



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105360068 A

(43) 申请公布日 2016.03.02

(21) 申请号 201510756876.3

(22) 申请日 2015.11.09

(71) 申请人 巫溪县天赐良机养殖有限公司

地址 405899 重庆市巫溪县城厢镇桥北街7号

(72) 发明人 甘诗林

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务所 11308

代理人 李兴寰

(51) Int. Cl.

A01K 67/02(2006.01)

A23K 50/75(2016.01)

A23K 20/00(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54) 发明名称

土鸡生态养殖方法

(57) 摘要

本发明涉及一种土鸡生态养殖方法。该方法显著提高了土鸡的免疫力和抗病力。与利用现有技术养殖的土鸡相比,利用该方法养殖的土鸡的成活率提高了25.8%,患病率(不含死亡)下降了39%。同时,该方法提高了土鸡的生产性能。与利用现有技术养殖的土鸡相比,利用该方法养殖的土鸡公鸡平均体重提高了15.4%,母鸡平均体重提高了14.6%,母鸡年产蛋数提高了11.3%,平均蛋重提高了7.3%。

1. 土鸡生态养殖方法,其特征在于,其具体步骤为:

A. 牧场管理:选择春季日照时间为9-11小时/天、夏季日照时间为12-14小时/天、秋季日照时间为9-11小时/天、冬季日照时间为8-10小时/天的地方种植紫云英、甜象草、籽粒苋、苦买菜、草木犀和菊苣以作为土鸡的青饲料;

B. 放养管理:对大于28日龄的土鸡进行放养,放养的时间为,秋、冬季上午的8-11时,下午的2-5时,春、夏季上午的7-11时,下午的3-6时;

C. 饲养管理:对1-28日龄的土鸡,在育雏室喂养,饲喂由以下质量份组分制成的饲料:玉米20-30份、高粱6-15份、酒糟3-5份、食盐1-3份、黄芪2-4份、黄柏3-6份、山楂2-5份和苍术2-3份;对28日龄后的土鸡,每日在放养的同时,饲喂由以下质量份组分制成的饲料:玉米30-40份、小麦15-25份、豆粕5-10份、食盐3-5份、松针粉4-6份、陈皮6-9份、大蒜2-5份、艾叶1-3份和元胡2-5份;

D. 疾病预防:每隔15天对鸡舍消毒一次;每隔2个月注射一次驱虫预防疫苗。

2. 根据权利要求1所述的土鸡生态养殖方法,其特征在于:步骤C中,对1-28日龄的土鸡,饲喂频率为每日4-5次,每次饲喂时间为12-15分钟。

3. 根据权利要求1所述的土鸡生态养殖方法,其特征在于,步骤C中,育雏室的温度参设置数为:对1-7日龄的土鸡,温度为32-33℃,之后,每7天温度下降2℃。

4. 根据权利要求1所述的土鸡生态养殖方法,其特征在于,步骤C中,育雏室的相对湿度参数设置为:对1-5日龄的土鸡,相对湿度为70%,之后,每5天下降2%,但不低于65%。

5. 根据权利要求1所述的土鸡生态养殖方法,其特征在于,步骤C中,育雏室的光照参数设置为:1-3日龄土鸡,23-24小时/天;3-10日龄土鸡,18-20小时/天;之后每7天减少1小时。

6. 根据权利要求1所述的土鸡生态养殖方法,其特征在于:步骤C所述饲料为散剂或颗粒剂。

7. 根据权利要求6所述的土鸡生态养殖方法,其特征在于,散剂饲料的制备方法为:将所述组分按照配比混合均匀,粉碎成80-110目后置于混合搅拌机内混合均匀;再消毒杀菌,装袋或装瓶,即得散剂饲料。

8. 根据权利要求1所述的土鸡生态养殖方法,其特征在于:步骤D所述消毒是通过二氯异氰尿酸钠或过氧乙酸实现的。

土鸡生态养殖方法

技术领域

[0001] 本发明涉及鸡养殖领域,特别涉及一种土鸡生态养殖方法。

背景技术

[0002] 土鸡是家禽的一种,有别于笼养的肉鸡,是指放养在山野林间、果园的鸡。公鸡冠大而红,性烈好斗,母鸡鸡冠极小。土鸡具有耐粗饲、就巢性强和抗病力强等特性。土鸡肉质鲜美、蛋品质优良、营养丰富,市场需求前景广阔。且由于大多数是在林间或果园内放养,更贴近绿色环保的要求,故而更受消费者的青睐。

[0003] 然而,现有土鸡养殖方法较为落后,土鸡免疫力和抗病力较差,容易患病,成活率不高,给养殖户带来了经济损失。

发明内容

[0004] 有鉴于此,本发明的目的在于提供一种土鸡生态养殖方法。该方法能够提高土鸡的免疫力和抗病力。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案如下:

[0006] 一种土鸡生态养殖方法,其具体步骤为:

[0007] A. 牧场管理:选择春季日照时间为 9-11 小时/天、夏季日照时间为 12-14 小时/天、秋季日照时间为 9-11 小时/天、冬季日照时间为 8-10 小时/天的地方种植紫云英、甜象草、籽粒苋、苦买菜、草木犀和菊苣以作为土鸡的青饲料;

[0008] B. 放养管理:对大于 28 日龄的土鸡进行放养,放养的时间为,秋、冬季上午的 8-11 时,下午的 2-5 时,春、夏季上午的 7-11 时,下午的 3-6 时;

[0009] C. 饲养管理:对 1-28 日龄的土鸡,在育雏室喂养,饲喂由以下质量份组分制成的饲料:玉米 20-30 份、高粱 6-15 份、酒糟 3-5 份、食盐 1-3 份、黄芪 2-4 份、黄柏 3-6 份、山楂 2-5 份和苍术 2-3 份;对 28 日龄后的土鸡,每日在放养的同时,饲喂由以下质量份组分制成的饲料:玉米 30-40 份、小麦 15-25 份、豆粕 5-10 份、食盐 3-5 份、松针粉 4-6 份、陈皮 6-9 份、大蒜 2-5 份、艾叶 1-3 份和元胡 2-5 份;

[0010] D. 疾病预防:每隔 15 天对鸡舍消毒一次;每隔 2 个月注射一次驱虫预防疫苗。

[0011] 所述土鸡是家禽的一种,有别于笼养的肉鸡,是指放养在山野林间、果园的鸡。公鸡冠大而红,性烈好斗,母鸡鸡冠极小。土鸡具有耐粗饲、就巢性强和抗病力强等特性。土鸡肉质鲜美、蛋品质优良、营养丰富,市场需求前景广阔。且由于大多数是在林间或果园内放养,更贴近绿色环保的要求,故而更受消费者的青睐。

[0012] 所述玉米为禾本科玉蜀黍属一年生草本植物的果实。除含有碳水化合物、蛋白质、脂肪、胡萝卜素外,玉米中还含有异麦芽低聚糖、核黄素、维生素等营养物质。这些物质对预防心脏病、癌症等疾病有好处。另含矿物质元素和维生素等。玉米中含有的镁可加强肠壁蠕动,促进机体废物的排泄。玉米适口性好,能量高。

[0013] 所述高粱为一年生草本植物高粱的果实,含蛋白质、脂肪、糖类、维生素 B、烟酸等

成分。高粱性温,味甘涩,具有和胃、健脾、止泻、固涩肠胃、抑制呕吐、益脾温中、催治难产等功效。

[0014] 所述酒糟是米、麦、高粱等酿酒后剩余的残渣,酒糟含粗蛋白,味甘辛,性温,具有温中、消食、散瘀、止痛的功效。

[0015] 所述黄芪的药用迄今已有 2000 多年的历史。黄芪具有消除实验性肾炎蛋白尿、增强心肌收缩力、调节血糖含量的功效。黄芪不仅能扩张冠状动脉、改善心肌供血、提高免疫功能,而且能够延缓细胞衰老的进程。

[0016] 所述黄柏为芸香科植物黄皮树或黄檗的干燥树皮,性寒,味苦。黄柏含小檗碱、掌叶防己碱、黄柏碱、药根碱、黄柏酮、蝙蝠葛任碱、白栝楼碱、木兰碱、柠檬苦素等,对细菌具有抑制作用。

[0017] 所述山楂味酸甘,性微温。山楂内含大量的枸橼酸、苹果酸等有机酸,较多的维生素和微量元素,维生素 C 和糖含量较高。现代药理研究表明,山楂具有开胃、活血化瘀、治疗腹泻、促进子宫的复原、抗衰老、抗癌、防治心血管疾病、降低血压和胆固醇、软化血管、利尿和镇静等作用。

[0018] 所述苍术为茅苍术或北苍术的干燥根茎,含挥发油、2- 萜烯、 β - 橄榄烯、花柏烯等,还含钴、铬、铜、锰、钼、镍、锡、锑、钒、锌、铁、磷、铝、铅、钛、镁、钙等无机矿物质元素。苍术味苦辛,性温,具有理气消食、益脾健胃的功能,能够改善饲料的适口性,增强动物食欲,提高饲料消化利用率。

[0019] 所述小麦为禾本科植物小麦的果实,含碳水化合物、脂肪、蛋白质、粗纤维、钙、磷、钾、维生素 B₁、维生素 B₂ 及烟酸等成分,还有一种尿囊素的成分。此外,小麦胚芽里还富含食物纤维和维生素 E,少量的精氨酸、淀粉酶、谷甾醇、卵磷脂和蛋白分解酶。

[0020] 所述豆粕是大豆提取豆油后得到的一种副产品,豆饼中粗蛋白质含量高达 30 ~ 50%,是动物主要的蛋白质饲料之一。

[0021] 所述松针粉的主要成分为糖类、粗蛋白、粗脂肪、多种氨基酸和多种微量矿元素、多种维生素、烷烃、烯酸、烯酮、甾醇类、生物黄酮类、精油、叶绿素、不饱和脂肪酸、酶与辅酶等活性物质。松针粉味苦涩,性温,具有祛风活血、明目、安神、解毒、止痒、除口臭、去口干舌燥、治便秘的功效。松针粉能够增强家禽的生产性能,松针中含有多种氨基酸、微量元素,能有效的刺激蛋鸡的排卵功能,提高产蛋率;同时,松针中含有植物杀菌素和维生素,具有防病抗病的功效,能有效的抵御蛋鸡疾病的发生。

[0022] 所述陈皮为芸香科植物橘及其栽培变种的干燥成熟果皮,味苦辛,性温。具有理气健脾、燥湿化痰的功效。此外,陈皮还具有理气消食、益脾健胃的功能,可以改善饲料的适口性,增进动物食欲,提高饲料消化利用率。

[0023] 所述大蒜性温,味辛平,含蛋白质、脂肪、碳水化合物、挥发油、硫胺素、核黄素、尼克酸、蒜素、柠檬醛、钙、磷、铁、硒、锗、维生素 C 等,还含有多种烯丙基、丙基和甲基组成的硫醚化合物等。大蒜具有以下功能:强力杀菌;防治肿瘤和癌症;排毒清肠,预防肠胃疾病;降低血糖,预防糖尿病;防治心脑血管疾病;预防感冒;抗疲劳作用;抗衰老作用;保护肝功能;旺盛精力、治疗阳痿;抗过敏作用;预防女性霉菌性阴道炎;改善糖代谢。此外,大蒜还能够提高和促进机体非特异性免疫功能,增强动物机体的免疫力和抗病力。

[0024] 所述艾叶味苦辛,性温,具有温经止血、散寒止痛、祛湿止痒的功效,还能防治多种

疾病。研究表明,在土鸡饲料中添加艾叶,能促进土鸡血液循环,提高新陈代谢,促进生长繁殖。

[0025] 所述元胡为罂粟科紫堇属多年生草本植物元胡的块茎,性温,味苦辛。元胡含多种生物碱、原鸦片碱、黄连碱等。元胡具有活血、理气、止痛、通小便等功效,能够提高机体免疫力。

[0026] 进一步,步骤C中,对1-28日龄的土鸡,饲喂频率为每日4-5次,每次饲喂时间为12-15分钟。

[0027] 进一步,步骤C中,育雏室的温度参数设置为:对1-7日龄的土鸡,温度为32-33℃,之后,每7天温度下降2℃。

[0028] 雏鸡因其体温中枢尚未发育完善,调节体温能力差,故应给予雏鸡保温。温度是育雏的一个先决的重要条件,特别是第一周的保温更为重要。温度低时,土鸡羽毛松乱,叫声尖短,不愿采食,并堆靠在热源周围或互相打堆。相反,温度过高时,则土鸡张口呼吸,远离热源,饮水增加,食欲减少。

[0029] 进一步,步骤C中,育雏室的相对湿度参数设置为:对1-5日龄的土鸡,相对湿度为70%,之后,每5天下降2%,但不低于65%。

[0030] 相对湿度指的是指空气中水汽压与饱和水汽压的百分比。若湿度过大,水份蒸发吸热,使鸡会感到寒冷,且霉菌和球虫卵易繁殖和发育。但也不能过于干燥。

[0031] 进一步,步骤C中,育雏室的光照参数设置为:1-3日龄土鸡,23-24小时/天;3-10日龄土鸡,18-20小时/天;之后每7天减少1小时。

[0032] 光照的主要作用是使鸡加快性成熟。

[0033] 进一步,步骤C所述饲料为散剂或颗粒剂。

[0034] 进一步,散剂饲料的制备方法为:将所述组分按照配比混合均匀,粉碎成80-110目后置于混合搅拌机内混合均匀;再消毒杀菌,装袋或装瓶,即得散剂饲料。

[0035] 进一步,步骤D所述消毒是通过二氯异氰尿酸钠或过氧乙酸实现的。

[0036] 所述二氯异氰尿酸钠为白色粉末状或颗粒状的固体,是氯代异氰尿酸类中的主导产品。可强力杀灭细菌芽孢、细菌繁殖体、真菌等各种致病性微生物,对肝炎病毒有特效杀灭作用,快速杀灭并强力抑制循环水、冷却塔、水池等系统的蓝绿藻、红藻、海藻等藻类植物。对循环水系统的硫酸还原菌、铁细菌、真菌等有彻底的杀灭作用。

[0037] 所述过氧乙酸属于过氧化物类消毒剂,具有强氧化能力,可杀灭一切微生物,对病毒、细菌、真菌及芽孢均能迅速杀灭,可广泛用于各种器具及环境消毒。

[0038] 本发明的有益技术效果是:

[0039] 本发明的土鸡生态养殖方法显著提高了土鸡的免疫力和抗病力。与利用现有技术养殖的土鸡相比,利用本发明的土鸡生态养殖方法养殖的土鸡的成活率提高了25.8%,患病率(不含死亡)下降了39%。同时,本发明的土鸡生态养殖方法提高了土鸡的生产性能。与利用现有技术养殖的土鸡相比,利用本发明的土鸡生态养殖方法养殖的土鸡公鸡平均体重提高了15.4%,母鸡平均体重提高了14.6%,母鸡年产蛋数提高了11.3%,平均蛋重提高了7.3%。

具体实施方式

[0040] 为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面对本发明的实施例进行详细的描述。

[0041] 实施例 1

[0042] 一种土鸡生态养殖方法,其具体步骤为:

[0043] A. 牧场管理:选择春季日照时间为 9-11 小时 / 天、夏季日照时间为 12-14 小时 / 天、秋季日照时间为 9-11 小时 / 天、冬季日照时间为 8-10 小时 / 天的地方种植紫云英、甜象草、籽粒苋、苦买菜、草木犀和菊苣以作为土鸡的青饲料;

[0044] B. 放养管理:对大于 28 日龄的土鸡进行放养,放养的时间为,秋、冬季上午的 8-11 时,下午的 2-5 时,春、夏季上午的 7-11 时,下午的 3-6 时;

[0045] C. 饲养管理:对 1-28 日龄的土鸡,在育雏室喂养,育雏室的温度参设置数为:对 1-7 日龄的土鸡,温度为 33℃,之后,每 7 天温度下降 2℃;育雏室的相对湿度参数设置为:对 1-5 日龄的土鸡,相对湿度为 70%,之后,每 5 天下降 2%,但不低于 65%;育雏室的光照参数设置为:1-3 日龄土鸡,23 小时 / 天;3-10 日龄土鸡,20 小时 / 天;之后每 7 天减少 1 小时;每日饲喂 4 次由以下组分制成的饲料:玉米 20kg、高粱 15kg、酒糟 5kg、食盐 3kg、黄芪 2g、黄柏 3kg、山楂 5kg 和苍术 3kg,每次饲喂时间为 12 分钟;对 28 日龄后的土鸡,每日在放养的同时,饲喂由以下组分制成的饲料:玉米 30kg、小麦 25kg、豆粕 10kg、食盐 3kg、松针粉 4kg、陈皮 9kg、大蒜 2kg、艾叶 3kg 和元胡 2kg;所述饲料为散剂;

[0046] D. 疾病预防:每隔 15 天用二氯异氰尿酸钠对鸡舍消毒一次;每隔 2 个月注射一次驱虫预防疫苗。

[0047] 所述散剂饲料的制备方法为:将所述组分按照配比混合均匀,粉碎成 80 目后置于混合搅拌机内混合均匀;再消毒杀菌,装袋或装瓶,即得散剂饲料。

[0048] 鸡苗选择仙居三黄鸡土鸡鸡苗。

[0049] 实施例 2

[0050] 一种土鸡生态养殖方法,其具体步骤为:

[0051] A. 牧场管理:选择春季日照时间为 9-11 小时 / 天、夏季日照时间为 12-14 小时 / 天、秋季日照时间为 9-11 小时 / 天、冬季日照时间为 8-10 小时 / 天的地方种植紫云英、甜象草、籽粒苋、苦买菜、草木犀和菊苣以作为土鸡的青饲料;

[0052] B. 放养管理:对大于 28 日龄的土鸡进行放养,放养的时间为,秋、冬季上午的 8-11 时,下午的 2-5 时,春、夏季上午的 7-11 时,下午的 3-6 时;

[0053] C. 饲养管理:对 1-28 日龄的土鸡,在育雏室喂养,育雏室的温度参设置数为:对 1-7 日龄的土鸡,温度为 32℃,之后,每 7 天温度下降 2℃;育雏室的相对湿度参数设置为:对 1-5 日龄的土鸡,相对湿度为 70%,之后,每 5 天下降 2%,但不低于 65%;育雏室的光照参数设置为:1-3 日龄土鸡,24 小时 / 天;3-10 日龄土鸡,18 小时 / 天;之后每周减少 1 小时;每日饲喂 4 次由以下组分制成的饲料:玉米 30kg、高粱 6kg、酒糟 5kg、食盐 1kg、黄芪 4kg、黄柏 6kg、山楂 2kg 和苍术 2kg,每次饲喂时间为 15 分钟;对 28 日龄后的土鸡,每日在放养的同时,饲喂由以下组分制成的饲料:玉米 40kg、小麦 15kg、豆粕 5kg、食盐 5kg、松针粉 6kg、陈皮 6kg、大蒜 5kg、艾叶 1kg 和元胡 5kg;所述饲料为散剂;

[0054] D. 疾病预防:每隔 15 天用二氯异氰尿酸钠对鸡舍消毒一次;每隔 2 个月注射一次驱虫预防疫苗。

[0055] 散剂饲料的制备方法为：将所述组分按照配比混合均匀，粉碎成 110 目后置于混合搅拌机内混合均匀；再消毒杀菌，装袋或装瓶，即得散剂饲料。

[0056] 鸡苗选择仙居三黄鸡土鸡鸡苗。

[0057] 实施例 3

[0058] 一种土鸡生态养殖方法，其具体步骤为：

[0059] A. 牧场管理：选择春季日照时间为 9-11 小时 / 天、夏季日照时间为 12-14 小时 / 天、秋季日照时间为 9-11 小时 / 天、冬季日照时间为 8-10 小时 / 天的地方种植紫云英、甜象草、籽粒苋、苦买菜、草木犀和菊苣以作为土鸡的青饲料；

[0060] B. 放养管理：对大于 28 日龄的土鸡进行放养，放养的时间为，秋、冬季上午的 8-11 时，下午的 2-5 时，春、夏季上午的 7-11 时，下午的 3-6 时；

[0061] C. 饲养管理：对 1-28 日龄的土鸡，在育雏室喂养，育雏室的温度参设置数为：对 1-7 日龄的土鸡，温度为 32-33℃，之后，每 7 天温度下降 2℃；育雏室的相对湿度参数设置为：对 1-5 日龄的土鸡，相对湿度为 70%，之后，每 5 天下降 2%，但不低于 65%；育雏室的光照参数设置为：1-3 日龄土鸡，23.5 小时 / 天；3-10 日龄土鸡，19 小时 / 天；之后每周减少 1 小时；每日饲喂 4 次由以下组分制成的饲料：玉米 25kg、高粱 9kg、酒糟 4kg、食盐 2kg、黄芪 3kg、黄柏 5kg、山楂 3kg 和苍术 2.5kg，每次饲喂时间为 13 分钟；对 28 日龄后的土鸡，每日在放养的同时，饲喂由以下组分制成的饲料：玉米 35kg、小麦 20kg、豆粕 8kg、食盐 4kg、松针粉 5kg、陈皮 7kg、大蒜 3kg、艾叶 2kg 和元胡 4kg；所述饲料为散剂；

[0062] D. 疾病预防：每隔 15 天用二氯异氰尿酸钠对鸡舍消毒一次；每隔 2 个月注射一次驱虫预防疫苗。

[0063] 所述散剂饲料的制备方法为：将所述组分按照配比混合均匀，粉碎成 90 目后置于混合搅拌机内混合均匀；再消毒杀菌，装袋或装瓶，即得散剂饲料。

[0064] 鸡苗选择仙居三黄鸡土鸡鸡苗。

[0065] 实施例 4

[0066] 一种土鸡养殖方法，其具体步骤为：

[0067] A. 土鸡培育室的建设与管理；

[0068] B. 土鸡进入培育室后各阶段进食管理与防病害管理；

[0069] C. 采用食物引路方式给土鸡转栏，并扩栏进入正常的饲料管理阶段。

[0070] 鸡苗选择仙居三黄鸡土鸡鸡苗

[0071] 实施例 5

[0072] 选择 120 只仙居三黄鸡土鸡鸡苗，分别利用实施例 1、实施例 2、实施例 3（分别为实验组 1、实验组 2、实验组 3）及实施例 4（对照组）所述方法进行养殖，养殖时间为一年，检测每个组别的土鸡的成活率、患病率（不含死亡），公鸡平均体重、母鸡平均体重，母鸡产蛋数及平均蛋重。检测结果如下表所示：

[0073]

测试项目 \ 来源	实验组 1	实验组 2	实验组 3	对照组
成活率/%	93.3	90	93.3	73.3
患病率(不含死亡)/%	13.3	13.3	10	20
公鸡平均体重/(kg/只)	1.91	1.86	1.94	1.65
母鸡平均体重/(kg/只)	1.71	1.73	1.75	1.51
母鸡年产蛋数/(个/只)	124	123	127	112
平均蛋重/g	48.94	48.86	49.02	45.61

[0074] 从上述检测结果可知,与对照组相比,实验组土鸡的成活率提高了 25.8%,患病率(不含死亡)下降了 39%。由此证明,本发明的土鸡生态养殖方法显著提高了土鸡的成活率,减少了土鸡的患病率,提高了土鸡的免疫力和抗病力。同时,与对照组相比,公鸡平均体重提高了 15.4%,母鸡平均体重提高了 14.6%,母鸡年产蛋数提高了 11.3%,平均蛋重提高了 7.3%。由此证明,本发明的土鸡生态养殖方法提高了土鸡的生产性能。

[0075] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制,本领域的普通技术人员应当理解,可以对技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。