



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215500840 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 14

(21) 申请号 202121653863.0

(22) 申请日 2021.07.21

(73) 专利权人 武汉市红之星农牧机械有限公司
地址 430070 湖北省武汉市洪山区文化大道555号融创智谷C5栋804室

(72) 发明人 朱望武 徐家宽 乔铁良 肖平
蒋瑞文

(74) 专利代理机构 宁波甬致专利代理有限公司
33228

代理人 李迎春

(51) Int. Cl.

A01K 1/02 (2006.01)

A01K 1/015 (2006.01)

A01K 7/00 (2006.01)

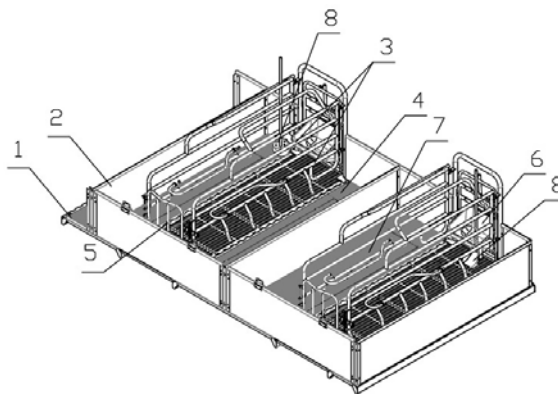
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

母猪分娩栏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种母猪分娩栏,它包括漏粪地板、围栏、母猪定位架、仔猪喂养区、母猪生产区和母猪食槽,漏粪地板由支撑架架空安装,且漏粪地板上设有漏粪网格,围栏围在漏粪地板四周,漏粪地板上设有母猪生产区和仔猪喂养区,母猪生产区安装有母猪定位架和母猪食槽,漏粪地板在母猪生产区采用的是铸铁地板结构,在仔猪喂养区采用的是塑料地板结构,且仔猪喂养区的地板上设有可以连带部分地板一起向外翻开的门式结构;母猪食槽旁边还安装有母猪饮水碗,母猪饮水碗包括碗体、连杆和安装板;连杆的下端通过安装板与碗体固定连接。本实用新型具有清洁更加方便,母猪饮水也更加便利的有益效果。



1. 一种母猪分娩栏,它包括漏粪地板(1)、围栏(2)、母猪定位架(3)、仔猪喂养区(4)、母猪生产区(5)和母猪食槽(6),所述的漏粪地板(1)由支撑架架空安装,且漏粪地板(1)上设有漏粪网格,围栏(2)围在漏粪地板(1)四周,漏粪地板(1)上设有母猪生产区(5)和仔猪喂养区(4),母猪生产区(5)安装有母猪定位架(3)和母猪食槽(6),其特征在于:所述的漏粪地板(1)在母猪生产区(5)采用的是铸铁地板结构,在仔猪喂养区(4)采用的是塑料地板结构,且所述的仔猪喂养区(4)的地板上设有可以连带部分地板一起向外翻开的门式结构;所述的母猪食槽(6)旁边还安装有母猪饮水碗(8),所述的母猪饮水碗(8)包括碗体(801)、连杆(802)和安装板(803);连杆(802)的下端通过安装板(803)与碗体(801)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的母猪分娩栏,其特征在于:所述的围栏(2)为500mm高,30mm厚的PVC板。

3. 根据权利要求1所述的母猪分娩栏,其特征在于:所述的母猪生产区(5)的铸铁地板结构采用单独的支撑架,且支撑架上设有可调节高度的档位结构。

4. 根据权利要求1所述的母猪分娩栏,其特征在于:所述的连杆(802)转动安装于母猪定位架(3)上,且连杆(802)可上下调节高度。

5. 根据权利要求1所述的母猪分娩栏,其特征在于:所述的连杆(802)为管状结构,连杆(802)的上端设有用于加水或加药的漏斗口,连杆(802)的下端与碗体(801)相连通。

母猪分娩栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及养猪设备技术领域,具体是指一种母猪分娩栏。

背景技术

[0002] 母猪分娩栏,又称母猪产床或高培产仔栏,是一种用于辅助母猪分娩和在分娩后便于喂养专门设计的一种设备,它通常包括支撑架、漏粪地板、围栏、母猪定位架、仔猪喂养区、母猪生产区、母猪食槽、母猪饮水器、仔猪保温箱等部件。这种装置普遍运用于养殖户的猪舍之中。本专利申请的发明人,通过研究与实践发现,现有技术中的母猪分娩栏存在如下不足之处:1、漏粪地板均是单个地板分开铺装在支撑架上,没办法整体翻起来,虽然支撑架有一定的架空,但是在清洗粪便和支撑架下方的地面时还是空间不太够,只能用水枪从侧面冲洗,或是将整个分娩栏移开,实际操作中清洗效果不佳。2、现有技术中母猪饮水器多是配备的饮水嘴,饮水嘴连接有水管,位置是固定的,需要母猪咬下阀杆才会出水,但分娩期的母猪,活动受限,需要调整头部位置去咬饮水嘴来饮水有时会比较麻烦,即母猪饮水不方便。

[0003] 综上所述,目前缺少一种清洁更加方便,母猪饮水也更加便利的母猪分娩栏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种清洁更加方便,母猪饮水也更加便利的母猪分娩栏。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种母猪分娩栏,它包括漏粪地板、围栏、母猪定位架、仔猪喂养区、母猪生产区和母猪食槽,所述的漏粪地板由支撑架架空安装,且漏粪地板上设有漏粪网格,围栏围在漏粪地板四周,漏粪地板上设有母猪生产区和仔猪喂养区,母猪生产区安装有母猪定位架和母猪食槽,所述的漏粪地板在母猪生产区采用的是铸铁地板结构,在仔猪喂养区采用的是塑料地板结构,且所述的仔猪喂养区的地板上设有可以连带部分地板一起向外翻开的门式结构;所述的母猪食槽旁边还安装有母猪饮水碗,所述的母猪饮水碗包括碗体、连杆和安装板;连杆的下端通过安装板与碗体固定连接。

[0006] 作为优选,所述的围栏为500mm高,30mm厚的PVC板。

[0007] 作为优选,所述的母猪生产区的铸铁地板结构采用单独的支撑架,且支撑架上设有可调节高度的档位结构。

[0008] 作为优选,所述的连杆转动安装于母猪定位架上,且连杆可上下调节高度。

[0009] 作为优选,所述的连杆为管状结构,连杆的上端设有用于加水或加药的漏斗口,连杆的下端与碗体相连通。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型具有如下有益效果:所述的漏粪地板在母猪生产区采用的是铸铁地板结构,在仔猪喂养区采用的是塑料地板结构,且所述的仔猪喂养区的地板上设有可以连带部分地板一起向外翻开的门式结构;可翻开式地板设计,方便清楚粪便

与后期清洗地板下方部分,塑料地板结构满足承载仔猪的同时,翻开时也很轻松;铸铁地板结构可以确保良好的承重能力。单独设计了母猪饮水碗,更加大宽大的饮水区,比小巧的饮水嘴更加方便。优选项中,四周为500高,30厚PVC板围栏设计,比不锈钢或铁栅栏而言,更加方便清洗和保温。所述的母猪生产区的铸铁地板结构采用单独的支撑架,且支撑架上设有可调节高度的档位结构,对不同体形的母猪的适应性更强。所述的连杆转动安装于母猪定位架上,且连杆可上下调节高度。连杆为管状结构,连杆的上端设有用于加水或加药的漏斗口,连杆的下端与碗体相通。上述设计进一步增加了饮水碗的操作便利性,同时还可以通过连杆来加水或加药。

[0011] 综上所述,本实用新型提供了一种清洁更加方便,母猪饮水也更加便利的母猪分娩栏。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型中母猪分娩栏的结构示意图。

[0013] 图2是图1中的母猪饮水碗的放大结构示意图。

[0014] 如图所示:漏粪地板1、围栏2、母猪定位架3、仔猪喂养区4、母猪生产区5、母猪食槽6、可翻开地板7、母猪饮水碗8、碗体801、连杆802、安装板803。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0016] 结合附图1和附图2,一种母猪分娩栏,它包括漏粪地板1、围栏2、母猪定位架3、仔猪喂养区4、母猪生产区5和母猪食槽6,所述的漏粪地板1由支撑架架空安装,且漏粪地板1上设有漏粪网格,围栏2围在漏粪地板1四周,漏粪地板1上设有母猪生产区5和仔猪喂养区4,母猪生产区5安装有母猪定位架3和母猪食槽6,所述的漏粪地板1在母猪生产区5采用的是铸铁地板结构,在仔猪喂养区4采用的是塑料地板结构,且所述的仔猪喂养区4的地板上设有可以连带部分地板一起向外翻开的门式结构;所述的母猪食槽6旁边还安装有母猪饮水碗8,所述的母猪饮水碗8包括碗体801、连杆802和安装板803;连杆802的下端通过安装板803与碗体801固定连接。

[0017] 作为优选,所述的围栏2为500mm高,30mm厚的PVC板。

[0018] 作为优选,所述的母猪生产区5的铸铁地板结构采用单独的支撑架,且支撑架上设有可调节高度的档位结构。

[0019] 作为优选,所述的连杆802转动安装于母猪定位架3上,且连杆802可上下调节高度。

[0020] 作为优选,所述的连杆802为管状结构,连杆802的上端设有用于加水或加药的漏斗口,连杆802的下端与碗体801相通。

[0021] 采用上述结构后,本实用新型具有如下有益效果:所述的漏粪地板1在母猪生产区5采用的是铸铁地板结构,在仔猪喂养区4采用的是塑料地板结构,且所述的仔猪喂养区4的地板上设有可以连带部分地板一起向外翻开的门式结构;可翻开式地板设计,方便清楚粪便与后期清洗地板下方部分,塑料地板结构满足承载仔猪的同时,翻开时也很轻松;铸铁地板结构可以确保良好的承重能力。单独设计了母猪饮水碗,更加大宽大的饮水区,比小巧的

饮水嘴更加方便。优选项中,四周为500高,30厚PVC板围栏设计,比不锈钢或铁栅栏而言,更加方便清洗和保温。所述的母猪生产区5的铸铁地板结构采用单独的支撑架,且支撑架上设有可调节高度的档位结构,对不同体形的母猪的适应性更强。所述的连杆802转动安装于母猪定位架3上,且连杆802可上下调节高度。连杆802为管状结构,连杆802的上端设有用于加水或加药的漏斗口,连杆802的下端与碗体801相连通。上述设计进一步增加了饮水碗的操作便利性,同时还可以通过连杆来加水或加药。

[0022] 综上所述,本实用新型提供了一种清洁更加方便,母猪饮水也更加便利的母猪分娩栏。

[0023] 本实用在具体实施时,所述的可以连带部分地板一起向外翻开的门式结构,可以采用带地板安装格的铁框,铁框通过合页或其他铰链结构与周边不可转动的地板的框架相连,铁框上的地板可以采用一整块板,也可以采用多块板,且地板通过螺丝或扎带固定在铁框上,这样铁框翻开时地板会一起动并不会掉落。所述的母猪生产区5的铸铁地板结构采用单独的支撑架,且支撑架上设有可调节高度的档位结构,具体实施时可以采用简单的排孔式高度调节档位,也可以采用在支撑脚上安装液压杆或螺杆来调节档位的设计。

[0024] 以上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,附图中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。总而言之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。

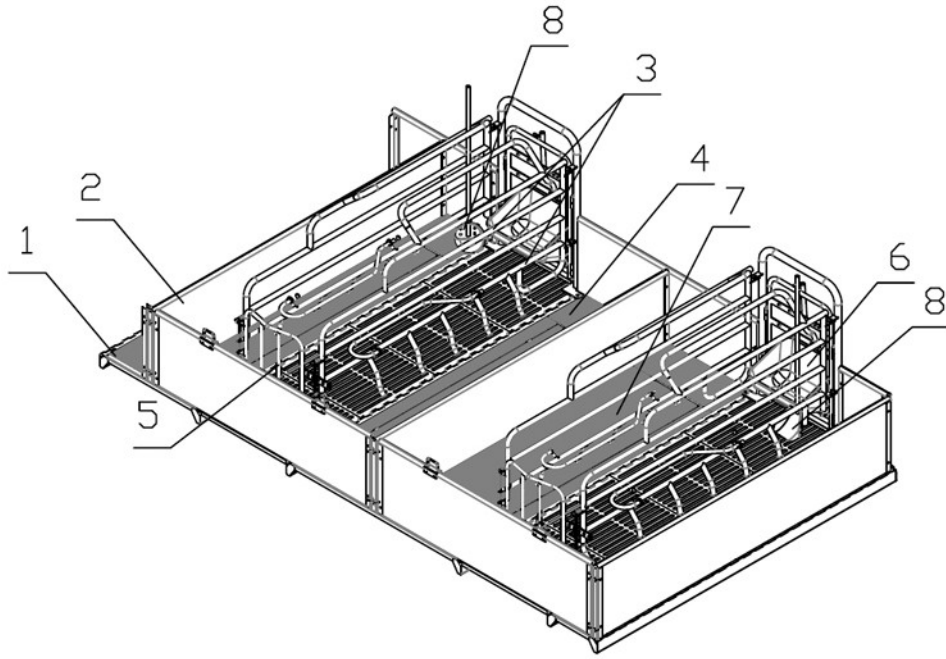


图1

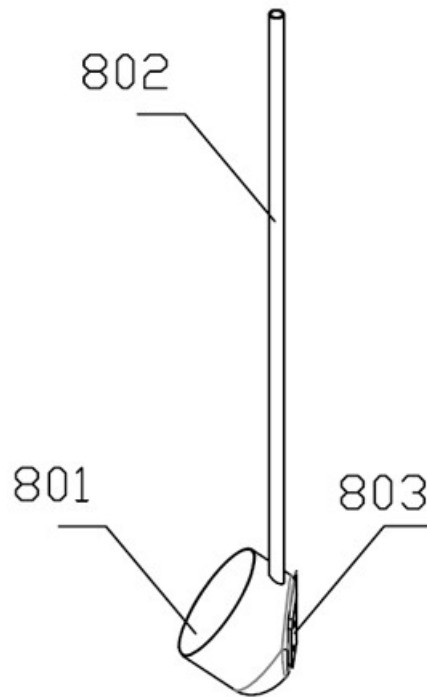


图2