



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103563581 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201310484067. 2

(22) 申请日 2013. 10. 16

(71) 申请人 青岛众泰禽业专业合作社

地址 266000 山东省青岛市即墨市店集镇池戈庄村

(72) 发明人 曲田桂

(51) Int. Cl.

A01F 29/04 (2006. 01)

A23N 17/00 (2006. 01)

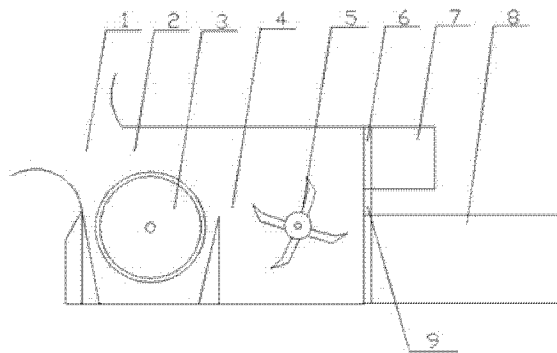
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种青饲料粉碎装置的使用方法

(57) 摘要

本发明提供了一种青饲料粉碎装置的使用方法,其中,包括如下步骤:A、进料的步骤:将青苗秸秆置于进料台上,按压青苗秸秆,使青苗秸秆位于各个进料槽内;B、压料的步骤:拉下压料台,使压料台压在青苗秸秆上,进行进料;C、切断的步骤:轻推青苗秸秆,青苗秸秆顺着扁长方形的进料口进入到切断室内,被切断室内的铰刀切断为3-5cm的小段;同时,因为铰刀转动的离心力,小段的物料被甩进去粉碎室;D、小段的物料落尽粉碎室后,被筒刀再度粉碎成为细末,顺着出料口甩出。本发明使用方法简单,使用的产品结构简单,使用方便,降低事故发生率,杆状饲料粉碎容易,粉碎效果好。



1. 一种青饲料粉碎装置的使用方法,其特征在于,包括如下步骤:

A、进料的步骤:将青苗秸秆置于进料台上,按压青苗秸秆,使青苗秸秆位于各个进料槽内;

B、压料的步骤:拉下压料台,使压料台压在青苗秸秆上,进行进料;

C、切断的步骤:轻推青苗秸秆,青苗秸秆顺着扁长方形的进料口进入到切断室内,被切断室内的铰刀切断为 3-5cm 的小段;同时,因为铰刀转动的离心力,小段的物料被甩进去粉碎室;

D、小段的物料落尽粉碎室后,被筒刀再度粉碎成为细末,顺着出料口甩出。

2. 根据权利要求 1 所述青饲料粉碎装置的使用方法,其特征在于,所述铰刀与所述筒刀的旋转方向相反,筒刀的转速为铰刀的转速的 1.2 倍。

## 一种青饲料粉碎装置的使用方法

[0001] 技术领域：

本发明涉及养殖用饲料技术领域，特别涉及一种青饲料粉碎装置的使用方法。

[0002] 背景技术：

禽畜的养殖过程中，常常需要使用到青饲料，以快速补充维生素或者粗纤维，而青饲料切割机是一种必须用具，它既省力又省工，深受广大农民朋友的亲睐，但人工送料时如果不慎容易伤其手指或更为严重的伤人事件。主要原因是目前的粉碎装置开口较大，而青饲料多数为杆状，在向装置里面续饲料的时候，因为青饲料含水量较大，韧性足，不容易切断。因此，有时候需要停机用手取出，多数因此导致了事故的发生。因此，为解决上述技术问题，需要出现一种使用方法简单，使用的产品结构简单，使用方便，降低事故发生率，杆状饲料粉碎容易，粉碎效果好的一种青饲料粉碎装置的使用方法。

[0003] 发明内容：

本发明的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供一种使用方法简单，使用的产品结构简单，使用方便，降低事故发生率，杆状饲料粉碎容易，粉碎效果好的一种青饲料粉碎装置的使用方法。

[0004] 为实现上述目的，本发明公开了一种青饲料粉碎装置的使用方法，其中，包括如下步骤：

A、进料的步骤：将青苗秸秆置于进料台上，按压青苗秸秆，使青苗秸秆位于各个进料槽内；

B、压料的步骤：拉下压料台，使压料台压在青苗秸秆上，进行进料；

C、切断的步骤：轻推青苗秸秆，青苗秸秆顺着扁长方形的进料口进入到切断室内，被切断室内的铰刀切断为 3-5cm 的小段；同时，因为铰刀转动的离心力，小段的物料被甩进去粉碎室；

D、小段的物料落尽粉碎室后，被筒刀再度粉碎成为细末，顺着出料口甩出。

[0005] 所述铰刀与所述筒刀的旋转方向相反，筒刀的转速为铰刀的转速的 1.2 倍。

[0006] 经本发明使用方法使用的青饲料粉碎装置，包括箱体和进料台，其中，所述箱体内设置有粉碎室和切断室，切断室的一侧设置有进料台，进料台的高度为箱体高度的 1/2，切断室的一侧设置有进料口，进料口位于进料台的上方，进料口的上方设置有压料台，进料口的左右两侧设置有滑道，压料台与滑道之间滑动连接，进料台与箱体之间固定连接。

[0007] 所述粉碎室的一侧设置有出料口，出料口与进料口存在 5-8cm 高度差，粉碎室内设置有筒刀，筒刀与所述粉碎室之间轴连接，切断室内设置有铰刀，铰刀与切断室之间轴连接，箱体的侧面设置有筒刀电机和铰刀电机，筒刀电机驱动筒刀旋转，铰刀电机驱动铰刀旋转，筒刀与铰刀的旋转方向相反。

[0008] 所述进料台的上表面设置有若干进料槽，进料槽彼此平行，进料槽呈 U 形状，进料槽的底面与进料口的底部位于同一水平面上，进料口呈长方形状，进料口的高度为 15-20cm。

[0009] 本发明的优点为：使用方法简单，使用的产品结构简单，使用方便，降低事故发生

率,杆状饲料粉碎容易,粉碎效果好。具体为:

本发明的将杆状青苗如玉米秆,麦秆等顺着进料台的进料槽送入,调节压料台的高度,使其虚压在物料上,防止物料进入切断室内因铰刀的作用力,因作物的任性难以切断,同时,以压料台压住物料,避免农户伸手续料,降低事故的发生率,切断室内的铰刀将青苗切断成为 3-5cm 的段状结构,一段一段的青苗顺着切断室被甩进粉碎室,再被筒刀粉碎成为细料,顺着出料口甩出。

[0010] 附图说明:

图 1 为本发明的主视方向示意图。

[0011] 图 2 为本发明的右视方向示意图。

[0012] 附图标识:

- |        |       |       |
|--------|-------|-------|
| 1、出料口  | 2、粉碎室 | 3、筒刀  |
| 4、切断室  | 5、铰刀  | 6、滑道  |
| 7、压料台  | 8、进料台 | 9、进料口 |
| 10、进料槽 |       |       |

具体实施方式:

下面结合附图,对本发明进行说明。

[0013] 青饲料粉碎装置的使用方法,其中,包括如下步骤:

A、进料的步骤:将青苗秸秆置于进料台上,按压青苗秸秆,使青苗秸秆位于各个进料槽内;

B、压料的步骤:拉下压料台,使压料台压在青苗秸秆上,进行进料;

C、切断的步骤:轻推青苗秸秆,青苗秸秆顺着扁长方形的进料口进入到切断室内,被切断室内的铰刀切断为 3-5cm 的小段;同时,因为铰刀转动的离心力,小段的物料被甩进去粉碎室;

D、小段的物料落尽粉碎室后,被筒刀再度粉碎成为细末,顺着出料口甩出。

[0014] 所述铰刀与所述筒刀的旋转方向相反,筒刀的转速为铰刀的转速的 1.2 倍。

[0015] 经本发明使用方法使用的青饲料粉碎装置,如图 1- 图 2 所示,图 1 为本发明的主视方向示意图。图 2 为本发明的右视方向示意图。

[0016] 青饲料粉碎装置,包括箱体和进料台 8,其中,箱体内设置有粉碎室 2 和切断室 4,切断室 4 的一侧设置有进料台 8,进料台 8 的高度为箱体高度的 1/2,切断室 4 的一侧设置有进料口 9,进料口 9 位于进料台 8 的上方,进料口 9 的上方设置有压料台 7,进料口 9 的左右两侧设置有滑道 6,压料台 7 与滑道 6 之间滑动连接,进料台 8 与箱体之间固定连接。粉碎室 2 的一侧设置有出料口 1,出料口 1 与进料口 9 存在 5-8cm 高度差,粉碎室 2 内设置有筒刀 3,筒刀 3 与粉碎室 2 之间轴连接,切断室 4 内设置有铰刀 5,铰刀 5 与切断室 4 之间轴连接,箱体的侧面设置有筒刀电机和铰刀电机,筒刀电机驱动筒刀 3 旋转,铰刀电机驱动铰刀 5 旋转,筒刀 3 与铰刀 5 的旋转方向相反。进料台 8 的上表面设置有若干进料槽 10,进料槽 10 彼此平行,进料槽 10 呈 U 形状,进料槽 10 的底面与进料口 9 的底部位于同一水平面上,进料口 9 呈长方形状,进料口 9 的高度为 15-20cm。

[0017] 本发明使用方法简单,使用的产品结构简单,使用方便,降低事故发生率,杆状饲料粉碎容易,粉碎效果好。具体为:本发明的将杆状青苗如玉米秆,麦秆等顺着进料台的

进料槽送入,调节压料台的高度,使其虚压在物料上,防止物料进入切断室内因铰刀的作用力,因作物的任性难以切断,同时,以压料台压住物料,避免农户伸手续料,降低事故的发生率,切断室内的铰刀将青苗切断成为 3-5cm 的段状结构,一段一段的青苗顺着切断室被甩进粉碎室,再被筒刀粉碎成为细料,顺着出料口甩出。

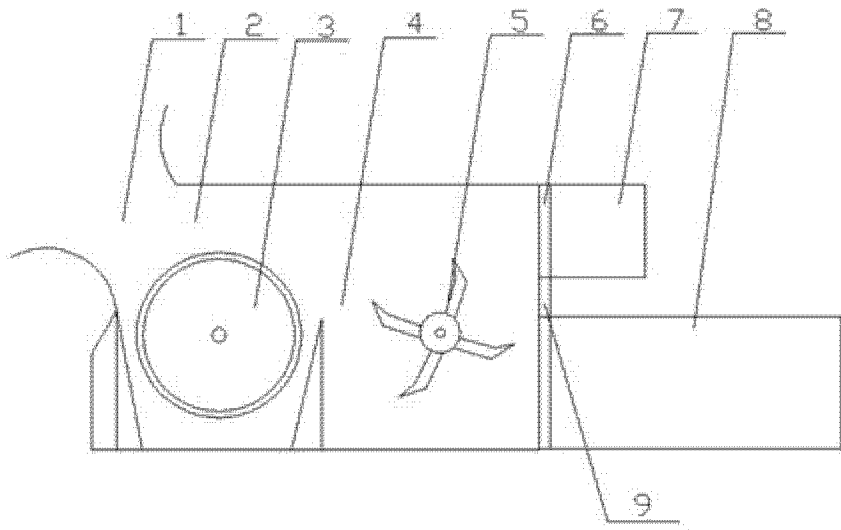


图 1

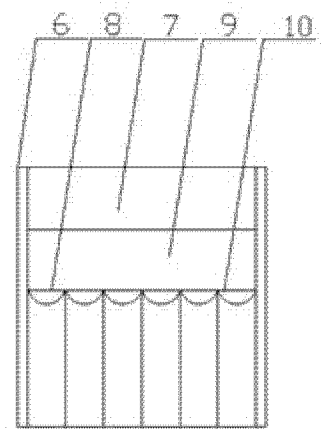


图 2