



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205431539 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 10

(21) 申请号 201521114564. 4

(22) 申请日 2015. 12. 30

(73) 专利权人 射洪县川予养殖专业合作社

地址 646000 四川省遂宁市射洪县太和镇南
涪小区 6 幢 67 号

(72) 发明人 汪龙

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所

(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

(51) Int. Cl.

A01K 31/22(2006. 01)

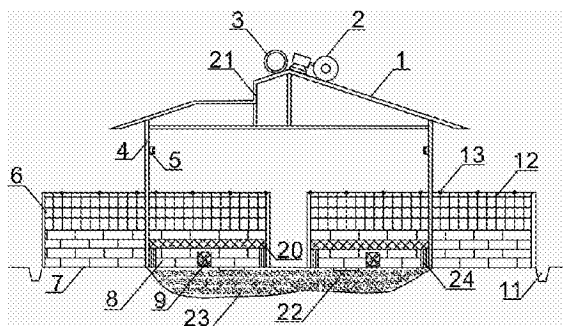
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种非洲雁旱养设施

(57) 摘要

本实用新型公开了一种非洲雁旱养设施,包括水禽圈,水禽圈包括休息区和活动区;休息区和活动区之间设有阶梯通道,休息区内设有高网网床,高网网床上设有喂食槽和产蛋窝,下方设有与粪便入口连通的粪便坑道以及支撑高网网床的支柱,活动区内设置有水槽和戏水池;顶棚上设有太阳能热水器及保温卷帘,高网网床下面铺设加热管路,加热管路通过水泵与太阳能热水器连通,加热管路的末端与用于冲洗养殖舍的冲洗管路连通。本实用新型采用太阳能热水器为养殖舍的高网网床进行供热,水泵对太阳能热水器中的水进行加压,加速加热管路中热水的流速,迅速提高养殖舍内的温度;同时利用循环过的热水再清理养殖舍,节约了能源,降低了生产成本。



1. 一种非洲雁旱养设施,其特征在于:包括水禽圈,所述水禽圈内设有将水禽圈划分为休息区(8)和活动区(7)的顶棚(1);所述休息区(8)和活动区(7)之间设有阶梯通道(25),所述休息区(8)内设有高网网床(20),所述高网网床(20)上设有喂食槽(14)和产蛋窝(17),下方设有与粪便入口(22)连通的粪便坑道(23)以及支撑高网网床的支柱(24),所述活动区(7)内设置有水槽(18)和戏水池(19);所述顶棚(1)上设有太阳能热水器(3)及保温卷帘(2),所述高网网床(20)下面铺设加热管路(15),所述加热管路(15)通过水泵与太阳能热水器(3)连通,所述加热管路(15)的末端与用于冲洗养殖舍的冲洗管路连通。

2. 如权利要求1所述的非洲雁旱养设施,其特征在于:所述高网网床(20)与粪便坑道(23)之间的墙壁上设有排风机(9)。

3. 如权利要求1所述的非洲雁旱养设施,其特征在于:所述顶棚(1)上还设有透气窗(21)。

4. 如权利要求1所述的非洲雁旱养设施,其特征在于:所述顶棚(1)的下方设有支撑顶棚的立柱(4),所述立柱(4)上设有应急灯(5)。

5. 如权利要求1所述的非洲雁旱养设施,其特征在于:还包括工作过道(10),所述水禽圈以休息区(8)紧靠工作通道(10)的方式分布于工作通道(10)的两侧,且工作过道(10)每一侧的水禽圈由隔板(16)划分为若干垂直于工作通道(10)的小禽圈。

6. 如权利要求1所述的非洲雁旱养设施,其特征在于:所述活动区(7)外侧设有与活动区连通的排污渠(11),所述排污渠(11)与粪便坑道(23)连通。

7. 如权利要求1所述的非洲雁旱养设施,其特征在于:所述水禽圈的下部为石砖堆砌而成的围墙,所述围墙上方设有缠绕横杆(12)的围网(6)。

一种非洲雁旱养设施

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家禽养殖技术,具体涉及到一种非洲雁旱养设施。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高和膳食结构的改善,水禽产品需求量也大幅增长,水禽养殖规模及养殖总量亦随之扩大,这就导致水禽养殖污染日益严重。而水禽养殖场排放的污染物主要包括污水、粪便和恶臭气体等。目前我国大部分规模鸭场、鹅场都是以河道水域养殖为主,养殖区域受到地理限制,而排泄物直接进入水体,加上干粪随处堆积和未及时处理,导致养殖场污染严重。造成水禽养殖业污染严重的原因主要养殖设施和管理技术落后,其中养殖设施布局不合理的问题尤为重要。水禽离岸养殖可解决水禽规模养殖与水体污染、用地困难之间的矛盾,还为没有水源地区养殖鸭子开辟了一条新路子。

[0003] 非洲雁原产于南美洲和中美洲热带地区,引入非洲后又名非洲雁,生活于非洲水浅沼泽地带,不太喜水的两栖飞禽。特征是红脸、白羽、黑背、黑尾,长成后有飞翔能力,抗性强,没有群体疫情。食性杂,好管理,生长速度快,三个月平均体重十公斤,饲养方法与家鸭相似。本实用新型能解决上述问题,且适合养殖非洲雁。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种非洲雁旱养设施,大大节约了能源,降低了生产成本。

[0005] 为达上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:提供一种非洲雁旱养设施,包括水禽圈,水禽圈内设有将水禽圈划分为休息区和活动区的顶棚;休息区和活动区之间设有阶梯通道,休息区内设有高网网床,高网网床上设有喂食槽和产蛋窝,下方设有与粪便入口连通的粪便坑道以及支撑高网网床的支柱,活动区内设置有水槽和戏水池;顶棚上设有太阳能热水器及保温卷帘,高网网床下面铺设加热管路,加热管路通过水泵与太阳能热水器连通,加热管路的末端与用于冲洗养殖舍的冲洗管路连通。

[0006] 优选的,高网网床与粪便坑道之间的墙壁上设有排风机。

[0007] 优选的,顶棚上还设有透气窗。

[0008] 优选的,顶棚的下方设有支撑顶棚的立柱,立柱上设有应急灯。

[0009] 优选的,还包括工作过道,水禽圈以休息区紧靠工作通道的方式分布于工作通道的两侧,且工作过道每一侧的水禽圈由隔板划分为若干垂直于工作通道的小禽圈。

[0010] 优选的,活动区外侧设有与活动区连通的排污渠,排污渠与粪便坑道连通。

[0011] 优选的,水禽圈的下部为石棉堆砌而成的围墙,围墙上方设有缠绕横杆的围网。

[0012] 综上所述,本实用新型具有以下优点:

[0013] 1、由于本实用新型采用太阳能热水器为养殖舍的高网网床进行供热,利用水泵对太阳能热水器中的水进行加压,加速流入到加热管路中热水的流速,迅速提高养殖舍内的温度,同时,利用循环过的热水再清理养殖舍,大大节约了能源,降低了生产成本。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型非洲雁旱养设施的示意图；

[0015] 图2为本实用新型非洲雁旱养设施除去顶棚的俯视图；

[0016] 其中,1、顶棚;2、保温卷帘;3、太阳能热水器;4、立柱;5、应急灯;6、围网;7、活动区;8、休息区;9、排风机;10、工作过道;11、排污渠;12、横杆;13、固定件;14、喂食槽;15、加热管路;16、隔板;17、产蛋窝;18、水槽;19、戏水池;20、高网网床;21、透气窗;22、粪便入口;23、粪便坑道;24、支柱;25、阶梯通道。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0018] 本实用新型的一个实施例中,如图1所示,提供了一种非洲雁旱养设施,包括水禽圈,水禽圈内设有将水禽圈划分为休息区8和活动区7的顶棚1;休息区8和活动区7之间设有阶梯通道25,休息区8内设有高网网床20,高网网床20上设有喂食槽14和产蛋窝17,下方设有与粪便入口22连通的粪便坑道23以及支撑高网网床20的支柱24,活动区7内设置有水槽18和戏水池19;顶棚1上设有太阳能热水器3及保温卷帘2,高网网床20下面铺设加热管路15,加热管路15通过水泵与太阳能热水器3连通,加热管路15的末端与用于冲洗养殖舍的冲洗管路连通。

[0019] 本实用新型的优化实施例,高网网床20与粪便坑道23之间的墙壁上设有排风机9,顶棚1上还设有透气窗21,顶棚1的下方设有支撑顶棚1的立柱4,立柱4上设有应急灯5。还包括工作过道10,水禽圈以休息区8紧靠工作通道10的方式分布于工作通道10的两侧,且工作过道10每一侧的水禽圈由隔板16划分为若干垂直于工作通道10的小禽圈。活动区7外侧设有与活动区7连通的排污渠11,排污渠11与粪便坑道23连通;水禽圈的下部为石棉堆砌而成的围墙,围墙上方设有缠绕横杆12的围网6,围网6通过固定件13与横杆12固定连接。

[0020] 活动区7的地面为硬化地面,以防止污水侵入地下污染地下水源,水槽18的上方设有水龙头,通过总阀控制给停水,方便加水,而戏水池19在夏季高温天气起到防暑降温作用;立柱4上设有应急灯5,防止突然停电导致水禽应激现象。在冬季时,由于采用太阳能热水器3为养殖舍的高网网床20进行供热,利用水泵对太阳能热水器3中的水进行加压,加速流入到加热管路15中热水的流速,迅速提高养殖舍内的温度,同时,利用循环过的热水再清理养殖舍,大大节约了能源,降低了企业的生产成本;并且保温卷帘2的设置使得在没有阳光的情况下能够保证养殖舍内的温度不会迅速的降低;透气窗21的垂直设置能够使养殖舍内的有害气体迅速排出,防止了病害的发生。相邻两个小禽圈之间的隔板16为可拆卸隔板,可根据实际需要调整圈舍大小。

[0021] 虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了详细地描述,但不应理解为对本专利的保护范围的限定。在权利要求书所描述的范围内,本领域技术人员不经创造性劳动即可作出的各种修改和变形仍属本专利的保护范围。

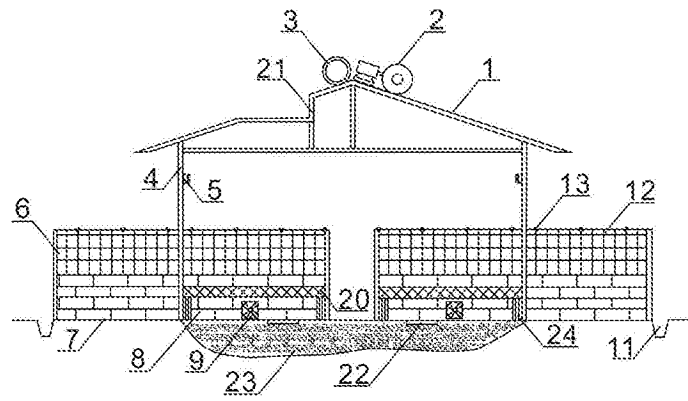


图1

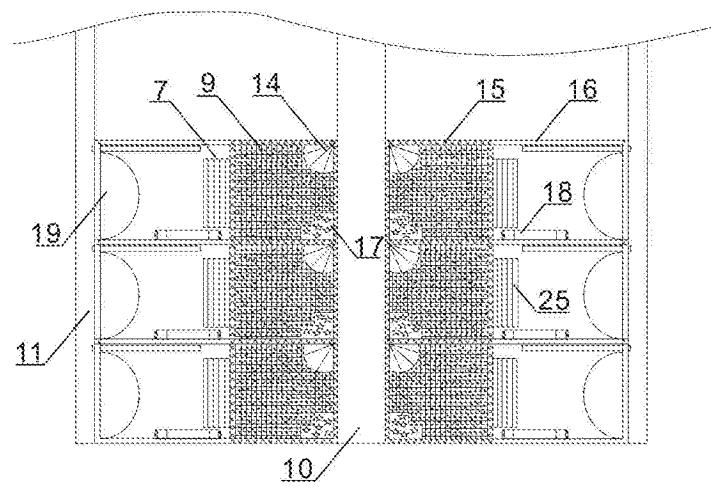


图2