



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107593501 A

(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号 201710906477.X

(22)申请日 2017.09.29

(71)申请人 安顺市平坝区下坝绿色食品种植专业合作社

地址 561000 贵州省安顺市平坝区齐伯镇
下坝村办公室

(72)发明人 陈顺良

(74)专利代理机构 遵义浩嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 52112

代理人 李明

(51)Int.Cl.

A01K 31/00(2006.01)

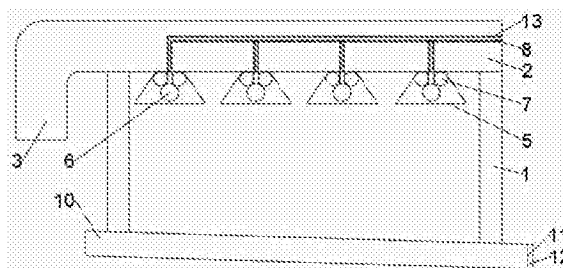
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种适用于鸡鸭养殖的培养灯

(57)摘要

本发明公开了一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,包括支撑架,支撑架的顶端设有安装座,安装座的内部为空心结构,安装座一端开放并连接有进水管道,安装座下表面设有若干圆形开口,圆形开口的下方通过螺丝安装有圆台型的灯罩,灯罩的顶端和底端均开放,灯罩内部设有红外线灯泡和两个喷头,红外线灯泡通过电线与外接电源连接在一起,电线穿过安装座的内部,两个喷头设在灯罩的顶端,喷头下表面设有若干喷水孔,安装座的下方设有集水槽,集水槽右端设有出水口,且出水口外侧设有口盖,结构简单、操作简便,所需的生产成本较低,能够实现对养殖场内温度进行适当调整的功能,从而促进鸡鸭的生长。



1. 一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,其特征在于:包括支撑架(1),所述支撑架(1)的顶端设置有安装座(2),所述安装座(2)的内部为空心结构,所述安装座(2)一端开放并连接有进水管(3),所述安装座(2)下表面设置有若干圆形开口(4),所述圆形开口(4)的下方通过螺丝安装有圆台型的灯罩(5),所述灯罩(5)的顶端和底端均开放,所述灯罩(5)内部设置有红外线灯泡(6)和两个喷头(7),所述红外线灯泡(6)通过电线(8)与外接电源连接在一起,所述电线(8)穿过安装座(2)的内部,两个所述喷头(7)设置在灯罩(5)的顶端,且两个喷头(7)朝着相反的反向设置,所述喷头(7)下表面设置有若干喷水孔(9),所述安装座(2)的下方设置有集水槽(10),所述集水槽(10)右端设置有出水口(11),且所述出水口(11)外侧设置有口盖(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,其特征在于:所述红外线灯泡(6)并联在一起。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,其特征在于:所述电线(8)的外表面设置有防水橡胶层(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,其特征在于:所述灯罩(5)顶端的直径大于圆形开口(4)的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,其特征在于:两个所述喷头(7)分别设置在红外线灯泡(6)顶端左、右两侧,且两个所述喷头(7)和所述红外线灯泡(6)顶端所围成的面积大于圆形开口(4)的面积。

6. 根据权利要求1所述的一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,其特征在于:所述集水槽(10)朝着出水口(11)方向倾斜,且倾斜角度在 5° 至 10° 之间。

一种适用于鸡鸭养殖的培养灯

技术领域

[0001] 本发明涉及鸡鸭养殖用具技术领域,具体为一种适用于鸡鸭养殖的培养灯。

背景技术

[0002] 随着社会的发展和进步,人们对于鸡鸭肉的需求日益增加,单纯的散养鸡鸭方式,效果较慢,数量较少,难以满足如今各大餐馆和家庭对于鸡鸭的营养需求,近年来,我国的家禽业不断向集约化、产业化发展,在养殖规模增加的同时,家禽的生产性能却未得到相应提高,反而有下降趋势,养殖环境不能满足鸡鸭生长需求,由于鸡鸭养殖场内的温度对于鸡鸭的成长具有很重要的作用,在冬天比较寒冷的环境下,养殖场内的温度需要适当升高,而且幼鸡生长环境所需的温度相对于成年鸡来说较高,所以此时就需要对养殖场内温度进行适当升高调整;而在夏天比较炎热的环境下,需要将养殖场内的温度降低,所以为提高鸡鸭养殖的效率,保证鸡鸭养殖质量,需要适时调整养殖场内的温度,现有技术中,对养殖场内温度降低采取风扇吹风的方式,该方式会导致养殖场内的灰尘乱飞,容易使灰尘进入养殖人员的呼吸道中,从而引起呼吸道感染等一系列问题;温度升高采取的方式是在养殖场内安装空调或者是日光灯,前者无疑会增加养殖人员的养殖成本,而日光灯对养殖场内温度的升高效果较差。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术方案的不足,本发明提供一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,结构简单、操作简便,所需的生产成本较低,能够实现对养殖场内温度进行适当调整的功能,从而促进鸡鸭的生长,且能有效的解决背景技术提出的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,包括支撑架,所述支撑架的顶端设置有安装座,所述安装座的内部为空心结构,所述安装座一端开放并连接有进水管道,所述安装座下表面设置有若干圆形开口,所述圆形开口的下方通过螺丝安装有圆台型的灯罩,所述灯罩的顶端和底端均开放,所述灯罩内部设置有红外线灯泡和两个喷头,所述红外线灯泡通过电线与外接电源连接在一起,所述电线穿过安装座的内部,两个所述喷头设置在灯罩的顶端,且两个喷头朝着相反的反向设置,所述喷头下表面设置有若干喷水孔,所述安装座的下方设置有集水槽,所述集水槽右端设置有出水口,且所述出水口外侧设置有口盖。

[0005] 作为本发明一种优选的技术方案,所述红外线灯泡并联在一起。

[0006] 作为本发明一种优选的技术方案,所述电线的外表面设置有防水橡胶层。

[0007] 作为本发明一种优选的技术方案,所述灯罩顶端的直径大于圆形开口的直径。

[0008] 作为本发明一种优选的技术方案,两个所述喷头分别设置在红外线灯泡顶端左、右两侧,且两个所述喷头和所述红外线灯泡顶端所围成的面积大于圆形开口的面积。

[0009] 作为本发明一种优选的技术方案,所述集水槽朝着出水口方向倾斜,且倾斜角度在 5° 至 10° 之间。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

本发明通过设置红外线灯泡,实现了对养殖场内进行温度升高调节的功能,且温度升高的效果好,所需的生产成本较低,能够广泛得到使用;通过设置喷头和进水管道,可通过向养殖场内淋水使得养殖场内的温度降低,操作简单;通过设置集水槽,可用来收集喷头所喷的水,避免水滴落至养殖场地面上,导致地面潮湿,养殖人员行动不便的问题,能够满足鸡鸭生长对于温度的需求,促进鸡鸭的生长,值得推广。

附图说明

[0011] 图1为本发明的整体结构示意图;

图2为本发明的喷水孔结构示意图;

图3为本发明的圆形开口结构示意图。

[0012] 图中:1-支撑架;2-安装座;3-进水管道;4-圆形开口;5-灯罩;6-红外线灯泡;7-喷头;8-电线;9-喷水孔;10-集水槽;11-出水口;12-口盖;13-防水橡胶层。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 以下各实施例的说明是参考附图,用以示例本发明可以用以实施的特定实施例。本发明所提到的方向和位置用语,例如「上」、「中」、「下」、「前」、「后」、「左」、「右」、「内」、「外」、「侧面」等,仅是参考附加图式的方向和位置。因此,使用的方向和位置用语是用以说明及理解本发明,而非用以限制本发明。

[0015] 实施例:

如图1、图2和图3所示,本发明公开了一种适用于鸡鸭养殖的培养灯,包括支撑架1,所述支撑架1的顶端设置有安装座2,所述安装座2的内部为空心结构,所述安装座2一端开放并连接有进水管道3,所述安装座2下表面设置有若干圆形开口4,所述圆形开口4的下方通过螺丝安装有圆台型的灯罩5,所述灯罩5的顶端和底端均开放,所述灯罩5内部设置有红外线灯泡6和两个喷头7,所述红外线灯泡6通过电线8与外接电源连接在一起,所述电线8穿过安装座2的内部,两个所述喷头7设置在灯罩5的顶端,且两个喷头7朝着相反的反向设置,使得喷头7所喷水的范围大大增加,从而加快了养殖场内温度的降低,所述喷头7下表面设置有若干喷水孔9,通过进水管道3抽进水,然后通过喷头7上的喷水孔9喷出,所述安装座2的下方设置有集水槽10,所述集水槽10右端设置有出水口11,且所述出水口11外侧设置有口盖12,集水时,将口盖12关上,避免水流至地面;排水时,将口盖12打开。

[0016] 如图1所示,所述红外线灯泡6并联在一起,避免了一个红外线灯泡6坏掉,所有的灯泡都不能使用的弊端;所述电线8的外表面设置有防水橡胶层13,防水橡胶层13的设置起到了防水的作用。

[0017] 如图1和图3所示,所述灯罩5顶端的直径大于圆形开口4的直径;两个所述喷头7分别设置在红外线灯泡6顶端左、右两侧,且两个所述喷头7和所述红外线灯泡6顶端所围成的

面积大于圆形开口4的面积,保证了经安装座2上圆形开口4流出的水能够从喷头7喷出,避免水流到其他地方。

[0018] 如图1所示,所述集水槽10朝着出水口11方向倾斜,且倾斜角度在 5° 至 10° 之间,便于集水槽10内收集的水的排出。

[0019] 综上所述,本发明的主要特点在于:

(1) 本发明通过设置红外线灯泡,可使得养殖场内的温度上升,而且可根据所需温度的要求,决定红外线灯泡所亮的个数,从而使得温度上升的高度不同,满足鸡鸭生长需求。

[0020] (2) 本发明通过设置进水管道和喷头,可通过进水管道向安装座内注入水,然后在喷头的作用下,喷向养殖场内,达到降低养殖场内温度的目的。

[0021] (3) 本发明通过设置集水槽,可使通过喷头喷出来的水聚集到集水槽内,然后再统一排放,避免了水滴在养殖场的地面上,使得地面潮湿,不便于养殖人员在养殖场内活动。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

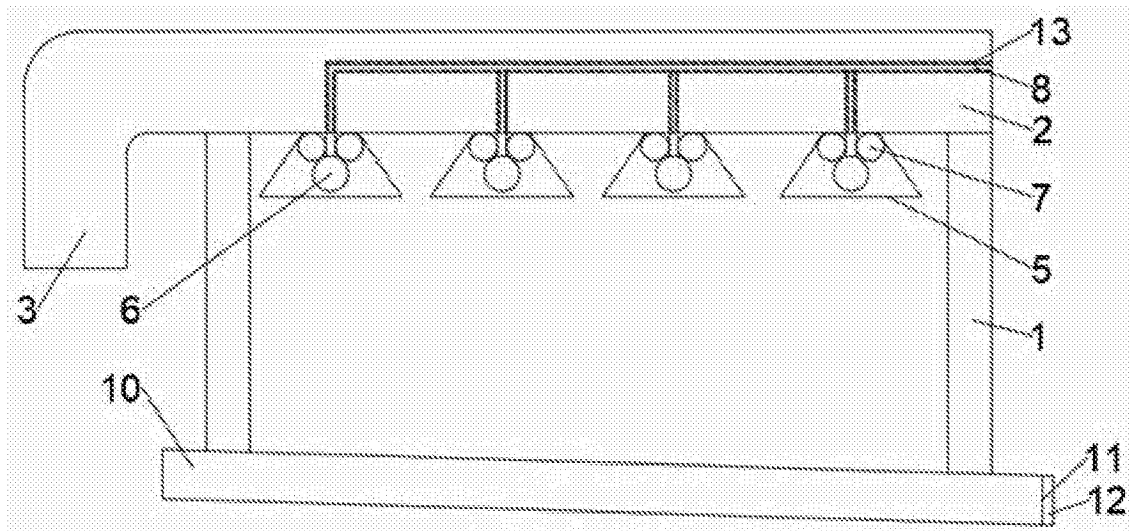


图1

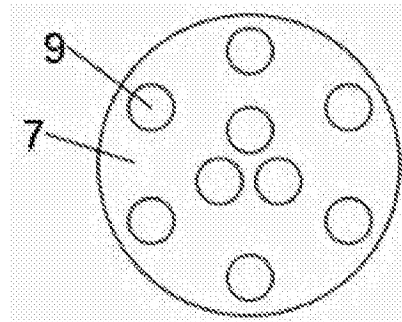


图2

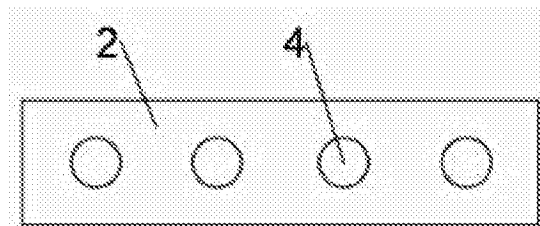


图3