(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201657677 U
(45)授权公告日 2010.12.01

(21)申请号 201020143045.1

(22)申请日 2010.03.26

(73)专利权人 四川省畜牧科学研究院
地址 610051 四川省成都市牛沙路7号

(72)发明人 吕学斌 何志平 龚建军

(74)专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司 51126
代理人 胡松涛

(51)Int.Cl.
A01K 1/02(2006.01)
A01K 1/01(2006.01)

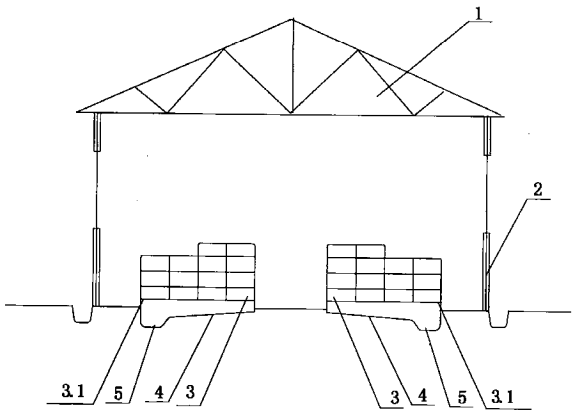
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

养猪场产仔舍

(57)摘要

一种养猪场产仔舍，包括顶棚、墙体、产仔栏和地板，其中，所述产仔栏底板为漏缝底板，且产仔栏水平的置于产仔舍内；所述产仔栏漏缝底板所对应的地面其坡度为4～5°，且在地板最低端设置有排污沟，所述排污沟为弧形，且排污沟与地板斜面结合处也呈弧形。本实用新型中，排污沟及排污沟与地板斜面结合处均采用弧形设计，易于舍内的清洁打扫，减少粪尿残留，并有助于减少舍内有害气体的产生，减少细菌、病菌的存在，有利于饲养员、母猪和仔猪的健康。同时可减少冲洗圈舍的用水量，节约用水成本。



CN 201657677 U

1. 一种养猪场产仔舍，包括顶棚 (1)、墙体 (2)、产仔栏 (3) 和地板 (4)，其特征在于：所述产仔栏 (1) 底板为漏缝底板 (3.1)，且产仔栏 (3) 水平的置于产仔舍内；所述产仔栏漏缝底板 (3.1) 所对应的地板 (4) 其坡度为 4 ～ 5°，且在地板 (4) 最低端设置有排污沟 (5)，所述排污沟 (5) 为弧形，且排污沟 (5) 与地板斜面结合处也呈弧形。

养猪场产仔舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牲畜圈舍建造技术领域，具体涉及一种养猪场产仔舍。

背景技术

[0002] 目前国内规模养猪场产仔舍基本都采用漏缝钢结构产仔栏，但产仔栏下层排粪尿的地板斜面和排污沟的面与面之间均采用直角结构，不易冲洗打扫，易残留粪尿。而产仔舍残留的粪尿有利于细菌和病菌生存，并产生难闻臭味的氨气和其它有害气体，影响舍内空气质量，对饲养员的健康，以及母猪健康和仔猪的健康生长都有一定影响，特别是在冬季保温条件下，舍内空气流通缓慢，更容易聚集大量有害、难闻的气体。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型的目的在于提供一种养猪场产仔舍，使得产仔舍地板和排污沟较易于打扫干净，减少粪尿残留，从而减少舍内的细菌、病毒和有害气体。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型采用了以下技术方案：一种养猪场产仔舍，包括顶棚、墙体、产仔栏和地板，其中，所述产仔栏底板为漏缝底板，且产仔栏水平的置于产仔舍内；所述产仔栏漏缝底板所对应的地板其坡度为 4 ～ 5°，且在地板最低端设置有排污沟，所述排污沟为弧形，且排污沟与地板斜面结合处也呈弧形。

[0005] 本实用新型的有益效果在于：产仔栏下的地板面为斜面，排污沟及排污沟 与地板斜面结合处均采用弧形设计，易于舍内的清洁打扫，减少粪尿残留，有助于减少舍内有害气体的产生，减少细菌、病菌的存在，有利于饲养员、母猪和仔猪的健康。同时可减少冲洗圈舍的用水量，节约用水成本。

附图说明

[0006] 图 1 本实用新型结构示意图。

[0007] 图中：1. 顶棚；2. 墙体；3. 产仔栏；4. 地板；3.1. 漏缝底板；5. 排污沟。

具体实施方式

[0008] 下面我们结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0009] 如图 1 所示，养猪场产仔舍，包括顶棚 1、墙体 2、产仔栏 3 和地板 4，产仔栏 3 底板为漏缝底板 3.1，且产仔栏 3 水平的置于产仔舍内；产仔栏漏缝底板 3.1 所对应的地板 4 其坡度为 4 ～ 5°，且在地板 4 最低端设置有排污沟 5，排污沟 5 为弧形，且排污沟 5 与地板斜面结合处也呈弧形，易于舍内的清洁打扫。

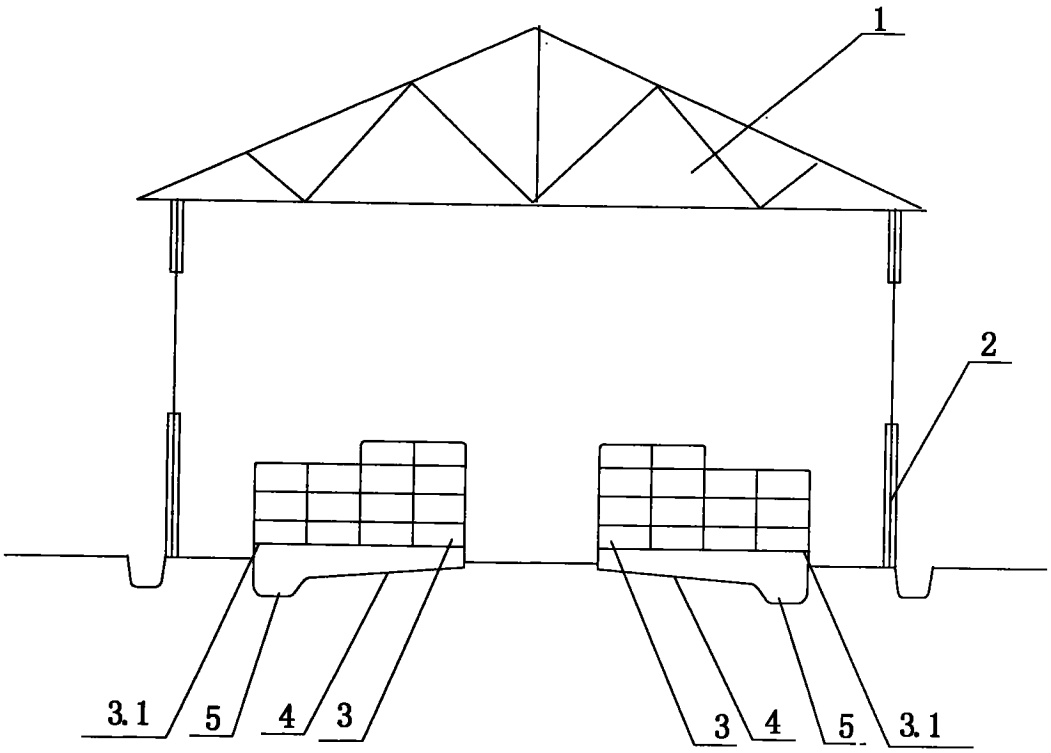


图 1