



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105961206 A

(43)申请公布日 2016. 09. 28

(21)申请号 201610317046.5

(22)申请日 2016.05.16

(71)申请人 广西银农畜牧集团有限责任公司

地址 537799 广西壮族自治区玉林市陆川县温泉中路128号

(72)发明人 李志聪 李志林

(74)专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司 43113

代理人 周晟

(51)Int.Cl.

A01K 1/00(2006.01)

A01K 1/015(2006.01)

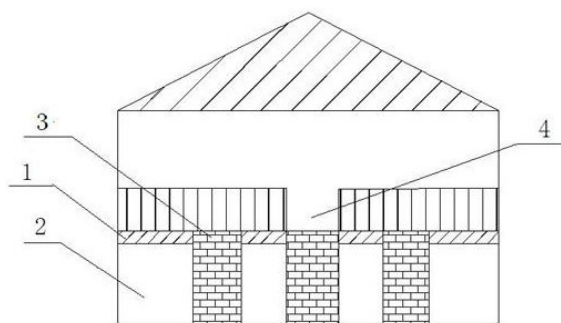
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种高架网床式猪栏

(57)摘要

本发明公开了一种高架网床式猪栏,包括实心地板、漏缝地板、集粪室;漏缝地板下方设置集粪室;实心地板位于猪栏的中间;漏缝地板位于实心地板的两侧;至少其中一侧的漏缝地板与猪舍的外墙邻接。猪睡于实心地板,解决冬天新进栏小猪睡在漏缝地板上冷的问题,还能实现猪与粪便完全分离,可以很好地保持猪舍环境的卫生和干燥,提高猪体舒适度,促进猪的生长速度,且设计科学合理,造价低,适用于大规模养猪场。



1. 一种高架网床式猪栏,包括实心地板(3)、漏缝地板(1)、集粪室(2),所述的漏缝地板(1)下方设置集粪室(2),其特征在于:所述的实心地板(3)位于猪栏的中间,所述的漏缝地板(1)位于实心地板(3)的两侧,至少其中一侧的漏缝地板(1)与猪舍的外墙邻接。

2. 如权利要求1所述的高架网床式猪栏,其特征在于:所述的与猪舍的外墙邻接的漏缝地板(1)的宽度大于2米,不与外墙邻接的漏缝地板(1)的宽度大于1.5米。

3. 如权利要求2所述的高架网床式猪栏,其特征在于:所述的与猪舍的外墙邻接的漏缝地板(1)的宽度为2-3米,不与外墙邻接的漏缝地板(1)的宽度大于1.5-2米。

4. 如权利要求2所述的高架网床式猪栏,其特征在于:所述的实心地板(3)的宽度大于2.5米。

5. 如权利要求2所述的高架网床式猪栏,其特征在于:所述的实心地板(3)的宽度为2.5-6米。

6. 一种高架网床式猪舍,应用了如权利要求1-5任何一项所述的高架网床式猪栏,其特征在于:所述的高架网床式猪舍内部设置两组平行的高架网床式猪栏,两组高架网床式猪栏中间设有人行通道(4)。

一种高架网床式猪栏

技术领域

[0001] 本发明涉及猪养殖领域,具体涉及一种高架网床式猪栏。

背景技术

[0002] 在猪养殖过程中,对养殖环境,如猪舍的通风、温度、清洁等要求较高,因此猪舍的设计要合理科学。目前传统猪舍一般采用水泥地面,虽然建设成本低,但采光差,通风透气性不佳。在养殖过程中产生的大量粪便、尿液需要大量水冲洗地面,以及清理、收集、运输等过程需要大量的人力物力,且产生的臭味会影响附近居民的生活环境。此外,若不能及时清理粪便,猪舍内污浊潮湿,极不利于保持猪舍的干燥,直接影响猪的生长健康状况和肉制品的质量。猪对温度的需求较高,传统猪舍的采光和通风差,水泥地面保暖不好,难以满足猪对于生长温度的需求,容易导致疫情发生,直接带来经济损失。

[0003] 在现代化养殖过程中,有些猪舍为了满足夏天通风凉爽的要求,采用开放式结构,但是冬天难以保温;有窗式猪舍保温效果较好,但是夏天闷热,猪舍内温度较高,容易使猪中暑,严重时会出现热死猪的现象;密闭式猪舍由仪器设备控制猪舍内的光照、温度、湿度和通风等条件,可精确控制猪舍环境满足猪的生长需求,但是此类猪舍建设成本高,不适用于规模化养殖。

发明内容

[0004] 本发明旨在提供一种高架网床式猪栏,该猪栏采用高架网床式地板,有助于猪栏的通风透气,且可通过漏缝地板将猪的排泄物与猪的活动地面分开,保持猪栏的环境卫生,保持猪体健康,且猪舍的设计合理,建设成本低,能够降低养殖管理成本。

[0005] 为实现上述目的,本发明的技术方案如下:

一种高架网床式猪栏,包括实心地板、漏缝地板、集粪室,所述的漏缝地板下方设置集粪室,所述的实心地板位于猪栏的中间,所述的漏缝地板位于实心地板的两侧,至少其中一侧的漏缝地板与猪舍的外墙邻接。

[0006] 所述的与猪舍的外墙邻接的漏缝地板的宽度大于2米,不与外墙邻接的漏缝地板的宽度大于1.5米。

[0007] 所述的与猪舍的外墙邻接的漏缝地板的宽度为2-3米,不与外墙邻接的漏缝地板的宽度大于1.5-2米。

[0008] 所述的实心地板的宽度大于2.5米。

[0009] 所述的实心地板的宽度为2.5-6米。

[0010] 一种高架网床式猪舍,应用了上述的高架网床式猪栏,所述的高架网床式猪舍内部设置两组平行的高架网床式猪栏,两组高架网床式猪栏中间设有人行通道。

[0011] 本发明的有益效果为:

本发明巧妙的利用了猪在猪舍中粪生理习惯特性,将漏缝板主要设置于窗边,另一部分设置于墙边,这样一方面大部分猪基于自己的习性会主动到靠窗边的漏缝板区域进行排

粪,小部分猪会基于自己的习性会主动到靠墙边的漏缝板区域进行排粪;这样中间的实心地板可以设计的比较大,增加养猪的数量,同时卫生条件不会比普通的高架网箱猪舍差,而且因为实心地板的成本比漏缝板低很多,在造价上更加有优势。而且有利于猪在冬季的保暖,猪睡于实心地板,解决冬天新进栏小猪睡在漏缝地板上冷的问题。

附图说明

[0012] 图1是本发明的整体结构示意图。

[0013] 附图标识:1-漏缝地板、2-集粪室、3-实心地板、4-人行通道。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例对本发明进行详细说明。

[0015] 实施例1

一种高架网床式猪栏,包括实心地板3、漏缝地板1、集粪室2,所述的漏缝地板1下方设置集粪室2,所述的实心地板3位于猪栏的中间,所述的漏缝地板1位于实心地板3的两侧,至少其中一侧的漏缝地板1与猪舍的外墙邻接。

[0016] 所述的与猪舍的外墙邻接的漏缝地板1的宽度为2.5米,不与外墙邻接的漏缝地板1的宽度为2米。

[0017] 所述的实心地板3的宽度为5米。

[0018] 一种高架网床式猪舍,应用了上述的高架网床式猪栏,所述的高架网床式猪舍内部设置两组平行的高架网床式猪栏,两组高架网床式猪栏中间设有人行通道4。

[0019] 使用时,猪只平时在实心地板活动,排泄时在漏缝地板,使猪的粪便通过漏缝地板落入漏缝地板下方的集粪室,实现猪与粪便完全分离,无需用大量水冲洗猪栏,定期清理运输集粪室内的粪便即可。这样可以很好地保持猪舍环境的卫生和干燥,促进猪的生长速度,减少猪饲料用量,并且实心地板的保暖性比漏缝地板要好,可以解决冬天新进栏小猪睡在漏缝地板上冷的问题。本发明的造价成本具有优势,日常养殖管理方便清洁,可以降低养殖成本,提高经济效益。

[0020] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施方式,对本发明作了详尽的描述,但在本发明基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本发明要求保护的范围。

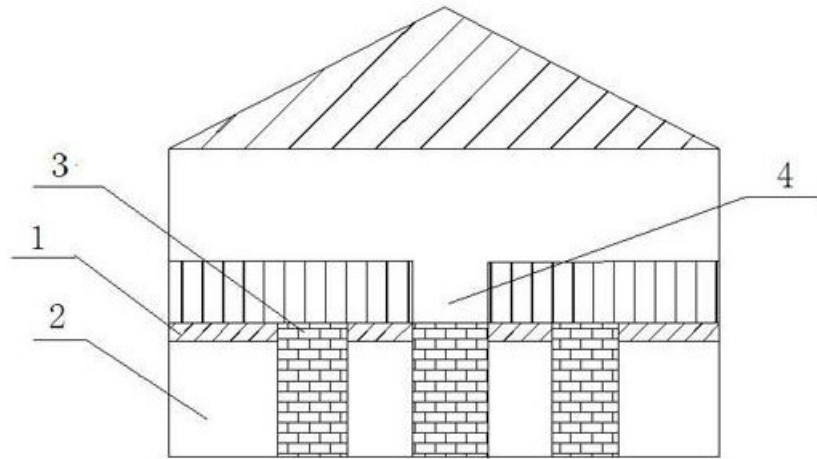


图1