

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A23K 1/14

A23K 1/16



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200310118952.5

[43] 公开日 2005年6月29日

[11] 公开号 CN 1631201A

[22] 申请日 2003.12.22

[21] 申请号 200310118952.5

[71] 申请人 郭志忠

地址 712100 陕西省杨凌示范区西农路6号
(牛群公司)

[72] 发明人 郭志忠

权利要求书1页 说明书3页

[54] 发明名称 一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料的制作方法

[57] 摘要

本发明涉及一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料配方及制作方法,其配方科学、营养平衡、成本较低、增产显著。本发明的配方为:玉米桔杆30-50b、次粉15-35b、玉米15-35b、麸皮5-15b、豆粕3-8b、棉粕5-15b、菜粕3-9b、磷酸氢钙0.3-0.9b、食盐0.8-1.3b、小苏打0.8-1.5b、添加剂0.6b(其中b为重量单位)。将上述原料经粉碎、搅拌、挤压、造粒,制成颗粒。每日饲喂15kg左右,配以10kg青贮桔杆或饲草,产奶量均在30kg以上,养殖效益显著提高。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料，其特征在于：包括以下组分：
玉米桔杆、玉米、次粉、麸皮、豆粕、棉粕、菜粕。

2、根据权利要求1所述的一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料，其特征在于还包括以下组分，磷酸氢钙、石粉、食盐。

3、根据权利要求1或2所述的一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料，其特征在于还包括以下组分：小苏打、添加剂。

4、根据权利要求3所述的一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料，其特征在于所述各组分的含量范围为：玉米桔杆 30—50b、次粉 15—35b、玉米 15—35b、麸皮 5—15b、豆粕 3—8b、棉粕 5—15b、菜粕 3—9b、磷酸氢钙 0.3—0.9b、食盐 0.8—1.3b、小苏打 0.8—1.5b、添加剂 0.6b(其中 b 为重量单位)。

5、一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料的制作方法，其特征在于包括以下操作步骤：

(1) 原料：玉米桔杆、次粉、玉米、麸皮、豆粕、棉粕、菜粕按上述比例粉碎成粉状加入。

(2) 微量元素：磷酸氢钙、石粉、食盐、小苏打、添加剂按上述比例加入。

(3) 搅拌：加入 10%左右水分，输送搅拌机搅拌均匀。

(4) 造粒：输送造粒机挤压造粒。

(5) 干燥：通风晾晒干燥。

(6) 包装：按标准要求包装。

一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料的制作方法

一、技术领域：

本发明涉及一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料的制作方法。

二、背景技术：

随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，对牛奶的需求量日益增大，刺激奶牛养殖业的迅猛发展。但由于受传统饲养方式的影响，导致粗精饲料搭配及微量元素的配比不合理，使奶牛所需的需营养成分失衡，形成产奶量低而成本高，制约着产业的发展和农户收益。

三、发明内容：

本发明为了解决上述背景技术中的不足之处，经过对比试验，优化了最佳饲料配方和制作方法。其配方科学、营养平衡、成本较低、增产显著。

为实现上述目的，本发明采用的技术方案为：

一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料，其特殊之处在于包括以下组分：
玉米桔杆、玉米、次粉、麸皮、豆粕、棉粕、菜粕。

上述组分还包括：磷酸氢钙、石粉、食盐。

上述组分还包括：小苏打、添加剂。

上述配方的含量范围可以是：玉米桔杆 30—50b、次粉 15—35b、玉米

15—35b、麸皮 5—15b、豆粕 3—8b、棉粕 5—15b、菜粕 3—9b、磷酸氢钙 0.3—0.9b、食盐 0.8—1.3b、小苏打 0.8—1.5b、添加剂 0.6b(其中 b 为重量单位)。

一种提高奶牛产奶量的全价颗粒饲料的制作方法，其特征在于包括以下操作步骤：

(1) 原料：玉米桔杆、次粉、玉米、麸皮、豆粕、棉粕、菜粕按上述比例粉碎成粉状加入。

(2) 微量元素：磷酸氢钙、石粉、食盐、小苏打、添加剂按上述比例加入。

(3) 搅拌：送入搅拌机，加入 10%左右水分，搅拌均匀。

(4) 造粒：送入造粒机挤压造粒。

(5) 干燥：通风晾晒干燥。

(6) 包装：按标准要求装袋。

与现有技术相比，本发明具有的优点和效果如下：

①本发明配方科学、营养平衡、成本较低、增产显著。经对比试验，产奶量均在 30kg 以上，提高了养殖效益。

②颗粒饲料使奶牛有很好的适口性，且经挤压造粒，利于奶牛吸收营养。

③颗粒饲料便于贮存、运输、饲喂方便，利于工厂化，标准化生产。

具体实施例：

本发明的原料配方为：

玉米桔杆 40%、次粉 25%、玉米 25%、麸皮 5.8%、豆粕 4.8%、棉粕 10%、菜粕 5%、磷酸氢钙 0.6%、石粉 0.6%、食盐 0.9%、小苏打 1.2%、添加剂 0.6%。

本发明的制作方法为：

- 1、按照配方比例，将原料粉碎成粉状加入。
- 2、输送到搅拌机搅拌均匀。
- 3、加入 10%左右水分搅拌均匀。
- 4、送到造粒机挤压造粒。
- 5、经风干或晾晒干燥。
- 6、检验包装。

本发明配方的可动比例在 20%以内，否则会造成营养失衡。

每头产奶牛每日可喂颗粒饲料 15kg 左右，配以 10kg 青贮桔杆或饲草，可产奶量均在 30kg 以上，养殖效益显著提高。