



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109042351 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201811090126.7

(22)申请日 2018.09.18

(71)申请人 正安县黔安农牧发展有限公司  
地址 563400 贵州省遵义市正安县凤仪镇  
楼台村八岔组

(72)发明人 罗俊

(74)专利代理机构 北京联创佳为专利事务所  
(普通合伙) 11362

代理人 韩炜

(51) Int. Cl.

A01K 1/00(2006.01)

A01K 1/01(2006.01)

A01K 5/00(2006.01)

A01K 5/02(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

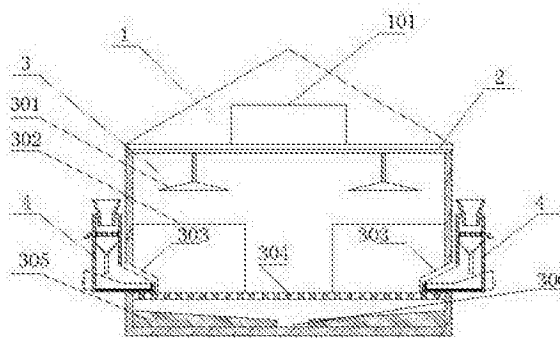
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种新型养猪房

(57)摘要

本发明公开了一种新型养猪房,包括房体,房体内侧下部设有隔板层,隔板层的板上设置有若干个通孔,隔板层的下部设有集粪台,隔板上的两侧设有猪圈和供料装置,供料装置设置于房体的外侧部,房体的两内侧壁上设有与所述供料装置相对应的食槽口,供料装置包括加料漏斗,加料漏斗的下部设有搅拌器,搅拌器的下方设有接料漏斗,接料漏斗的下部连接有出料管,出料管的下方设有抽拉槽,供料装置的斜面上设有食槽;房体通过顶梁与顶棚连接,顶棚内侧设有反光板,反光板上连接有调节杆,调节杆固定在房梁上。本新型养猪房具有增加室内光照亮度,消除室内病菌,饲料易搅拌、食槽、猪粪和尿液易清理的特点。



1. 一种新型养猪房,其特征在于:包括房体(3),房体(3)内侧下部设有隔板层(304),隔板层(304)的板面上设置有若干个通孔,隔板层(304)的下部设有集粪台(305),隔板(6)上的两侧设有猪圈(302)和供料装置(4),供料装置(4)设置于房体(3)的外侧部,房体(3)的两内侧壁上设有与所述供料装置(4)相对应的食槽口(303),供料装置(4)包括加料漏斗(401),加料漏斗(401)的下部设有搅拌器(402),搅拌器(402)的下方设有接料漏斗(403),接料漏斗(403)的下部连接有出料管(404),出料管(404)的下方设有抽拉槽(405),供料装置(4)的斜面上设有食槽(406);房体(3)通过顶梁(2)与顶棚(1)连接,顶棚(1)内侧设有反光板(103),反光板(103)上连接有调节杆(102),调节杆(102)固定在房梁上。

2. 根据权利要求1所述的新型养猪房,其特征在于:所述集粪台(305)为2个斜面结构,2个集粪台(305)分别设置于房体(3)内侧底部两侧,且2个集粪台(305)的之间形成沟槽(306)。

3. 根据权利要求1所述的新型养猪房,其特征在于:所述食槽(406)的下方设有抽拉槽(405)。

4. 根据权利要求1所述的新型养猪房,其特征在于:所述顶棚(1)的侧部设有通风窗(101)。

5. 根据权利要求1所述的新型养猪房,其特征在于:所述顶棚(1)的侧顶设有太阳能板(106)。

6. 根据权利要求1所述的新型养猪房,其特征在于:所述房体(3)的内侧上部设有多个喷淋消毒装置(301)。

7. 根据权利要求1所述的新型养猪房,其特征在于:所述食槽口(303)位于猪圈(302)内。

## 一种新型养猪房

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种养猪房,具体涉及一种新型养猪房。

### 背景技术

[0002] 现有的养猪房是封闭式的房子结构,虽然冬天不会那么寒冷,但是夏天比较闷热,也不利于猪的生长,通风不良容易使得猪发生肺炎,太热容易使得猪中暑。长期房间内光线差,猪的生长速度会受到影响,另外由于猪群要产生大量的粪便,会产生很多的病菌,若不及时清理粪便或消除病菌,猪的死亡率较大。同时,现有养猪房的喂料槽,当将大量的猪饲料倒入食槽中时,猪就会真先恐后的来抢食,因此不方便搅拌,会导致饲料未搅拌均匀,出现很多块状饲料结构,不方便食用,甚至造成浪费,食槽不易清理等缺点;且猪粪便要通过人工定期进入猪圈内进行清理,费工费时,且不易清理。

[0003] 因此,现有的养猪房存在室内饲养通风性较差,环境潮湿,使猪容易生病;长期房间内光线差,猪的生长速度也会受到影响;同时现有的食槽不易于搅拌,导致块状饲料不方便食用,造成浪费、食槽、猪粪和尿液也存在不易清理的缺点。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于,提供了一种新型养猪房,本新型养猪房具有增加室内光照亮度,消除室内病菌,饲料易搅拌、食槽、猪粪和尿液易清理的特点。

[0005] 本发明的技术方案:一种新型养猪房,包括房体,房体内侧下部设有隔板层,隔板层的板面上设置有若干个通孔,隔板层的下部设有集粪台,隔板上的两侧设有猪圈和供料装置,供料装置设置于房体的外侧部,房体的两内侧壁上设有与所述供料装置相对应的食槽口,供料装置包括加料漏斗,加料漏斗的下部设有搅拌器,搅拌器的下方设有接料漏斗,接料漏斗的下部连接有出料管,出料管的下方设有抽拉槽,供料装置的斜面上设有食槽;房体通过顶梁与顶棚连接,顶棚内侧设有反光板,反光板上连接有调节杆,调节杆固定在房梁上。

[0006] 前述的新型养猪房,所述集粪台为2个斜面结构,2个集粪台分别设置于房体内侧底部两侧,且2个集粪台的之间形成沟槽。

[0007] 前述的新型养猪房,所述食槽的下方设有抽拉槽。

[0008] 前述的新型养猪房,所述顶棚的侧部设有通风窗。

[0009] 前述的新型养猪房,所述顶棚的侧顶设有太阳能板。

[0010] 前述的新型养猪房,所述房体的内侧上部设有多个喷淋消毒装置。

[0011] 前述的新型养猪房,所述食槽口位于猪圈内。

[0012] 本发明的有益效果:与现有技术相比,本发明设计的顶棚,可根据需要通过调节杆使反光板将光照照射到房体的侧壁上,增加室内光照亮度,顶棚的侧部设有通风窗有利于房体内的空气对流,能有效改善房体内部通风的作用,促进猪群健康成长,房顶内侧顶部的喷淋装置定时喷洒消毒液,杜绝病菌的产生;猪圈的外侧部设置的供料装置,可以通

过加料漏斗来进行快速的加料,并在搅拌仓中进行搅拌,已达到搅拌打散块状饲料和混合均匀和节约猪饲料的目的,猪的尿液、粪便等可通过房本体内设置的孔状隔层掉入斜台上,并通过沟槽排出,卫生、干净,利于清理。

## 附图说明

[0013] 图1是本发明的结构示意图;

图2是图1中顶棚的结构示意图;

图3是图1中供料装置的结构示意图;

附图中的标记为:1-顶棚,101-通风窗,102-调节杆,103-反光板,104-透光板,105-侧顶,106-太阳能板,2-顶梁,3-房体,301-喷淋装置,302-猪圈,303-食槽口,304-隔板层,305-集粪台,306-沟槽,4-供料装置,401-加料漏斗,402-搅拌器,403-接料漏斗,404-出料管,405-抽拉槽,406-食槽。

## 具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明,但并不作为对本发明限制的依据。

[0015] 实施例。一种新型养猪房,构成如图1~图3所示,包括房体3,房体3内侧下部设有隔板层304,隔板层304的板面上设置有若干个通孔,隔板层304的下部设有集粪台305,隔板6上的两侧设有猪圈302和供料装置4,供料装置4设置于房体3的外侧部,房体3的两内侧壁上设有与所述供料装置4相对应的食槽口303,供料装置4包括加料漏斗401,加料漏斗401的下部设有搅拌器402,搅拌器402的下方设有接料漏斗403,接料漏斗403的下部连接有出料管404,出料管404的下方设有抽拉槽405,供料装置4的斜面上设有食槽406;房体3通过顶梁2与顶棚1连接,顶棚1内侧设有反光板103,反光板103上连接有调节杆102,调节杆102固定在房梁上。调节杆102和反光板103为市场上现有产品,属于现有技术。

[0016] 所述集粪台305为2个斜面结构,2个集粪台305分别设置于房体3内侧底部两侧,且2个集粪台305的之间形成沟槽306。沟槽306与外部的集粪池连接。

[0017] 所述食槽406的下方设有抽拉槽405。抽拉槽405设有把手,方便将抽拉槽405抽出,以便将抽拉槽405内的饲料残渣清理。

[0018] 所述顶棚1的侧部设有通风窗101。

[0019] 所述顶棚1的侧顶设有太阳能板106。在厂房内部设置有与太阳能板106连接的蓄电池组,以存储能源,供房体内照明使用。

[0020] 所述房体3的内侧上部设有多个喷淋消毒装置301。喷淋消毒装置301主要由PLG控制器、储液罐、输送系统(加压泵、管道及阀门)、喷头组成;淋消毒装置301为现有的装置。

[0021] 所述食槽口303位于猪圈302内。食槽口303设置于房体3的内侧壁,食槽口303的正下方对应供料装置4的食槽406。

[0022] 本发明的工作原理为:当需要增加室内光照亮度时,通过调节调节杆102使反光板将光照照射到房体3的侧壁上,增加室内光照亮度,顶棚1的侧部的通风窗101有利于房体内的空气对流,能有效改善房体内部通风的作用,促进猪群健康成长;通过喷淋消毒装置301,按需喷洒消毒液,对房体3进行消毒,杜绝病菌的产生;当需要喂料时,将猪饲料加入供料装

置4的加料漏斗401中,饲料通过加料漏斗401进入接料漏斗403中,通过手动搅动搅拌器402,将接料漏斗403中的饲料进行搅拌,将块状的饲料搅拌打碎,并通过出料管404进入抽拉槽405中,猪圈302内的猪群通过食槽口303、食槽406食用;猪的尿液、粪便等可通过房体3内设置的孔状隔板层304掉入集粪台305上,集粪台305上尿液、粪便通过沟槽306排出。

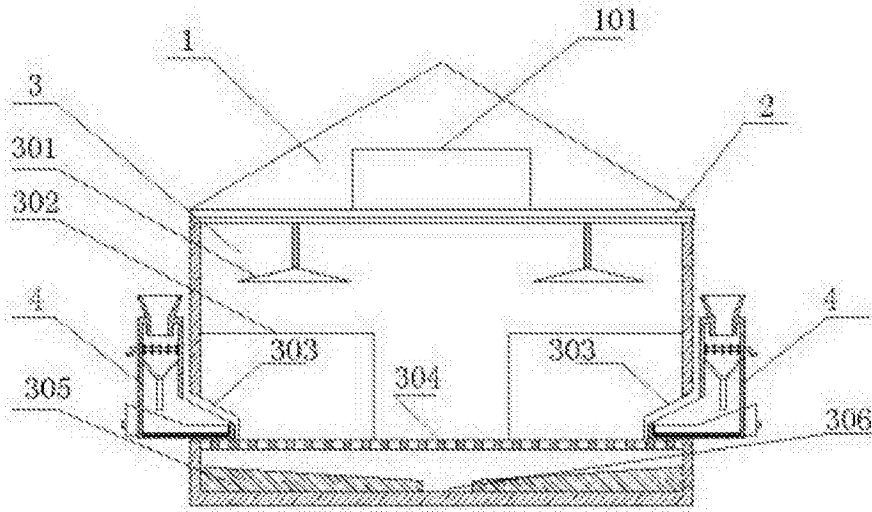


图1

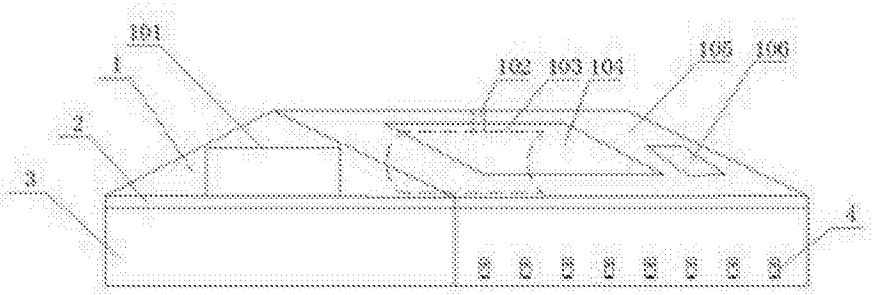


图2

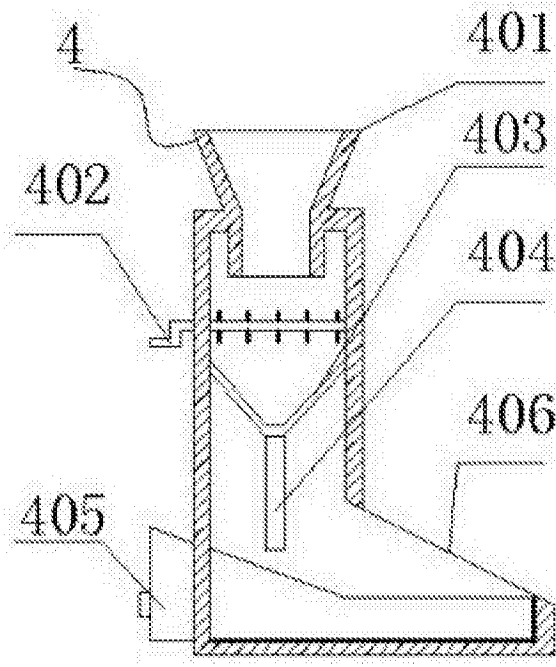


图3