

一种土鸡养殖用喂食槽

技术领域

本实用新型涉及土鸡养殖技术领域，具体为一种土鸡养殖用喂食槽。

背景技术

随着现代畜牧业的不断发展，家禽的大规模养殖已经成为很多人发家致富的重要手段，但在养殖过程中，由于养殖专业户一次饲养鸡的数量较多，为了便于管理，通常都是将鸡圈入鸡舍内进行圈养，喂食时需要使用到喂食槽。

目前，现有的喂食槽，功能单一，当鸡一边吃食一边喝水时，水里面会有食物的杂质，长时间放置会给水造成污染而变质，不利于鸡的饮用，同时现在的养殖户一般都是敞开式的提供饲料，无法做到控制采食，并且当鸡吃饱后，剩余在喂食槽内部的饲料不便于清理，很容易被污染导致细菌滋生，从而也造成浪费，导致增加了养殖的成本。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种土鸡养殖用喂食槽，以解决上述背景技术中提出的问题。

为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种土鸡养殖用喂食槽，包括储料箱、底座、喂料槽和抽水泵，所述底座顶部一端的两侧皆安装有立柱，且立柱一侧的顶部安装有控制器，所述立柱的顶部安装有支架，且立柱靠近控制器的一端的之间设有挡板，支架的顶部分别安装有储料箱和储水箱，所述储料箱和储水箱的底部皆安装有出料管，且出料管上皆设有电磁阀，电磁阀通过导线与控制器电连接，所述底座的顶部靠近立柱的内侧设有放置槽，且放置槽底部的中心位置处安装有转轴，所述转轴远离喂料槽的一端与底座的顶部固定连接，且转轴上设有从动转盘，所述放置槽的内部通过隔板分别设有喂料槽和喂水槽，且喂料槽底部的一端设有通孔，所述立柱的

内侧壁靠近放置槽的位置处安装有固定架，且固定架的顶部安装有电机，电机通过导线与控制器电连接，电机的输出端设有与从动转盘相配套的主动转盘，所述支架远离立柱一端的底部安装有固定杆，且固定杆远离支架的一端延伸至喂料槽内部的底端，所述固定杆靠近喂料槽的内部的一侧设有刮板，且刮板的底部均匀设有毛刷，所述支架靠近固定杆一端的底部设有驱蚊灯，且驱蚊灯通过导线与控制器电连接，所述储水箱顶部的一端安装有抽水泵，且抽水泵通过导线与控制器电连接，所述抽水泵的输出端连接有第一管道并延伸至喂水槽的内部，且抽水泵的输入端连接有第二管道并延伸至储水箱的内部，所述第一管道远离抽水泵的一端设有过滤网，且过滤网的外侧包裹有活性炭吸附层。

优选的，所述储料箱和储水箱顶部的一端皆设有进料口，且进料口上皆设有防尘盖。

优选的，所述主动转盘与从动转盘之间设有相配套的皮带，且皮带分别与主动转盘与从动转盘相互配合构成驱动结构。

优选的，所述底座的内部设有配重块，且配重块与底座相互配合构成稳定结构。

优选的，所述喂料槽的内部靠近通孔的顶部设有挡块，且挡块靠近喂料槽内部的两侧皆设有限位块，挡块靠近喂料槽外部设有拉手。

优选的，所述底座顶部的一端靠近通孔的位置处设有收纳箱，且收纳箱的顶部设有开口。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该土鸡养殖用喂食槽通过底座的顶部靠近立柱的内侧设有放置槽，且放置槽底部的中心位置处安装有转轴，转轴远离喂食槽的一端与底座的顶部固定连接，且转轴上设有从动转盘，放置槽的内部通过隔板分别设有喂食槽和喂水槽与固定架的顶部安装有电机，电机的输出端设有与从动转盘相配套的主动转盘，便于将放置槽进行

旋转，方便将鸡在喂食后可以提供水源，从而提高喂食槽的功能性，通过支架远离立柱一端的底部安装有固定杆，且固定杆远离支架的一端延伸至喂料槽内部的底端，固定杆靠近喂料槽的内部的一侧设有刮板，且刮板的底部均匀设有毛刷和喂食槽底部的一端设有通孔与底座顶部的一端靠近通孔的位置处设有收纳箱，便于将喂食槽内部剩下的饲料进行清理后并收集，从而有效的防止残留在喂食槽内部的饲料污染而变质，同时也避免了浪费，从而提高喂食槽的实用性，通过支架靠近固定杆一端的底部设有驱蚊灯，便于去驱除蚊虫，从而达到净化鸡舍内部环境的效果，提高喂食槽的功能性，通过立柱的顶部安装有支架，且支架的顶部分别安装有储料箱和储水箱，储料箱和储水箱的底部皆安装有出料管，且出料管上皆设有电磁阀，便于对喂食槽和喂水槽及时补充鸡食的效果，从而降低使用者的劳动力，本实用新型通过储水箱顶部的一端安装有抽水泵，且抽水泵的输出端连接有第一管道并延伸至喂水槽的内部，且抽水泵的输入端连接有第二管道并延伸至储水箱的内部与第一管道远离抽水泵的一端设有过滤网，且过滤网的外侧包裹有活性炭吸附层之间的相互配合，便于对喂水槽内部的水进行杂质过滤后并循环使用，从而节省了养殖成本，有利于大规模的养殖使用。

附图说明

图 1 为本实用新型的整体结构示意图；

图 2 为本实用新型的放置槽俯视结构局部示意图；

图 3 为本实用新型的侧视局部结构示意图；

图 4 为本实用新型的第一管道局部结构示意图

图 5 为本实用新型的系统框图。

图中：1、进料口；2、储料箱；3、出料管；4、电磁阀；5、控制器；6、刮板；7、电机；8、固定架；9、主动转盘；10、配重块；11、毛刷；12、从动转盘；13、转轴；14、底座；15、收纳箱；16、放置槽；17、隔板；18、

固定杆；19、驱蚊灯；20、支架；21、第一管道；22、抽水泵；23、第二管道；24、挡块；25、通孔；26、立柱；27、储水箱；28、挡板；29、过滤网；30、活性炭吸附层；31、喂水槽；32、喂料槽。

具体实施方式

下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

请参阅图 1-5，本实用新型提供了一种实施例：一种土鸡养殖用喂食槽，包括储料箱 2、底座 14、喂料槽 32 和抽水泵 22，底座 14 顶部一端的两侧皆安装有立柱 26，且立柱 26 一侧的顶部安装有控制器 5，控制器的型号可为 ARGUS 控制器，底座 14 的内部设有配重块 10，且配重块 10 与底座 14 相互配合构成稳定结构，立柱 26 的顶部安装有支架 20，且立柱 26 靠近控制器 5 的一端的之间设有挡板 28，支架 20 的顶部分别安装有储料箱 2 和储水箱 27，储料箱 2 和储水箱 27 顶部的一端皆设有进料口 1，且进料口 1 上皆设有防尘盖，储料箱 2 和储水箱 27 的底部皆安装有出料管 3，且出料管 3 上皆设有电磁阀 4，电磁阀 4 通过导线与控制器 5 电连接，底座 14 的顶部靠近立柱 26 的内侧设有放置槽 16，且放置槽 16 底部的中心位置处安装有转轴 13，转轴 13 远离喂料槽 32 的一端与底座 14 的顶部固定连接，且转轴 13 上设有从动转盘 12，放置槽 16 的内部通过隔板 17 分别设有喂料槽 32 和喂水槽 31，且喂料槽 32 底部的一端设有通孔 25，喂料槽 32 的内部靠近通孔 25 的顶部设有挡块 24，且挡块 24 靠近喂料槽 32 内部的两侧皆设有限位块，挡块 24 靠近喂料槽 32 外部设有拉手，底座 14 顶部的一端靠近通孔 25 的位置处设有收纳箱 15，且收纳箱 15 的顶部设有开口，立柱 26 的内侧壁靠近放置槽 16 的位置处安装有

固定架 8，且固定架 8 的顶部安装有电机 7，电机的型号可为 Y160M1-2 电机，电机 7 通过导线与控制器 5 电连接，电机 7 的输出端设有与从动转盘 12 相配套的主动转盘 9，主动转盘 9 与从动转盘 12 之间设有相配套的皮带，且皮带分别与主动转盘 9 与从动转盘 12 相互配合构成驱动结构，支架 20 远离立柱 26 一端的底部安装有固定杆 18，且固定杆 18 远离支架 20 的一端延伸至喂料槽 32 内部的底端，固定杆 18 靠近喂料槽 32 的内部的一侧设有刮板 6，且刮板 6 的底部均匀设有毛刷 11，支架 20 靠近固定杆 18 一端的底部设有驱蚊灯 19，且驱蚊灯 19 通过导线与控制器 5 电连接，储水箱 27 顶部的一端安装有抽水泵 22，抽水泵的型号可为 1ZDB-35B 抽水泵，且抽水泵 22 通过导线与控制器 5 电连接，抽水泵 22 的输出端连接有第一管道 21 并延伸至喂水槽 31 的内部，且抽水泵 22 的输入端连接有第二管道 23 并延伸至储水箱 27 的内部，第一管道 21 远离抽水泵 22 的一端设有过滤网 29，且过滤网 29 的外侧包裹有活性炭吸附层 30。

工作原理：使用时，首先利用控制器 5 打开驱蚊灯 19，随后将利用进料口 1 分别给储料箱 2 和储水箱 27 注入适量的食料和水，当需要喂食时，将利用控制器 5 打开出料管 3 上面设有的电磁阀 4，从而使放置槽 16 内部分别设有的喂料槽 32 和喂水槽 31 放入足够的食料和水，就可以进行喂食了，当喂食槽需要清理时，打开通孔 25 顶部设有的挡块 24，随后再次利用控制器 5 开启电机 7，从而使放置槽 16 进行顺时针旋转 180 度旋转，同时固定杆 18 底部一侧设有刮板 6 和毛刷 11 就可以对剩余下的食料进行清理，可以经过通孔 25 落入到收纳箱 15 的内部进行收集，当不需要清理时，可以将放置槽 16 逆时针 180 度旋转，使喂水槽 31 对应鸡舍，保证鸡舍有充足的水源，同时利用控制器 5 开启抽水泵 22，可以将喂水槽 31 内部含有食料杂质的水进行过滤并进行循环使用，有效的避免细菌的产生对鸡的不利影响。

对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。