



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215223968 U

(45) 授权公告日 2021.12.21

(21) 申请号 202121498333.3

(22) 申请日 2021.07.02

(73) 专利权人 山东新希望六和集团有限公司  
地址 266102 山东省青岛市崂山区九水东路592-26号3号楼4楼  
专利权人 新希望六和股份有限公司  
海阳六和种鸡有限公司

(72) 发明人 樊兴国 孟佳 王艳龙 刁秀国  
王丽霞

(51) Int. Cl.

A01K 39/014 (2006.01)

A01K 39/012 (2006.01)

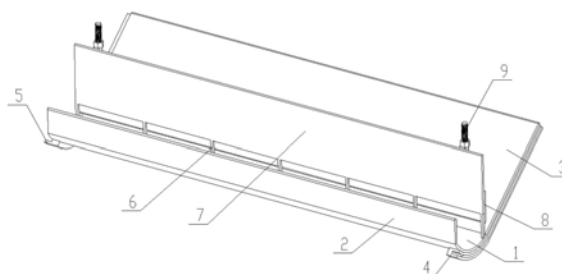
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种笼养鸡用料槽

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种笼养鸡用料槽,属于家禽饲养辅助设备领域。其技术方案为:包括料槽、设置在料槽中的下料调节机构,料槽包括弧形底板,弧形底板一端设置有竖板,弧形底板另一端倾斜设置有导料板,下料调节机构包括设置在料槽内部的挡料板,弧形底板靠近导料板一侧等间距设置有若干竖杆,若干竖杆端部设置有挡料板,挡料板顶部靠近导料板一侧设置有一对限位套筒,限位套筒中设置有调节螺杆,调节螺杆一端设置在料槽内部、并设置有调节板,调节螺杆另一端穿过限位套筒并设置有限位螺母。本实用新型的有益效果为:结构简单、使用方便,方便了鸡食用饲料,较少了饲料的浪费,保证了鸡的营养吸收。



1. 一种笼养鸡用料槽,其特征在于,包括料槽、设置在所述料槽中的下料调节机构;

所述料槽包括弧形底板,所述弧形底板一端设置有竖板,所述弧形底板另一端倾斜设置有导料板;

所述下料调节机构包括设置在所述料槽内部的挡料板,所述弧形底板靠近所述导料板一侧等间距设置有若干竖杆,若干所述竖杆端部设置有所述挡料板,所述挡料板顶部靠近所述导料板一侧设置有一对限位套筒,所述限位套筒中设置有调节螺杆,所述调节螺杆一端设置在所述料槽内部、并设置有调节板,所述调节螺杆另一端穿过所述限位套筒并设置有限位螺母。

2. 根据权利要求1所述的笼养鸡用料槽,其特征在于,所述挡料板、所述调节板、所述弧形底板和所述导料板构成储料区,所述挡料板、所述调节板、所述弧形底板和所述竖板构成采食区,相邻所述竖杆、所述调节板和所述弧形底板构成下料口。

3. 根据权利要求2所述的笼养鸡用料槽,其特征在于,所述料槽一端外侧设置有插板,所述料槽另一端外侧设置有配合所述插板使用的插槽。

## 一种笼养鸡用料槽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家禽饲养辅助设备领域,尤其涉及一种笼养鸡用料槽。

### 背景技术

[0002] 当前国内肉鸡、蛋鸡养殖当前多采用笼养模式,使用全价配合饲料,饲料都有一定的粉化率,尤其蛋鸡产蛋期料粉化率更高,饲料的颗粒部分和粉末部分营养素差异大,如果饲料出现分级,将会严重影响养禽的经济效益。在生产运输端已经有很多措施,来防止饲料分级带来的危害。

[0003] 现有笼养家禽饲喂时,一般在笼体侧面设置料槽,将饲料倒入料槽中供家禽食用,但一般的料槽存在以下问题:1、为满足布料储料需求,料槽需要宽且深,鸡采食时需要努力伸长颈部,造成肩颈部羽毛与笼门口摩擦损伤,过早脱落,严重危害家禽健康;2、常见料槽底部水平,剩余少量饲料时,饲料厚度太小,鸡啄食不便,长时间堆积,饲料容易变质。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便,方便了鸡食用饲料,较少了饲料的浪费,保证了鸡的营养吸收的笼养鸡用料槽。

[0005] 本实用新型是通过如下措施实现的:

[0006] 一种笼养鸡用料槽,其特征在于,包括料槽、设置在所述料槽中的下料调节机构;

[0007] 所述料槽包括弧形底板,所述弧形底板一端设置有竖板,所述弧形底板另一端倾斜设置有导料板;

[0008] 所述下料调节机构包括设置在所述料槽内部的挡料板,所述弧形底板靠近所述导料板一侧等间距设置有若干竖杆,若干所述竖杆端部设置有所述挡料板,所述挡料板顶部靠近所述导料板一侧设置有一对限位套筒,所述限位套筒中设置有调节螺杆,所述调节螺杆一端设置在所述料槽内部、并设置有调节板,所述调节螺杆另一端穿过所述限位套筒并设置有限位螺母。

[0009] 本实用新型的具体特点还有:

[0010] 所述挡料板、所述调节板、所述弧形底板和所述导料板构成储料区,所述挡料板、所述调节板、所述弧形底板和所述竖板构成采食区,相邻所述竖杆、所述调节板和所述弧形底板构成下料口;

[0011] 倾斜设置的所述待料板方便饲料流入所述采食区中,采食区底部的所述弧形底板呈一定弧度,便于饲料向底部集中保证一定厚度,便于鸡的啄食,同时采食区跨度小,鸡不必伸长颈部采食,采食更加容易,也能防止采食时过度伸长颈部,造成颈肩部羽毛脱落的健康隐患;

[0012] 所述挡料板可通过调节所述限位螺母实现上下可调,适合雏鸡至成鸡不同饲养阶段的不同粒度饲料需求;

[0013] 所述料槽一端外侧设置有插板,所述料槽另一端外侧设置有配合所述插板使用的

插槽。

[0014] 优选的,所述竖板上开设有安装孔,所述料槽通过螺栓安装在笼体采食口一侧,并将多个所述料槽利用所述插板和所述插槽连接,饲喂时,根据饲料颗粒的大小,调节所述调节板与所述弧形底板之间的间距,将饲料倒入所述储料区中,沿所述下料口流入所述采食区中,当采食区中的饲料高于所述下料口时,饲料停止流动,随着鸡啄食饲料,储料区中的饲料会不断补充至所述采食区中。

[0015] 本实用新型的有益效果为:结构简单、使用方便,方便了鸡食用饲料,减少了饲料的浪费,保证了鸡的营养吸收。

## 附图说明

[0016] 图1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0017] 图2 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0018] 图3 为本实用新型实施例侧视图的结构示意图。

[0019] 其中,附图标记为:1、弧形底板;2、竖板;3、导料板;4、插槽;5、插板;6、竖杆;7、挡料板;8、调节板;9、调节螺杆;10、限位套筒;11、限位螺母。

## 具体实施方式

[0020] 为能清楚说明本方案的技术特点,下面通过具体实施方式,对本方案进行阐述。

[0021] 参见图1-3,一种笼养鸡用料槽,包括料槽、设置在料槽中的下料调节机构;

[0022] 料槽包括弧形底板1,弧形底板1一端设置有竖板2,弧形底板1另一端倾斜设置有导料板3;

[0023] 下料调节机构包括设置在料槽内部的挡料板7,弧形底板1靠近导料板3一侧等间距设置有若干竖杆6,若干竖杆6端部设置有挡料板7,挡料板7顶部靠近导料板3一侧设置有一对限位套筒10,限位套筒10中设置有调节螺杆9,调节螺杆9一端设置在料槽内部、并设置有调节板8,调节螺杆9另一端穿过限位套筒10并设置有限位螺母11。

[0024] 挡料板7、调节板8、弧形底板1和导料板3构成储料区,挡料板7、调节板8、弧形底板1和竖板2构成采食区,相邻竖杆6、调节板8和弧形底板1构成下料口;

[0025] 倾斜设置的待料板方便饲料流入采食区中,采食区底部的弧形底板1呈一定弧度,便于饲料向底部集中保证一定厚度,便于鸡的啄食,同时采食区跨度小,鸡不必伸长颈部采食,采食更加容易,也能防止采食时过度伸长颈部,造成颈肩部羽毛脱落的健康隐患;

[0026] 挡料板7可通过调节限位螺母11实现上下可调,适合雏鸡至成鸡不同饲养阶段的不同粒度饲料需求;

[0027] 料槽一端外侧设置有插板5,料槽另一端外侧设置有配合插板5使用的插槽4。

[0028] 优选的,竖板2上开设有安装孔,料槽通过螺栓安装在笼体采食口一侧,并将多个料槽利用插板5和插槽4连接,饲喂时,根据饲料颗粒的大小,调节调节板8与弧形底板1之间的间距,将饲料倒入储料区中,沿下料口流入采食区中,当采食区中的饲料高于下料口时,饲料停止流动,随着鸡啄食饲料,储料区中的饲料会不断补充至采食区中。

[0029] 本实用新型未经描述的技术特征可以通过或采用现有技术实现,在此不再赘述,当然,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本技术领

域的一般技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

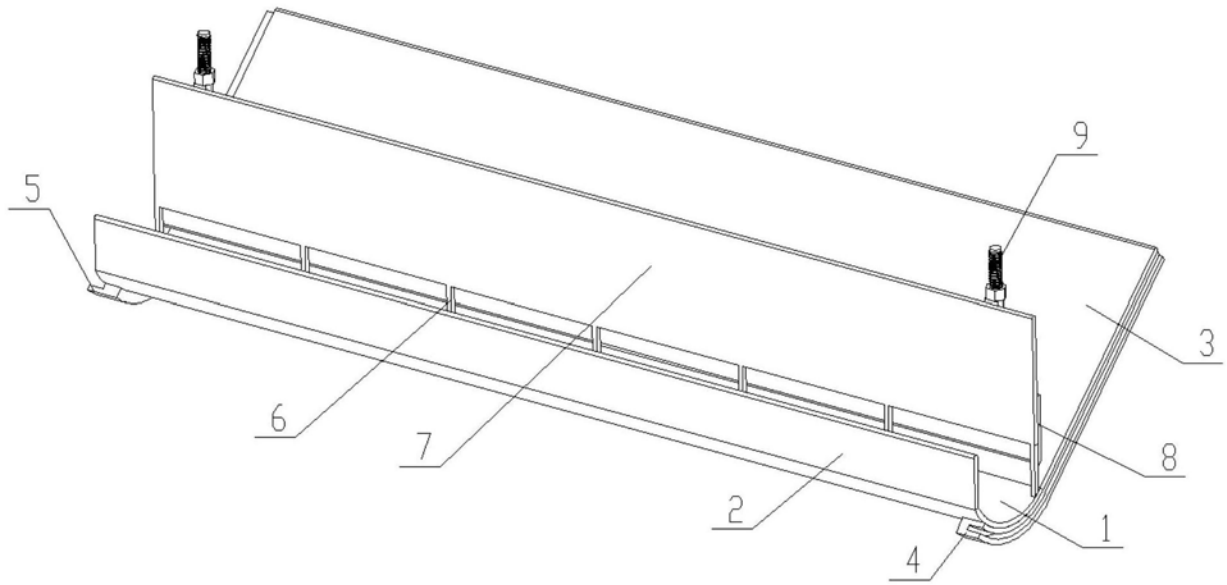


图1

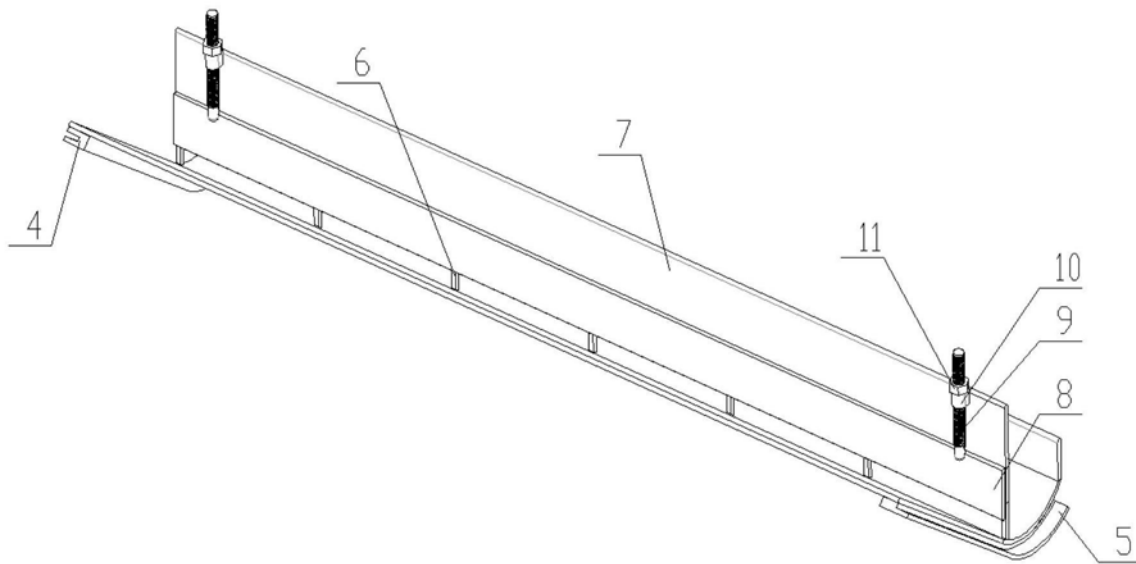


图2

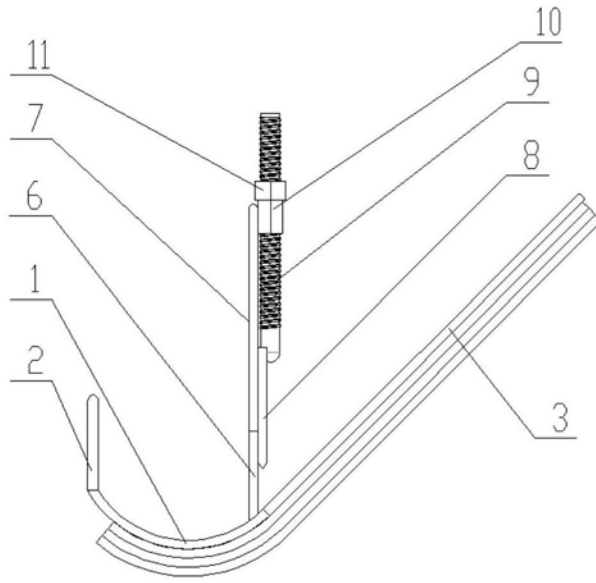


图3