



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203942906 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420399737. 0

(22) 申请日 2014. 07. 18

(73) 专利权人 马鞍山易丰农业科技有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市经济技术开发
区梅山路 399 号科创中心内 A219-2

(72) 发明人 杜博易

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 蒋海军

(51) Int. Cl.

A01K 1/02 (2006. 01)

A01K 1/01 (2006. 01)

A01K 1/00 (2006. 01)

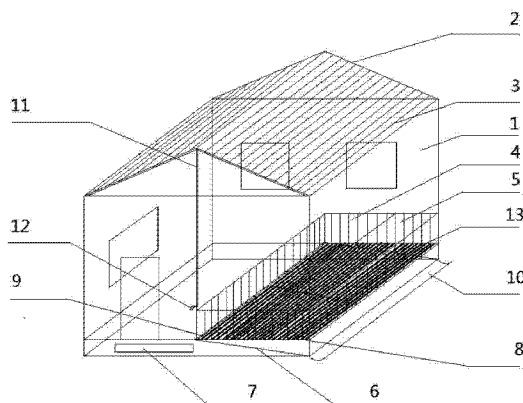
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种猪舍

(57) 摘要

本实用新型涉及畜牧养殖技术领域,尤其是一种养殖猪用的猪舍,包括舍主体和舍主体支撑的舍顶,所述的舍顶为斜顶,舍顶由条状百叶顶片组合组成;舍主体内设置有猪栏,所述的猪栏设置有饲养区和排粪区,猪栏地面为缝隙地板结构,猪栏下部设置有排污斜坡;所述舍主体底部为通风空调,舍主体底面为夹层结构,夹层内设置有保温板。本实用新型中,猪舍的斜顶设置成可打开或关闭的百叶结构屋顶,更易清洁,而喷淋管道可以对猪栏地面和排污斜坡起到冲刷,更好的保持猪栏的清洁卫生,避免阴暗潮湿环境下蚊虫滋生等问题。



1. 一种猪舍,其特征在于:包括舍主体和舍主体支撑的舍顶,所述的舍顶为斜顶,舍顶由条状百叶顶片组合组成;舍主体内设置有猪栏,所述的猪栏设置有饲养区和排粪区,猪栏地面为缝隙底板结构,猪栏下部设置有排污斜坡;所述舍主体底部为通风空调,舍主体底面为夹层结构,夹层内设置有保温板。

2. 根据权利要求1所述的猪舍,其特征在于:所述的舍主体的侧壁为无机玻璃钢。

3. 根据权利要求1所述的猪舍,其特征在于:还包括喷淋管道和排污槽,所述的喷淋管道设置在排污斜坡的顶部,所述的排污槽设置在排污斜坡的底部。

4. 根据权利要求1所述的猪舍,其特征在于:所述的排污斜坡与地面所夹锐角不大于30度。

5. 根据权利要求1所述的猪舍,其特征在于:还包括连轴和手柄,所述的手柄能够带动连轴转动,通过连轴驱动条状百叶顶片转动打开或闭合舍顶。

一种猪舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧养殖技术领域,尤其是一种养殖猪用的猪舍。

背景技术

[0002] 中国现有猪舍多以混合结构为主,采用砖墙和屋架承重。猪舍内一般采用水泥地面,便于冲洗,但不利于猪床的保暖和干燥。为减少猪只体温经水泥地面传导散热可加设炉渣或砖砌垫层,或采用架空预制钢筋混凝土地板,也可采用橡胶地面、塑料地面或加温地面等。砖砌猪栏影响夏季通风和冬季光照,且占地面积较大,也有采取具有防腐蚀的钢管猪栏或木、竹的猪栏等。饲槽构造要简单、坚固耐用,便于饲养喂食和洗刷消毒。由于猪舍内一般养殖密度较大,因此如何保持猪舍内的清洁卫生成为难题。

[0003] 中国专利申请号:201210093987.7,申请日:2012年4月1日,公开日:2012年8月1日,发明创造名称为:通透型猪舍。该申请案公开了一种通透型猪舍,猪舍为四周通透的栅栏式组合结构,包括舍顶和舍主体,舍主体支撑舍顶,舍主体包括栅栏围栏、舍底梁和有舍底梁支撑的舍地面。该专利所记载的技术方案,采用通透式结构,因此具有较好的通风效果,避免污浊气体的聚集,但是,由于通透结构保温性较差,在北方地区明显不适用,而且舍地面上猪粪的浊物不易清理,养殖场大规模养殖时存在卫生状况差,易大批爆发疾病的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中不足,提供了一种兼顾通风性和保温性的猪舍。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0006] 一种猪舍,包括舍主体和舍主体支撑的舍顶,所述的舍顶为斜顶,舍顶由条状百叶顶片组合组成;舍主体内设置有猪栏,所述的猪栏设置有饲养区和排粪区,猪栏地面为缝隙底板结构,猪栏下部设置有排污斜坡;所述舍主体底部为通风空调,舍主体底面为夹层结构,夹层内设置有保温板。

[0007] 更进一步,所述的舍主体的侧壁为无机玻璃钢。

[0008] 更进一步,所述的猪舍还包括喷淋管道和排污槽,所述的喷淋管道设置在排污斜坡的顶部,所述的排污槽设置在排污斜坡的底部。

[0009] 更进一步,所述的排污斜坡与地面所夹锐角不大于30度。

[0010] 所述的猪舍还包括连轴和手柄,所述的手柄能够带动连轴转动,通过连轴驱动条状百叶顶片转动打开或闭合舍顶。

[0011] 采用本实用新型提供的技术方案,与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型中,猪舍的斜顶设置成可打开或关闭的百叶结构屋顶,能够根据实际天气情况控制屋顶打开或闭合,阴雨天就如普通猪舍一般,而晴天时可实现一定时间的光照,既有利于猪舍内猪的生产,同时光照可起到一定的杀菌作用,避免猪舍24小时潮湿

的状态,更有利于猪的养殖。

[0013] 2、本实用新型中设置了缝隙底板结构,能够让猪粪从猪栏中落下到排污斜坡上,更易清洁,而喷淋管道可以对猪栏地面和排污斜坡起到冲刷,更好的保持猪栏的清洁卫生。

[0014] 3、本实用新型技术效果 1、2 能够相互结合,实际使用中,当喷淋冲刷完毕,打开百叶屋顶结构,即可光照快速干燥,避免阴暗潮湿环境下蚊虫滋生等问题。

[0015] 4、本实用新型猪舍底部设置通风空调 7,舍主体 1 底面为夹层结构,夹层内设置有保温板,空调和保温板的结构,更好的实现空调效果,同时考虑到猪的高度较低,直接将通风空调设置在底部,较低的送风高度即可满足需要,更加节能环保。

[0016] 5、本实用新型整体结构简单,在我国南北方均可适用,缝隙底板结构可在当地就地取材,成本低廉,易于推广。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型的猪舍结构示意图。

具体实施方式

[0018] 为进一步了解本实用新型的内容,下面结合实施例和附图对本实用新型作详细描述。

[0019] 实施例 1

[0020] 如图 1 所示,本实用新型的猪舍,包括舍主体 1 和舍主体 1 支撑的舍顶 2,所述的舍顶 2 为斜顶,舍顶 2 由条状百叶顶片 3 组合组成;还包括连轴 11 和手柄 12,所述的手柄 12 能够带动连轴 11 转动,通过连轴 11 驱动条状百叶顶片 3 转动打开或闭合舍顶。舍顶 2 的条状百叶顶片 3 类百叶窗结构,通过设置成可打开或关闭的百叶结构屋顶,能够根据实际天气情况控制屋顶打开或闭合,阴雨天就如普通猪舍一般,而晴天时可实现一定时间的光照,既有利于猪舍内猪的生产,同时光照可起到一定的杀菌作用,避免猪舍 24 小时潮湿的状态,更有利于猪的养殖。

[0021] 在舍主体 1 内设置有猪栏 8,所述的猪栏 8 设置有饲养区 4 和排粪区 5,猪栏 8 地面为缝隙底板结构,如条状细木 13 等,猪栏 8 下部设置有排污斜坡 6;更进一步,所述的猪舍还包括喷淋管道 9 和排污槽 10,所述的喷淋管道 9 设置在排污斜坡 6 的顶部,所述的排污槽 10 设置在排污斜坡 6 的底部。缝隙底板的缝隙宽度一般不大于 1/2 猪蹄宽度,既不影响猪的活动,同时冲刷时能让杂物、猪粪等落下到排污斜坡 6 上。

[0022] 所述舍主体 1 底部为通风空调 7,舍主体 1 底面为夹层结构,夹层内设置有保温板。空调从底部控温,舍主体 1 底面的夹层结构在地面与猪舍之间起到一定的隔绝作用,同时由于猪舍内需要保证一定的通风,因此通风空调 7 设置在底部,在恶劣气候需要使用空调时,既能对猪主要生活的较低的高度起到控温作用,又不需要对猪舍整体进行控温,在保证猪舍整体通风的条件下,相对较节省能源。

[0023] 实施例 2

[0024] 作为实施例 1 更进一步的技术方案,本实施例中,设置所述的排污斜坡 6 与地面所夹角不大于 30 度,优选范围为 15 度~30 度,设置在此范围内,可用较小的水流达到对排污斜坡 6 较好的冲洗效果,同时不会因坡度太大,导致猪栏地面架空较高,影响冬季保温效

果。

[0025] 实施例 3

[0026] 作为实施例 1 更进一步的技术方案,本实施例中,优选舍主体 1 的侧壁为无机玻璃钢,无机玻璃钢材料具有特殊性能,表面强硬坚固,承重高达 350 公斤以上,有极好的抗风、抗冲击能力;耐高温、酸碱、抗腐蚀、抗老化等优点;解决了返卤、泛霜等技术难题,使用寿命可达三十年以上。

[0027] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

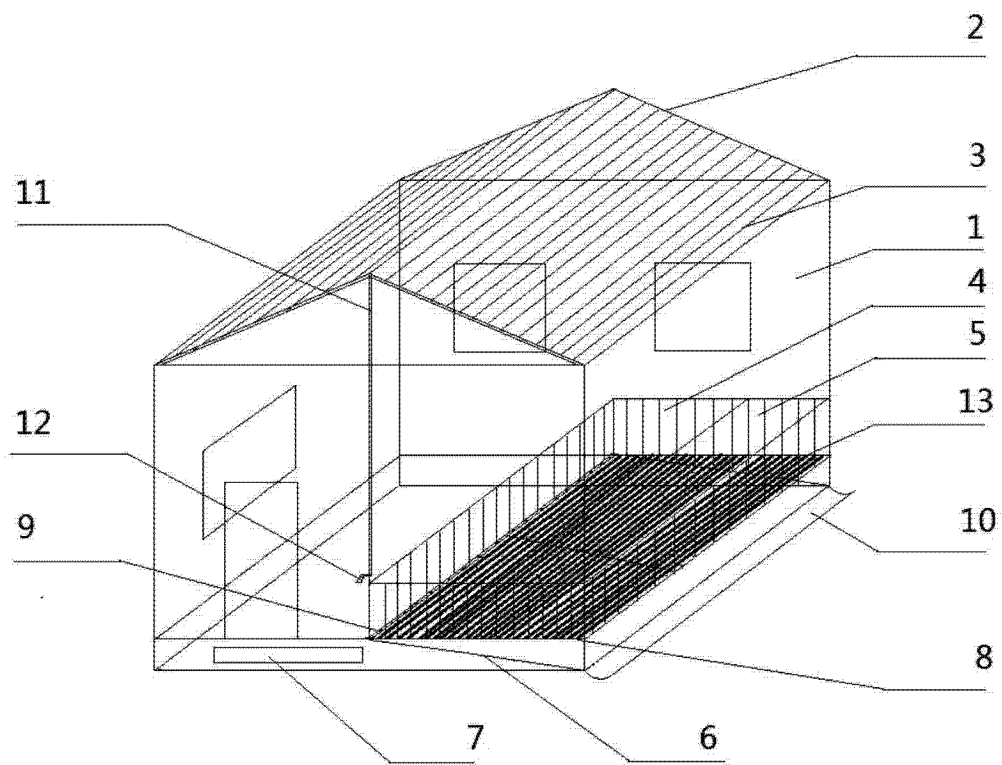


图 1