



(21)申请号 201711245109.1

(22)申请日 2017.12.01

(71)申请人 新沂市宜新生物科技有限公司

地址 221400 江苏省徐州市新沂经济开发
区纬五路以北、经七路以东

(72)发明人 孙继安

(51)Int.Cl.

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A23K 20/142(2016.01)

A23K 20/158(2016.01)

A23K 20/174(2016.01)

A23K 20/20(2016.01)

A23K 50/30(2016.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料

(57)摘要

本发明公开了一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料,该方法属于猪饲料加工领域,生产该产品使用的原料按重量配比包括:稻米25%-27%、玉米25%-27%、麸皮15%、豆粕16%、大豆磷脂2%、红薯藤糠10%、食盐0.5%、赖氨酸螯合钴粉剂0.5%、复合添加剂粉剂1%、中草药3%、水适量,水不占原料配比,因其先加入帮助原料的掺混成型,然后被烘干并离开饲料;微量元素钴能刺激哺乳母猪骨髓的造血系统,促使血红蛋白的合成及红细胞数目的增加,且大多以组成维生素B12的形式参加体内的生理作用,添加赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料营养丰富、口感好,能充分满足哺乳母猪在哺乳期的营养需求,饲料喂养安全性高。

1. 一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料,生产该产品使用的原料按重量配比包括:稻米25%-27%、玉米25%-27%、麸皮15%、豆粕16%、大豆磷脂2%、红薯藤糠10%、食盐0.5%、赖氨酸螯合钴粉剂0.5%、复合添加剂粉剂1%、中草药3%、水适量,水不占原料配比,因其先加入帮助原料的掺混成型,然后被烘干并离开饲料;其特征包括以下步骤:

(1) 将配方量的稻米、玉米、麸皮、豆粕、大豆磷脂、红薯藤糠送入粉碎机粉碎后送入掺混机;

(2) 把配方量的中草药添加剂送入掺混机;

(3) 将配方量的食盐、赖氨酸螯合钴粉剂、复合添加剂粉剂和适量的水送入掺混机,将掺混机中的所有物料掺混均匀后送入造粒机造粒,制成直径为3-4毫米的饲料颗粒,随即将饲料颗粒送入干燥机,调干燥机中的温度为33-35℃,在此温度下干燥1.6-1.8小时后出料即得成品。

2. 根据权利要求1所述的一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料,其特征是:所述的中草药由各占七分之一的蒲公英、王不留行、川芎、通草、麦冬、路路通、大青叶加水5倍熬制而成。

3. 根据权利要求1所述的一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料,其特征是:所述的赖氨酸螯合钴的纯度为90%。

4. 根据权利要求1所述的一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料,其特征是:所述的复合添加剂由各占四分之一的维生素B1、维生素B12、维生素E、维生素D混合而成。

一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料

技术领域

[0001] 本发明属于猪饲料加工领域,尤其涉及一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料。

背景技术

[0002] 哺乳母猪指怀孕母猪分娩后并处于哺乳期的母猪,哺乳母猪担负的任务十分繁重,不仅要供给自身所需要的营养,还要供给新生仔猪赖以生存、生长发育的母乳,哺乳母猪自身所需和哺乳所需营养均来源于饲料,哺乳期如果营养物质供应不足,不会对哺乳母猪泌乳有明显影响,但母猪须用失重来补偿,哺乳期母猪失重是正常现象,但若失重过大,则会影响母猪下一次的繁殖,在正常的饲养管理条件下,哺乳期母猪失重一般不超过母猪产后体重的10%-15%。因此哺乳母猪在哺乳期如果营养不足将导致母猪失重加大,严重影响断奶后再发情、排卵和受胎,并导致下次妊娠的胚胎成活率下降。为了使哺乳母猪保持良好的体况,产生较多的乳汁,促进仔猪的正常生长发育,缩短母猪断奶后休情期和为下个繁殖周期生产更好的仔猪创造良好条件,必须配制高质量的哺乳母猪饲料,哺乳母猪饲料除了含有丰富营养物质外,还需要添加适量的氨基酸螯合微量元素、维生素、中草药添加剂,因此,科学地调配哺乳母猪的日粮和加强饲喂管理是饲养哺乳母猪必须着重解决的问题。本发明产品是一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料,赖氨酸具有调节动物体内代谢平衡,刺激胃蛋白酶与胃酸的分泌,提高胃液分泌功效,起到增进食欲、提高钙的吸收及其在体内的积累,加速骨骼生长的作用;微量元素钴能刺激哺乳母猪骨髓的造血系统,促使血红蛋白的合成及红细胞数目的增加,且大多以组成维生素B12的形式参加体内的生理作用,添加赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料营养丰富、口感好,能充分满足哺乳母猪在哺乳期的营养需求,饲料喂养安全性高。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的问题是提供一种含赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料,该饲料是在充分考虑了哺乳母猪的营养需要后而设计的配方,生产该饲料使用的原料按重量百分比为:稻米25%-27%、玉米25%-27%、麸皮15%、豆粕16%、大豆磷脂2%、红薯藤糠10%、食盐0.5%、赖氨酸螯合钴粉剂0.5%、复合添加剂粉剂1%、中草药3%、水适量,水不占原料配比,因其先加入帮助原料的掺混成型,然后被烘干并离开饲料。

[0004] 本发明可以通过以下技术方案来实现:

(1)将配方量的稻米、玉米、麸皮、豆粕、大豆磷脂、红薯藤糠送入粉碎机粉碎后送入掺混机;

(2)把配方量的中草药添加剂送入掺混机;

(3)将配方量的食盐、赖氨酸螯合钴粉剂、复合添加剂粉剂和适量的水送入掺混机,将掺混机中的所有物料掺混均匀后送入造粒机造粒,制成直径为3-4毫米的饲料颗粒,即将饲料颗粒送入干燥机,调干燥机中的温度为33-35℃,在此温度下干燥1.6-1.8小时后出料即得成品。

[0005] 优选的是:所述的中草药由各占七分之一的蒲公英、王不留行、川芎、通草、麦冬、路路通、大青叶加水5倍熬制而成。

[0006] 所述的赖氨酸螯合钴的纯度为90%。

[0007] 所述的复合添加剂由各占四分之一的维生素B1、维生素B12、维生素E、维生素D混合而成。

[0008] 本发明的有益效果是:提供了一种含氨基酸螯合钴的哺乳母猪饲料,该产品具有使用通用设备、生产工艺简单,配制的饲料营养丰富、口感好等优点,可充分发挥赖氨酸和钴的作用,微量元素钴能刺激哺乳母猪骨髓的造血系统,促使血红蛋白的合成及红细胞数目的增加,且大多以组成维生素B12的形式参加体内的生理作用,添加赖氨酸螯合钴的哺乳母猪饲料营养丰富、口感好,能充分满足哺乳母猪在哺乳期的营养需求,饲料喂养安全性高。

具体实施方式

[0009] 实施例1

将占总量为25%的稻米、占总量为27%的玉米、占总量为15%的麸皮、占总量为16%的豆粕、占总量为2%的大豆磷脂、占总量为10%的红薯藤糠送入粉碎机粉碎后送入掺混机;把占总量为3%的中草药添加剂送入掺混机;将占总量为0.5%的食盐、占总量为0.5%的赖氨酸螯合钴粉剂、占总量为1%的复合添加剂粉剂和适量的水送入掺混机,将掺混机中的所有物料掺混均匀后送入造粒机造粒,制成直径为3毫米的饲料颗粒,随即将饲料颗粒送入干燥机,调干燥机中的温度为33℃,在此温度下干燥1.8小时后出料即得成品。

[0010] 实施例2

将占总量为26%的稻米、占总量为26%的玉米、占总量为15%的麸皮、占总量为16%的豆粕、占总量为2%的大豆磷脂、占总量为10%的红薯藤糠送入粉碎机粉碎后送入掺混机;把占总量为3%的中草药添加剂送入掺混机;将占总量为0.5%的食盐、占总量为0.5%的赖氨酸螯合钴粉剂、占总量为1%的复合添加剂粉剂和适量的水送入掺混机,将掺混机中的所有物料掺混均匀后送入造粒机造粒,制成直径为3.5毫米的饲料颗粒,随即将饲料颗粒送入干燥机,调干燥机中的温度为34℃,在此温度下干燥1.7小时后出料即得成品。

[0011] 实施例3

将占总量为27%的稻米、占总量为25%的玉米、占总量为15%的麸皮、占总量为16%的豆粕、占总量为2%的大豆磷脂、占总量为10%的红薯藤糠送入粉碎机粉碎后送入掺混机;把占总量为3%的中草药添加剂送入掺混机;将占总量为0.5%的食盐、占总量为0.5%的赖氨酸螯合钴粉剂、占总量为1%的复合添加剂粉剂和适量的水送入掺混机,将掺混机中的所有物料掺混均匀后送入造粒机造粒,制成直径为4毫米的饲料颗粒,随即将饲料颗粒送入干燥机,调干燥机中的温度为35℃,在此温度下干燥1.6小时后出料即得成品。