



(21)申请号 201721438680.0

(22)申请日 2017.11.01

(73)专利权人 香格里拉市乐乐农业科技有限责
任公司

地址 674400 云南省迪庆藏族自治州香格
里拉市建塘镇小龟山(向阳路北侧)

(72)发明人 王星晨

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51)Int.Cl.

A01K 1/02(2006.01)

A01K 1/015(2006.01)

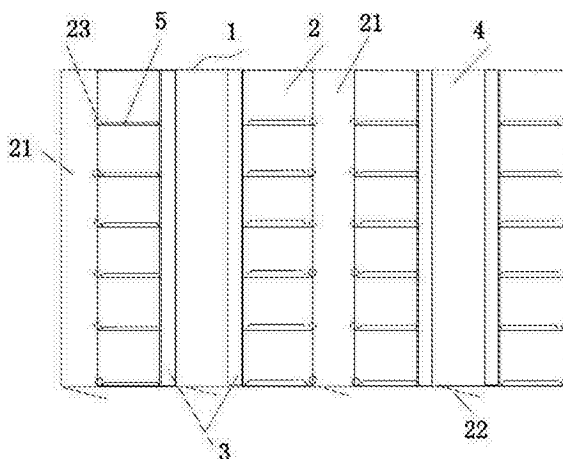
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于粪便处理的猪圈

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于粪便处理的猪圈,包括圈舍本体、设于圈舍本体内部的若干猪舍单元和饲草槽、喂水器、饲草投放通道、水喷洗装置、粪便收集装置,所述圈舍本体包括圈舍的四面墙体和顶盖,圈舍本体上设有若干个窗户;若干个猪舍单元并排设置成若干列,相邻列的猪舍单元相向设置,使关入猪舍的猪,猪头相向;所述猪舍单元的前部设有饲草槽,饲草槽内设有喂水器;所述猪舍单元尾部设有栏杆式伸缩门;猪舍单元可根据猪的品种、成猪、种猪、子母猪、育猪的大小的不同,来调整猪舍单元的大小;所述饲草槽的一旁设有饲草投放通道。本实用新型的一种便于粪便处理的猪圈,其结构简洁合理、便于饲养与消毒杀菌。



1. 一种便于粪便处理的猪圈,包括圈舍本体、设于圈舍本体内部的若干猪舍单元和饲草槽、喂水器、饲草投放通道、水喷洗装置、排水渠、粪便收集装置,

所述圈舍本体包括圈舍的四面墙体和顶盖,圈舍本体上设有若干个窗户;其特征在于:

若干个猪舍单元并排设置成若干列,相邻列的猪舍单元相向设置;

所述猪舍单元的前部设有饲草槽,饲草槽内设有喂水器;

所述饲草槽的一旁设有饲草投放通道;

所述猪舍单元的尾部设有清除过道,清除过道用于肉猪进栏、出栏;

所述水喷洗装置设置于猪舍单元的侧壁底部;

所述排水渠设于猪舍单元边沿;

所述粪便收集装置设于圈舍本体底部,其包括支撑板、传输斜板、收集箱;

所述支撑板水平架设于圈舍本体底部,作为猪群立足之用;

所述传输斜板倾斜设置于支撑板底部,其底端连接收集箱;

所述支撑板上设有若干个条形孔,条形孔用于粪便导通至底部的传输斜板、收集箱;

所述收集箱为上端开口其余各面密封的箱体。

2. 如权利要求1所述的便于粪便处理的猪圈,其特征在于:所述水喷洗装置包括水箱、喷头、导管、固定架;

所述固定架固定于猪舍单元底部,水箱、喷头分别固定于固定架之上;若干个喷头通过导管与水箱连接。

3. 如权利要求2所述的便于粪便处理的猪圈,其特征在于:所述喷头水平设置,其为尾部开口、头部设有喷射口、中部设有内腔的锥体;

所述喷头尾部开口连接导管。

4. 如权利要求2所述的便于粪便处理的猪圈,其特征在于:所述饲草投放通道、清除过道的边端设有开合门。

一种便于粪便处理的猪圈

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肉猪养殖技术领域,特别涉及一种便于粪便处理的猪圈。

背景技术

[0002] 近年来,随着肉猪养殖规模化、集约化、标准化建设,以往的野外自由放牧家畜饲养方式已经逐渐向现代化、规模化、科学化的人工圈养发展。因此对猪舍的要求,不应仅仅是达到集约的目的,而应该与肉猪自身的生活习性相结合,在圈养的环境中仍然保持肉猪良好的健康生活状态和方便饲养。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种便于粪便处理的猪圈,

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种便于粪便处理的猪圈,包括圈舍本体、设于圈舍本体内部的若干猪舍单元和饲草槽、喂水器、饲草投放通道、水喷洗装置、粪便收集装置,

[0006] 所述圈舍本体包括圈舍的四面墙体和顶盖,圈舍本体上设有若干个窗户;

[0007] 若干个猪舍单元并排设置成若干列,相邻列的猪舍单元相向设置,使关入猪舍的猪,猪头相向;

[0008] 所述猪舍单元的前部设有饲草槽,饲草槽内设有喂水器;

[0009] 所述猪舍单元尾部设有栏杆式伸缩门;猪舍单元可根据猪的品种、成猪、种猪、子母猪、育猪的大小的不同,来调整猪舍单元的大小;

[0010] 所述饲草槽的一旁设有饲草投放通道;

[0011] 所述猪舍单元的尾部设有清除过道,清除过道用于肉猪进栏、出栏;

[0012] 所述饲草投放通道、清除过道的边端设有开合门;

[0013] 所述水喷洗装置设置于猪舍单元的侧壁底部;

[0014] 所述排水渠设于猪舍单元边沿。

[0015] 所述粪便收集装置设于圈舍本体底部,其包括支撑板、传输斜板、收集箱;

[0016] 所述支撑板水平架设于圈舍本体底部,作为猪群立足之用;

[0017] 所述传输斜板倾斜设置于支撑板底部,其底端连接收集箱;

[0018] 所述支撑板上设有若干个条形孔,条形孔用于粪便导通至底部的传输斜板、收集箱;

[0019] 所述收集箱为上端开口其余各面密封的箱体。

[0020] 所述水喷洗装置包括水箱、喷头、导管、固定架;所述固定架固定于顶盖之上,水箱、喷头分别固定于固定架之上;若干个喷头通过导管与水箱连接;

[0021] 所述喷头水平设置,其为尾部开口、头部设有喷射口、中部设有内腔的锥体,所述喷头尾部开口连接导管。

[0022] 本实用新型的有益效果为:

[0023] 结构简洁合理、便于饲养与消毒杀菌。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型一种便于粪便处理的猪圈的结构示意图；

[0025] 图2为本实用新型的粪便收集装置的结构示意图；

[0026] 图3为本实用新型的水喷洗装置的结构示意图；

[0027] 图4为本实用新型的喷头的结构示意图。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是，对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型，但并不构成对实用新型的限定。此外，下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0029] 如图1-图4所示，图1为一种便于粪便处理的猪圈略去顶盖后的俯视平面示意图，

[0030] 一种便于粪便处理的猪圈，包括圈舍本体1、设于圈舍本体1内部的若干猪舍单元2和饲草槽3、喂水器、饲草投放通道4、水喷洗装置5，

[0031] 所述圈舍本体1包括圈舍的四面墙体和顶盖，圈舍本体1上设有若干个窗户；

[0032] 若干个猪舍单元2并排设置成若干列，相邻列的猪舍单元2相向设置，使关入猪舍的猪，猪头相向；

[0033] 所述猪舍单元2的前部设有饲草槽3，饲草槽3内设有喂水器；所述猪舍单元2尾部设有栏杆式伸缩门23；

[0034] 所述饲草槽3的一旁设有饲草投放通道4；

[0035] 所述猪舍单元2的尾部设有清除过道21，清除过道21用于肉猪进栏、出栏；

[0036] 所述饲草投放通道4、清除过道21的边端设有开合门22；

[0037] 所述圈舍本体1的顶盖底部设有水喷洗装置5；

[0038] 所述水喷洗装置5设置于猪舍单元2的侧壁底部；

[0039] 所述排水渠设于猪舍单元2边沿。

[0040] 所述粪便收集装置6设于圈舍本体1底部，其包括支撑板61、传输斜板62、收集箱63；

[0041] 支撑板61水平架设于圈舍本体1底部，作为猪群立足之用；

[0042] 传输斜板62倾斜设置于支撑板61底部，其底端连接收集箱63；

[0043] 所述支撑板61上设有若干个条形孔，条形孔用于粪便导通至底部的传输斜板62、收集箱63；

[0044] 所述收集箱63为上端开口其余各面密封的箱体；

[0045] 所述水喷洗装置5包括水箱51、喷头52、导管53、固定架54；所述固定架54固定于顶盖之上，水箱51、喷头52分别固定于固定架54之上；若干个喷头52通过导管53与水箱51连接；

[0046] 所述喷头52水平设置，其为尾部开口521、头部设有喷射口523、中部设有内腔522的锥体，所述喷头52尾部开口521连接导管53。

[0047] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

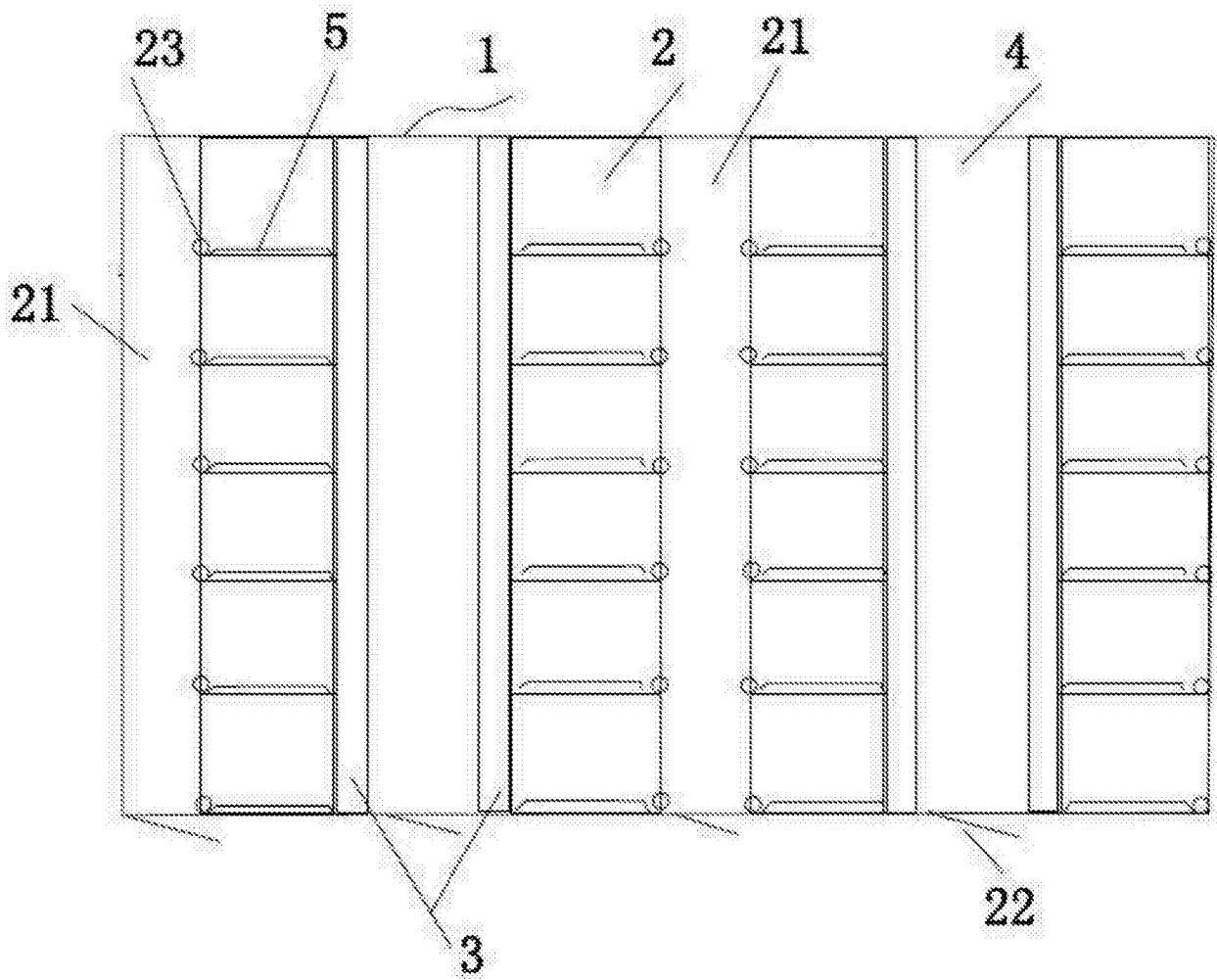


图1

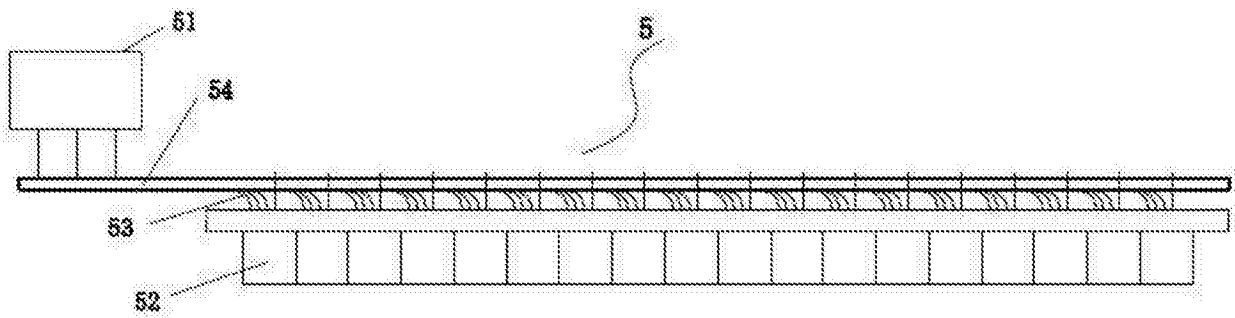


图2

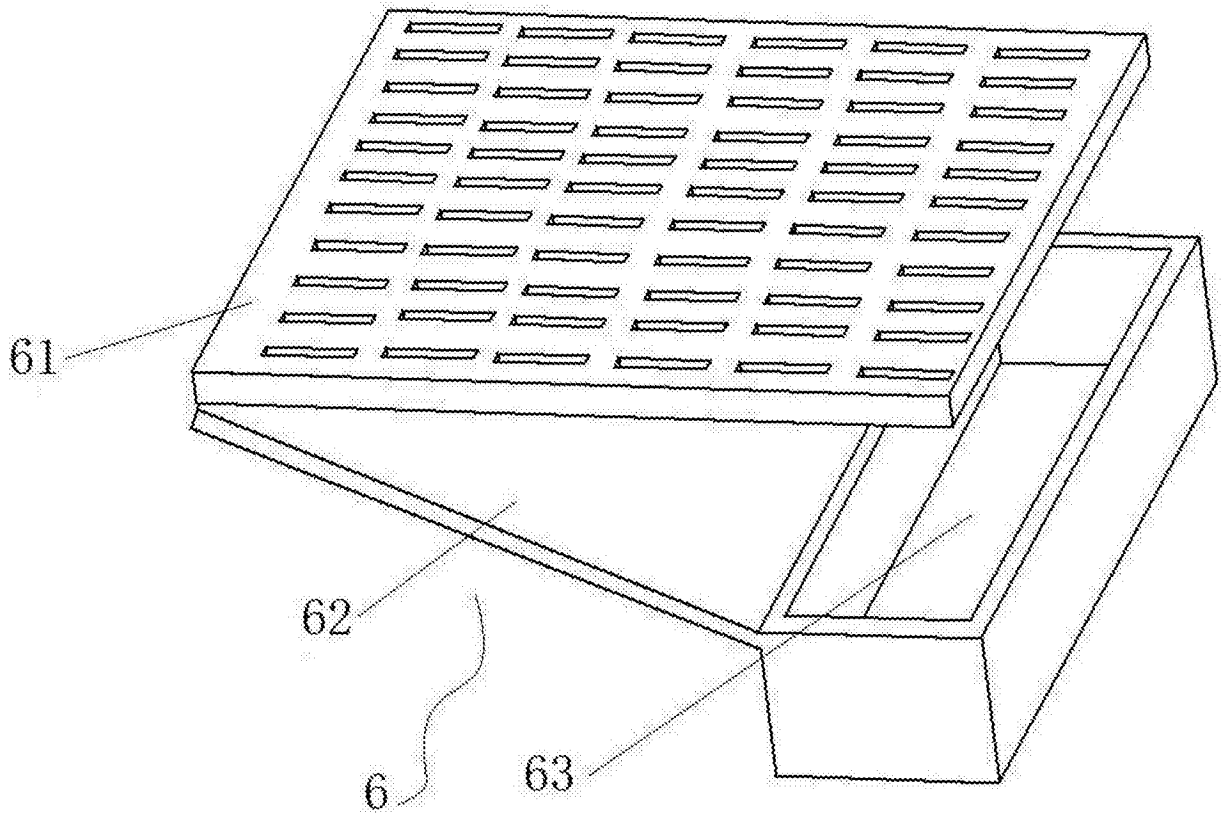


图3

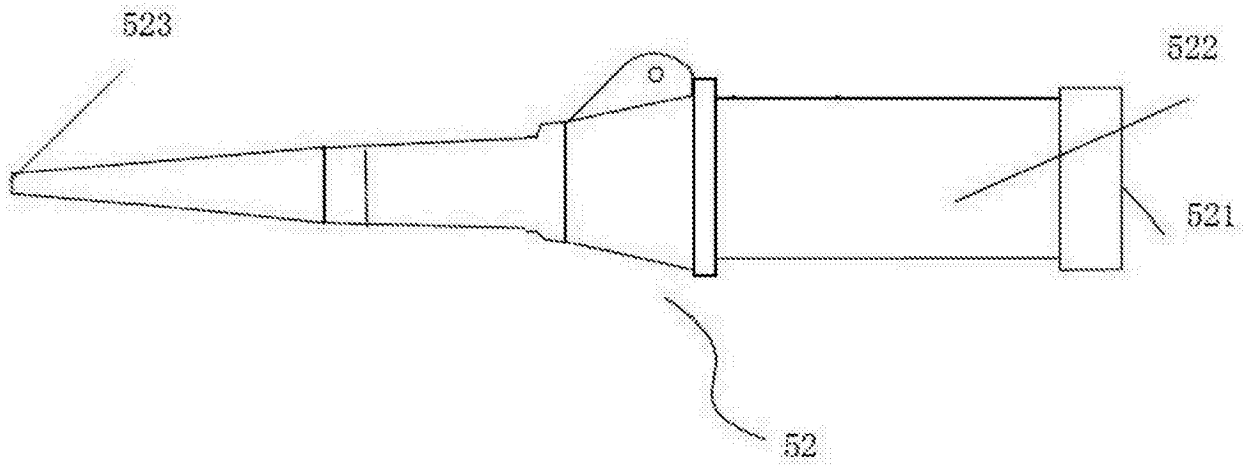


图4