



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207340927 U

(45)授权公告日 2018.05.11

(21)申请号 201721101439.9

(22)申请日 2017.08.30

(73)专利权人 定西市畜牧兽医科技研究院

地址 744300 甘肃省定西市安定区友谊南路136号

(72)发明人 王俊贤 张勃 张雷雷 姚菊霞
祁广义 王旭东 马鹏飞 李宝玉
潘小锁 李莉

(51)Int.Cl.

A01K 1/02(2006.01)

A01K 1/00(2006.01)

A01K 1/01(2006.01)

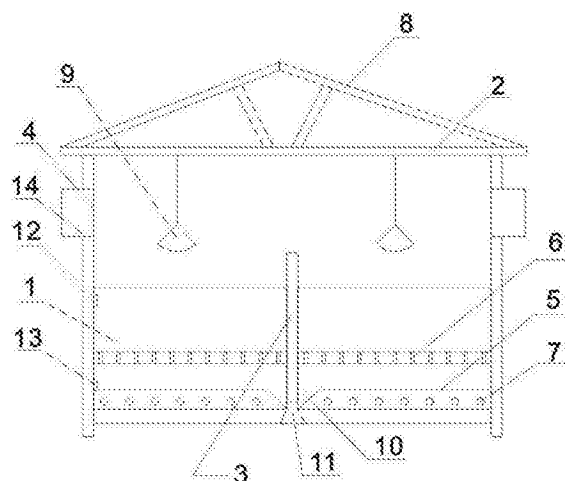
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防止仔猪腹泻的保育猪舍

(57)摘要

本实用新型公开了一种防止仔猪腹泻的保育猪舍,包括电源、墙体、舍顶和地板,墙体的侧面上部设有窗口,舍顶的外表面固定有太阳能电池板,太阳能电池板与电源相连,舍顶上吊设红外灯,红外灯与电源相连;墙体的下部设有可调节通风口,地板的底部设有电加热管,电加热管成圈设置于地板的底部,所述电加热管与电源相连;地板的角落设有温度传感器,温度传感器与电源相连;在地板的一端设有斜坡,斜坡的高端与地板所在平面平行,斜坡的低端与集粪槽连通。本实用新型所述防止仔猪腹泻的保育猪舍,能够保证猪舍内的温度,防治仔猪睡在冰凉地板上引发腹泻等疾病,同时粪便得以及时隔离,杜绝传染病的发生;另外,整个猪舍透气性良好,利于仔猪生长。



1. 一种防止仔猪腹泻的保育猪舍,包括电源、墙体、舍顶和地板,墙体的侧面上部设有窗口,其特征在于:舍顶的外表面固定有太阳能电池板,太阳能电池板与电源相连,舍顶上吊设红外灯,红外灯与电源相连;墙体的下部设有可调节通风口,地板的底部设有电加热管,电加热管成圈设置于地板的底部,所述电加热管与电源相连;地板的角落设有温度传感器,温度传感器与电源相连;在地板的一端设有斜坡,斜坡的高端与地板所在平面平行,斜坡的低端与集粪槽连通。

2. 根据权利要求1所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍,其特征在于:还包括电能转换器和控制器,太阳能电池板与电能转换器相连,电能转换器与电源相连,电源与控制器相连。

3. 根据权利要求2所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍,其特征在于:在窗口上设有空气交换机,所述空气交换机与电源相连。

4. 根据权利要求3所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍,其特征在于:温度传感器的输出端与控制器相连,控制器的一号输出端与空气交换机相连,控制器的二号输出端与电加热管相连,控制器的三号输出端与可调节通风器相连,可调节通风器设置于可调节通风口上。

5. 根据权利要求1-4中任一所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍,其特征在于:还包括湿度传感器,所述湿度传感器设置于墙体中上部,湿度传感器的输出端与控制器相连。

6. 根据权利要求1所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍,其特征在于:还包括隔板,所述集粪槽设置于隔板的下方。

一种防止仔猪腹泻的保育猪舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保育猪舍,尤其涉及一种透风性能好,能够保温和起到防止仔猪腹泻的保育猪舍。

背景技术

[0002] 初生体重在1.36kg以下的仔猪占新生仔猪的20-30%,这类仔猪的死亡率高达90%,被称为“机会猪”,也就是我们通常所说的弱仔猪,这类弱仔猪只有在充分照顾的情况下才能有机会成活,一旦发生腹泻,将严重失水、失重,难以继续存活。这件严重影响到猪场的经济效益。

[0003] 仔猪在断奶之后,会转到保育猪舍中,由于饲养环境的改变,保温措施若是不到位,尤其是到了寒冷的季节,早晚温差较大,容易给仔猪带来严重的不良后果,尤其是低温会导致仔猪肠胃不适,消化不良,出现腹泻等症状,抵抗力下降。因此,保育猪舍应该加强保温的效果。

[0004] 为了对猪舍进行保温,中国专利公开号为202551834U的专利公开了一种保育猪舍热水管装置,其包括热水槽、热水管、睡板、出水口和入水管口,热水管的两端与热水槽连通,热水管均布在睡板。热水槽有出水口、入水口,利用热水管的热水发出的热量烘暖小猪睡板,让小猪舒适睡觉,利于小猪生长发育。

[0005] 在该装置中,虽然解决了仔猪的保温问题,但是仔猪和仔猪产生的粪便仍然在一起,影响了生活环境,并且容易引发传染病的传播。另外,这种方式透风效果不好,空气流通性较差,较多的污浊气体集聚在保育猪舍的顶部上空,不利于疾病的防治。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于:针对上述存在的问题,提供一种保育猪舍,能够保证猪舍内的温度,减少传染病的发生和传染,有效防治仔猪腹泻事故的发生。

[0007] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种防止仔猪腹泻的保育猪舍,包括电源、墙体、舍顶和地板,墙体的侧面上部设有窗口,舍顶的外表面固定有太阳能电池板,太阳能电池板与电源相连,舍顶上吊设红外灯,红外灯与电源相连;墙体的下部设有可调节通风口,地板的底部设有电加热管,电加热管成圈设置于地板的底部,所述电加热管与电源相连;地板的角落设有温度传感器,温度传感器与电源相连;在地板的一端设有斜坡,斜坡的高端与地板所在平面平行,斜坡的低端与集粪槽连通。

[0008] 作为一种优选方式,在本实用新型所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍中,还包括电能转换器和控制器,太阳能电池板与电能转换器相连,电能转换器与电源相连,电源与控制器相连。

[0009] 作为一种优选方式,在本实用新型所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍中,在窗口上设有空气交换机,所述空气交换机与电源相连。

[0010] 作为一种优选方式,在本实用新型所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍中,温度传感

器的输出端与控制器相连,控制器的一号输出端与空气交换机相连,控制器的二号输出端与电加热管相连,控制器的三号输出端与可调节通风器相连,可调节通风器设置于可调节通风口上。

[0011] 作为一种优选方式,在本实用新型所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍中,还包括湿度传感器,所述湿度传感器设置于墙体中上部,湿度传感器的输出端与控制器相连。

[0012] 作为一种优选方式,在本实用新型所述的防止仔猪腹泻的保育猪舍中,还包括隔板,所述集粪槽设置于隔板的下方。

[0013] 本实用新型的有益效果:本实用新型所述防止仔猪腹泻的保育猪舍,能够保证猪舍内的温度,防治仔猪睡在冰凉地板上引发腹泻等疾病,同时粪便得以及时隔离,杜绝传染病的发生;另外,整个猪舍透气性良好,利于仔猪生长发育。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例1中的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型技术进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例1:

[0018] 如图1所示,一种防止仔猪腹泻的保育猪舍,包括电源、墙体1、舍顶2、地板5、电能转换器和控制器,墙体1的侧面上部设有窗口4,在窗口4上设有空气交换机14,所述空气交换机14与电源相连。舍顶2的外表面固定有太阳能电池板8,太阳能电池板8与电能转换器相连,电能转换器与电源相连,电源与控制器相连。通过太阳能电池板白天吸收太阳光进行存储,然后在转换成电能存储到电源中,供晚上照明或者其他设备用。在舍顶2上吊设红外灯9,红外灯9与电源相连。墙体1的下部设有可调节通风口6,地板5的底部设有电加热管7,电加热管7成圈设置于地板5的底部,所述电加热管7与电源相连;地板5的角落设有温度传感器13,温度传感器13与电源相连;在地板5的一端设有斜坡10,斜坡10的高端与地板5所在平面平行,斜坡10的低端与集粪槽11连通。

[0019] 温度传感器13的输出端与控制器相连,控制器的一号输出端与空气交换机14相连,控制器的二号输出端与电加热管7相连,控制器的三号输出端与可调节通风器相连,可调节通风器设置于可调节通风口6上。

[0020] 另外,还包括湿度传感器12,所述湿度传感器12设置于墙体中上部,湿度传感器12的输出端与控制器相连。通过湿度传感器来传达猪舍内的湿度,可以防止猪舍内温度过于干燥或者过于潮湿而带来疾病的产生。

[0021] 另外,相邻两个猪舍之间还设置有用来隔断的隔板3,所述集粪槽11设置于隔板3的下方。粪便得以及时隔离,杜绝传染病的发生。

[0022] 设置红外灯既可以增加一部分的红外光照以提高猪舍内的照明度,又可以提高猪舍内部猪活动区的温度,促进仔猪的新陈代谢,为仔猪的成长健康提供一个良好的辅助作

用。

[0023] 温度传感器感知猪舍内的温度,温度传感器将感知到的温度传递给控制器,通过控制器来调控猪舍内的温度。

[0024] 夏季温度较高时,通过打开风机来实现猪舍内外的空气强制对外交换,若温度传感器感知到猪舍内的温度不是太高时,则可以通过开窗的方式来实现空气自动流动通气。

[0025] 冬季温度较低时,打开加热保温装置,使得猪舍内地板的温度保持在一定的范围,然后打开红外灯进行红外光照射,提高室内温度。

[0026] 由此,通过简单的调控便可实现猪舍内温度保持在一定的范围内,同时空气的流动能够有益于仔猪的生长发育,从而避免了猪舍过热或者过冷而引起仔猪腹泻的发生。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

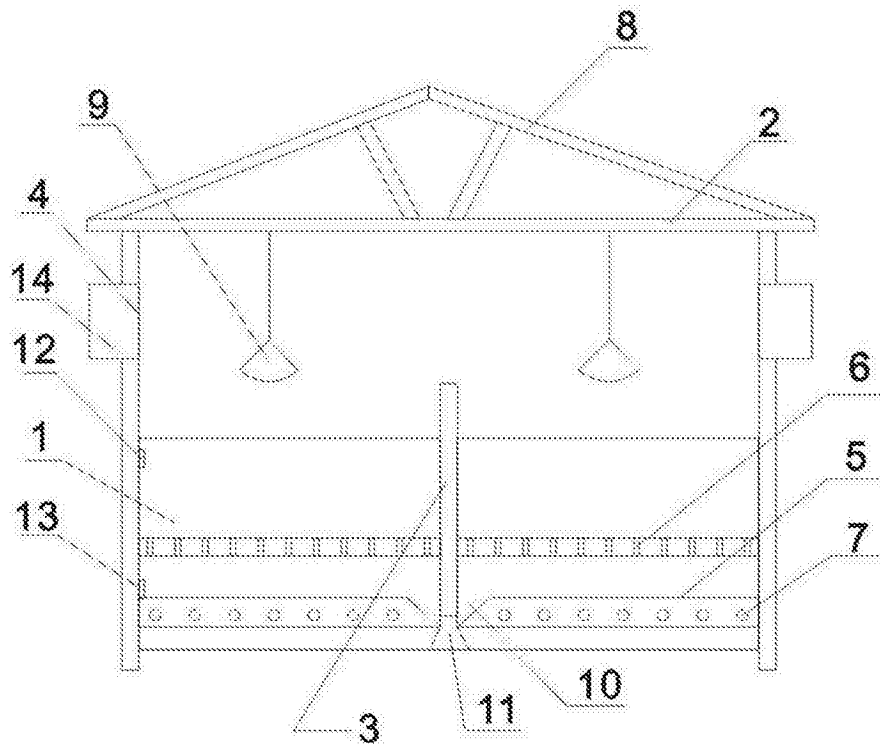


图1