

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201609063 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 20

(21) 申请号 200920203531. 5

(22) 申请日 2009. 09. 23

(73) 专利权人 李延江

地址 114300 辽宁省鞍山市岫岩满族自治县  
兴隆办事处晋丰达牧业有限公司

(72) 发明人 李延江

(74) 专利代理机构 鞍山大千专利事务所 21110

代理人 聂振峡

(51) Int. Cl.

A01K 31/18(2006. 01)

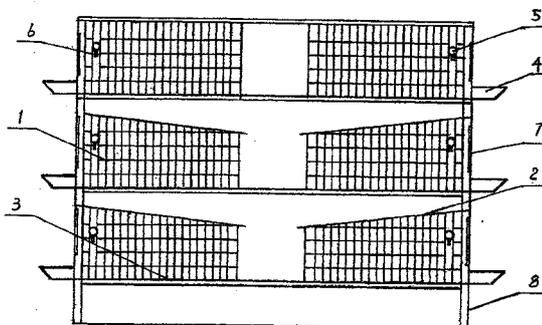
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种饲养肉鸡的三层鸡笼

(57) 摘要

本实用新型涉及一种饲养肉鸡的三层鸡笼, 其特征在于: 在鸡笼架内水平设置的上、中、下三层鸡笼, 由单鸡笼呈对列式结构组合构成; 每个单鸡笼是由网片、接粪板、鸡笼底垫网、料槽、水管、自动饮水器和笼门构成, 在网片的下面设有接粪板, 第二、三层的顶部是半圆形的鸡笼底垫网, 笼门为单向横拉门, 料槽和自动饮水器设置在鸡笼前下方, 自动饮水器与水管连接。本实用新型是一种新型高效的饲养鸡笼, 它科学的利用建筑面积和建筑空间, 节约了建筑资金的投入和使用土地费用的投入。采用自动清粪、自动化机械上料、自动饮水、自动排风、控温、控光、控湿, 减少残次鸡数量, 提高肉鸡档次, 减少肉鸡疫病的发生, 提高了鸡舍利用率。



1. 一种饲养肉鸡的三层鸡笼,其特征在于:在鸡笼架(8)内水平设置的上、中、下三层鸡笼,由单鸡笼呈对列式结构组合构成;每个单鸡笼是由网片(1)、接粪板(2)、鸡笼底垫网(3)、料槽(4)、水管(5)、自动饮水器(6)和笼门(7)构成,在网片(1)的下面设有接粪板(2),第二、三层的顶部是半圆形的鸡笼底垫网(3),笼门(7)为单向横拉门,料槽(4)和自动饮水器(6)设置在鸡笼前下方,自动饮水器(6)与水管(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的饲养肉鸡的三层鸡笼,其特征在于:网片(1)采用低碳钢丝制成。

3. 根据权利要求1所述的饲养肉鸡的三层鸡笼,其特征在于:接粪板(2)采用玻璃钢制成。

4. 根据权利要求1所述的饲养肉鸡的三层鸡笼,其特征在于:鸡笼底垫网(3)采用高压聚乙烯为原料一次性注塑制成。

5. 根据权利要求1所述的饲养肉鸡的三层鸡笼,其特征在于:料槽(4)采用塑质板制成。

## 一种饲养肉鸡的三层鸡笼

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饲养肉鸡的三层鸡笼。

### 背景技术

[0002] 肉鸡养殖业是我国城乡居民菜蓝子的主要品种之一,是农民再就业、发家致富的有效途径,是国家出口创汇的重要来源。近年来,我国的肉鸡养殖业迅猛发展,为我国的经济发展做出了较大贡献。肉鸡养殖技术也得到了推广和普及,为肉鸡养殖业的发展发挥了较大作用。但是,现行的肉鸡养殖技术和饲养方式存在很大的不足和缺欠,突出表现在以下几个方面:

[0003] (一) 单层平养,有效空间利用率低。目前肉鸡养殖业全国普遍采用平养方式,一是地上平养,二是网上平养。在鸡舍内,有效大的饲养空间没有利用,鸡舍利用率不到50%。

[0004] (二) 单层平养,伤残鸡比例高。一是黑胸病发病率高。在网上平养过程中,由于舍内温度控制不当,温度过高或过低,都会造成鸡群扎堆现象,层鸡的胸部极易受伤水肿变黑;二是鸡爪子极易刮伤。平养肉鸡的伤残率高达30%,伤残鸡等级低,降低了经济效益。

[0005] (三) 单层平养,肉鸡发病率高。单层平养肉鸡,上千只同处在一个平面上,流动性极大,同喝一槽水,同吃一槽料,极易造成疫病的传播,特别是球虫病的传播。造成养鸡成本的提高。

[0006] (四) 单层平养,清粪困难,造成舍内氨气严重超标。单层平养,清理粪便极为困难,一般采用肉鸡出栏后再清粪方法。由于舍内积粪过多,温度适宜,产生大量的氨气,严重影响肉鸡的生存环境,使肉鸡生长速度下降,提高了生产成本。

### 发明内容

[0007] 本实用新型克服了上述存在的缺陷,目的是为有效利用舍内空间,极大地改善肉鸡生存环境,降低肉鸡的发病率和死亡率,提高肉鸡的成活率和成品率,在同等固定资产投资的条件下,获取更高的经济效益,提供一种科学饲养肉鸡的三层鸡笼。

[0008] 本实用新型饲养肉鸡的三层鸡笼内容简述:

[0009] 本实用新型饲养肉鸡的三层鸡笼,其特征在于:在鸡笼架内水平设置的上、中、下三层鸡笼,由单鸡笼呈对列式结构组合构成;每个单鸡笼是由网片、接粪板、鸡笼底垫网、料槽、水管、自动饮水器和笼门构成,在网片的下面设有接粪板,第二、三层的顶部是半圆形的鸡笼底垫网,笼门为单向横拉门,料槽和自动饮水器设置在鸡笼前下方,自动饮水器与水管连接,自动饮水器每笼个。

[0010] 网片采用低碳钢丝制成;接粪板采用玻璃钢制成;鸡笼底垫网采用高压聚乙烯为原料一次性注塑制成;料槽采用塑质板制成。

[0011] 本实用新型饲养肉鸡的三层鸡笼,采用生产管理科学是一种新型高效的饲养技术,它科学的利用建筑面积和建筑空间,节约了建筑资金的投入和使用土地费用的投入,节约了土地资源。一栋标准化的鸡舍可以顶两栋平养鸡舍的饲养量。在鸡笼采用自动清粪、

自动化机械上料、自动饮水、自动排风、控温、控光、控湿,减少残次鸡数量,提高肉鸡档次,减少肉鸡疫病的发生,提高了鸡舍利用率。

### 附图说明

[0012] 图 1 是饲养肉鸡的三层鸡笼结构示意图

[0013] 图中 :1 是网片、2 是接粪板、3 是鸡笼底垫网、4 是料槽、5 是水管、6 是自动饮水器、7 是笼门、8 是鸡笼架。

### 具体实施方式

[0014] 本实用新型饲养肉鸡的三层鸡笼是这样实现的,下面结合附图做具体说明。见图 1,在鸡笼架 8 内水平设置的上、中、下三层鸡笼,由单鸡笼呈对列式结构组合构成;每个单鸡笼是由网片 1、接粪板 2、鸡笼底垫网 3、料槽 4、水管 5、自动饮水器 6 和笼门 7 构成,在网片 1 的下面设有接粪板 2,第二、三层的顶部是半圆形的鸡笼底垫网 3,笼门 7 为单向横拉门,料槽 4 和自动饮水器 6 设置在鸡笼前下方,自动饮水器 6 与水管 5 连接,自动饮水器每笼 2 个。

[0015] 网片 1 采用低碳钢丝制成,镀锌,耐腐蚀,使用寿命长,表面光滑,可防止鸡只受伤足部感染。接粪板 2 采用玻璃钢制成,表面光滑,耐腐蚀。鸡笼底垫网 3 采用高压聚乙烯为原料一次性注塑制成,它集抗拉力、高弹性、柔韧性、耐酸咸、防老化为一体,安全可靠,无毒无味,便于拆装清洗。质地软硬适宜,光滑平整,鸡趴在网面上鸡胸不会被硌伤,杜绝了鸡囊肿(黑胸病)的发生。在每层鸡笼前部的下方设有料槽 4 和自动饮水器 6,自动饮水器 6 与水管 5 连接,料槽 4 采用塑质板制成。

[0016] 笼门 7 为单向横拉门,笼门横拉加大,加固设计,使笼门空间增大,方便对鸡的各种操作。

[0017] 鸡笼前设置自动饮水器 6,每笼设置 2 个,根据肉鸡不同日龄可上、下移动饮水器。

[0018] 本实用新型饲养肉鸡的三层鸡笼具有:

[0019] (一) 生产管理科学

[0020] 本实用新型饲养肉鸡的三层鸡笼,它科学的利用建筑面积和建筑空间,节约了建筑资金的投入和使用土地费用的投入,节约了土地资源。一栋标准化的鸡舍可以顶两栋平养鸡舍的饲养量。

[0021] 1、自动清粪

[0022] 减少氨气和其他有害气体的发生,使鸡舍空气清新,减少有害气体,增加有益菌群,彻底步入良性循环的发展轨道。

[0023] 2、自动化机械上料

[0024] 自动化机械上料比人工上料均匀,料槽喂料饲料不被污染,鸡发病的概率低。

[0025] 3、自动饮水

[0026] 可以对水质消毒、净化,提高水质营养,水源不被污染,鸡每天能喝到清洁卫生的水,鸡群整体健康。

[0027] 4、自动排风、控温、控光、控湿

[0028] 多项高科技产品得到统分利用和转化,自动化程度的提高,大大降低了劳动强度,

可以一人顶多人,减少了工人工资投入。

[0029] (二)减少残次鸡数量,提高肉鸡档次

[0030] 鸡笼底垫网 3 采用高压聚乙烯为原料一次性注塑成半圆形,它集抗拉力、高弹性、柔韧性、耐酸咸、防老化为一体,安全可靠,无毒无味,便于拆装清洗。质地软硬适宜,光滑平整,鸡趴在上面鸡胸不会被硌伤,杜绝了鸡囊肿(黑胸病)的发生。

[0031] (三)减少肉鸡疫病的发生

[0032] 由于网格均匀,大小适中,不产生积粪现象,防止鸡的二次污染。

[0033] (四)提高鸡舍利用率

[0034] 本实用新型饲养肉鸡的三层鸡笼,鸡舍利用率高,是平养的 3 倍。

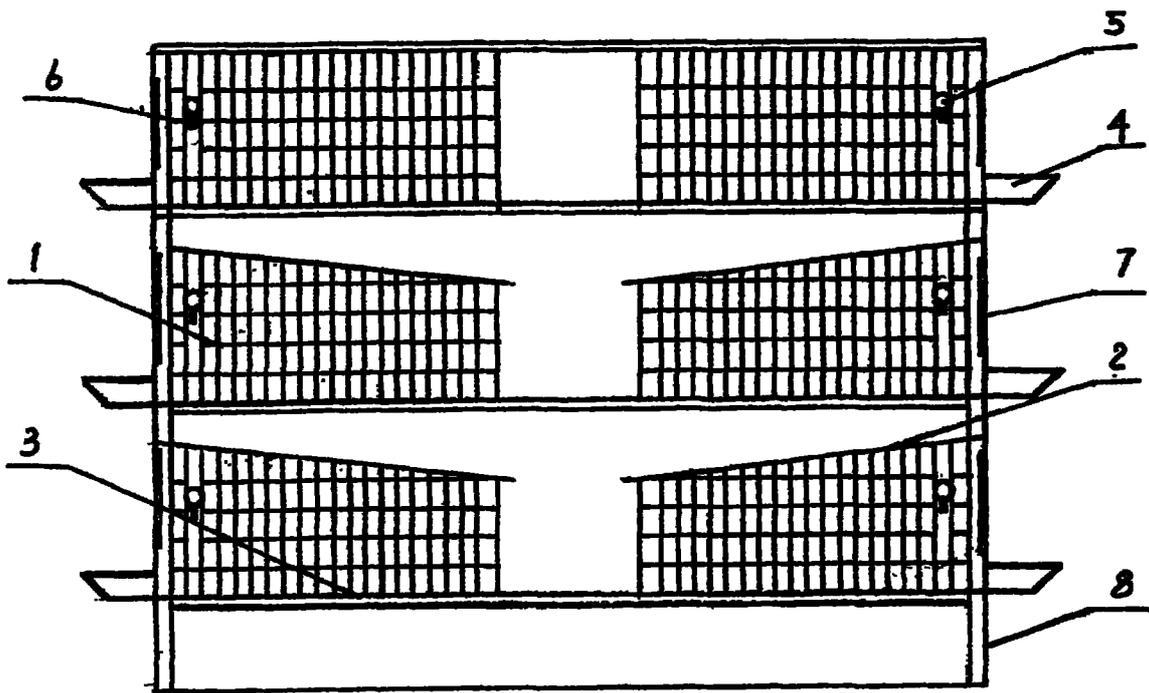


图 1