



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105613422 B

(45)授权公告日 2019.02.19

(21)申请号 201610107980.4

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.02.26

A01K 67/02(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

A23K 10/30(2016.01)

申请公布号 CN 105613422 A

A23K 20/00(2016.01)

A23K 50/10(2016.01)

(43)申请公布日 2016.06.01

审查员 吴丹

(73)专利权人 中国科学院东北地理与农业生态研究所

地址 150081 黑龙江省哈尔滨市南岗区哈平路138号

(72)发明人 刘春龙 李忠秋 王君福 曹中军
王洪超 王东华 王淑波

(74)专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事务所 23109

代理人 侯静

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种提高肉牛增重的方法

(57)摘要

一种提高肉牛增重的方法,本发明涉及一种肉牛育肥的方法。本发明要解决解决肉牛育肥过程中增重速度慢的问题。方法具体涉及肉牛精饲料和粗饲料两部分:一、由麦芽、黄芪、当归、马齿笕、炙甘草、蒲公英及五味子组成饲料添加剂,称取相应各组分,烘干至恒重,粉碎过筛后,按饲料添加剂与肉牛精料按照重量比为0.5%,将饲料添加剂与肉牛精料混合,得到的精饲料搅拌均匀后饲喂;二、每天每头肉牛饲喂的粗饲料中,10kg为饲用油菜,余量为青贮玉米。本发明中提高肉牛增重的方法在肉牛育肥过程中使用,可显著提高肉牛增重速度,同时中草药来源广泛,价廉易得,不产生耐药性且在肉产品中无残留,添加剂的添加量少,成本低。本发明用于肉牛育肥。

1. 一种提高肉牛增重的方法,其特征在于该方法具体是按照以下步骤进行的:

一、按质量份数称取9~11份麦芽、8~10份黄芪、6~9份当归、6~8份马齿笕、5~7份炙甘草、4~6份蒲公英和3~5份五味子;

二、将步骤一称取的麦芽、黄芪、当归、马齿笕、炙甘草、蒲公英和五味子烘干至恒重,粉碎,然后过40目筛,混合均匀,得到饲料添加剂;其中,烘干温度为65℃;

三、将步骤二得到的饲料添加剂与肉牛精料按照重量比为0.5%,混合搅拌均匀,得到精饲料;

四、采用步骤三得到的精饲料和粗饲料饲喂肉牛,其中粗饲料,每天每头肉牛饲喂10kg饲用油菜,余量为青贮玉米,完成一种提高肉牛增重的方法。

2. 根据权利要求1所述的一种提高肉牛增重的方法,其特征在于步骤一中按质量份数称取10份麦芽、9份黄芪、8份当归、7份马齿笕、6份炙甘草、5份蒲公英和4份五味子。

一种提高肉牛增重的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种肉牛育肥的方法。

背景技术

[0002] 我国是肉牛养殖大国,但肉牛育肥生产过程中,由于受养殖环境、温度、饲草饲料及饲养管理水平等因素影响和制约,使肉牛增重水平不高,降低了肉牛养殖的经济效益。肉牛养殖同其他反刍动物生产一样,饲料主要分精饲料和粗饲料两大部分,饲料添加剂是精饲料的核心物质,用量小但作用大,目前国内外常用抗生素类饲料添加剂于养殖生产,此类添加剂虽然可以提高肉牛的育肥速度,但在牛肉中残留,容易产生抗药性,且可能间接影响消费者身体健康,为进一步提高肉牛的生产水平和经济效益,提出以传统中草药为核心物质,进行合理组方,形成一种高效、天然无污染的饲料添加剂应用于肉牛育肥精料中,可降低药残和抗药性,提高增重速度,生产无公害健康畜产品。粗饲料方面,青贮玉米已成为肉牛养殖过程中的常规饲料,其利用方式及用量已明确,近年来,饲用油菜作为一种新的牧草来源种植面积不断扩大,其较青贮玉米相比具有易于种植,营养价值及种植效益高等优点,但其利用方式及用量尚不明确。

发明内容

[0003] 本发明要解决解决肉牛育肥过程中增重速度慢的问题,而提供一种提高肉牛增重的方法。

[0004] 一种提高肉牛增重的方法,具体是按照以下步骤进行的:

[0005] 一、按质量份数称取9~11份麦芽、8~10份黄芪、6~9份当归、6~8份马齿苋、5~7份炙甘草、4~6份蒲公英和3~5份五味子;

[0006] 二、将步骤一称取的麦芽、黄芪、当归、马齿苋、炙甘草、蒲公英和五味子烘干至恒重,粉碎,然后过40目筛,混合均匀,得到饲料添加剂;其中,烘干温度为65℃;

[0007] 三、将步骤二得到的饲料添加剂与肉牛精料按照重量比为0.5%,混合搅拌均匀,得到精饲料;

[0008] 四、采用步骤三得到的精饲料和粗饲料饲喂肉牛,其中粗饲料,每天每头肉牛饲喂10kg饲用油菜,余量为青贮玉米,完成一种提高肉牛增重的方法。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明一种提高肉牛增重的方法在肉牛育肥过程中使用,可显著提高肉牛增重速度。所涉及饲料添加剂具有健脾生津、促进消化、清热解毒、抗菌消炎之功效,同时中草药来源广泛,价廉易得,不产生耐药性且在肉产品中无残留,添加剂的添加量少,成本低。

[0010] 本发明用于肉牛育肥。

具体实施方式

[0011] 本发明技术方案不局限于以下所列举的具体实施方式,还包括各具体实施方式之

间的任意组合。

[0012] 具体实施方式一：本实施方式一种提高肉牛增重的方法，具体是按照以下步骤进行的：

[0013] 一、按质量份数称取9~11份麦芽、8~10份黄芪、6~9份当归、6~8份马齿笕、5~7份炙甘草、4~6份蒲公英和3~5份五味子；

[0014] 二、将步骤一称取的麦芽、黄芪、当归、马齿笕、炙甘草、蒲公英和五味子烘干至恒重，粉碎，然后过40目筛，混合均匀，得到饲料添加剂；其中，烘干温度为65℃；

[0015] 三、将步骤二得到的饲料添加剂与肉牛精料按照重量比为0.5%，混合搅拌均匀，得到精饲料；

[0016] 四、采用步骤三得到的精饲料和粗饲料饲喂肉牛，其中粗饲料，每天每头肉牛饲喂10kg饲用油菜，余量为青贮玉米，完成一种提高肉牛增重的方法。

[0017] 具体实施方式二：本实施方式与具体实施方式一不同的是：步骤一中按质量份数称取10份麦芽、9份黄芪、8份当归、7份马齿笕、6份炙甘草、5份蒲公英和4份五味子。其它与具体实施方式一相同。

[0018] 采用以下实验验证本发明的有益效果：

[0019] 在黑龙江省海伦市典型肉牛场进行本实施方式的效果对比试验。分别设置试验组和对照组，其中：

[0020] (1)试验组饲喂方式如下：

[0021] 一、按质量份数称取10份麦芽、9份黄芪、8份当归、7份马齿笕、6份炙甘草、5份蒲公英和4份五味子；

[0022] 二、将步骤一称取的麦芽、黄芪、当归、马齿笕、炙甘草、蒲公英和五味子烘干至恒重，粉碎，然后过40目筛，混合均匀，得到饲料添加剂；其中，烘干温度为65℃；

[0023] 三、将步骤二得到的饲料添加剂与肉牛精料按照重量比为0.5%，混合搅拌均匀，得到精饲料；

[0024] 四、采用步骤三得到的精饲料和粗饲料饲喂肉牛，其中粗饲料，每天每头肉牛饲喂10kg饲用油菜，余量为青贮玉米，完成一种提高肉牛增重的方法。

[0025] (2)对照组饲喂方式如下：

[0026] 肉牛精料中不添加本发明所述的饲料添加剂，粗饲料全部为青贮玉米。

[0027] 两组试验周期为60天，期间注意观察各组肉牛的采食及腹泻情况。

[0028] 结果表明：

[0029] (1)试验期内肉牛采食正常，无腹泻发生。

[0030] (2)试验组肉牛平均日增重为1.6kg，对照组平均日增重为0.9kg，试验组较对照组提高77.8%，差异达到极显著水平($P < 0.01$)。