



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205567446 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201620401299.6

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.05.04

A01K 31/00(2006.01)

A01K 1/00(2006.01)

(73)专利权人 刘雅丽

地址 310021 浙江省杭州市江干区石桥路
198号

专利权人 浙江省农业科学院
浙江省畜牧技术推广总站
永康市花果山种养基地

(72)发明人 刘雅丽 卢立志 何世山 胡康辉
任丽 宋美娥 杜雪 曾涛
徐小钦 章晓玮 马敏彪 陈玉森

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 姜彦

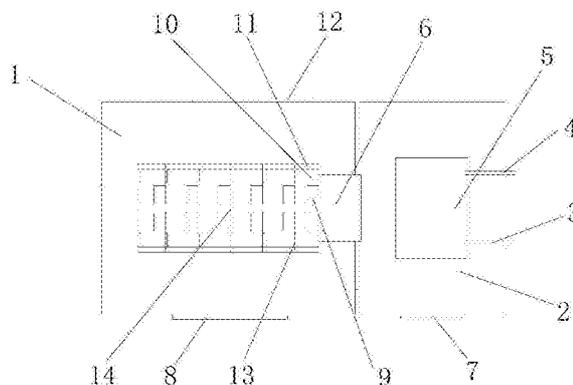
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种生态循环型水禽养殖房舍

(57)摘要

本实用新型公开了一种生态循环型水禽养殖房舍,包括室内休息室和室外运动场,室外运动场中间位置设置有水池;所述室内休息室的墙壁上设置有若干通气窗,且室内休息室内设置有网床,网床上设置有若干组隔板,每组隔板之间、以及边缘的隔板与网床边缘之间设置有若干个水禽生活区;所述每组隔板之间设置有水禽通道;所述室内休息室和室外运动场之间设置有斜坡连接部;所述网床与室内休息室的墙壁之间设置有通道;所述室内休息室和室外运动场上分别设置有出入口。本实用新型符合水禽生理特性,可以充分发挥水禽的生产性能,节省垫料,操作简单、环境友好、实现资源循环利用,对水禽产业的健康持续发展形成了良好的示范效益。



1. 一种生态循环型水禽养殖房舍,其特征在于:包括室内休息室和室外运动场,室外运动场中间位置设置有水池;

所述室内休息室的墙壁上设置有若干通气窗,且室内休息室内设置有网床,网床上设置有若干组隔板,每组隔板之间、以及边缘的隔板与网床边缘之间设置有若干个水禽生活区;所述每组隔板之间设置有水禽通道;

所述室内休息室和室外运动场之间设置有斜坡连接部;

所述网床与室内休息室的墙壁之间设置有通道,用于管理通行或者粪便清理;

所述室内休息室和室外运动场上分别设置有出入口。

2. 根据权利要求1所述的生态循环型水禽养殖房舍,其特征在于:所述隔板是由网片制成的,且每组隔板上有两个网片。

3. 根据权利要求2所述的生态循环型水禽养殖房舍,其特征在于:所述网床离地面的高度为60-80cm,网片高出网床的高度为30-40cm。

4. 根据权利要求1所述的生态循环型水禽养殖房舍,其特征在于:所述斜坡连接部是由木板制成的,其坡度为40-50°。

5. 根据权利要求1所述的生态循环型水禽养殖房舍,其特征在于:所述室内休息间的宽度为8-10m。

6. 根据权利要求1所述的生态循环型水禽养殖房舍,其特征在于:所述水禽生活区设置在网床与网片之间,水禽生活区的长n米,宽n米, $2 \leq n \leq 4$;每个水禽生活区均设置有出入口,出入口为水禽通道;每个水禽生活区内均设有产蛋窝、自动饮水器和料槽。

一种生态循环型水禽养殖房舍

技术领域

[0001] 本实用新型属于畜牧业技术领域,具体地说,涉及一种生态循环型水禽养殖房舍。

背景技术

[0002] 水禽养殖是我国畜牧业的传统产业和优势产业,蛋鸭养殖量世界第一。随着农村城市化进程的不断加快和人们对环保要求的不断提高,现行蛋鸭依河养殖方式的弊端日益显现,水禽排泄物直接排放到河流中,污染水体环境;水禽与病原微生物接触感染,加快疫病传播,对水禽健康造成严重影响,畜产品安全难以保障。

[0003] 针对当前水禽养殖污染环境的现状,相继开始出现蛋鸭笼养和网上养殖等模式,但造价高以及该模式改变了水禽应有的特性,并且舍内环境较差且水禽的排泄物处理并未完全解决;发酵床养殖及粪便养蚯蚓等改进后的模式只能解决一方面的问题,且多与畜禽养殖环节相脱离,增加了养殖成本。

[0004] 鉴于此,技术人员需要开发一种生态循环型水禽养殖房舍,设计合理,几种工艺有机结合,解决水禽养殖带来的一系列环境污染和 product 安全问题,以及节约成本和劳动力,变废为宝,循环利用,成为亟待解决的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷,提供一种生态循环型水禽养殖房舍,设计合理,符合水禽生理特性,可以充分发挥水禽的生产性能,节省垫料,群体不易感染疾病,漏下来的粪便直接养蚯蚓,消除舍内臭味,粪便发酵为疏松、干燥的优质有机肥,同时蚯蚓利用粪便中的碳、氮等养分快速生长转化,经消毒烘干后可作为水禽的优质蛋白饲料,提高肉、蛋等产品品质,提高养殖效益,该模式操作简单、环境友好、实现资源循环利用,对水禽产业的健康持续发展形成了良好的示范效益,具有良好的实用性和推广价值。

[0006] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种生态循环型水禽养殖房舍,其特征在于:包括室内休息室和室外运动场,室外运动场中间位置设置有水池;所述室内休息室的墙壁上设置有若干通气窗,且室内休息室内设置有网床,网床上设置有若干组隔板,每组隔板之间、以及边缘的隔板与网床边缘之间设置有若干个水禽生活区;所述每组隔板之间设置有水禽通道;所述室内休息室和室外运动场之间设置有斜坡连接部;所述网床与室内休息室的墙壁之间设置有通道,用于管理通行或者粪便清理;所述室内休息室和室外运动场上分别设置有出入口。

[0008] 作为一种优化的技术方案,所述隔板是由网片制成的,且每组隔板上有两个网片。

[0009] 作为一种优化的技术方案,所述网床离地面的高度为60-80cm,网片高出网床的高度为30-40cm。

[0010] 作为一种优化的技术方案,所述斜坡连接部是由木板制成的,其坡度为40-50°。

[0011] 作为一种优化的技术方案,所述室内休息间的宽度为8-10m。

[0012] 作为一种优化的技术方案,所述水禽生活区设置在网床与网片之间,水禽生活区

的长 n 米,宽 n 米, $2 \leq n \leq 4$;每个水禽生活区均设置有出入口,出入口为水禽通道;每个水禽生活区内均设有产蛋窝、自动饮水器和料槽。

[0013] 由于采用了上述技术方案,与现有技术相比,本实用新型符合水禽生理特性,可以充分发挥水禽的生产性能,节省垫料,群体不易感染疾病,漏下来的粪便直接养蚯蚓,消除舍内臭味,粪便发酵为疏松、干燥的优质有机肥,同时蚯蚓利用粪便中的碳、氮等养分快速生长转化,经消毒烘干后可作为水禽的优质蛋白饲料,提高肉、蛋等产品品质,提高养殖效益,该模式操作简单、环境友好、实现资源循环利用,对水禽产业的健康持续发展形成了良好的示范效益。

[0014] 同时下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 实施例:

[0017] 如图1所示,一种生态循环型水禽养殖房舍,包括室内休息室1和室外运动场2,室外运动场2中间位置设置有水池5。根据需要,水池5位于室外运动场2的中间位置,与埋于地下的进水渠3、排水沟4相通。

[0018] 所述室内休息室的墙壁上设置有若干通气窗12,且室内休息室1内设置有网床10,网床10上设置有若干组隔板,每组隔板之间、以及边缘的隔板与网床边缘之间设置有若干个水禽生活区。所述每组隔板之间设置有水禽通道14。所述室内休息室1和室外运动场2之间设置有斜坡连接部6,并且斜坡连接部6还可以连接室外运动场2和网床10。所述网床10与室内休息室1的墙壁之间设置有通道,用于管理通行或者粪便清理。所述室内休息室和室外运动场上分别设置有出入口7、8。

[0019] 在本实施例中,所述隔板是由网片制成的,且每组隔板上有两个网片。所述网床10离地面的高度为60-80cm,网片高出网床10的高度为30-40cm。所述斜坡连接部是由木板制成的,其坡度为 $40-50^\circ$ 。所述室内休息间的宽度为8-10m。同样的,在网床与室内休息室的地板之间设置坡度为 $40-50^\circ$ 的木板。

[0020] 所述水禽生活区设置在网床与网片之间,水禽生活区的长 n 米,宽 n 米, $2 \leq n \leq 4$;每个水禽生活区均设置有出入口,出入口为水禽通道。每个水禽生活区内均设有产蛋窝9、自动饮水器13和料槽11。

[0021] 本实施例包括室内休息室、室外运动场,运动水池,室内网床,网床下的粪便可以用来养蚯蚓等,还可实现有机肥利用,同时蚯蚓还可以饲养水禽。室内休息室的出入口与网床连接处安装坡度为45度的木板,用于水禽进入网床;室内的网床离地面为60-80公分,网床排成两列,用木板制成的网片隔成长2米,宽3米的小间,每个小间饲养水禽15-20只。水禽排泄物通过网孔排到地面,将蚯蚓幼虫接种于粪便,粪便原地发酵为有机肥,蚯蚓经清洗烘干后饲喂水禽;粪便一般夏季1-3个月清理一次,冬季3-6个月清理一次;水禽白天到运动场活动,晚上自行回到舍内网床。每天需对网床清扫一次,半个月对运动场、鸭、鹅舍等消毒一次。若按室外运动场面积800-1000平方,水池在运动场中间位置,约100平方,室内禽舍长宽

分别控制在50-70米、10-12米,室内网床有两列,每列25-30个隔成的小间,饲养密度为2.5-3.5只水禽/平方,可以养殖1000只水禽。

[0022] 本实用新型符合水禽生理特性,可以充分发挥水禽的生产性能,节省垫料,群体不易感染疾病,漏下来的粪便直接养蚯蚓,消除舍内臭味,粪便发酵为疏松、干燥的优质有机肥,同时蚯蚓利用粪便中的碳、氮等养分快速生长转化,经消毒烘干后可作为水禽的优质蛋白饲料,提高肉、蛋等产品品质,提高养殖效益,该模式操作简单、环境友好、实现资源循环利用,对水禽产业的健康持续发展形成了良好的示范效益。

[0023] 本实用新型不局限于上述的优选实施方式,任何人应该得知在本实用新型的启示下做出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或者相近似的技术方案,均属于本实用新型的保护范围。

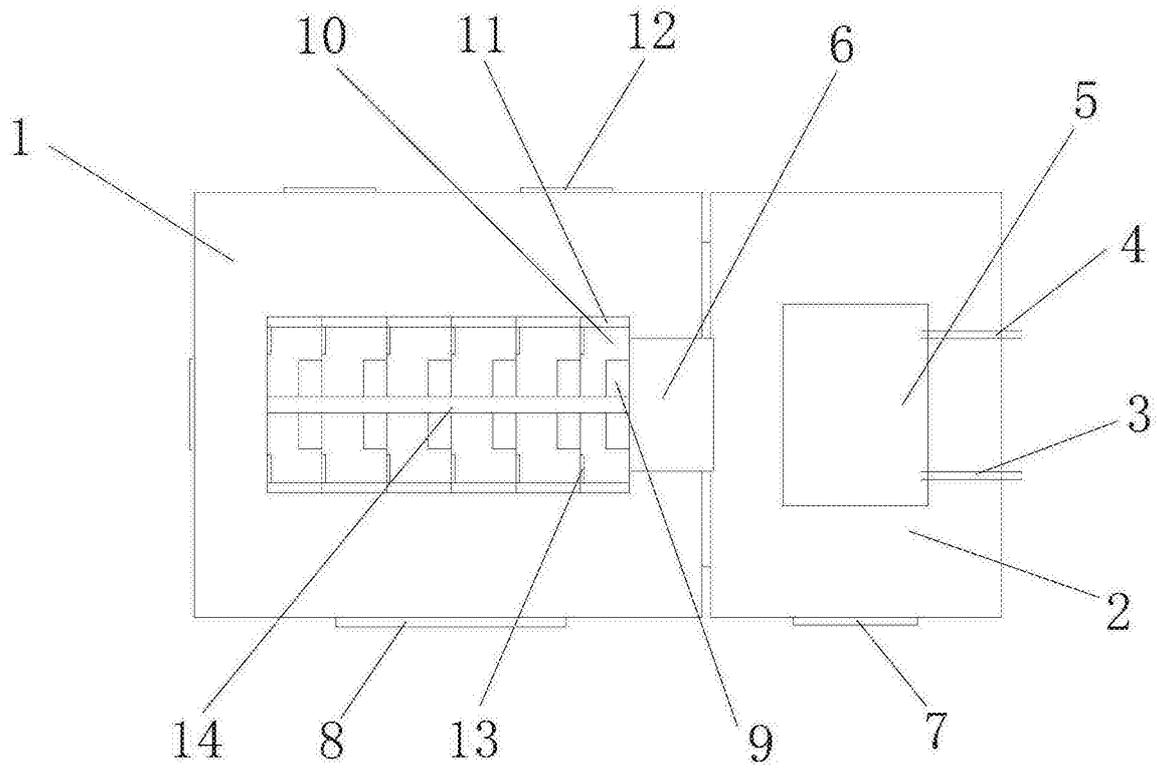


图1