



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206713789 U

(45)授权公告日 2017.12.08

(21)申请号 201720515679.7

(22)申请日 2017.05.10

(73)专利权人 柴迪枫

地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇  
柴家村33号

(72)发明人 柴迪枫

(51)Int.Cl.

A01K 31/17(2006.01)

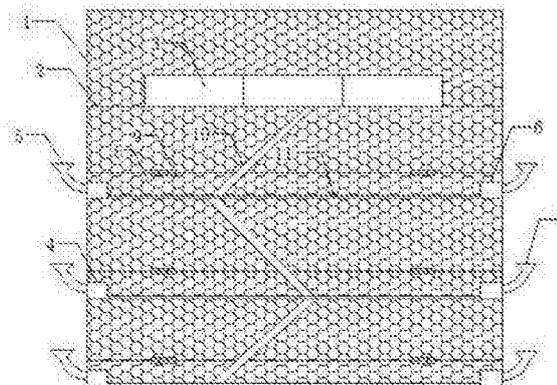
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼

### (57)摘要

本实用新型公开了一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,包括鸡笼主体,鸡笼主体由网状钢丝板结构组成,鸡笼主体的内部由下往上依次设置有若干均匀分布的养鸡层,若干养鸡层的一端均与鸡笼主体的内壁固定连接,另一端通过斜梯相互连接,若干养鸡层的一侧均安装有食槽,另一侧均安装有水槽,养鸡层的底部均安装有挡粪板,食槽的一侧连接有通向鸡笼主体外部的加料口,水槽的一侧连接有通向鸡笼主体外部的加水口,挡粪板的一侧安装有活动板,活动板的顶部通过铰链与鸡笼主体铰连,最顶端的养鸡层上安装有若干产蛋箱,产蛋箱内设置有产蛋槽,产蛋槽的底部连接有通往鸡笼主体外部的出蛋通道。该装置将鸡笼设置成层叠式,增加了鸡笼的可活动面积。



1. 一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,包括鸡笼主体(1),其特征在于,所述鸡笼主体(1)由网状钢丝板结构组成,所述鸡笼主体(1)的内部由下往上依次设置有若干均匀分布的养鸡层(2),若干所述养鸡层(2)的一端均与所述鸡笼主体(1)的内壁固定连接,另一端通过斜梯(10)相互连接,若干所述养鸡层(2)的一侧均安装有食槽(4),另一侧均安装有水槽(6),所述养鸡层(2)的底部均安装有挡粪板(11),所述食槽(4)的一侧连接有通向所述鸡笼主体(1)外部的加料口(5),所述水槽(6)的一侧连接有通向鸡笼主体(1)外部的加水口(7),所述挡粪板(11)的一侧安装有活动板(8),所述活动板(8)的顶部通过较链(9)与所述鸡笼主体(1)较连,最顶端的所述养鸡层(2)上安装有若干产蛋箱(3),所述产蛋箱(3)内设置有产蛋槽(12),所述产蛋槽(12)的底部连接有通往所述鸡笼主体(1)外部的出蛋通道(13),所述出蛋通道(13)的另一端连接有鸡蛋收集箱。

2. 根据权利要求1所述的一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,其特征在于,所述养鸡层(2)的上方安装有栖木。

3. 根据权利要求1所述的一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,其特征在于,所述鸡笼主体(1)的两侧均安装有通风风扇。

4. 根据权利要求1所述的一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,其特征在于,所述活动板(8)的底部安装有挂钩。

5. 根据权利要求1所述的一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,其特征在于,所述食槽(4)和所述加料口(5)与所述水槽(6)和所述加水口(7)均通过螺纹连接。

## 一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种鸡笼,特别涉及一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,属于畜牧技术领域。

### 背景技术

[0002] 20世纪50年代以来,蛋鸡的笼养饲养方式被广泛推行,直到现在,笼养一直是蛋鸡生产的主要饲养模式,笼养有提高效率、降低饲养成本的优势,在收蛋、粪便处理、减少饲料浪费、检查每只鸡的状况等方面都更加方便。随着蛋鸡规模化、集约化程度越来越高,目前,蛋鸡被分开圈养在鸡舍内的鸡笼中,鸡笼均采用钢架结构,活动空间相对狭小,虽然通过这种笼养方式能够增加蛋鸡的饲养密度从而增加了产蛋量。但鸡笼内由于产蛋母鸡活动受到限制,长期缺乏运动,其骨骼强度降低,使蛋鸡普遍产生笼养疲劳症,使其容易患上疾病和降低产蛋质量,且其在粪便处理和收蛋上还是较为复杂,需要浪费很多人力,增加了养殖成本。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服由于产蛋母鸡活动受到限制,长期缺乏运动,其骨骼强度降低,使蛋鸡普遍产生笼养疲劳症,使其容易患上疾病和降低产蛋质量,且其在粪便处理和收蛋上还是较为复杂,需要浪费很多人力,增加了养殖成本的缺陷,提供一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,包括鸡笼主体,所述鸡笼主体由网状钢丝板结构组成,所述鸡笼主体的内部由下往上依次设置有若干均匀分布的养鸡层,若干所述养鸡层的一端均与所述鸡笼主体的内壁固定连接,另一端通过斜梯相互连接,若干所述养鸡层的一侧均安装有食槽,另一侧均安装有水槽,所述养鸡层的底部均安装有挡粪板,所述食槽的一侧连接有通向所述鸡笼主体外部的加料口,所述水槽的一侧连接有通向鸡笼主体外部的加水口,所述挡粪板的一侧安装有活动板,所述活动板的顶部通过铰链与所述鸡笼主体铰连,最顶端的所述养鸡层上安装有若干产蛋箱,所述产蛋箱内设置有产蛋槽,所述产蛋槽的底部连接有通往所述鸡笼主体外部的出蛋通道,所述出蛋通道的另一端连接有鸡蛋收集箱。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述养鸡层的上方安装有栖木。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述鸡笼主体的两侧均安装有通风风扇。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述活动板的底部安装有挂钩。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述食槽和所述加料口与所述水槽和所述加水口均通过螺纹连接。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置将鸡笼设置成由多个养鸡层组成的层叠式,既增加了鸡笼的养殖面积,从而增加了养殖量,同时又增加了鸡笼的可活动面积,使养

殖的蛋鸡可以在各养鸡层之间上下来往自由活动,从而使其得到一定锻炼,不会患上笼养疲劳症;设置有与外界连接的产蛋槽,可将产下的鸡蛋直接输送到收集箱内,省却了人工收蛋的步骤,从而降低了人工成本。

### 附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的侧面剖视图;

[0014] 图中:1、鸡笼主体;2、养鸡层;3、产蛋箱;4、食槽;5、加料口;6、水槽;7、加水口;8、活动板;9、铰链;10、斜梯;11、挡粪板;12、产蛋槽;13、出蛋通道。

### 具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1-2所示,本实用新型提供了一种层叠式蛋鸡养殖鸡笼,包括鸡笼主体1,鸡笼主体1由网状钢丝板结构组成,鸡笼主体1的内部由下往上依次设置有若干均匀分布的养鸡层2,若干养鸡层2的一端均与鸡笼主体1的内壁固定连接,另一端通过斜梯10相互连接,若干养鸡层2的一侧均安装有食槽4,另一侧均安装有水槽6,养鸡层2的底部均安装有挡粪板11,食槽4的一侧连接有通向鸡笼主体1外部的加料口5,水槽6的一侧连接有通向鸡笼主体1外部的加水口7,挡粪板11的一侧安装有活动板8,活动板8的顶部通过铰链9与鸡笼主体1铰连,最顶端的养鸡层2上安装有若干产蛋箱3,产蛋箱3内设置有产蛋槽12,产蛋槽12的底部连接有通往鸡笼主体1外部的出蛋通道13,出蛋通道13的另一端连接有鸡蛋收集箱。

[0018] 养鸡层2的上方安装有栖木,使鸡可以跳到栖木上休息,既增加了鸡的活动量,也可尽量使鸡笼不显得拥挤。鸡笼主体1的两侧均安装有通风风扇,能为鸡笼内部通风换气,保持空气清洁。活动板8的底部安装有挂钩,在需要拿出挡粪板时,可将活动板掀起,并通过挂钩将其底部挂在鸡笼主体上,从而方便操作。食槽4和加料口5与水槽6和加水口7均通过螺纹连接,方便加料口和加水口的拆卸安装,在拆下加料口和加水口时,可将食槽和水槽从活动板处拿出鸡笼,进行清洗或更换。

[0019] 具体工作原理:该装置使用时,蛋鸡可放于若干个养鸡层2进行养殖,且相邻养鸡层2之间通过斜梯10连接,使蛋鸡可通过斜梯10在各个养鸡层2之间移动,增加其活动范围,使其得到一定锻炼;可通过加料口5和加水口7分别为食槽4和水槽6添加鸡食和水,十分方便;养鸡层2上安装有挡粪板11,防止鸡粪落到下一层,且可定期将挡粪板11从活动板8处抽出,进行除粪和清洗,维持鸡笼内的卫生;最顶端的养鸡层2上安装有产蛋箱3,且产蛋箱3内设置有与外界连通的产蛋槽12,蛋鸡在产蛋槽12内产蛋后,鸡蛋可直接输送到鸡笼外,无需人工捡蛋。

[0020] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置将鸡笼设置成由多个养鸡层组成的层叠式,既增加了鸡笼的养殖面积,从而增加了养殖量,同时又增加了鸡笼的可活动面积,使养

殖的蛋鸡可以在各养鸡层之间上下来往自由活动,从而使其得到一定锻炼,不会患上笼养疲劳症;设置有与外界连接的产蛋槽,可将产下的鸡蛋直接输送到收集箱内,省却了人工收蛋的步骤,从而降低了人工成本。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

