



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204168870 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420628962. 7

(22) 申请日 2014. 10. 28

(73) 专利权人 昭通市高山牧业有限公司

地址 657000 云南省昭通市昭阳区盘河乡新华村委会

(72) 发明人 艾永坤 吕道海 艾永斌

(74) 专利代理机构 昆明正原专利商标代理有限公司 53100

代理人 徐玲菊

(51) Int. Cl.

A01K 1/03(2006. 01)

A01K 1/015(2006. 01)

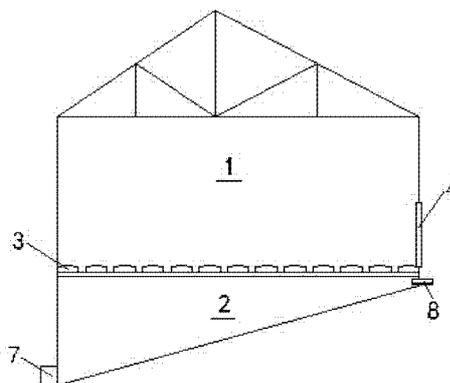
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种羊舍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种羊舍,旨在提供一种羊粪收集简单、清理方便的羊舍。它包括上层和下层,所述上层和下层之间间隔铺设木条形成供羊群居住的楼板;所述上层的墙壁上设置有可启闭的门,内部靠近墙体处设置有食槽和水槽;所述下层的底面为坡形且坡形底部设置有开口。本实用新型的上层和下层之间间隔铺设木条形成供羊群居住的楼板,羊群产生的粪便可通过木条间的间隙进入下层,并通过下层的斜坡收集后由出口排出,粪便收集清理简单方便。



1. 一种羊舍,其特征在于:包括上层和下层,所述上层和下层之间间隔铺设木条形成供羊群居住的楼板;所述上层的墙壁上设置有可启闭的门,内部靠近墙体处设置有食槽和水槽;所述下层的底面为坡形且坡形底部设置有开口。

2. 根据权利要求1所述的羊舍,其特征在于:所述木条的宽度为6 cm,铺设间隔为2 cm。

3. 根据权利要求1所述的羊舍,其特征在于:所述木条的截面的上边缘线为弧线。

4. 根据权利要求1所述的羊舍,其特征在于:所述坡形的上部设置进水管。

## 一种羊舍

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧业养殖房舍技术领域,尤其是涉及一种羊舍。

### 背景技术

[0002] 当前我国养羊业的饲养管理和经营方式,主要以千家万户分散饲养为主,这样饲养和经营方式,与现阶段我国市场经济的发展不相适应,特别是我国对外贸易的繁盛,因此,改变落后的生产方式,积极发展专业化、规划化、集约化和标准化养羊,这就与养殖的品种品质密不可分。随着我国肉羊生产的快速发展,养羊业在畜牧业中的地位也在稳步上升。在由放牧散养转换成集约化养殖的条件下,羊舍是保障羊群健康成长的关键场所。羊作为草食家畜,以食草放牧为主,相对于其他类型的家畜,羊对清洁的环境卫生条件要求更为苛刻。

[0003] 传统的羊舍结构,一般由墙体和屋顶围成,羊舍地面为混凝土或者土质,这种羊舍结构,架设简单,建造成本低,但地面结构导致饲料和粪便混合,卫生状况差,尤其对于山羊而言,山羊喜干厌湿,忌湿热湿寒,这种圈舍养羊,羊易患寄生虫病、腐蹄病等,需要不定期清粪,其劳动强度大,费时费力。为解决这种问题,出现了将羊舍地面分层的结构,即采用漏缝地板,地板下侧为集粪室,这种结构部分解决了羊舍卫生状况差的问题,但是清粪难、羊舍卫生状况差的问题仍然突出,往往导致角落处的羊粪堆积。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型克服了现有技术中的缺点,提供了一种羊粪收集简单、清理方便的羊舍。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种羊舍,包括上层和下层,所述上层和下层之间间隔铺设木条形成供羊群居住的楼板;所述上层的墙壁上设置有可启闭的门,内部靠近墙体处设置有食槽和水槽;所述下层的底面为坡形且坡形底部设置有开口。

[0006] 优选的是,所述木条的宽度为 6 cm,铺设间隔为 2 cm。

[0007] 优选的是,所述木条的截面的上边缘线为弧线。

[0008] 优选的是,所述坡形的上部设置进水管。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下优点:

[0010] (1) 本实用新型的上层和下层之间间隔铺设木条形成供羊群居住的楼板,羊群产生的粪便可通过木条间的间隙进入下层,并通过下层的斜坡收集后由出口排出,粪便收集清理简单方便。

[0011] (2) 本实用新型造价低廉,便于推广使用。

### 附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图 1 为本实用新型一个实施例的结构示意图。

[0014] 图 2 为沿图 1 中 A-A 的剖视图。

### 具体实施方式

[0015] 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付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。

[0016] 图 1 和 2 所示的羊舍,包括上层 1 和下层 2,所述上层 1 和下层 2 之间间隔铺设木条 3 形成供羊群居住的楼板;所述上层 1 的墙壁上设置有可启闭的门 4,内部靠近墙体处设置有食槽 5 和水槽 6,墙壁上与食槽 5 及水槽 6 相应的位置处开设有加料料及加水口;所述下层 2 的底面为坡形且坡形底部设置有开口 7,用于粪便排出。

[0017] 作为优选的技术方案,所述木条 3 的宽度为 6 cm,铺设间隔为 2 cm,既不影响羊群行走,又可有效的将粪便排到下层。

[0018] 作为进一步的改进,所述木条 3 的截面的上边缘线为弧线,弧线的弧度很小,使羊粪能够滚动即可。该种设计可使羊粪更好的进入下层,基本杜绝羊粪在木条上滞留,进而羊的体表也不会附着羊粪,使羊的皮毛及羊舍的上层较长时间都不需要清理,真正做到清洁化养羊。

[0019] 作为进一步的改进,所述坡形的上部设置进水管 8,通过在进水管 8 上接上水源,可对下层进行冲洗,去除粪便的臭味,保持羊舍清洁无异味。

[0020] 本实用新型的上层和下层之间间隔铺设木条形成供羊群居住的楼板,羊群产生的粪便可通过木条间的间隙进入下层,并通过下层的斜坡收集后由出口排出,粪便收集清理简单方便。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

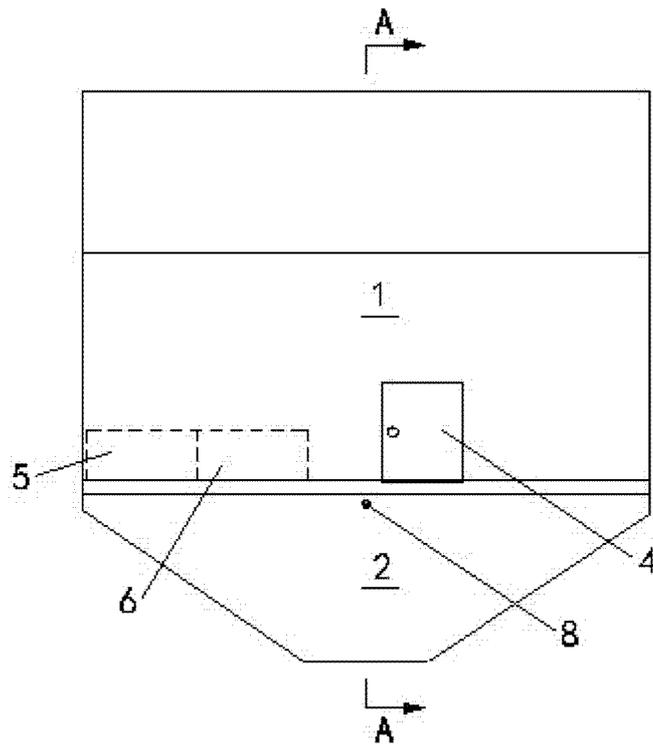


图 1

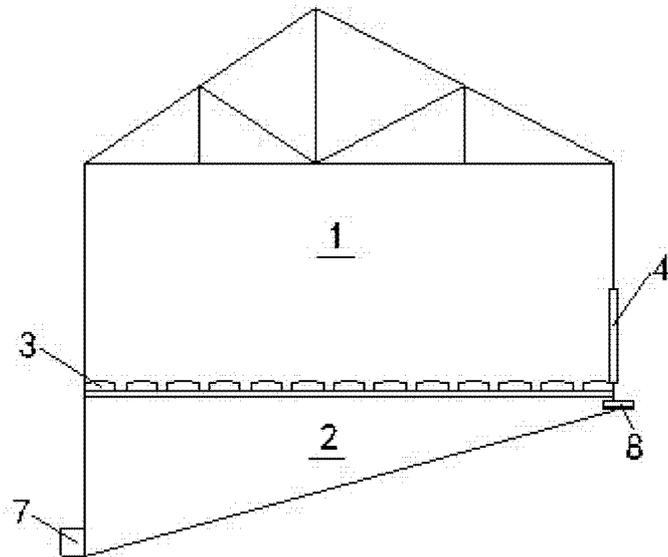


图 2