



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207653246 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201721651636.8

(22)申请日 2017.12.01

(73)专利权人 重庆大鸿农牧机械有限公司
地址 400000 重庆市荣昌区板桥工业园区

(72)发明人 王长生 李常营 易涛 叶毓权
柏才燕 罗伟 刘立京

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 张玺

(51) Int. Cl.

A01K 1/02(2006.01)

A01K 1/035(2006.01)

A01K 1/00(2006.01)

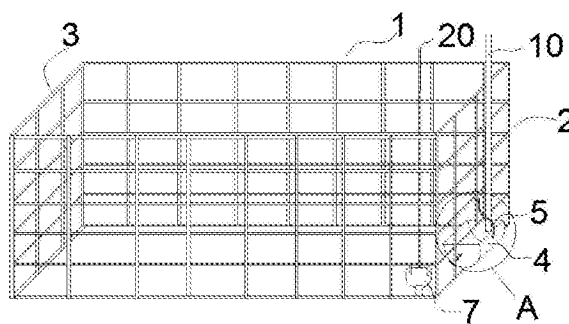
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种规模化生猪养殖栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种规模化生猪养殖栏,包括金属隔离栏以及分别固定在金属隔离栏两端的前栏门和后栏门,其特征在于:所述前栏门下部设置有饲料槽,所述饲料槽两端具有转轴,该转轴活动连接于所述前栏门上,所述饲料槽一部分位于所述前栏门之内,一部分位于所述前栏门之外,所述饲料槽位于所述前栏门之外一侧设置有提拉杆,该提拉杆下端与所述饲料槽铰链连接,所述提拉杆上部具有多个沿轴向分布的通孔,所述提拉杆上端通过贯穿该通孔的销钉与所述前栏门连接。本实用新型的有益效果有:可用于生猪规模化养殖,便有自动化管理,适用于不同龄期的生猪养殖,极大的节省了人力成本。



1. 一种规模化生猪养殖栏,包括金属隔离栏(1)以及分别固定在金属隔离栏(1)两端的前栏门(2)和后栏门(3),其特征在于:所述前栏门(2)下部设置有饲料槽(4),所述饲料槽(4)两端具有转轴(401),该转轴(401)活动连接于所述前栏门(2)上,所述饲料槽(4)一部分位于所述前栏门(2)之内,一部分位于所述前栏门(2)之外,所述饲料槽(4)位于所述前栏门(2)之外一侧设置有提拉杆(5),该提拉杆(5)下端与所述饲料槽(4)铰链连接,所述提拉杆(5)上部具有多个沿轴向分布的通孔(501),所述提拉杆(5)上端通过贯穿该通孔(501)的销钉与所述前栏门(2)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种规模化生猪养殖栏,其特征在于:所述金属隔离栏(1)上设置有饮水槽(7),该饮水槽(7)位于临近所述前栏门(2)一侧,所述饮水槽(7)连接有自动饮水系统(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种规模化生猪养殖栏,其特征在于:所述饲料槽(4)的正上方设置有自动饲料投放装置(10)。

一种规模化生猪养殖栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生猪养殖领域,尤其涉及一种规模化生猪养殖栏。

背景技术

[0002] 目前,养猪业仍是我国畜牧业的主导产业,猪肉在居民肉类消费结构中仍然占主导地位,生猪规模化养殖是保证猪肉供应的主要途径。生猪从小猪到成猪的过程中由于体型不断增大,摄食量不断增加,因此使用的食槽要求各不相同,小猪阶段需要低矮的食槽方便采食,而成猪阶段则需要容量大的食槽才能满足成猪的食量需求,现有技术中的解决途径主要由以下几种方式:1、采用低矮的固定式食槽,在成猪阶段多次投放饲料;2、在不同的养殖栏中设置不同的食槽,再将养殖到一定阶段的生猪转移到适应的养殖栏中。以上方式耗费人力,不适用于自动化管理。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术中的不足之处,本实用新型提供一种规模化生猪养殖栏,其结构简单,适用于不同生长龄期的生猪养殖,适用于自动化管理,节约人力。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种规模化生猪养殖栏,包括金属隔离栏以及分别固定在金属隔离栏两端的前栏门和后栏门,其特征在于:所述前栏门下部设置有饲料槽,所述饲料槽两端具有转轴,该转轴活动连接于所述前栏门上,所述饲料槽一部分位于所述前栏门之内,一部分位于所述前栏门之外,所述饲料槽位于所述前栏门之外一侧设置有提拉杆,该提拉杆下端与所述饲料槽铰链连接,所述提拉杆上部具有多个沿轴向分布的通孔,所述提拉杆上端通过贯穿该通孔的销钉与所述前栏门连接。

[0006] 进一步地,所述金属隔离栏上设置有饮水槽,该饮水槽位于临近所述前栏门一侧,所述饮水槽连接有自动饮水系统。

[0007] 进一步地,所述饲料槽的正上方设置有自动饲料投放装置。

[0008] 本实用新型的有益效果有:可用于生猪规模化养殖,便有自动化管理,适用于不同龄期的生猪养殖,极大的节省了人力成本。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是图1中A的局部放大图。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例及附图来进一步详细说明本实用新型。

[0012] 一种如图1至图2所示的规模化生猪养殖栏,包括金属隔离栏1以及分别固定在金属隔离栏1两端的前栏门2和后栏门3,在前栏门2的下部设置有饲料槽4。饲料槽4两端设置

有转轴,该转轴活动连接于前栏门2上,此外前栏门2对应的位置设置有定位轴孔。饲料槽4一部分位于前栏门2内侧,一部分位于前栏门2外侧,其中,饲料槽4位于前栏门2之外一侧设置有提拉杆5。提拉杆5下端与饲料槽4销钉连接,其上端具有沿提拉杆5轴向分布的多个通孔501,该多个通孔501一定间距设置。提拉杆5上端通过穿过通孔501的销钉固定连接于前栏门2中部。采用不同的通孔501与前栏门2连接,则饲料槽4向内倾斜角度不同,进而位于前栏门2内侧部分的上口边沿高度不同,具体高度可以视养殖栏中饲养的生猪体型而定。饲料槽上方还设置有自动饲料投放装置10,该自动饲料投放装置10连接于自动喂料系统,该系统主要通过管道输送系统将颗粒饲料或粉末饲料输送至饲料槽4,自动喂料系统属于现有技术在此不作赘述。

[0013] 另外在一侧的金属隔离栏1上设置有饮水槽7,为了方便生猪饮水将饮水槽7设置于临近前栏门2一侧,该饮水槽7连接有自动饮水系统20,可自动控制供水。

[0014] 本实用新型的规模化生猪养殖栏,通体采用金属材质,通过地脚螺栓固定于地坪上,另外结合自动饮水系统20和自动饲料投放装置10可以实现无需人工饲喂的规模化养殖,采用可调节饲料槽4,能适应不同生长龄期的生猪饲喂,更有利于实现自动化管理,极大的节省了人力成本。

[0015] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

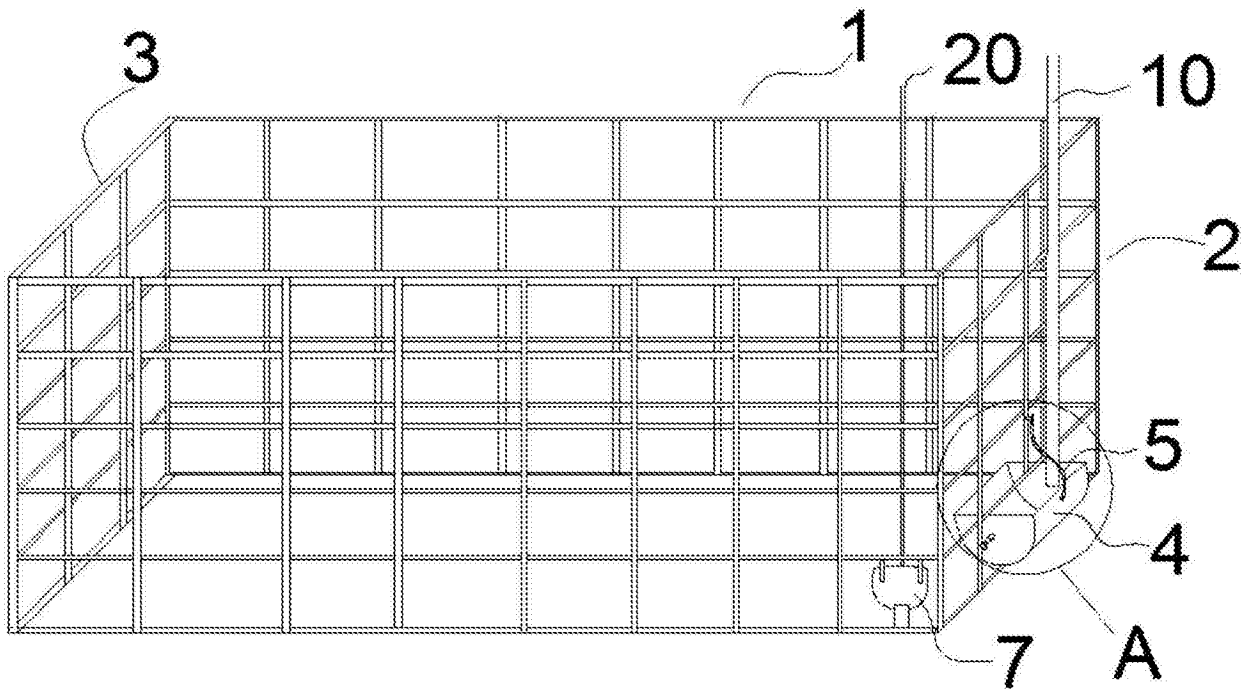


图1

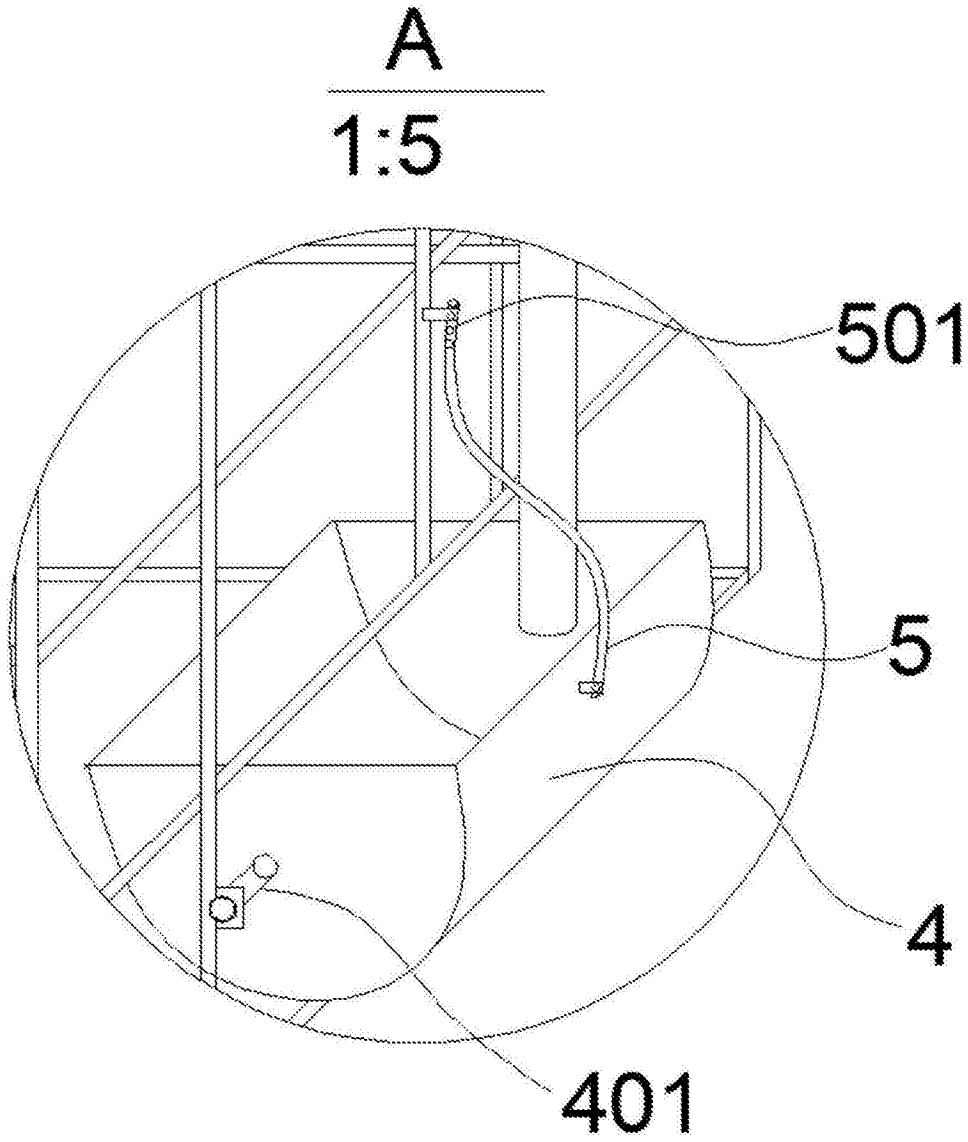


图2