



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106386686 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201610869305.5

(22)申请日 2016.09.30

(71)申请人 桐梓县容光乡胡氏特种禽育雏养殖
场

地址 563216 贵州省遵义市桐梓县容光乡
云丰村一组

(72)发明人 胡榜军 胡榜飞

(74)专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务
所(普通合伙) 50217

代理人 成艳

(51)Int.Cl.

A01K 67/02(2006.01)

A01K 39/01(2006.01)

A01K 15/02(2006.01)

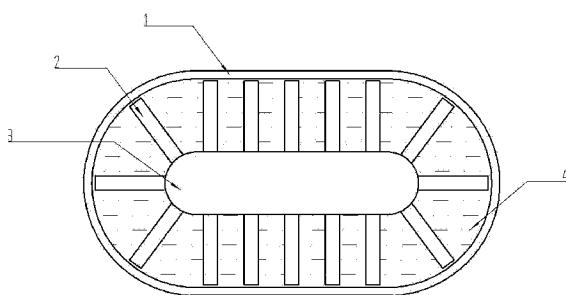
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

土鸡的养殖方法

(57)摘要

本发明公开了一种土鸡的养殖方法，它将土鸡散养在一个由围栏围成的养鸡场内；使用设置在养鸡场中心的旋转喂食装置对土鸡进行喂养；所述旋转喂食装置与围栏之间形成跑道，饲料投放在所述旋转喂食装置上的多个食槽里，所述食槽等距的跨跑道设置；将土鸡分布于被食槽隔断形成的多个养殖空间内，一个空间内的土鸡并排时的宽度小于等于跑道的宽度；定时开启旋转喂食装置，使得盛有饲料的食槽沿跑道同步作同方向的周期运动。具有，增加场地的利用率，减少每次土鸡所需的平均饲养空间，进而降低在饲养空间上的成本的效果。



1. 土鸡的养殖方法，它将土鸡散养在一个由围栏围成的养鸡场内；其特征在于，使用设置在养鸡场中心的旋转喂食装置对土鸡进行喂养；所述旋转喂食装置与围栏之间形成跑道，饲料投放在所述旋转喂食装置上的多个食槽里，所述食槽等距的跨跑道设置；

将土鸡均布于被食槽隔断形成的多个养殖空间内，一个空间内的土鸡并排时的宽度小于等于跑道的宽度；定时开启旋转喂食装置，使得盛有饲料的食槽沿跑道同步作的周期运动。

2. 根据权利要求1所述的土鸡的养殖方法，其特征在于：在所述养鸡场的地面铺设有泥浆层。

3. 根据权利要求1所述的土鸡的养殖方法，其特征在于：在食槽上与其运动方向相同一侧的侧边上安装有电击装置，该电击装置电击的范围覆盖整条所述侧边，并与旋转喂食器一同开启/关闭电击装置。

4. 根据权利要求2所述的土鸡的养殖方法，其特征在于：所述泥浆层的厚度小于的等于10厘米。

5. 根据权利要求3所述的土鸡的养殖方法，其特征在于：所述电击装置的电压在5到10伏之间可调。

6. 根据权利要求1至5所述的土鸡的养殖方法，其特征在于：所述食槽的行进速度为0.2米每秒。

土鸡的养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家禽的饲养方法,具体涉及一种土鸡的养殖方法。

背景技术

[0002] 土鸡也叫草鸡、笨鸡,是指放养在山野林间、果园的肉鸡。具有耐粗饲、就巢性强和抗病力强等特性,肉质鲜美、所含蛋品质优良、营养丰富,市场需求前景广阔。对于具备一定条件的农户来说,饲养土鸡的成本又比较低廉,适合家庭养殖。

[0003] 土鸡是散养的,运动较多,吃的食物含有周围的各种植物和小虫子,所以土鸡的营养价值比较高。主要表现在:

1、相比我们饲养的肉鸡,土鸡的肉更加结实,肉质结构和营养比例更加合理,土鸡肉中含有丰富的蛋白质,微量元素和各种营养素,脂肪的含量比较低,对于我们人体的保健具有重要的价值,是我们中国人比较喜欢的肉类制品,属于高蛋白的肉类。

[0004] 2、土鸡中含有丰富的氨基酸,氨基酸对于人体具有非常重要的作用,他是构成我们人体蛋白质并同生命活动有关的最基本的物质,是在生物体内构成蛋白质分子的基本单位,是我们生命的基本物质,与人的生命活动存在着密切的关系。是我们人体中不可缺少的营养物质。土鸡肉中的这些营养物质对于我们人体的生长发育具有非常重要的意义。

[0005] 3、土鸡的鸡肉皮中含有丰富的胶质蛋白,能够被人体迅速吸收和利用,是一种非常好的胶质,我们在做土鸡的时候就会发现土鸡和我们在市场上买的鸡在肉质上的差别,土鸡可以作为滋补的食品,以前孕妇生产以后,用土鸡来炖汤可以促进身体的恢复,人在患病以后的康复饮食中炖土鸡汤也是很好的选择,经常吃土鸡能够增强我们人体的体质,提高我们人体的免疫能力,土鸡的制作方法很多,可以用清炖、烧烤、风干等各种制作方法,不论采用什么方法做,土鸡的营养价值比我们在市场上买的鸡营养价值都高很多,是真正的绿色无污染的食物,因此越来越多的农民喜欢散养土鸡。

[0006] 一般散养土鸡,都是将土鸡散养在一个由围栏围成的养鸡场内,并人工定期喂一些饲料,在散养过程中存在的技术问题是:需要有足够的空间才能保证土鸡的运动量,造成需要付出更多的场地成本。

发明内容

[0007] 发明的目的是为了解决现有技术的不足而设计的一种减小饲养所需空间并且可提高土鸡运动量的土鸡的饲养方法。

[0008] 本发明所设计的土鸡的饲养方法,将土鸡散养在一个由围栏围成的养鸡场内;使用设置在养鸡场中心的旋转喂食装置对土鸡进行喂养;所述旋转喂食装置与围栏之间形成跑道,饲料投放在所述旋转喂食装置上的多个食槽里,所述食槽等距的跨跑道设置;

将土鸡均布于被食槽隔断形成的多个养殖空间内,一个空间内的土鸡并排时的宽度小于等于跑道的宽度;定时开启旋转喂食装置,使得盛有饲料的食槽沿跑道同步作的周期运动。

[0009] 本方案的工作原理是,通过食槽引导土鸡一边觅食一边持续的沿跑道运动;由于所有的食槽沿跑道同步作同方向的周期运动,使得所有土鸡也相应的沿跑道同步作同方向的周期运动;同时土鸡被均匀分布在食槽之间的饲养空间内,一个空间内的土鸡并排时的宽度小于等于跑道的宽度,而食槽横向跨过跑道,因此足以让一个饲养空间内的土鸡并排觅食,从而使土鸡整齐划一的前进,几乎可以做到运动时互相不影响;

经过长期的训练,土鸡还会逐渐形成条件反射,即便不投放饲料,在开启旋转喂食装置时,土鸡也会跟随食槽运动。

[0010] 本方案的有益效果为:1、原本需要留出运动空间的养鸡场内,可以放进更多的土鸡,增加了饲养密度却不会降低土鸡的运动量,增加了场地的利用率,减少了每次土鸡所需的平均饲养空间,进而降低了在饲养空间上的成本。

[0011] 2、每只土鸡都可占有一段食槽不受其他土鸡影响,使得土鸡可以并排整齐划一的前行,喂食期间养鸡场内秩序较好,避免土鸡因争抢饲料而导致伤亡。

[0012] 3、通过控制开启旋转喂食装置的时间点和时间间隔,可以合理的规划土鸡的运动时长和运动时段,迫使达到比自然散养更多的活动量,使其肌肉纤维增粗,脂肪含量降低,从而提高鸡肉的品质。

[0013] 进一步,在所述养鸡场的地面铺设有泥浆层。泥浆层较软,鸡起跳时反作用力较小,使鸡不易飞上食槽,避免土鸡跳上食槽觅食,运动量下降,此外,由于土鸡在泥浆里行走时要比在一般地面上更加费力,进一步加大了土鸡的运动量。

[0014] 进一步,在食槽上与其运动方向相同一侧的侧边上安装有电击装置,该电击装置电击的范围覆盖整条所述侧边,并与旋转喂食器一同开启/关闭电击装置。当食槽前进中,其装有电击装置的侧边触碰到土鸡时,土鸡受到电击刺激会本能的逃开,因此加强了食槽驱使土鸡前进的效果,也增加了生理刺激,进一步促使土鸡形成条件反射。

[0015] 进一步,所述泥浆层的厚度小于等于10厘米。这样泥浆不会太厚而陷住土鸡,使其完全不能前进。

[0016] 进一步,所述食槽的旋转速度为0.2米每秒。保证土鸡的能跟上食槽觅食。

[0017] 进一步,所述电击装置的电压在5到10伏之间可调。该电压适合于驱赶土鸡,同时不会对土鸡造成伤害。

附图说明

[0018] 图1为本发明实施例中所用养鸡场的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 下面通过具体实施方式对本发明作进一步详细的说明:

说明书附图中的附图标记包括:围栏1、食槽2、旋转喂食装置3、泥浆4。

[0020] 本实施例所使用的土鸡的饲养方法,它将土鸡散养在一个如图1所示由围栏1围成的养鸡场内;旋转喂食装置3设置在养鸡场中心用于对土鸡进行喂养;旋转喂食装置3与围栏1之间形成了一条1.6米到1.7米宽的跑道,旋转喂食装置3上间隔0.5米设置一个不锈钢食槽2,食槽2横跨在跑道上,所以本实施例中食槽2的长度为1.6米;开启旋转喂食装置3时,食槽2在动力机构的驱动下沿跑道同步作同方向的周期运动,速度保持在0.2米每秒。

[0021] 食槽2把养鸡场隔断形成的多个养殖空间,一个空间内饲养5到6只土鸡,这样的化土鸡并排时的宽度略小跑道的宽度,每只土鸡都可以占据一段食槽2单独觅食;定时开启旋转喂食装置3,使得盛有饲料的食槽2沿跑道同步作同方向的周期运动。

[0022] 通过食槽2引导土鸡一边觅食一边持续的沿跑道运动;由于所有的食槽2沿跑道同步作同方向的周期运动,使得所有土鸡也相应的沿跑道同步作同方向的周期运动;同时土鸡被均布在食槽2之间的饲养空间内,一个空间内的土鸡并排时的宽度小于等于跑道的宽度,而食槽2横向跨过跑道,因此足以让一个饲养空间内的土鸡并排觅食,从而使土鸡整齐划一的前进,几乎可以做到运动时互相不影响;

饲养初期,每次开启旋转喂食装置3时,食槽2内均放置饲料,经过长期的训练,土鸡逐渐形成条件反射;到了后期,即便不投放饲料,在开启旋转喂食装置3时,土鸡也会更随食槽2运动。

[0023] 养鸡场的地面铺设有10厘米厚的泥浆4层。泥浆4层较软,鸡起跳时反作用力较小,使鸡不易飞上食槽2,避免土鸡跳上食槽2觅食,运动量下降,此外,由于土鸡在泥浆4里行走时要比在一般地面上更加费力,进一步加大了土鸡的运动量。

[0024] 在食槽2上与其运动方向相同一侧的侧边上安装有一排绝缘材料制成的支架,支架的顶端共同的固定着一根铁丝,铁丝跟电源电连接;电源电压在5到10伏之间可调,并与旋转喂食器一同开启/关闭电击装置。

[0025] 当食槽2前进中,铁丝触碰到土鸡时,土鸡受到电击刺激会本能的逃开,因此加强了食槽2驱使土鸡前进的效果,也增加了生理刺激,进一步促使土鸡形成条件反射。

[0026] 使用本方法,原本需要留出运动空间的养鸡场内,可以放进更多的土鸡,增加了饲养密度却不会降低土鸡的运动量,增加了场地的利用率,减少了每次土鸡所需的平均饲养空间,进而降低了在饲养空间上的成本。而且每只土鸡都可占有一个食槽2不受其他土鸡影响,使得土鸡可以并排整齐划一的前行,喂食期间养鸡场内秩序较好,避免土鸡因争抢饲料而导致伤亡。

[0027] 通过控制开启旋转喂食装置3的时间点和时间间隔,可以合理的规划土鸡的运动时长和运动时段,迫使达到比自然散养更多的活动量,使其肌肉纤维增粗,脂肪含量降低,从而提高鸡肉的品质。

[0028] 本实施例中,每日凌晨4点定时开启旋转喂食装置3,每1小时停转5分钟,期间在食槽2内装入泥沙和饲料的混合物,饲料的主要组成部分是虫类和谷物,直至晚上10点停转。

[0029] 实验例

以下通过实验例来说明通过本实施例的土鸡饲养效果。

[0030] 第一组样品采用的土鸡,饲养在仅仅设置围栏的养鸡场内;

第二组样品采用的是利用本实施例养殖的土鸡;

两组土鸡的饲料,以及饲料的投放时间和投放数量完全相同,且养鸡场的面积也相同;而第一组样品土鸡的养殖密度仅为第二组土鸡的三分之一。

[0031] 样品鸡肉的脂肪和蛋白质含量测定结果见表1。

[0032] 表1土鸡鸡肉蛋白质、脂肪含量测定结果 (%)

第一组样品		脂肪含量	蛋白质含量	第二组样品		脂肪含量	蛋白质含量
序号				序号			
1	9.91	16.54		1	7.17	18.25	
2	9.07	17.51		2	6.98	20.78	
3	9.54	18.63		3	6.38	21.87	
4	9.63	16.58		4	7.14	20.34	
5	9.85	18.23		5	6.87	20.42	
6	10.13	19.42		6	6.93	20.89	
7	10.59	17.36		7	7.86	18.31	
8	10.61	18.40		8	7.82	18.64	
平均值	9.91625	17.56375		平均值	7.14375	20.0625	

由表1可知,利用本实施例所饲养的土家,其鸡肉的平均脂肪含量低于普通土鸡2个百分点左右,而蛋白质含量却高出了2个百分点。

[0033] 以上所述的仅是本发明的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本发明结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本发明的保护范围,这些都不会影响本发明实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

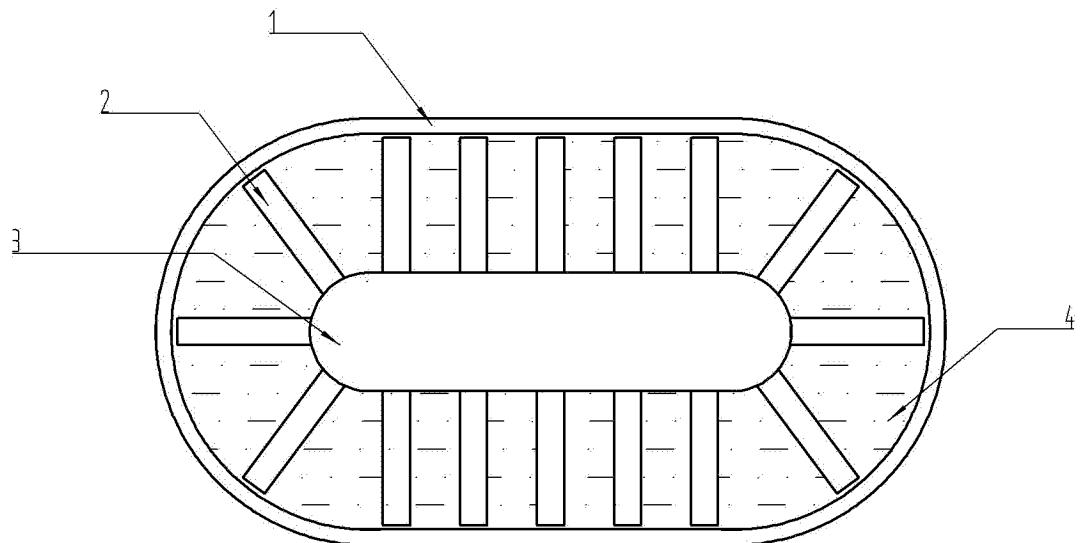


图1