



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109566529 A

(43)申请公布日 2019.04.05

---

(21)申请号 201811475407.4 *A23K 10/18*(2016.01)

(22)申请日 2018.12.04 *A23K 10/30*(2016.01)

(71)申请人 柳州市动物疫病预防控制中心 *A23K 10/37*(2016.01)  
地址 545006 广西壮族自治区柳州市城中 *A23K 20/20*(2016.01)  
区海关路西一巷6-2号 *A23K 20/26*(2016.01)  
*A23K 50/75*(2016.01)

(72)发明人 韦正吉 严斯刚 贺春 韦钰  
雷铎 黄小武 刘金辉 贾仲光  
李志源 韦启辉 计安华

(74)专利代理机构 北京卓岚智财知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
11624  
代理人 郭智

(51)Int.Cl.  
*A01K 67/02*(2006.01)  
*A23K 10/12*(2016.01)

权利要求书2页 说明书5页

---

(54)发明名称

一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法

(57)摘要

本发明涉及养殖领域,具体涉及一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,包括鸡舍的选址和搭建、鸡舍防虫害处理、鸡舍消毒防疫、装配通风控制、温度管理、雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养,本发明在养殖过程中提供了良好的养殖环境,病原和微生物繁殖周期性及时处理,减少肉鸡疾病的发生,将外界的虫害和自然灾害做到最大化隔绝,提高肉鸡出栏率,同时在成鸡的喂养过程中采用自由觅食和补料替换昂贵的饲料,使得养殖户可大大降低养殖成本;本发明在成鸡的喂养过程中肉鸡通过不断的自由觅食,促进肉鸡的肌肉发育,同时可提高肉鸡抗病能力,使得肉鸡肉质嫩、味道鲜美、品质高,适合现在人们对肉鸡的需求。

1. 一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:包括鸡舍的选址和搭建、鸡舍防虫害处理、鸡舍消毒防疫、装配通风控制、温度管理、雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养。

2. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于,所述鸡舍的选址:选择环境安静,无噪音干扰、地形开阔,避开山坳谷底、地面有一定坡度,排水便利,北风向阳,以水果林、竹子林、松树林、桉树林等为主;所述鸡舍的搭建:选择移动板房,可阻止鼠、蚊蝇及飞鸟的进入,在活动板房外壁和顶部均匀摆铺植物秸秆,再在植物秸秆上固定安装上防水雨布,保持温度变化小;鸡舍内靠墙均匀摆放“人字型”栖架,栖架离地面高度为50-60CM,栖架之间距离为25-30CM,鸡舍内壁地面均匀铺撒3-5CM厚度的稻草,坡度 $\leq 30^\circ$ 。

3. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述鸡舍防虫害处理:在鸡舍四周固定安装金属围网,围网孔径为4目,围网底部装在地面一下10CM处,同时在金属围网处喷洒硫磺,夏秋季节10天喷洒一次,再次避免老鼠、黄鼠狼、老鹰、野猫和蛇进入鸡舍内。

4. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述鸡舍消毒防疫:定期免疫,在鸡舍的四周均匀喷洒12-16%的福尔马林和8-12%的高锰酸钾,在地面上均匀铺撒石灰石,消毒后通风6-8h,保持鸡舍内病毒及时处理。

5. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述装配通风控制:在鸡舍四周开设的窗口内安装风机,鸡外放时用于对鸡舍的通风,保证鸡舍内最大化干燥,减少细菌滋生。

6. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述温度管理:在鸡舍外的风机与发热装置连通好,加热装置和风机配合,可保证鸡舍内的温度处于25-32℃。

7. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述雏鸡的喂养:雏鸡选用具有较强的适应性和抗病力,生长速度不宜过快的鸡苗,林下放养鸡主要选择三黄鸡苗和小麻鸡苗,雏鸡需养到6周龄,并按照免疫要求对雏鸡进行常见免疫接种,雏鸡采用全价颗粒饲料喂养,在雏鸡进舍前后三天在饮水时需要加入电解质,以防转群应激,选择天气暖和的晴天放养,开始几天,每天放养2-4h,以后逐月增加放养时间;放养地点最初选在鸡棚周围进行,逐渐由近到远,可通过移动料桶,料槽的方法训练;在训练时可通过拍打料桶,吹哨等方法使鸡只形成条件反射。

8. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述幼鸡的喂养:幼鸡需养到10周龄,以全价饲料喂养为主,每天早中晚各喂料一次,每只日喂量50-80g,幼鸡采用群养,每群500-800只,加大范围进行放养,注意观察鸡群,发现鸡只异常应及时挑出隔离治疗。

9. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述成鸡的喂养:成鸡中期为11-20周龄,放养自由觅食加补料喂养,每天早晚各补料一次,以5/6成饱为宜;成鸡后期为出栏前3-4周,在原来补量的基础上,每天加喂玉米粒1-2次,每只日喂量30-50g,补料由自配料、黄金酵素和水按照100:1:100比例组成,置于室内堆垛,用塑料膜覆盖严实,厌氧发酵,经3-5天后,堆体发出清香味,即为发酵成熟;自配料分为第一自配料和第二自配料,第一自配料由30%鸡浓缩料、55%玉米粉和5%麦糠,第二自配料按玉米粉55%、豆粕20%、酵母粉3.3%、麦糠10%、米糠5%、磷酸氢钙1.5%、石粉1%、禽用矿物质添

加剂0.3%、食盐0.3%和多种维生素0.1%配制;鸡浓缩料选取豆渣、麦芽渣、木薯渣、马蹄渣、玉米芯等,按15-20%加入菜子粕或棉子粕,用米糠调节副产品的含水分至60-65%,再加入饲用酵母粉2%和黄金酵素0.5%拌匀,置于室内堆垛,用塑料膜覆盖严实,厌氧发酵,经3-5天,堆体发出清香味,即为发酵成熟;注意观察鸡群,发现鸡只异常应及时挑出隔离治疗。

10. 根据权利要求1所述的一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,其特征在于:所述雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养过程中需要周期性对鸡进行驱虫,每两个月用药物驱除体内寄生虫一次,使用药物如左旋苯米唑、丙硫苯米唑等进行驱虫,喂养过程根据生长周期对肉鸡进行免疫处理。

## 一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及养殖领域,具体涉及一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法。

### 背景技术

[0002] 鸡是一种家禽,家鸡源出于野生的原鸡,其驯化历史至少约4000年,但直到1800年前后鸡肉和鸡蛋才成为大量生产的商品。鸡的种类有火鸡、乌鸡、野鸡等。而且鸡也是12生肖中的一属。

[0003] 现在大多数肉鸡养殖都采用以下几种养殖模式:(一)笼养形式豢养土鸡的笼普通宽80CM,深60CM,每笼 $0.48\text{m}^2$ ,可豢养12只左右鸡笼放在三层笼架上,每层高45CM,这种模养土鸡,鸡舍应用率高。球虫病少,但投资较大,为增加脑部囊种的发作,采用涂塑金属网作的鸡笼底板或在网底上加一层塑料网垫。(二)金属网上平养形式网孔规格为 $2.5\text{CM}\times 5\text{CM}$ 。土鸡粪落入网底,增加了消化道疾病的传染时机,预防球虫病效果好。缺陷是鸡胸囊肿病发病率较高。(三)空中养殖形式鸡舍空中铺8-15CM厚的垫料,然后在垫料上豢养土鸡。垫料要求柔软、枯燥、吸水性强,最如是上层垫沙,沙上垫锯末或铡碎的稻草、麦草等。发酵床属于空中养殖形式。发酵床养殖棚舍洁净,死亡率大大降低,年产蛋量也有一定的进步。但是发酵床养鸡养殖密度不能太大,要比普通养殖少一倍左右,影响了少数急于赚快钱的农户的热情。而且临床上容易呈现冬季球虫众多,机体散热妨碍,料肉比或料蛋比偏高,平均度差等成绩。

[0004] 随着现在的生活水平的提升,人们对鸡的品质要求越来越高了,人们对以上养殖模式养殖出来的肉鸡青睐程度越来越低,人们需求提供价格合理、肉质嫩、味道鲜美、品质高的肉鸡。

[0005] 因此,急需一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法一方面可以增加养殖户的收入,另一方面,为市场提供价格合理、肉质嫩、味道鲜美、品质高的肉鸡。

### 发明内容

[0006] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,不仅可以增加养殖户的收入,而且可为市场提供价格合理、肉质嫩、味道鲜美、品质高的肉鸡。

[0007] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:

[0008] 一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,包括鸡舍的选址和搭建、鸡舍防虫害处理、鸡舍消毒防疫、装配通风控制、温度管理、雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养。

[0009] 优选的,所述鸡舍的选址:选择环境安静,无噪音干扰、地形开阔,避开山坳谷底、地面有一定坡度,排水便利,北风向阳,以水果林、竹子林、松树林、桉树林等为主;所述鸡舍的搭建:选择移动板房,可阻止鼠、蚊蝇及飞鸟的进入,在活动板房外壁和顶部均匀摆铺植物秸秆,再在植物秸秆上固定安装上防水雨布,保持温度变化小;鸡舍内靠墙均匀摆放“人字型”栖架,栖架离地面高度为50-60CM,栖架之间距离为25-30CM,鸡舍内壁地面均匀铺撒3-5CM厚度的稻草,坡度 $\leq 30^\circ$ 。

[0010] 优选的,所述鸡舍防虫害处理:在鸡舍四周固定安装金属围网,围网孔径为4目,围网底部装在地面一下10CM处,同时在金属围网处喷洒硫磺,夏秋季节10天喷洒一次,再次避免老鼠、黄鼠狼、老鹰、野猫和蛇进入鸡舍内。

[0011] 优选的,所述鸡舍消毒防疫:定期免疫,在鸡舍的四周均匀喷洒 12-16%的福尔马林和8-12%的高锰酸钾,在地面上均匀铺撒石灰石,消毒后通风6-8h,保持鸡舍内病毒及时处理。

[0012] 优选的,所述装配通风控制:在鸡舍四周开设的窗口内安装风机,鸡外放时用于对鸡舍的通风,保证鸡舍内最大化干燥,减少细菌滋生。

[0013] 优选的,所述温度管理:在鸡舍外的风机与发热装置连通好,加热装置和风机配合,可保证鸡舍内的温度处于25-32℃。

[0014] 优选的,所述雏鸡的喂养:雏鸡选用具有较强的适应性和抗病力,生长速度不宜过快的鸡苗,林下放养鸡主要选择三黄鸡苗和小麻鸡苗,雏鸡需养到6周龄,并按照免疫要求对雏鸡进行常见免疫接种,雏鸡采用全价颗粒饲料喂养,在雏鸡进舍前后三天在饮水时需要加入电解质,以防转群应激,选择天气暖和的晴天放养,开始几天,每天放养 2-4h,以后逐月增加放养时间;放养地点最初选在鸡棚周围进行,逐渐由近到远,可通过移动料桶,料槽的方法训练;在训练时可通过拍打料桶,吹哨等方法使鸡只形成条件反射。

[0015] 优选的,所述幼鸡的喂养:幼鸡需养到10周龄,以全价饲料喂养为主,每天早中晚各喂料一次,每只日喂量50-80g,幼鸡采用群养,每群500-800只,加大范围进行放养,注意观察鸡群,发现鸡只异常应及时挑出隔离治疗。

[0016] 优选的,所述成鸡的喂养:成鸡中期为11-20周龄,放养自由觅食加补料喂养,每天早晚各补料一次,以5/6成饱为宜;成鸡后期为出栏前3-4周,在原来补量的基础上,每天加喂玉米粒1-2次,每只日喂量30-50g,补料由自配料、黄金酵素和水按照100:1:100比例组成,置于室内堆垛,用塑料膜覆盖严实,厌氧发酵,经3-5天后,堆体发出清香味,即为发酵成熟;自配料分为第一自配料和第二自配料,第一自配料由30%鸡浓缩料、55%玉米粉和5%麦糠,第二自配料按玉米粉 55%、豆粕20%、酵母粉3.3%、麦糠10%、米糠5%、磷酸氢钙1.5%、石粉1%、禽用矿物质添加剂0.3%、食盐0.3%和多种维生素0.1%配制;鸡浓缩料选取豆渣、麦芽渣、木薯渣、马蹄渣、玉米芯等,按15-20%加入菜子粕或棉子粕,用米糠调节副产品的含水分至60-65%,再加入饲用酵母粉2%和黄金酵素0.5%拌匀,置于室内堆垛,用塑料膜覆盖严实,厌氧发酵,经3-5天,堆体发出清香味,即为发酵成熟;注意观察鸡群,发现鸡只异常应及时挑出隔离治疗

[0017] 优选的,所述雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养过程中需要周期性对鸡进行驱虫,每两个月用药物驱除体内寄生虫一次,使用药物如左旋苯米唑、丙硫苯米唑等进行驱虫,喂养过程根据生长周期对肉鸡进行免疫处理。

[0018] 有益效果:

[0019] 本发明以一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,包括鸡舍的选址和搭建、鸡舍防虫害处理、鸡舍消毒防疫、装配通风控制、温度管理、雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养,养殖过程中提供了良好的养殖环境,病原和微生物繁殖周期性及时处理,减少肉鸡疾病的发生,将外界的虫害和自然灾害做到最大化隔绝,提高肉鸡出栏率,同时在成鸡的喂养过程中采用自由觅食和补料替换昂贵的饲料,使得养殖户可大大降低养殖成本;本发明通过在活

动板房上外壁和顶部均匀摆铺植物秸秆,再与风机和加热装置相互配合,可保证鸡舍一年四季的温度处于最佳生长温度,使得肉鸡的生产速度提升,缩短生长周期;本发明在成鸡的喂养过程中肉鸡通过不断的自由觅食,促进肉鸡的肌肉发育,同时可提高肉鸡抗病能力,使得肉鸡肉质嫩、味道鲜美、品质高,适合现在人们对肉鸡的需求。

### 具体实施方式

[0020] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例,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作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。

[0021] 实施例:

[0022] 一种新型丘陵林下肉鸡养殖方法,包括鸡舍的选址和搭建、鸡舍防虫害处理、鸡舍消毒防疫、装配通风控制、温度管理、雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养。

[0023] 优选的,鸡舍的选址:选择环境安静,无噪音干扰、地形开阔,避开山坳谷底、地面有一定坡度,排水便利,北风向阳,以水果林、竹子林、松树林、桉树林等为主;所述鸡舍的搭建:选择移动板房,可阻止鼠、蚊蝇及飞鸟的进入,在活动板房外壁和顶部均匀摆铺植物秸秆,再在植物秸秆上固定安装上防水雨布,保持温度变化小;鸡舍内靠墙均匀摆放“人字型”栖架,栖架离地面高度为50-60CM,栖架之间距离为25-30CM,鸡舍内壁地面均匀铺撒3-5CM厚度的稻草,坡度 $\leq 30^{\circ}$ 。

[0024] 优选的,鸡舍防虫害处理:在鸡舍四周固定安装金属围网,围网孔径为4目,围网底部装在地面一下10CM处,同时在金属围网处喷洒硫磺,夏秋季节10天喷洒一次,再次避免老鼠、黄鼠狼、老鹰、野猫和蛇进入鸡舍内。

[0025] 优选的,鸡舍消毒防疫:定期免疫,在鸡舍的四周均匀喷洒12-16%的福尔马林和8-12%的高锰酸钾,在地面上均匀铺撒石灰石,消毒后通风6-8h,保持鸡舍内病毒及时处理。

[0026] 优选的,装配通风控制:在鸡舍四周开设的窗口内安装风机,鸡外放时用于对鸡舍的通风,保证鸡舍内最大化干燥,减少细菌滋生。

[0027] 优选的,温度管理:在鸡舍外的风机与发热装置连通好,加热装置和风机配合,可保证鸡舍内的温度处于25-32 $^{\circ}$ C。

[0028] 优选的,雏鸡的喂养:雏鸡选用具有较强的适应性和抗病力,生长速度不宜过快的鸡苗,林下放养鸡主要选择三黄鸡苗和小麻鸡苗,雏鸡需养到6周龄,并按照免疫要求对雏鸡进行常见免疫接种,雏鸡采用全价颗粒饲料喂养,在雏鸡进舍前后三天在饮水时需要加入电解质,以防转群应激,选择天气暖和的晴天放养,开始几天,每天放养 2-4h,以后逐月增加放养时间;放养地点最初选在鸡棚周围进行,逐渐由近到远,可通过移动料桶,料槽的方法训练;在训练时可通过拍打料桶,吹哨等方法使鸡只形成条件反射。

[0029] 优选的,幼鸡的喂养:幼鸡需养到10周龄,以全价饲料喂养为主,每天早中晚各喂料一次,每只日喂量50-80g,幼鸡采用群养,每群500-800只,加大范围进行放养,注意观察鸡群,发现鸡只异常应及时挑出隔离治疗。

[0030] 优选的,成鸡的喂养:成鸡中期为11-20周龄,放养自由觅食加补料喂养,每天早晚

各补料一次,以5/6成饱为宜;成鸡后期为出栏前 3-4周,在原来补量的基础上,每天加喂玉米粒1-2次,每只日喂量 30-50g,补料由自配料、黄金酵素和水按照100:1:100比例组成,置于室内堆垛,用塑料膜覆盖严实,厌氧发酵,经3-5天后,堆体发出清香味,即为发酵成熟;自配料分为第一种自配料和第二种自配料,第一自配料由30%鸡浓缩料、55%玉米粉和5%麦糠,第二自配料按玉米粉 55%、豆粕20%、酵母粉3.3%、麦糠10%、米糠5%、磷酸氢钙1.5%、石粉1%、禽用矿物质添加剂0.3%、食盐0.3%和多种维生素0.1%配制;鸡浓缩料选取豆渣、麦芽渣、木薯渣、马蹄渣、玉米芯等,按15-20%加入菜子粕或棉子粕,用米糠调节副产品的含水分至60-65%,再加入饲用酵母粉2%和黄金酵素0.5%拌匀,置于室内堆垛,用塑料膜覆盖严实,厌氧发酵,经3-5天,堆体发出清香味,即为发酵成熟;注意观察鸡群,发现鸡只异常应及时挑出隔离治疗。

[0031] 优选的,雏鸡的喂养、幼鸡的喂养和成鸡的喂养过程中需要周期性对鸡进行驱虫,每两个月用药物驱除体内寄生虫一次,使用药物如左旋苯米唑、丙硫苯米唑等进行驱虫,喂养过程根据生长周期对肉鸡进行免疫处理。

[0032] 肉鸡免疫程序如下表

[0033]

日龄	疫苗	免疫方法
1	马立克液氮苗 (CIV988+HVT)	皮下注射
7	新支二联 (ND+H120+J9)	2 倍量点眼、滴鼻
14	法氏囊 (IBD) 弱毒苗	2 倍量滴鼻
21	法氏囊 (IBD) 三价中毒苗	2.5 倍量饮水

[0034]

28	新支二联 (ND+H52+J9)	3 倍量饮水
35	禽流感疫苗 (H5H9)	0.5ml 每只肌肉注射
60	鸡新城疫 I 系苗	肌注
80	禽霍乱苗	肌注

[0035] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在

包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0036] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。