毒等功效。

[0044] 贯众,用于治疗风热感冒;温热麻疹;带下及钩、蛔、绦虫等肠寄生虫病。

[0045] 川断,补益肝肾,强筋健骨,止血安胎。

[0046] 元胡,用于全身各部气滞血瘀之痛,痛经,经闭,症瘕,产后瘀阻,跌扑损伤,疝气作痛。

[0047] 葶苈子,用于泻肺平喘,行水消肿。用于痰涎壅肺,喘咳痰多,胸胁胀满。

[0048] 巴戟天,具有温补肾阳,祛除寒湿。主治子宫虚冷,腰膝酸软,及寒湿痹痛等病症。

[0049] 谷蓼,具有和胃气,止脘腹疼痛,利小便,通月经。

[0050] 杜仲叶,具有补中益精气、强筋骨、安胎等功效。

[0051] 荆芥为发汗。解热药,能镇痰、祛风、凉血。

[0052] 单面针,用于脾运不健,厌食腹胀,脘腹气滞作痛。

[0053] 千斤拔,有祛风除湿、舒筋活络、强筋壮骨、消炎止痛的功效。

[0054] 肉苁蓉,补肾阳,益精血,润肠道。

[0055] 墨旱莲,别名:墨旱莲,旱莲草,止血草,黑烟草,墨菜药性:甘、酸,寒功效:滋补肝肾、凉血止血主治:肝肾阴虚证、阴虚血热的失血症。

[0056] 刺五加,具有调节植物神经功能紊乱、益脾补肾、养心安神、调节免疫功能等功效。

[0057] 百部,具有润肺止咳;杀虫灭虱的功效。

[0058] 苍术,用于湿阻脾胃、脘腹胀满,寒湿白带,湿温病以及湿热下注、脚膝肿痛、痿软无力。治湿阻脾胃,而见脘腹胀满、食欲不振、倦怠乏力、舌苔白腻厚浊等症。

[0059] 阿魏,消积,化痰,散痞,杀虫。

[0060] 牛筋草,一年生草本。根系极发达。秆丛生,基部倾斜。祛风利湿,清热解毒,散瘀止血。

[0061] 千里光为菊科草本植物,生于山坡、疏林下、林边、路旁、沟边草丛中。产于河南、陕西、江苏、浙江、广西、四川。其性寒,味苦,具有清热解毒,明目,止痒等功效。多用于风热感冒、目赤肿痛、泄泻痢疾、皮肤湿疹疮疖。

[0062] 白马骨,落叶小灌木,高25~45厘米。枝粗壮,灰色。叶通常丛生,倒卵形或倒披针形。

[0063] 最后应说明的是:以上仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,但是凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。