



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205196611 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520907291. 2

(22) 申请日 2015. 11. 12

(73) 专利权人 四川亨润农业科技股份有限公司

地址 636000 四川省巴中市巴州区江北白云
台三梁路(府台名居)2幢1402号

(72) 发明人 库孟江 库姗好 雒敏 唐飞

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 裴娜

(51) Int. Cl.

A01K 1/02(2006. 01)

A01K 1/01(2006. 01)

A01K 1/035(2006. 01)

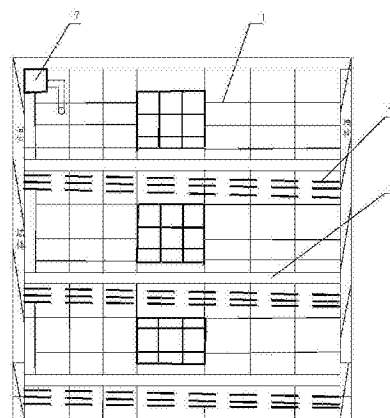
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种猪笼

(57) 摘要

本实用新型涉及一种猪笼,通过两侧墙体形成的多层猪笼,该猪笼包括带栅门的前栅栏、后栅栏、污物排放地板、污物放流板、污物排放口、污物汇集装置、消毒液储存箱和水管;本实用新型通过上述技术方案,使结构非常的科学合理,使用时,可将小猪、中猪和育肥猪分别至上而下分养,由此组合为较大的养殖规模,可减少土地的占用,加之设置有污物排放地板,生猪所排泄的污物随时漏到污物放流板上再通过污物排放口集中冲洗到下方的污物汇集装置内,使生猪与污物分离,有利卫生、健康的育猪,消毒液储存箱定期储放消毒液,对猪笼进行消毒,减少了生猪疾病的发生,每层猪笼设置水管及时将污物冲洗干净又便于生猪饮用水。



1. 一种猪笼,通过两侧墙体构成的多层猪笼,其特征在于,该猪笼包括带栅门的前栅栏、后栅栏、污物排放地板、污物放流板、污物排放口、污物汇集装置、消毒液储存箱和水管;

所述每层的污物排放地板设置在每层带栅门的前栅栏和后栅栏底部,每层的污物放流板设置在每层污物排放地板下部,污物放流板焊接在带栅门的前栅栏、后栅栏之间,污物排放口设置在后栅栏上,与污物放流板末端相对应,污物汇集装置设置在猪笼后面最底部,污物汇集装置与外部回收装置连接,消毒液储存箱焊接在每层带栅门的前栅栏的上部,水管设置在带栅门的前栅栏外部。

2. 如权利要求1所述猪笼,其特征在于,所述污物放流板的末端均向下倾斜进行设置。

3. 如权利要求1所述猪笼,其特征在于,所述带栅门的前栅栏下方均设置有食槽。

4. 如权利要求1所述猪笼,其特征在于,所述消毒液储存箱每层猪笼均设置安装,消毒液储存箱下部设置有喷头和开关。

5. 如权利要求1所述猪笼,其特征在于,所述水管每层猪笼均设置安装,水管设置有开关和水嘴,所述水管与外部供水系统连接。

6. 如权利要求1所述猪笼,其特征在于,所述污物汇集装置设置为倾斜式,污物汇集装置与外部回收装置连接处为最低点。

一种猪笼

技术领域

[0001] 本实用新型属于饲养设施技术领域,尤其涉及一种猪笼。

背景技术

[0002] 目前,生猪养殖给农民们增加了很多收入,但是在具体养殖是上会出现很多问题,例如猪舍不干净通风又不好容易导致家猪生病,家猪乱跑不利于增肥,对于饲料的消耗也很大,因此需要一种猪舍来克服这些问题,人们想到了将猪舍的地面下部安装弹簧,这样猪站不稳就只能趴着,有利于猪的增肥,但是对于猪舍的打扫却是问题,很容易让猪生病。

[0003] 随着养猪业的逐步发展,规模化、专业化的养猪产业正在各地兴起,但传统的养猪都是建立在地面的平面猪场,占地面积大,加之猪栏内生猪随吃随拉粪便,对健康育猪也极为不利,同时,平面养猪的猪栏一般都是很多头生猪共育一栏,还容易造成病菌的传播,由于平面养殖的猪舍为了保证栏舍干净,必须每天进行多次打扫和冲洗,费工费时,且大量的排泄污水对环境也造成了极大的污染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为解决生猪养殖不卫生和不能减少疾病,养殖时大量占用土地面积的问题而提供一种猪笼。

[0005] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:

[0006] 一种猪笼,通过两侧墙体构成的多层猪笼,该猪笼包括带栅门的前栅栏、后栅栏、污物排放地板、污物放流板、污物排放口、污物汇集装置、消毒液储存箱和水管;

[0007] 所述每层的污物排放地板设置在每层带栅门的前栅栏和后栅栏底部,每层的污物放流板设置在每层污物排放地板下部,污物放流板焊接在带栅门的前栅栏、后栅栏之间,污物排放口设置在后栅栏上,与污物放流板末端相对应,污物汇集装置设置在猪笼后面最底部,污物汇集装置与外部回收装置连接,消毒液储存箱焊接在每层带栅门的前栅栏的上部,水管设置在带栅门的前栅栏外部。

[0008] 进一步,所述污物放流板的末端均向下倾斜进行设置。

[0009] 进一步,所述带栅门的前栅栏下方均设置有食槽。

[0010] 进一步,所述消毒液储存箱每层猪笼均设置安装,消毒液储存箱下部设置有喷头和开关。

[0011] 进一步,所述水管每层猪笼均设置安装,水管设置有开关和水嘴,所述水管与外部供水系统连接。

[0012] 进一步,所述污物汇集装置设置为倾斜式,污物汇集装置与外部回收装置连接处为最低点。

[0013] 本实用新型具有的优点和积极效果是:本实用新型通过上述技术方案,使结构非常的科学合理,使用时,可将小猪、中猪和育肥猪分别至上而下分养,由此组合为较大的养殖规模,可减少土地的占用,加之设置有污物排放地板,生猪所排泄的污物随时漏到污物放

流板上再通过污物排放口集中冲洗到下方的污物汇集装置内,使生猪与污物分离,有利卫生、健康的育猪,消毒液储存箱定期储放消毒液,对猪笼进行消毒,减少了生猪疾病的发生,每层猪笼设置水管及时将污物冲洗干净又便于生猪饮用水,有益效果显著,为今后养猪产业的发展提供有利的保障。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例提供的新型猪笼正面示意图;

[0015] 图2是本实用新型实施例提供的新型猪笼侧面示意图。

[0016] 图中:1、带栅门的前栅栏;2、后栅栏;3、污物排放地板;4、污物放流板;5、污物排放口;6、污物汇集装置;7、消毒液储存箱;8、水管;9、食槽。

具体实施方式

[0017] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0018] 如图1和图2:一种猪笼,通过两侧墙体构成的多层猪笼,该猪笼包括带栅门的前栅栏1、后栅栏2、污物排放地板3、污物放流板4、污物排放口5、污物汇集装置6、消毒液储存箱7和水管8;

[0019] 所述每层的污物排放地板3设置在每层带栅门的前栅栏1和后栅栏2底部,每层的污物放流板4设置在每层污物排放地板下部,污物放流板4焊接在带栅门的前栅栏1、后栅栏2之间,污物排放口5设置在后栅栏2上,与污物放流板末端相对应,污物汇集装置6设置在猪笼后面最底部,污物汇集装置6与外部回收装置连接,消毒液储存箱7焊接在每层带栅门的前栅栏的上部,水管8设置在带栅门的前栅栏外部。

[0020] 所述污物放流板4的末端均向下倾斜进行设置。

[0021] 所述带栅门的前栅栏下方均设置有食槽9。

[0022] 所述消毒液储存箱7每层猪笼均设置安装,消毒液储存箱下部设置有喷头和开关。

[0023] 所述水管8每层猪笼均设置安装,水管设置有开关和水嘴,所述水管与外部供水系统连接。

[0024] 所述污物汇集装置6设置为倾斜式,污物汇集装置与外部回收装置连接处为最低点。

[0025] 所述每层的污物排放地板两端设置有钢架结构,承托污物排放地板达到加固污物排放地板作用,根据养殖面积、污物排放地板的面积加固的钢架结构进行有效调整。

[0026] 工作原理:

[0027] 使用时,可将小猪、中猪和育肥猪分别至上而下分养,由此组合为较大的养殖规模,可减少土地的占用,加之设置有污物排放地板,生猪所排泄的污物随时漏到污物放流板上再通过污物排放口集中冲洗到下方的污物汇集装置内,使生猪与污物分离,有利卫生、健康的育猪,消毒液储存箱定期储放消毒液,对猪笼进行消毒,减少了生猪疾病的发生,每层猪笼设置水管及时将污物冲洗干净又便于生猪饮用水,有益效果显著,为今后养猪产业的发展提供有利的保障。

[0028] 具体实例:

[0029] 所述墙体采用普通的砖混结构垒砌,带栅门的前栅栏和后栅栏采用10mm以上的普通圆钢或螺纹钢焊制即可,多层养猪笼根据用户需要分为二至三层或数层,横向的组合应根据猪场建设和饲养规模而设定,如规模较大,将两侧的墙体顺延设置,形成成栋的笼体,使用时,上层的养殖小猪,中层的养殖中猪下层育肥猪,由于生猪是群体动物,育肥猪形成了小的群体,既相互抢食,又不会产生大量群体在一起容易导致病菌传播的现象,生猪终身生活在污物排放地板上,不会直接与粪便接触,能直接饮用干净水,消毒液储存箱定期储放消毒液,对猪笼进行消毒,饲养过程中很少生病,即使有猪生病也容易极早发现处理,因为单笼猪少,只要发现食槽内有剩食,就能判定猪生病,将疾病极早的消灭在萌芽状态。

[0030] 本实用新型在使用过程中,不会产生大量的脏污水污染环境,每天只需定时或根据需要冲洗污物放流板让粪便流入后面底部的污物汇集装置内集中处理,在猪场侧外另建沼气池,使沼气池得到综合利用,由于管理和打扫卫生方便,可以节省大量的人力物力。

[0031] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

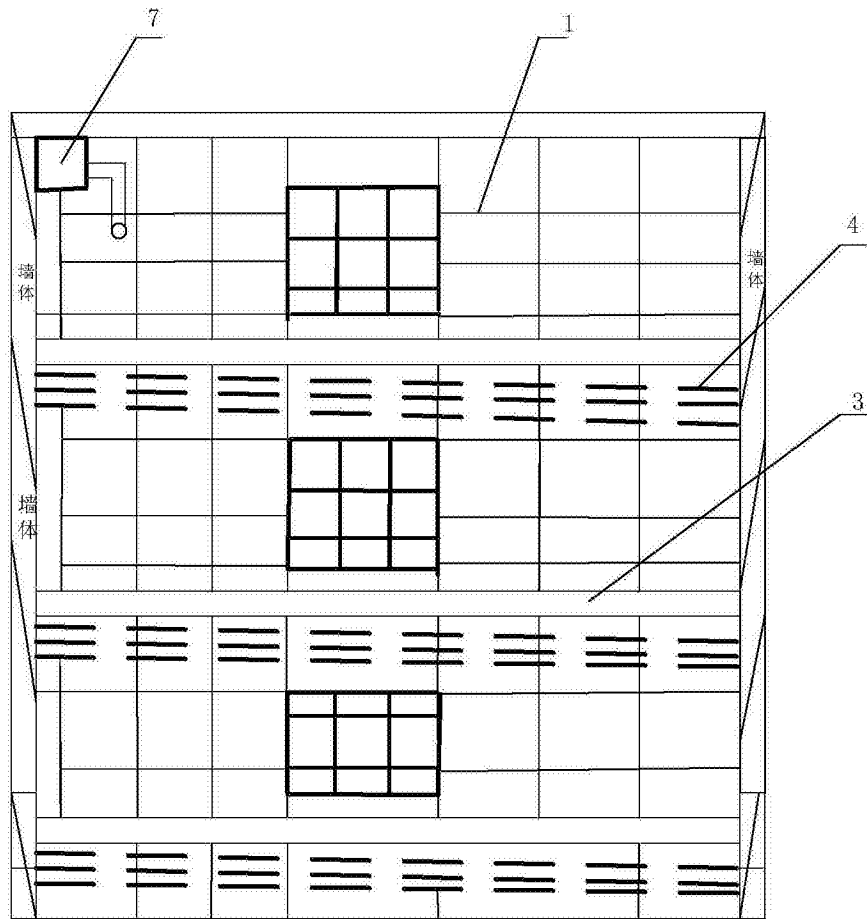


图1

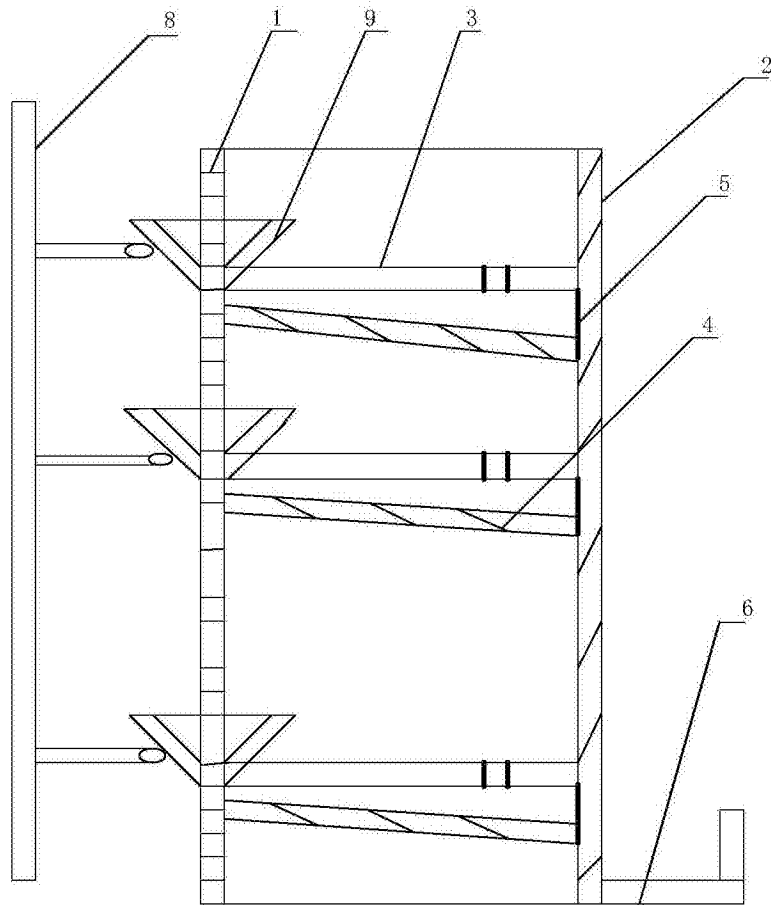


图2