



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201640180 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020116845. 4

(22) 申请日 2010. 02. 23

(73) 专利权人 山东省农业科学院畜牧兽医研究所

地址 250100 山东省济南市历城区桑园路
10 号

(72) 发明人 赵红波 盛清凯 周萍 姜殿文
张华杰 柳尧波 张秀美

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

A01K 31/18 (2006. 01)

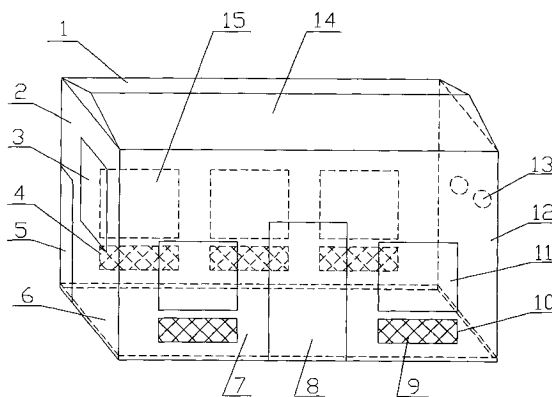
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种肉鸡发酵床鸡舍

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肉鸡发酵床鸡舍,属于家禽饲养设备,其结构包括墙体和发酵床,所述的发酵床设置在墙体内,所述的墙体包括前墙、后墙、左侧墙、右侧墙和屋顶,所述的前墙上设置有前上窗、前下窗和侧门,所述的前上窗和前下窗分别设置在侧门的两侧,所述的后墙上设置有后上窗和后下窗,所述的左侧墙上设置有正门和湿帘,所述的右侧墙上设置有风机,所述的前上窗、前下窗、后上窗和后下窗均可以开关。与现有技术相比,本实用新型的一种肉鸡发酵床鸡舍具有夏季减缓热应激,冬季有利于保暖,提高饲养密度,肉鸡生长快,死亡率低等特点,因而具有很好的推广应用价值。



1. 一种肉鸡发酵床鸡舍,包括墙体和发酵床,所述的发酵床设置在墙体内,其特征是:所述的墙体包括前墙、后墙、左侧墙、右侧墙和屋顶,所述的前墙上设置有前上窗、前下窗和侧门,所述的前上窗和前下窗分别设置在侧门的两侧,所述的后墙上设置有后上窗和后下窗,所述的左侧墙上设置有正门和湿帘,所述的右侧墙上设置有风机,所述的前上窗、前下窗、后上窗和后下窗均可以开关。

2. 根据根据权利要求1所述的一种肉鸡发酵床鸡舍,其特征是:所述的屋顶为塑料泡沫板或夹有草帘的双层塑料薄膜或砖泥苇箔结构。

3. 根据权利要求1所述的一种肉鸡发酵床鸡舍,其特征是:所述的前下窗和后下窗的下沿距离地面 20cm-40cm,上沿距离地面 70cm。

4. 根据权利要求3所述的一种肉鸡发酵床鸡舍,其特征是:所述的前下窗和后下窗上分别设置有遮挡物。

5. 根据权利要求4所述的一种肉鸡发酵床鸡舍,其特征是:所述的遮挡物为铁网或纱网。

6. 根据权利要求5所述的一种肉鸡发酵床鸡舍,其特征是:所述的遮挡物单个网孔面积为 8-12 平方厘米。

一种肉鸡发酵床鸡舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家禽饲养设备,尤其是一种肉鸡发酵床鸡舍。

背景技术

[0002] 目前肉鸡发酵床鸡舍主要采用为传统的稻草垫料、土砂垫料等传统地面饲养方式的塑料大棚式鸡舍建筑,即屋顶采用塑料薄膜隔热保暖,塑料大棚屋顶及横梁用石杆等支撑,肉鸡在稻草或土砂等垫料上生长。饲养时,夏季将鸡舍四周的塑料布掀开,进行自然通风;冬季寒冷时,将塑料布放下,进行保温。发酵床肉鸡在传统的塑料大棚式鸡舍内饲养,夏季热应激严重,冬季保暖性能差,尤其夏季,肉鸡受外界环境高温和发酵床垫料高温双重热应激的不利影响,肉鸡死亡率高,夏季肉鸡出栏前 7-10 天内死亡率更高。为此,许多肉鸡养殖户夏季不养鸡。对于以上不足,目前尚没有好的解决方法。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种肉鸡发酵床鸡舍,该一种肉鸡发酵床鸡舍具有夏季减缓热应激,冬季有利于保暖,提高饲养密度,肉鸡生长快,死亡率低的特点。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:它包括墙体和发酵床,所述的发酵床设置在墙体内,所述的墙体包括前墙、后墙、左侧墙、右侧墙和屋顶,所述的前墙上设置有前上窗、前下窗和侧门,所述的前上窗和前下窗分别设置在侧门的两侧,所述的后墙上设置有后上窗和后下窗,所述的左侧墙上设置有正门和湿帘,所述的右侧墙上设置有风机,所述的前上窗、前下窗、后上窗和后下窗均可以开关。

[0005] 所述的屋顶为塑料泡沫板或夹有草帘的双层塑料薄膜或砖泥苇箔结构。

[0006] 所述的前下窗和后下窗的下沿距离地面 20cm-40cm,上沿距离地面 70cm。

[0007] 所述的前下窗和后下窗上分别设置有遮挡物。

[0008] 所述的遮挡物为铁网或纱网,单个网孔面积为 8-12 平方厘米。

[0009] 本实用新型的一种肉鸡发酵床鸡舍和现有技术相比,具有以下突出的有益效果:夏季外界环境温度低于 30℃时,将前上窗、前下窗、后上窗和后下窗全部或部分打开,便于外界自然风从肉鸡身体上吹过,减缓热应激;当外界环境温度高于 30℃时,将所有门窗关闭,开启风机或湿帘和风机进行机械降温。冬季寒冷时,将所有门窗关闭,利用发酵床产生的生物热进行肉鸡取暖,冬季有利于保暖;夏季采取了自然通风、湿帘风机机械通风等降温措施及发酵床微生物分解肉鸡粪尿,鸡舍内环境明显改善,提高饲养密度,肉鸡生长快,死亡率低;设计合理,结构简单等特点。

附图说明

[0010] 附图 1 是一种肉鸡发酵床鸡舍的结构示意图;

[0011] 附图标记说明:1、屋顶,2、左侧墙,3、湿帘,4、后下窗,5、正门,6、发酵床,7、前墙,

8、侧门,9、遮挡物,10、前下窗,11、前上窗,12、右侧墙,13、风机,14、后墙,15、后上窗。

具体实施方式

[0012] 参照说明书附图 1 对本实用新型的一种肉鸡发酵床鸡舍作以下详细地说明。

[0013] 本实用新型的一种肉鸡发酵床鸡舍,其结构包括墙体和发酵床 6,所述的发酵床 6 设置在墙体内,所述的墙体包括前墙 7、后墙 14、左侧墙 2、右侧墙 12 和屋顶 1,所述的前墙 7 上设置有前上窗 11、前下窗 10 和侧门 8,所述的前上窗 11 和前下窗 10 分别设置在侧门 8 的两侧,所述的后墙 14 上设置有后上窗 15 和后下窗 4,所述的左侧墙 2 上设置有正门 5 和湿帘 3,所述的右侧墙 12 上设置有风机 13,所述的前上窗 11、前下窗 10、后上窗 15 和后下窗 4 均可以开关。

[0014] 所述的屋顶 1 为塑料泡沫板或夹有草帘的双层塑料薄膜或砖泥苇箔结构。

[0015] 所述的前下窗 10 和后下窗 4 的下沿距离地面 20cm-40cm,并与发酵床垫料上表面等高,上沿距离地面 70cm。

[0016] 所述的前下窗 10 和后下窗 4 上分别设置有遮挡物 9。

[0017] 所述的遮挡物 9 为铁网或纱网,单个网孔面积为 8-12 平方厘米,便于通风及防止肉鸡从窗口出入。

[0018] 所述的发酵床 6 由锯末、稻壳、花生壳、甘蔗渣、玉米芯、醋糟、鸡粪、米糠以及发酵床微生物垫料组分组成。

[0019] 饲养员通过左侧墙 2 上的正门 5,进行肉鸡饲喂,通过前墙 7 上的侧门 8 进行肉鸡出栏或运输发酵床废弃垫料。

[0020] 肉鸡饲养时,夏季外界环境温度低于 30℃时,将前上窗 11、前下窗 10、后上窗 15 和后下窗 4 全部或部分打开,便于外界自然风从肉鸡身体上吹过,有利于减缓热应激。当外界环境温度高于 30℃时,将所有门窗关闭,开启风机 13 或湿帘 3 和风机 13,进行机械降温。冬季寒冷时,将所有门窗关闭,利用发酵床 6 产生的生物热进行肉鸡取暖或火炉辅助取暖。由于夏季采取了自然通风、湿帘风机机械通风降温措施及发酵床微生物分解肉鸡粪尿,鸡舍内环境明显改善,发酵床鸡舍饲养密度可提高 10-15%,与已有传统塑料大棚内鸡舍相比,具有夏季减缓热应激,冬季有利于保暖,提高饲养密度的突出优势。

[0021] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

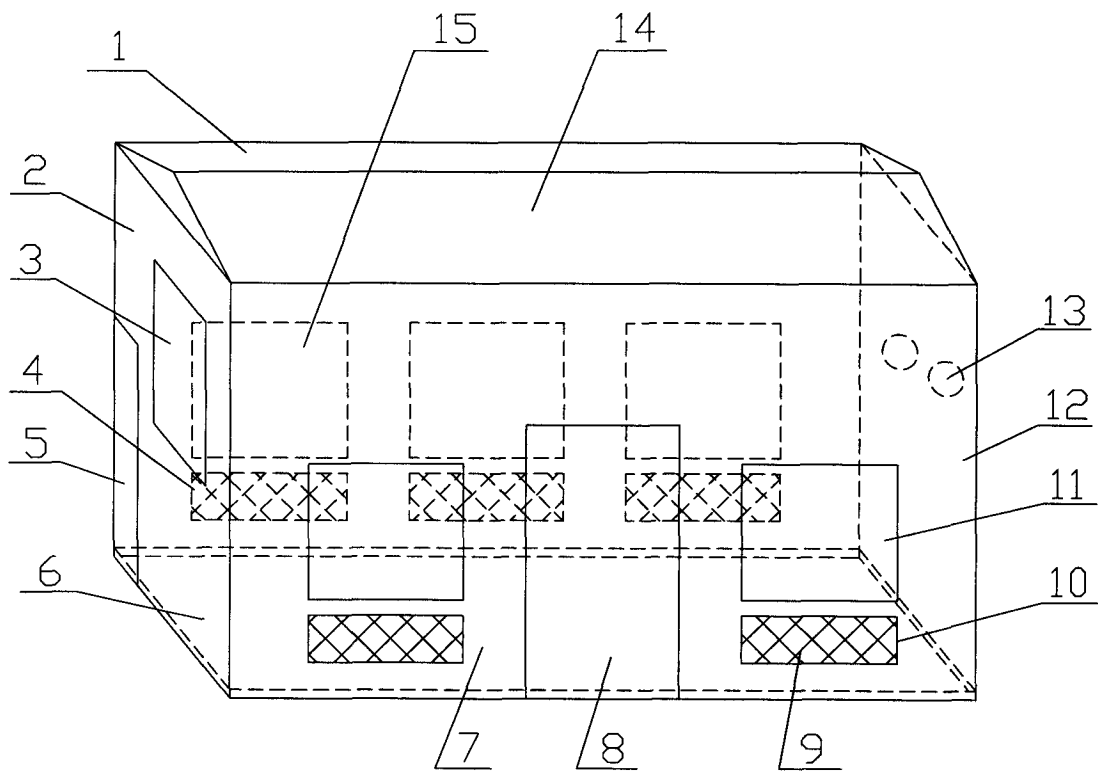


图 1