



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103053805 B

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201210502690. 1

CN 102511283 A, 2012. 06. 27,

(22) 申请日 2012. 11. 30

CN 102771219 A, 2012. 11. 14,

(73) 专利权人 湖北盛硒生物科技有限公司

赵春梅等. 植物富硒规律的研究进展. 《热带农业科学》. 2010, 第 30 卷 (第 7 期), 第 84-85 页第 3. 2 节.

地址 430000 湖北省武汉市东湖高新区高
农路生物医药园中小企业园服务中心
A-7# 楼

审查员 柯虹乔

(72) 发明人 白宏锋

(74) 专利代理机构 广州天河互易知识产权代理
事务所 (普通合伙) 44294

代理人 张果达

(51) Int. Cl.

A23K 1/16 (2006. 01)

A01G 1/00 (2006. 01)

A01G 7/06 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 102511748 A, 2012. 06. 27,

CN 102511748 A, 2012. 06. 27,

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

富硒饲料添加剂及其制作方法

(57) 摘要

本发明涉及饲料添加剂领域,具体涉及一种富硒饲料添加剂及其制作方法,所述富硒饲料添加剂为硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的壶瓶碎米茅干粉。富硒饲料添加剂的制作方法,其包括如下步骤:用草炭土做基质移栽培养壶瓶碎米茅植株;移栽培养 2 个月后,用浓度 250 ~ 500ppm 的亚硒酸钠灌根;抽薹前 20 天,用 300 ~ 700ppm 的亚硒酸钠和 50 ~ 90ppm 的赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株;成熟的壶瓶碎米茅植株在 80 ~ 110℃ 烘干并杀菌,然后粉碎,即得硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的富硒壶瓶碎米茅干粉。本发明能增强畜禽预防疾病能力,提高畜禽免疫能力、抗氧化能力,提高动物产蛋、产奶率;延长产蛋、产奶期;安全无毒。

1. 一种富硒饲料添加剂的制作方法,其特征在于,包括如下步骤:
用草炭土做基质移栽培养壶瓶碎米茅植株;
移栽培养 2 个月后,用浓度 250-500ppm 的亚硒酸钠灌根;
抽薹前 20 天,用 300-700ppm 的亚硒酸钠和 50-90ppm 的赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株;

成熟的壶瓶碎米茅植株在 80-110℃烘干并杀菌,然后粉碎,即得硒浓度 1700-2500ppm 的富硒壶瓶碎米茅干粉。

2. 如权利要求 1 所述富硒饲料添加剂的制作方法,其特征在于:

移栽培养 2 个月后,用浓度 300ppm 的亚硒酸钠灌根。

3. 如权利要求 1 所述富硒饲料添加剂的制作方法,其特征在于:

抽薹前 20 天,用 500ppm 的亚硒酸钠和赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株。

4. 如权利要求 1 所述富硒饲料添加剂的制作方法,其特征在于:

成熟的壶瓶碎米茅植株在 100℃烘干并杀菌。

富硒饲料添加剂及其制作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及饲料添加剂领域,尤其涉及一种富硒饲料添加剂及其制作方法。

背景技术

[0002] 硒因其具有一些抗氧化等功能,因此富硒饲料的使用也越来越广泛,但是一般都是以亚硒酸钠承载硒元素直接混合在饲料中,属于无机硒,但因其有很大的毒素,以经处于技术淘汰的边缘,因此,寻找一种可替代的含硒有机饲料,成为一大课题。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是现有富硒饲料毒素大的缺陷,提供一种富硒饲料添加剂,其营养丰富且无毒。

[0004] 本发明另一目的是提供一种富硒饲料添加剂的制作方法。

[0005] 本发明实施例提供一种富硒饲料添加剂,其为硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的壶瓶碎米茅干粉。

[0006] 本发明实施例提供一种富硒饲料添加剂的制作方法,其包括如下步骤:

[0007] 用草炭土做基质移栽培养壶瓶碎米茅植株。

[0008] 移栽培养 2 个月后,用浓度 250 ~ 500ppm 的亚硒酸钠灌根。

[0009] 抽薹前 20 天,用 300 ~ 700ppm 的亚硒酸钠和 50 ~ 90ppm 的赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株。

[0010] 成熟的壶瓶碎米茅植株在 80 ~ 110℃ 烘干并杀菌,然后粉碎,即得硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的富硒壶瓶碎米茅干粉。

[0011] 优选,移栽培养 2 个月后,用浓度 300ppm 的亚硒酸钠灌根。

[0012] 优选,抽薹前 20 天,用 500ppm 的亚硒酸钠和赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株。

[0013] 优选,成熟的壶瓶碎米茅植株在 100℃ 烘干并杀菌。

[0014] 本实施例富硒饲料添加剂及其制作方法,有益效果是:

[0015] 在壶瓶碎米茅植株移栽培养的过程中,不同阶段加入不同浓度的亚硒酸钠并加入赤霉素促进吸收,产出的成熟壶瓶碎米茅植株烘干并粉碎,得到硒含量为 2000ppm 左右的壶瓶碎米茅干粉,将此作为饲料添加剂,不但可以提供畜禽生长所需要的营养素,而且能增强畜禽肌体预防各种疾病的能力,提高免疫功能、抗氧化功能,无任何激素、无毒、无副作用。可以提高动物产蛋、产奶率;延长产蛋、产奶期;增加体重,健康发育;更重要的是该富硒饲料添加剂是纯十字花科植物植株,可清除畜禽体内的毒残留,安全无毒。

具体实施方式

[0016] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本发明作进一步地详细描述。

[0017] 实施例 1:

[0018] 本实施例提供一种富硒饲料添加剂及其制作方法,富硒饲料添加剂为硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的壶瓶碎米茅干粉。

[0019] 制作上述富硒饲料添加剂的方法,其包括:用草炭土做基质移栽培养壶瓶碎米茅植株,移栽培养 2 个月后,用浓度 300ppm 的亚硒酸钠灌根,在抽薹前 20 天,用 500ppm 的亚硒酸钠和 50ppm 的赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株,成熟的壶瓶碎米茅植株在 100℃ 烘干并杀菌,然后粉碎,即得硒浓度 2000ppm 的富硒壶瓶碎米茅干粉。将其直接作为饲料添加剂即可。

[0020] 实施例 2:

[0021] 本实施例提供一种富硒饲料添加剂及其制作方法,富硒饲料添加剂为硒浓度 1700 ~ 2500 的壶瓶碎米茅干粉。

[0022] 制作上述富硒饲料添加剂的方法,其包括:用草炭土做基质移栽培养壶瓶碎米茅植株,移栽培养 2 个月后,用浓度 250ppm 的亚硒酸钠灌根,在抽薹前 20 天,用 300ppm 的亚硒酸钠和 50ppm 的赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株,成熟的壶瓶碎米茅植株在 100℃ 烘干并杀菌,然后粉碎,即得硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的富硒壶瓶碎米茅干粉。将其直接作为饲料添加剂即可。

[0023] 实施例 3:

[0024] 本实施例提供一种富硒饲料添加剂及其制作方法,富硒饲料添加剂为硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的壶瓶碎米茅干粉。

[0025] 制作上述富硒饲料添加剂的方法,其包括:用草炭土做基质移栽培养壶瓶碎米茅植株,移栽培养 2 个月后,用浓度 500ppm 的亚硒酸钠灌根,在抽薹前 20 天,用 700ppm 的亚硒酸钠和 90ppm 的赤霉素混合后喷施壶瓶碎米茅植株,成熟的壶瓶碎米茅植株在 95℃ 烘干并杀菌,然后粉碎,即得硒浓度 1700 ~ 2500ppm 的富硒壶瓶碎米茅干粉。将其直接作为饲料添加剂即可。

[0026] 经试验,本发明不但可以提供畜禽生长所需要的营养素,而且能增强畜禽肌体预防各种疾病的能力,提高免疫功能、抗氧化功能,无任何激素、无毒、无副作用。可以提高动物产蛋、产奶率;延长产蛋、产奶期;增加体重,健康发育;更重要的是该富硒饲料添加剂是纯十字花科植物植株,可清除畜禽体内的毒残留,安全无毒。

[0027] 以上是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本发明的保护范围。”替代亦可。