



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215270020 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202120703532.7

(22) 申请日 2021.04.07

(73) 专利权人 湖州市农业科技发展中心

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区陆王路
768号

(72) 发明人 郭良勇 郑开之 陈金丽 李朋
张琦

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理
事务所(普通合伙) 44728

代理人 刘英

(51) Int.Cl.

A01K 5/02 (2006.01)

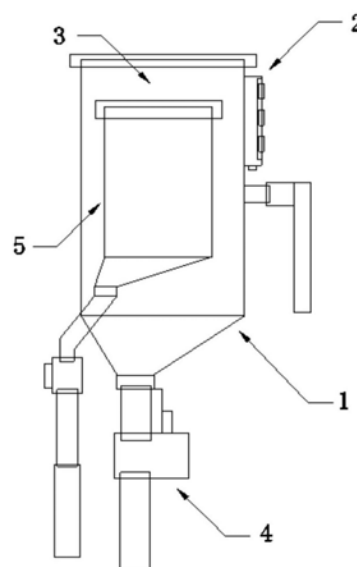
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种湖羊养殖用定时投料机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种湖羊养殖用定时投料机构,包括定时投料机构本体、定时投料控制机构、养殖投料贮存机构、养殖定向投料导管、辅料投放机构组件,定时投料机构本体顶端设置有养殖投料贮存机构,养殖投料贮存机构侧面顶端设置有定时投料控制机构,养殖投料贮存机构底端设置有养殖定向投料导管,定时投料机构本体侧面设置有辅料投放机构组件,本装置结构简单、操作使用便捷,能够根据实际养殖需求,设定养殖投放饲料的量再进行定时投放,降低养殖过程中的劳动强度,提高养殖效率。



1. 一种湖羊养殖用定时投料机构, 其特征在于: 包括定时投料机构本体(1)、定时投料控制机构(2)、养殖投料贮存机构(3)、养殖定向投料导管(4)、辅料投放机构组件(5), 所述定时投料机构本体(1)顶端设置有养殖投料贮存机构(3), 所述养殖投料贮存机构(3)侧面顶端设置有定时投料控制机构(2), 所述养殖投料贮存机构(3)底端设置有养殖定向投料导管(4), 所述定时投料机构本体(1)侧面设置有辅料投放机构组件(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种湖羊养殖用定时投料机构, 其特征在于: 所述定时投料控制机构(2)外侧设置有控制机构保护罩壳(6), 所述控制机构保护罩壳(6)内侧设置有控制机构操作面板(7), 所述控制机构保护罩壳(6)底端设置有控制机构电源接线端口(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种湖羊养殖用定时投料机构, 其特征在于: 所述养殖投料贮存机构(3)顶端设置有贮存机构放料端口(9), 所述养殖投料贮存机构(3)底端设置有贮存机构出料端口(10), 所述养殖投料贮存机构(3)侧面设置有贮存机构固定侧板(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种湖羊养殖用定时投料机构, 其特征在于: 所述养殖定向投料导管(4)中部设置有定时投料控制器(12), 所述定时投料控制器(12)顶端设置有定向投料震颤机构(13), 所述定时投料控制器(12)底端设置有定向投料软管(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种湖羊养殖用定时投料机构, 其特征在于: 所述辅料投放机构组件(5)顶端设置有辅料贮存机构(15), 所述辅料贮存机构(15)底端设置有辅料投放驱动机构(16), 所述辅料投放驱动机构(16)底端设置有辅料投放软管(17)。

一种湖羊养殖用定时投料机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养殖投料设备技术领域,具体为一种湖羊养殖用定时投料机构。

背景技术

[0002] 湖羊是中国特有的羔皮用绵羊品种,成年公羊体重40—50公斤,母羊35—45公斤,耐热,耐湿,惯舍饲,成熟早,肉质,母羊终年发情,繁殖力高,以羔皮轻柔,花案美观著称,由于湖羊的养殖具备较大的经济价值,可家庭小规模饲养,也可以社群集体大规模饲养,湖羊大量养殖就会遇到一个问题就是羊群每日需要食用大量的饲料,传统使用人力进投料很难在短时间对羊群进行投料喂养,时间间隔过长则会导致羊群食欲不振及生长缓慢等问题,所以如何上述提出的问题成为了当前急需解决的难题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、操作使用便捷,能够根据实际养殖需求,设定养殖投放饲料的量再进行定时投放,降低养殖过程中的劳动强度,提高养殖效率的湖羊养殖用定时投料机构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种湖羊养殖用定时投料机构包括定时投料机构本体、定时投料控制机构、养殖投料贮存机构、养殖定向投料导管、辅料投放机构组件,定时投料机构本体顶端设置有养殖投料贮存机构,养殖投料贮存机构侧面顶端设置有定时投料控制机构,养殖投料贮存机构底端设置有养殖定向投料导管,定时投料机构本体侧面设置有辅料投放机构组件。

[0005] 作为优选,定时投料控制机构外侧设置有控制机构保护罩壳,控制机构保护罩壳内侧设置有控制机构操作面板,控制机构保护罩壳底端设置有控制机构电源接线端口。

[0006] 作为优选,养殖投料贮存机构顶端设置有贮存机构放料端口,养殖投料贮存机构底端设置有贮存机构出料端口,养殖投料贮存机构侧面设置有贮存机构固定侧板。

[0007] 作为优选,养殖定向投料导管中部设置有定时投料控制器,定时投料控制器顶端设置有定向投料震颤机构,定时投料控制器底端设置有定向投料软管。

[0008] 作为优选,辅料投放机构组件顶端设置有辅料贮存机构,辅料贮存机构底端设置有辅料投放驱动机构,辅料投放驱动机构底端设置有辅料投放软管。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] (1) 本实用新型设置的定时投料控制机构能够方便操作人员手动设定投料时间,避免投料时间间隔过长,使得羊群能够在同一时间吃到饲料,控制机构电源接线端口能够方便拆装时快速断开和连接电源。

[0011] (2) 养殖投料贮存机构能够储存当日至少一次湖羊养殖饲料,在下一次喂养前加注即可,这样合理的给羊群进行定时定量的投放饲料,保障羊群能够稳定快速生长。

[0012] (3) 养殖定向投料导管能够控制饲料的投放量,避免出现饲料投放过大或过少的情况,定向投料震颤机构能够有效避免出现堵塞的情况,确保饲料能够准时准点的进行投

放。

[0013] (4) 辅料投放机构组件能够为湖羊养殖进行辅料投送,如哺乳期的母羊,确保羊群能够高效稳定的生长。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型定时投料控制机构结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型养殖投料贮存机构结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型养殖定向投料导管结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型辅料投放机构组件结构示意图。

[0019] 图中:1、定时投料机构本体;2、定时投料控制机构;3、养殖投料贮存机构;4、养殖定向投料导管;5、辅料投放机构组件;6、控制机构保护罩壳;7、控制机构操作面板;8、控制机构电源接线端口;9、贮存机构放料端口;10、贮存机构出料端口;11、贮存机构固定侧板;12、定时投料控制器;13、定向投料震颤机构;14、定向投料软管;15、辅料贮存机构;16、辅料投放驱动机构;17、辅料投放软管。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 如图1所示,一种湖羊养殖用定时投料机构包括定时投料机构本体1、定时投料控制机构2、养殖投料贮存机构3、养殖定向投料导管4、辅料投放机构组件5,定时投料机构本体1顶端设置有养殖投料贮存机构3,养殖投料贮存机构3侧面顶端设置有定时投料控制机构2,养殖投料贮存机构3底端设置有养殖定向投料导管4,定时投料机构本体1侧面设置有辅料投放机构组件5。

[0022] 如图2所示,定时投料控制机构2外侧设置有控制机构保护罩壳6,控制机构保护罩壳6内侧设置有控制机构操作面板7,控制机构保护罩壳6底端设置有控制机构电源接线端口8。

[0023] 如图3所示,养殖投料贮存机构3顶端设置有贮存机构放料端口9,养殖投料贮存机构3底端设置有贮存机构出料端口10,养殖投料贮存机构3侧面设置有贮存机构固定侧板11。

[0024] 如图4所示,养殖定向投料导管4中部设置有定时投料控制器12,定时投料控制器12顶端设置有定向投料震颤机构13,定时投料控制器12底端设置有定向投料软管14。

[0025] 如图5所示,辅料投放机构组件5顶端设置有辅料贮存机构15,辅料贮存机构15底端设置有辅料投放驱动机构16,辅料投放驱动机构16底端设置有辅料投放软管17。

[0026] 使用方法

[0027] 使用时,操作人员将定时投料机构本体1固定在料槽上方,再将当日需要投放的饲料提前散放于养殖投料贮存机构3内侧,需要添加辅料是则将辅料放置于辅料投放机构组

件5内,手动通过定时投料控制机构2进行投料时间和投料量的设定,遇到时间准确投料,定期对定时投料机构本体1进行饲料添加,则此时定时投料机构本体1单次操作使用结束。

[0028] 上述实施例只是本实用新型的较佳实施例,并不是对本实用新型技术方案的限制,只要是不经过创造性劳动即可在上述实施例的基础上实现的技术方案,均应视为落入本实用新型专利的权利保护范围内。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

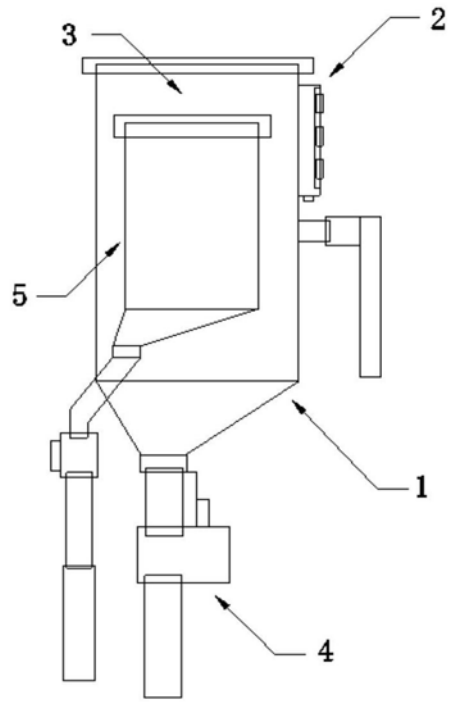


图1

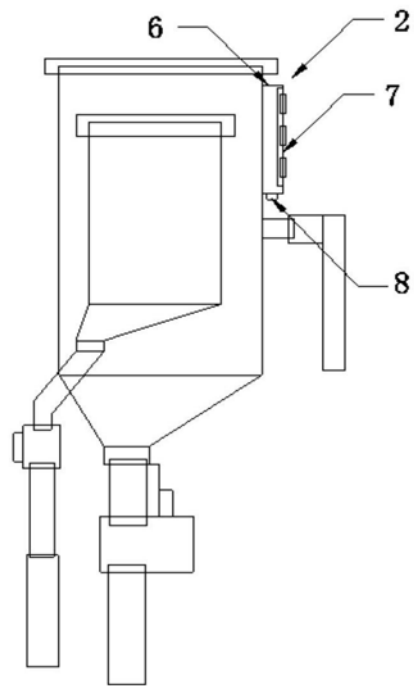


图2

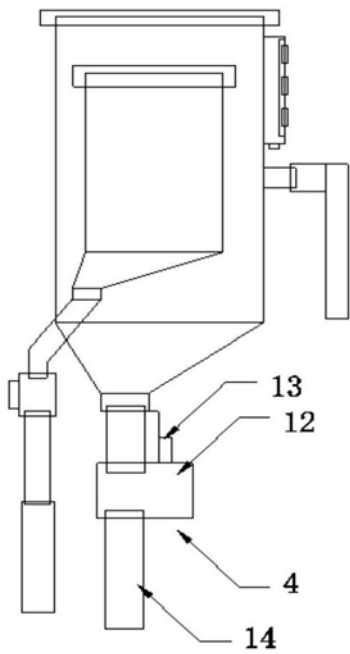


图3

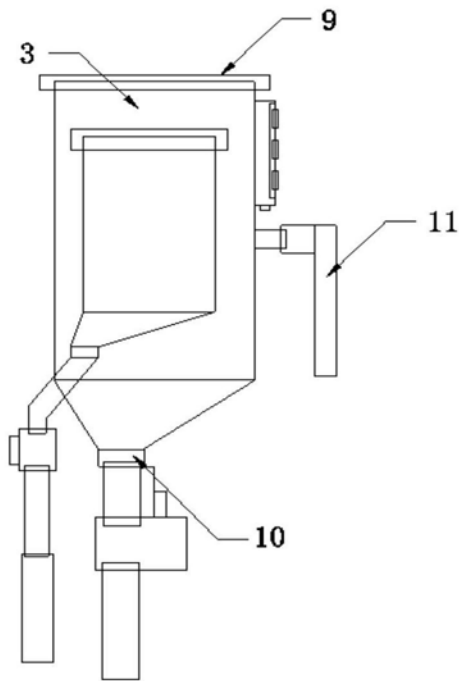


图4

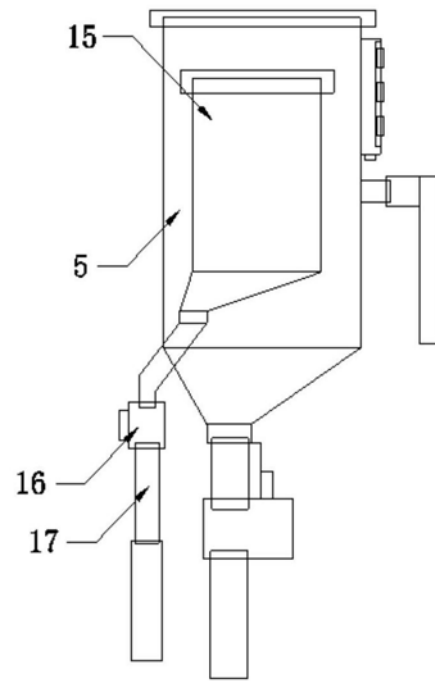


图5