



# (12)发明专利



(10)授权公告号 CN 107156058 B

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201710341573.4

(22)申请日 2017.05.16

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107156058 A

(43)申请公布日 2017.09.15

(73)专利权人 广西习缘辣木有限公司

地址 530008 广西壮族自治区南宁市西乡塘区石埠街道办事处老口村六冬坡18号

专利权人 广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所

(72)发明人 沙国新 刘永贤 梁潘霞 潘丽萍 鹿士杨

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 牙斐颖

(51)Int.Cl.

A01K 67/027(2006.01)

A23K 50/75(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/20(2016.01)

(56)对比文件

CN 101946864 A,2011.01.19

CN 105210780 A,2016.01.06

US 5028440 A,1991.07.02

CN 1465273 A,2004.01.07

CN 1465273 A,2004.01.07

CN 105994140 A,2016.10.12

CN 103549126 A,2014.02.05

CN 104430150 A,2015.03.25

CN 105076728 A,2015.11.25

胡华锋等.不同硒源对蛋鸡生产性能、粪硒含量及饲料硒吸收率的影响.《家畜生态学报》.2015,第36卷(第1期),第32-37页.

吴国杰等.硒饲料添加剂在动物养殖中的应用.《广东饲料》.2015,第24卷(第9期),第27-29页.

郭伟鹏等.福建诏安富硒辣木产业发展前景与建议.《中国热带农业》.2017,(第2期),第14-16、40页.

李平等.富硒鸡蛋的研究现状.《家禽科学》.2014,(第1期),第52-54页.

审查员 丁齐亮

权利要求书2页 说明书8页

(54)发明名称

一种富硒鸡饲料以及富硒鸡的养殖方法

(57)摘要

本发明提供一种富硒鸡饲料以及富硒鸡的养殖方法,涉及养殖技术领域,其中,富硒鸡饲料由玉米粉、小米、黄瓜籽粉、麦芽、芝麻、动物内脏粉、蚯蚓粉、蝇蛆粉、中草药添加剂、蜂蜜和水组成;富硒鸡的养殖方法包括孵化、培育雏鸡、加食管理、放养管理、疾病防治以及饮用水的管理;使用本发明的方法养殖得到的鸡存活率高,抵抗力强,鸡肉含硒量高,且养殖方法操作简便、成本低廉、效益高、易于实施,适用于各种规模的养殖场。

1. 一种富硒鸡饲料, 其特征在于, 该富硒鸡饲料由以下重量份的原料组成: 玉米粉20-30份、小米10-18份、黄瓜籽粉5-10份、麦芽5-10份、芝麻2-6份、动物内脏粉2-6份、蚯蚓粉2-6份、蝇蛆粉2-6份、中草药添加剂12-25份、蜂蜜5-10份和水适量;

所述中草药添加剂由以下重量份的原料组成: 富硒辣木25-35份、火麻仁20-30份、升麻15-20份、密蒙花10-15份、百里香10-15份、谷芽5-10份、蚌花5-10份、南瓜子5-10份、甘草5-15份和水适量;

上述富硒鸡饲料中的中草药添加剂是通过以下方法得到的:

(1) 制备百里香提取液: 将百里香加入提取容器中, 再按照提取剂与百里香的重量比为12-16:1的比例将提取剂加入到提取容器中, 在32-40℃的条件下, 浸泡1-2h得粗提物; 将粗提物放入超声波仪中, 在60-65℃恒温水浴温度下萃取1-2h, 得到萃取物, 将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附; 吸附完后用乙醇洗脱, 收集洗脱液, 得百里香提取液;

所述提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为50-60:40-50:0.15-0.18的比例混合得到的混合溶液;

(2) 制备中草药粉: 将富硒辣木、火麻仁和升麻混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛, 得到中草药粉备用;

(3) 制备中草药液: 将密蒙花、蚌花、甘草和谷芽用水浸泡5-10分钟后, 放入砂锅中, 向砂锅中加入步骤(2)所得中草药粉以及砂锅内物料总质量3-6倍的水, 煎煮30-40分钟, 将药渣与药液进行分离, 取药液并保留药渣; 将药渣按照同样的方法反复煎煮3次, 将四次煎煮得到的药液合并得到中草药液;

(4) 制备中草药添加剂: 将南瓜子炒制出现香味后碾磨成过100目标准筛的粉末得到南瓜子粉, 将上述步骤制备得到的南瓜子粉、百里香提取液以及中草药液一起混合搅拌均匀, 即可得到所述中草药添加剂。

2. 根据权利要求1所述的一种富硒鸡饲料, 其特征在于, 该富硒鸡饲料由以下重量份的原料组成: 玉米粉25份、小米15份、黄瓜籽粉7份、麦芽7份、芝麻4份、动物内脏粉4份、蚯蚓粉4份、蝇蛆粉4份、中草药添加剂18份、蜂蜜7份和水适量;

所述中草药添加剂由以下重量份的原料组成: 富硒辣木30份、火麻仁25份、升麻17份、密蒙花12份、百里香12份、谷芽7份、蚌花7份、南瓜子7份、甘草10份和水适量。

3. 根据权利要求1所述的一种富硒鸡饲料, 其特征在于, 该富硒鸡饲料是通过以下方法得到的: ①将玉米粉、小米、黄瓜籽粉、麦芽、芝麻、动物内脏粉、蚯蚓粉和蝇蛆粉混合放入炒锅中温火炒制5-12分钟, 放入适量盐, 得到基础饲料备用; ②将中草药添加剂与蜂蜜混合搅匀, 然后将基础饲料倒入混合溶液中, 混匀后即可。

4. 一种富硒鸡的养殖方法, 其特征在于, 是使用权利要求1-3任一项所述的饲料进行鸡的饲喂, 具体包括如下步骤:

一、孵化: 将鸡蛋放入孵化器中在温度为37-38℃, 湿度为70-80%的条件下孵化12-15天后, 取出给母鸡继续孵化至破壳得到雏鸡;

二、培育雏鸡: 选择健康的雏鸡, 放入温度为35-38℃下培养, 从第二天之后每天降低0.5℃, 直至温度到26℃; 在鸡采食前喂浓度为0.01-0.03wt.%高锰酸钾水; 1-30日龄内每日常用饲料A进行投喂, 每天至少喂食4次, 每次间隔3-4h, 第一次喂食时间为早上6点, 最后一次是晚上7点;

所述饲料A是由熟米饭、山楂汁、小米粉按照质量比为10-15:5-8:1-3的比例混合而成；

三、加食管理：当鸡在30-200日龄的时候，定时饲喂富硒鸡饲料和蔬菜叶，每天至少喂食3次，每次间隔5-6h，第一次喂食时间为早上6点，最后一次是晚上6点；

四、放养管理：将在70-200日龄的鸡散养于葡萄园中，每亩地放养250-350只，放养期间每天喂食富硒鸡饲料2次，第一次喂食时间为早上6点，最后一次是晚上6点，并在每天中午11-12点用红萝卜丝辅以青料投喂一次。

5. 根据权利要求4所述的一种富硒鸡的养殖方法，其特征在于，所述富硒鸡的养殖方法还包括疾病防治的步骤，具体为：1-2日龄的雏鸡注射瘟高免血清；5-7日龄用新城疫疫苗点眼和滴鼻，每只雏鸡的鼻、眼各滴1滴；10日龄时接种新城疫疫苗；25日龄的鸡注射禽流感疫苗。

6. 根据权利要求4所述的一种富硒鸡的养殖方法，其特征在于，所述富硒鸡的养殖方法还包括饮用水的管理步骤，具体为：夏季在鸡饮用水中中添加3-5%的桑叶水，2-3%的芦根水和2-3%的食盐；冬季在鸡的饮用水中添加3-5%的红糖以及1-2%的生姜。

## 一种富硒鸡饲料以及富硒鸡的养殖方法

### 【技术领域】

[0001] 本发明涉及养殖技术领域,具体涉及一种富硒鸡饲料以及富硒鸡的养殖方法。

### 【背景技术】

[0002] 硒是一种人体生命不可缺少的微量元素之一,医学资料显示,硒是动物和人体中一些抗氧化酶(谷胱甘肽过氧化物酶)和硒-P蛋白的重要组成部分,在体内起着平衡氧化还原氛围的作用,硒对人类的多种疾病都有预防和辅助治疗的作用,它能增强人体的免疫功能,并具有防癌、抗癌的作用,对糖尿病、大骨节病、哮喘、帕金森症、心脑血管疾病等也能起到很好的预防和治疗的作用,缺硒还可以导致各种眼疾的发生,补硒是最好的预防癌症的措施,但是硒直接服用不易为人体所吸收,最好的补硒措施是从食物中摄取硒达到补硒的目的。

[0003] 鸡,是人类饲养最普遍的家禽。最初的驯化作为家禽目的是为人们提供各种特色的蛋、肉等食品,为人们提供廉价优质的动物蛋白。鸡甘平偏温,营养丰富,鸡肉的蛋白质含量高达24.4%,比猪、牛、鹅肉的高1倍左右,而脂肪含量只有1.2%,因此吃鸡肉的增强体质,还不会造成肥胖。

[0004] 但目前鸡肉内硒含量低,通常鸡肉内硒含量低于0.1ppm,无法达到人们每日所需硒量,另外,传统的饲养方法使鸡生长缓慢,免疫力较低,同时大量使用各种人工饲料,而人工饲料中大多含有色素和激素,降低鸡肉的营养价值以及口感,同时还存在多种安全隐患。

### 【发明内容】

[0005] 有鉴于此,本发明的目的在于提供了一种富硒鸡饲料以及富硒鸡的养殖方法,使用本发明的鸡饲料配合其养殖方法养殖得到的鸡存活率高,抵抗力强,鸡肉含硒量高,且养殖方法操作简便、成本低廉、易于实施,适用于各种规模的养殖场。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明采用了如下的技术方案:

[0007] 一种富硒鸡饲料,其特征在于,该富硒鸡饲料由以下重量份的原料组成:玉米粉20-30份、小米10-18份、黄瓜籽粉5-10份、麦芽5-10份、芝麻2-6份、动物内脏粉2-6份、蚯蚓粉2-6份、蝇蛆粉2-6份、中草药添加剂12-25份、蜂蜜5-10份和水适量;

[0008] 所述中草药添加剂由以下重量份的原料组成:富硒辣木25-35份、火麻仁20-30份、升麻15-20份、密蒙花10-15份、百里香10-15份、谷芽5-10份、蚌花5-10份、南瓜子5-10份、甘草5-15份和水适量。

[0009] 在本发明中,进一步说明,该富硒鸡饲料由以下重量份的原料组成:玉米粉25份、小米15份、黄瓜籽粉7份、麦芽7份、芝麻4份、动物内脏粉4份、蚯蚓粉4份、蝇蛆粉4份、中草药添加剂18份、蜂蜜7份和水适量;

[0010] 所述中草药添加剂由以下重量份的原料组成:富硒辣木30份、火麻仁25份、升麻17份、密蒙花12份、百里香12份、谷芽7份、蚌花7份、南瓜子7份、甘草10份和水适量。

[0011] 在本发明中,进一步说明,该富硒鸡饲料中的中草药添加剂是通过以下方法得到

的:

[0012] (1) 制备百里香提取液:将百里香加入提取容器中,再按照提取剂与百里香的重量比为12-16:1的比例将提取剂加入到提取容器中,在32-40℃的条件下,浸泡1-2h得粗提物;将粗提物放入超声波仪中,在60-65℃恒温水浴温度下萃取1-2h,得到萃取物,将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附;吸附完后用乙醇洗脱,收集洗脱液,得百里香提取液;

[0013] 所述提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为50-60:40-50:0.15-0.18的比例混合得到的混合溶液;

[0014] (2) 制备中草药粉:将富硒辣木、火麻仁和升麻混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛,得到中草药粉备用;

[0015] (3) 制备中草药液:将密蒙花、蚌花、甘草和谷芽用水浸泡5-10分钟后,放入砂锅中,向砂锅中加入步骤(2)所得中草药粉以及砂锅内物料总质量3-6倍的水,煎煮30-40分钟,将药渣与药液进行分离,取药液并保留药渣;将药渣按照同样的方法反复煎煮3次,将四次煎煮得到的药液合并得到中草药液;

[0016] (4) 制备中草药添加剂:将南瓜子炒制出现香味后碾磨成过100目标准筛的粉末得到南瓜子粉,将上述步骤制备得到的南瓜子粉、百里香提取液以及中草药液一起混合搅拌均匀,即可得到所述中草药添加剂。

[0017] 在本发明中,进一步说明,该富硒鸡饲料是通过以下方法得到的:①将玉米粉、小米、黄瓜籽粉、麦芽、芝麻、动物内脏粉、蚯蚓粉和蝇蛆粉混合放入炒锅中温火炒制5-12分钟,放入适量盐,得到基础饲料备用;②将中草药添加剂与蜂蜜混合搅匀,然后将基础饲料倒入混合溶液中,混匀后即可。

[0018] 本发明还提供一种富硒鸡的养殖方法,使用上述的饲料进行鸡的饲喂,具体包括以下步骤:

[0019] 一、孵化:将鸡蛋放入孵化器中在温度为37-38℃,湿度为70-80%的条件下孵化12-15天后,取出给母鸡继续孵化至破壳得到雏鸡;

[0020] 二、培育雏鸡:选择健康的雏鸡,放入温度为35-38℃下培养,从第二天之后每天降低0.5℃,直至温度到26℃;在鸡采食前喂浓度为0.01-0.03wt.%高锰酸钾水;1-30日龄内每日用饲料A进行投喂,每天至少喂食4次,每次间隔3-4h,第一次喂食时间为早上6点,最后一次是晚上7点;

[0021] 所述饲料A是由熟米饭、山楂汁、小米粉按照质量比为10-15:5-8:1-3的比例混合而成;

[0022] 三、加食管理:当鸡在30-200日龄的时候,定时饲喂富硒鸡饲料和蔬菜叶,每天至少喂食3次,每次间隔5-6h,第一次喂食时间为早上6点,最后一次是晚上6点;

[0023] 四、放养管理:将在70-200日龄的鸡散养于葡萄园中,每亩地放养250-350只,放养期间每天喂食富硒鸡饲料2次,第一次喂食时间为早上6点,最后一次是晚上6点,并在每天中午11-12点用红萝卜丝辅以青料投喂一次。

[0024] 在本发明中,进一步说明,所述富硒鸡的养殖方法还包括疾病防治的步骤,具体为:1-2日龄的雏鸡注射瘟高免血清;5-7日龄用新城疫疫苗点眼和滴鼻,每只雏鸡的鼻、眼各滴1滴;10日龄时接种新城疫疫苗;25日龄的鸡注射禽流感疫苗。

[0025] 在本发明中,进一步说明,所述富硒鸡的养殖方法还包括饮用水的管理步骤,具体

为:夏季在鸡饮水中中添加3-5%的桑叶水,2-3%的芦根水和2-3%的食盐;冬季在鸡的饮水中添加3-5%的红糖以及1-2%的生姜。

[0026] 上述桑叶水是用桑叶煮水过滤取滤液后得到的产物,芦根水的制备方法与桑叶水相同。

[0027] 本发明在鸡饲料中含有中草药添加剂,中草药的添加能够增强鸡的体质,提高鸡的成活率,还能使鸡肉富含人体所需硒元素,食用更健康:

[0028] 其中,富硒辣木是选取富硒辣木的叶子部分作为原料,富硒辣木叶为本申请人自主研发的专利产品,其种植方法是申请人经过不断研究,通过施用富硒肥配合严谨的管理过程种植得到的富硒产品,经测定,本发明辣木叶中的植物蛋白含量为8-10%,辣木本身还含有丰富的植物蛋白,还含有多种氨基酸、维生素及矿物质,辣木叶是一种高钙植物产品,含钙量是牛奶的4倍以上,除此以外,还含有很高的钾、铁、锌等微量元素,含有跟大豆差不多的蛋白质以及氨基酸等,辣木叶喂鸡能促进鸡快速健康成长,增强免疫力;火麻仁能刺激肠粘膜,使分泌增加,蠕动加快,并减少大肠吸收水分,起到润燥通便的作用;升麻能散肌表风邪,去阳明头痛,又善升脾胃之阳气,秦皮解肌,又能去热升阳气;密蒙花祛风,凉血,润肝,明目;百里香具有特殊香味,诱人食欲,有温中散寒,驱风止痛之效,可改善鼻塞不适;谷芽能消食化积、健脾开胃,用于食积停滞、胀满泄泻、脾虚少食、脚气浮肿;蚌花能润肺滑肠,化痰止咳;南瓜子具有杀虫,消除痞积、改善血液循环、抗氧化的功效;甘草益气补中、润肺止咳、泻火解毒之功效,起到调和药性的作用。

[0029] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:

[0030] 1、本发明的富硒鸡养殖方法,是通过申请人不断研究试验发现的,使用本发明的方法养殖得到的鸡存活率高,抵抗力强,鸡肉含硒量高,且养殖方法操作简便、成本低廉、易于实施,适用于各种规模的养殖场。

[0031] 2、本发明的饲料中,添加高蛋白的蚯蚓粉和蝇蛆粉,含有一些能增强免疫力的物质一几丁质,鸡吃后不会得鸡瘟病;添加麦芽、动物内脏粉和芝麻等富硒量高的原料,使鸡在补充本身所需能量同时,硒元素能被鸡肉本身吸收,使鸡肉富硒,养分更高;添加中草药添加剂是由9味中草药配制得到,9味药共同作用,相辅相成,方中既有寒凉之品,也有温性之药,寒温并用,既可治疗寒热错杂之症,又相互佐制,可以起到之作用,该组方配伍得当,诸药共奏9润肺,9清热解毒,止咳化痰,降气平喘,益气利水,消虫杀积等功效,另外,中草药添加剂还能吸附粪便中的臭味物质,且其中含有的茶多酚对蚊虫传播的细菌、病毒等具有解毒、防治作用,减少蚊虫对疾病的传播,减轻疫病的危害。

[0032] 3、本发明在喂食和养殖过程的管理中,从根源上截断患病的机率,对于每一只刚孵化出来的雏鸡,针对其抵抗能力较差,先通过人工控制温度对雏鸡进行保护培育,降低死亡率,在喂食前首先喂高锰酸钾水溶液,可清肠消毒,针对鸡肠道消化能力的特点,采用少食多餐的方式进行饲喂,饲喂的饲料为液固黏合得到的颗粒状饲料,添加的蜂蜜有提供额外能源还具有润肠通便的效果,帮助消化,防止出现卡喉,在食道中滋生细菌,导致喉气管炎;另外,定期给鸡注射疫苗使其免疫力得到提高,生病率低,采用放养与圈养相结合的生态养鸡方法使养鸡成本变低、风险小、鸡食物品种多样、鸡肉营养价值高、肉质鲜嫩口感好,经济效益明显提高。另外,鸡粪便培育了果园地的土壤,鸡在果园找虫子吃有利于果园除虫,具有双重的实用价值。

**【具体实施方式】**

[0033] 下面的实施例可以帮助本领域的技术人员更全面地理解本发明,但不可以以任何方式限制本发明。

[0034] 实施例1

[0035] 本实施例所提供的一种富硒鸡饲料由以下重量份的原料组成:玉米粉20份、小米10份、黄瓜籽粉5份、麦芽5份、芝麻2份、动物内脏粉2份、蚯蚓粉2份、蝇蛆粉2份、中草药添加剂12份、蜂蜜5份和水适量;其中,中草药添加剂由以下重量份的原料组成:富硒辣木25份、火麻仁20份、升麻15份、密蒙花10份、百里香10份、谷芽5份、蚌花5份、南瓜子5份、甘草5份和水适量。

[0036] 制备上述富硒鸡饲料的方法包括以下步骤:

[0037] (一)制备中草药添加剂

[0038] (1)制备百里香提取液:将百里香加入提取容器中,再按照提取剂与百里香的重量比为12:1的比例将提取剂加入到提取容器中,在32℃的条件下,浸泡1-2h得粗提物;将粗提物放入超声波仪中,在60℃恒温水浴温度下萃取1h,得到萃取物,将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附;吸附完后用乙醇洗脱,收集洗脱液,得百里香提取液;

[0039] 所述提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为50:40:0.15的比例混合得到的混合溶液;

[0040] (2)制备中草药粉:将富硒辣木、火麻仁和升麻混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛,得到中草药粉备用;

[0041] (3)制备中草药液:将密蒙花、蚌花、甘草和谷芽用水浸泡5分钟后,放入砂锅中,向砂锅中加入步骤(2)所得中草药粉以及砂锅内物料总质量3倍的水,煎煮30分钟,将药渣与药液进行分离,取药液并保留药渣;将药渣按照同样的方法反复煎煮3次,将四次煎煮得到的药液合并得到中草药液;

[0042] (4)制备中草药添加剂:将南瓜子炒制出现香味后碾磨成过100目标准筛的粉末得到南瓜子粉,将上述步骤制备得到的南瓜子粉、百里香提取液以及中草药液一起混合搅拌均匀,即可得到所述中草药添加剂。

[0043] (二)制备富硒鸡饲料

[0044] ①将玉米粉、小米、黄瓜籽粉、麦芽、芝麻、动物内脏粉、蚯蚓粉和蝇蛆粉混合放入炒锅中温火炒制5-12分钟,放入适量盐,得到基础饲料备用;②将中草药添加剂与蜂蜜混合搅匀,然后将基础饲料倒入混合溶液中,混匀后即可。

[0045] 本实施例还提供一种富硒鸡的养殖方法,是使用上述饲料进行鸡的饲喂,具体包括以下步骤:

[0046] 一、孵化:将鸡蛋放入孵化器中在温度为37℃,湿度为70%的条件下孵化12-15天后,取出给母鸡继续孵化至破壳得到雏鸡;

[0047] 二、培育雏鸡:选择健康的雏鸡,放入温度为35℃下培养,从第二天之后每天降低0.5℃,直至温度到26℃;在鸡采食前喂浓度为0.01wt.%高锰酸钾水;1-30日龄内每日用饲料A进行投喂,每天至少喂食4次,每次间隔3h,第一次喂食时间为早上6点,最后一次是晚上7点;

[0048] 所述饲料A是由熟米饭、山楂汁、小米粉按照质量比为10:5:1的比例混合而成;

[0049] 三、加食管理：当鸡在30-200日龄的时候，定时饲喂富硒鸡饲料和蔬菜叶，每天至少喂食3次，每次间隔5h，第一次喂食时间为早上6点，最后一次是晚上6点；

[0050] 四、放养管理：将在70-200日龄的鸡散养于葡萄园中，每亩地放养250只，放养期间每天喂食富硒鸡饲料2次，第一次喂食时间为早上6点，最后一次是晚上6点，并在每天中午11点用红萝卜丝辅以青料投喂一次；

[0051] 五、疾病防治：1-2日龄的雏鸡注射瘟高免血清；5-7日龄用新城疫疫苗点眼和滴鼻，每只雏鸡的鼻、眼各滴1滴；10日龄时接种新城疫疫苗；25日龄的鸡注射禽流感疫苗；

[0052] 六、饮用水的管理：夏季在鸡饮用水中中添加3%的桑叶水，2%的芦根水和2-3%的食盐；冬季在鸡的饮用水中添加3%的红糖以及1%的生姜。

[0053] 实施例2

[0054] 本实施例所提供的一种富硒鸡饲料由以下重量份的原料组成：玉米粉25份、小米15份、黄瓜籽粉7份、麦芽7份、芝麻4份、动物内脏粉4份、蚯蚓粉4份、蝇蛆粉4份、中草药添加剂18份、蜂蜜7份和水适量；其中，中草药添加剂由以下重量份的原料组成：富硒辣木30份、火麻仁25份、升麻17份、密蒙花12份、百里香12份、谷芽7份、蚌花7份、南瓜子7份、甘草10份和水适量。

[0055] 制备上述富硒鸡饲料的方法包括以下步骤：

[0056] (一) 制备中草药添加剂

[0057] (1) 制备百里香提取液：将百里香加入提取容器中，再按照提取剂与百里香的重量比为14:1的比例将提取剂加入到提取容器中，在36℃的条件下，浸泡1.5h得粗提物；将粗提物放入超声波仪中，在62℃恒温水浴温度下萃取1.5h，得到萃取物，将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附；吸附完后用乙醇洗脱，收集洗脱液，得百里香提取液；

[0058] 所述提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为55:45:0.16的比例混合得到的混合溶液；

[0059] (2) 制备中草药粉：将富硒辣木、火麻仁和升麻混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛，得到中草药粉备用；

[0060] (3) 制备中草药液：将密蒙花、蚌花、甘草和谷芽用水浸泡7分钟后，放入砂锅中，向砂锅中加入步骤(2)所得中草药粉以及砂锅内物料总质量4倍的水，煎煮35分钟，将药渣与药液进行分离，取药液并保留药渣；将药渣按照同样的方法反复煎煮3次，将四次煎煮得到的药液合并得到中草药液；

[0061] (4) 制备中草药添加剂：将南瓜子炒制出现香味后碾磨成过100目标准筛的粉末得到南瓜子粉，将上述步骤制备得到的南瓜子粉、百里香提取液以及中草药液一起混合搅拌均匀，即可得到所述中草药添加剂。

[0062] (二) 制备富硒鸡饲料

[0063] ①将玉米粉、小米、黄瓜籽粉、麦芽、芝麻、动物内脏粉、蚯蚓粉和蝇蛆粉混合放入炒锅中温火炒制7分钟，放入适量盐，得到基础饲料备用；②将中草药添加剂与蜂蜜混合搅匀，然后将基础饲料倒入混合溶液中，混匀后即可。

[0064] 本实施例还提供一种富硒鸡的养殖方法，是使用上述饲料进行鸡的饲喂，具体包括以下步骤：

[0065] 一、孵化：将鸡蛋放入孵化器中在温度为36℃，湿度为75%的条件下孵化13天后，



取出给母鸡继续孵化至破壳得到雏鸡；

[0066] 二、培育雏鸡：选择健康的雏鸡，放入温度为36℃下培养，从第二天之后每天降低0.5℃，直至温度到26℃；在鸡采食前喂浓度为0.02wt.%高锰酸钾水；1-30日龄内每日用饲料A进行投喂，每天至少喂食4次，每次间隔3.5h，第一次喂食时间为早上6点，最后一次是晚上7点；

[0067] 所述饲料A是由熟米饭、山楂汁、小米粉按照质量比为12:7:2的比例混合而成；

[0068] 三、加食管理：当鸡在30-200日龄的时候，定时饲喂富硒鸡饲料和蔬菜叶，每天至少喂食3次，每次间隔5h，第一次喂食时间为早上6点，最后一次是晚上6点；

[0069] 四、放养管理：将在70-200日龄的鸡散养于葡萄园中，每亩地放养300只，放养期间每天喂食富硒鸡饲料2次，第一次喂食时间为早上6点，最后一次是晚上6点，并在每天中午11点用红萝卜丝辅以青料投喂一次；

[0070] 五、疾病防治：1-2日龄的雏鸡注射瘟高免血清；5-7日龄用新城疫疫苗点眼和滴鼻，每只雏鸡的鼻、眼各滴1滴；10日龄时接种新城疫疫苗；25日龄的鸡注射禽流感疫苗；

[0071] 六、饮用水的管理：夏季在鸡饮用水中中添加4%的桑叶水，2%的芦根水和3%的食盐；冬季在鸡的饮用水中添加4%的红糖以及2%的生姜。

[0072] 实施例3

[0073] 本实施例所提供的一种富硒鸡饲料由以下重量份的原料组成：玉米粉30份、小米18份、黄瓜籽粉10份、麦芽10份、芝麻6份、动物内脏粉6份、蚯蚓粉6份、蝇蛆粉6份、中草药添加剂25份、蜂蜜10份和水适量；其中，中草药添加剂由以下重量份的原料组成：富硒辣木35份、火麻仁30份、升麻20份、密蒙花15份、百里香15份、谷芽10份、蚌花10份、南瓜子10份、甘草15份和水适量。

[0074] 制备上述富硒鸡饲料的方法包括以下步骤：

[0075] (一) 制备中草药添加剂

[0076] (1) 制备百里香提取液：将百里香加入提取容器中，再按照提取剂与百里香的重量比为16:1的比例将提取剂加入到提取容器中，在40℃的条件下，浸泡2h得粗提物；将粗提物放入超声波仪中，在65℃恒温水浴温度下萃取2h，得到萃取物，将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附；吸附完后用乙醇洗脱，收集洗脱液，得百里香提取液；

[0077] 所述提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为30:25:0.09的比例混合得到的混合溶液；

[0078] (2) 制备中草药粉：将富硒辣木、火麻仁和升麻混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛，得到中草药粉备用；

[0079] (3) 制备中草药液：将密蒙花、蚌花、甘草和谷芽用水浸泡10分钟后，放入砂锅中，向砂锅中加入步骤(2)所得中草药粉以及砂锅内物料总质量6倍的水，煎煮40分钟，将药渣与药液进行分离，取药液并保留药渣；将药渣按照同样的方法反复煎煮3次，将四次煎煮得到的药液合并得到中草药液；

[0080] (4) 制备中草药添加剂：将南瓜子炒制出现香味后碾磨成过100目标准筛的粉末得到南瓜子粉，将上述步骤制备得到的南瓜子粉、百里香提取液以及中草药液一起混合搅拌均匀，即可得到所述中草药添加剂。

[0081] (二) 制备富硒鸡饲料

[0082] ①将玉米粉、小米、黄瓜籽粉、麦芽、芝麻、动物内脏粉、蚯蚓粉和蝇蛆粉混合放入炒锅中温火炒制5-12分钟,放入适量盐,得到基础饲料备用;②将中草药添加剂与蜂蜜混合搅匀,然后将基础饲料倒入混合溶液中,混匀后即可。

[0083] 本实施例还提供一种富硒鸡的养殖方法,是使用上述饲料进行鸡的饲喂,具体包括以下步骤:

[0084] 一、孵化:将鸡蛋放入孵化器中在温度为38℃,湿度为80%的条件下孵化12-15天后,取出给母鸡继续孵化至破壳得到雏鸡;

[0085] 二、培育雏鸡:选择健康的雏鸡,放入温度为38℃下培养,从第二天之后每天降低0.5℃,直至温度到26℃;在鸡采食前喂浓度为0.03wt.%高锰酸钾水;1-30日龄内每日用饲料A进行投喂,每天至少喂食4次,每次间隔4h,第一次喂食时间为早上6点,最后一次是晚上7点;

[0086] 所述饲料A是由熟米饭、山楂汁、小米粉按照质量比为15:8:3的比例混合而成;

[0087] 三、加食管理:当鸡在30-200日龄的时候,定时饲喂富硒鸡饲料和蔬菜叶,每天至少喂食3次,每次间隔6h,第一次喂食时间为早上6点,最后一次是晚上6点;

[0088] 四、放养管理:将在70-200日龄的鸡散养于葡萄园中,每亩地放养350只,放养期间每天喂食富硒鸡饲料2次,第一次喂食时间为早上6点,最后一次是晚上6点,并在每天中午12点用红萝卜丝辅以青料投喂一次;

[0089] 五、疾病防治:1-2日龄的雏鸡注射瘟高免血清;5-7日龄用新城疫疫苗点眼和滴鼻,每只雏鸡的鼻、眼各滴1滴;10日龄时接种新城疫疫苗;25日龄的鸡注射禽流感疫苗;

[0090] 六、饮用水的管理:夏季在鸡饮用水中中添加5%的桑叶水,3%的芦根水和3%的食盐;冬季在鸡的饮用水中添加5%的红糖以及2%的生姜。

[0091] 效果验证

[0092] 为了进一步说明本发明饲养方法的应用价值,将以下几组的养殖方式进行富硒鸡的养殖,每一组各养殖大小健康的50只鸡,等到第14个周龄出栏,记录生产性能,各个指标见表1:

[0093] 第一组:将富硒鸡饲料改为市面上的人工饲料,其他方式严格按照实施例2进行;

[0094] 第二组:去掉疾病防治步骤,其他方式严格按照实施例2进行;

[0095] 第三组:去掉放养管理和饮用水喂养管理步骤,其他方式严格按照实施例2进行;

[0096] 第四组:实施例2所述养殖方法。

[0097] 表1

	第一组	第二组	第三组	第四组
成活率 (%)	65	95	92	98
粗蛋白质 (%)	16.24	23.15	22.32	24.99
脂肪 (%)	1.62	1.43	1.51	1.41
灰份 (%)	1.56	1.34	1.31	1.25

[0098]

[0099]	硒元素含量 ( $\mu$ g/kg )	70.95	88.49	89.31	91.23
--------	----------------------	-------	-------	-------	-------

[0100] 从表1的结果可以看出,按照本发明的养殖方式进行饲养,可以提高鸡的成活率,提高鸡养殖的产率,减少因禽流感等病造成的损失,同时,还能提高粗蛋白质含量,且脂肪含量适中,灰分低,硒元素含量高能够较好地满足消费者对肉质的需求,且各项营养成分指标均较其他组优良,能够满足人们的营养需求。

[0101] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施方案对本发明作了详尽的描述,但在本发明基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本发明要求保护的范围。