



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102972647 B

(45) 授权公告日 2013.12.25

(21) 申请号 201210498800.1

(22) 申请日 2012.11.29

(73) 专利权人 安徽惠尔普生物科技发展有限公司

地址 235025 安徽省淮北市烈山区烈山镇烈山社区居委会东 100 米

(72) 发明人 王晓红 郭庆 苗思侠 刘大伟 徐成林

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

A23K 1/18 (2006.01)

A23K 1/14 (2006.01)

A01K 67/02 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 101990990 A, 2011.03.30,

CN 102067945 A, 2011.05.25,

CN 102669421 A, 2012.09.19,

审查员 包毅宁

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种中草药鸡的生产方法及饲料

(57) 摘要

一种中草药土鸡的生产方法及饲料，其是按以下方法生产的，将红景天、川芎、叶下珠、枳壳、木贼、过路黄、陈皮、菊苣、当归、车前草加水武火煮沸，文火保温 1 ~ 2h，冷却过滤，收集滤液，加入白糖、拜耳接合酵母菌经发酵所得发酵液，所得发酵液再加入玉米、麸皮、豆粕，直接用于饲喂土鸡，能够改善土鸡只免疫机能，预防疾病发生。本发明中草药土鸡的生产方法在整个饲养过程中不使用抗生素，对鸡只无伤害，具有绿色环保、无污染、纯生态，优点是鸡肉和鸡蛋中无抗生素和激素的残留，所以人食用后对人体安全，对人体的健康有利；同时，中药经过微生物发酵之后其有效成分的含量会成倍增加，具有补血、防病、治病的作用，兼有食补和药补的作用。

1. 一种中草药土鸡的生产方法,其特征是:

(1)、称取下列重量份的中草药:红景天 20 ~ 30;川芎 10 ~ 15;叶下珠 15 ~ 20;枳壳 10 ~ 15;木贼 5 ~ 10;过路黄 5 ~ 10;陈皮 5 ~ 10;菊苣 3 ~ 5;当归 3 ~ 5;车前草 2 ~ 3;

(2)、称取中草药总重量 4-5 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1 ~ 2h,冷却八层纱布过滤;滤渣再加 2-3 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1 ~ 2h,冷却八层纱布过滤,合并两次滤液;

(3)、在滤液中添加白糖,并加入拜耳接合酵母菌制剂,直至拜耳接合酵母菌发酵至长出白色菌块为止;

(4)、所得发酵液兑水供鸡饮用或与鸡饲料混合使用。

2. 根据权利要求 1 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是所述的发酵液 pH 为 4.0 ~ 5.0。

3. 根据权利要求 1 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是步骤(3)中每 100 重量份滤液中添加白糖 15 ~ 20 重量份,用食醋调 pH 值为 3.8 ~ 6.0,最后加入拜耳接合酵母菌制剂 5 ~ 10 重量份,发酵至发酵液 pH 为 7.0 ~ 7.5 时停止发酵;发酵是在无菌发酵室内进行。

4. 根据权利要求 1 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是发酵时间为 72 ~ 96 小时,发酵温度为 35 ~ 37℃。

5. 根据权利要求 1 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是步骤(4)是指:

出壳一周内的雏鸡,刚出壳至 24h 之内,用电解多维和 5% 葡萄糖进行饮水,然后开食,用小颗粒状碎米煮熟之后进行饲喂,同时将中草药发酵液用水稀释 15 ~ 20 倍,让鸡自由饮用;或/和

第二周至第三周的雏鸡,用大颗粒状碎米或者粉碎成颗粒状的玉米饲喂,同时将中草药发酵液用水稀释 10 ~ 15 倍,让鸡自由饮用;或/和

第 4 ~ 18 周的小鸡,将中草药发酵液用水稀释 5 ~ 10 倍,在按稀释后的中草药发酵液重量的 1:0.8 ~ 1.2 倍加入玉米、麸皮、豆粕,拌成湿拌料直接饲喂;或/和

第 19 周以后的成鸡,在中草药发酵液中按发酵液重量的 1:0.8 ~ 1.2 倍加入玉米、麸皮、豆粕,拌成湿拌料直接饲喂。

6. 一种用于饲喂中草药土鸡的饲料,其特征是:

(1)、称取下列重量份的中草药:红景天 20 ~ 30;川芎 10 ~ 15;叶下珠 15 ~ 20;枳壳 10 ~ 15;木贼 5 ~ 10;过路黄 5 ~ 10;陈皮 5 ~ 10;菊苣 3 ~ 5;当归 3 ~ 5;车前草 2 ~ 3;

(2)、称取中草药总重量 4-5 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1 ~ 2h,冷却八层纱布过滤;滤渣再加 2-3 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1 ~ 2h,冷却八层纱布过滤,合并两次滤液;

(3)、在滤液中添加白糖,并加入拜耳接合酵母菌制剂,直至拜耳接合酵母菌发酵至长出白色菌块为止;得发酵液,所得发酵液即为饲喂中草药土鸡的饲料,该饲料兑水供鸡饮用。

7. 根据权利要求 6 所述的用于饲喂中草药土鸡的饲料,其特征是:步骤(3)中每 100 重量份滤液中添加白糖 15 ~ 20 重量份,用食醋调 pH 值为 3.8 ~ 6.0,最后加入拜耳接合酵母菌制剂 5 ~ 10 重量份,发酵至发酵液 pH 为 7.0 ~ 7.5 时停止发酵。

一种中草药鸡的生产方法及饲料

技术领域

[0001] 本发明属于畜牧领域,涉及一种养鸡的生产方法,特别是一种绿色环保、纯生态、无残留、无毒副作用,肉质好味道佳兼有食补和药补作用的中草药土鸡的饲养方法及饲料。

背景技术

[0002] 随着人民物质生活水平的不断提高,对餐桌安全越来越关注,对食品的质量要求也越来越高。

[0003] 传统的饲养过程中,为解决鸡饲养过程中产量和成活率,而在鸡的饲养过程中使用添加抗生素、生长激素、高微量元素等添加剂,加了上述添加剂的饲料,可以促进鸡的快速生长,提高鸡的产量和成活率,但饲养出来的鸡,肉质差,口感差,就像吃“木头”一样,没有散养鸡的鲜美味道,而且,如果抗生素在鸡体内大量的蓄积,残留在各组织中,使细菌产生耐药性和在鸡蛋、鸡肉中产生残留,都会对人类健康产生极为严重的危害。

[0004] 传统的药膳鸡,是在鸡屠宰后和中药如紫苏、丁香、陈皮等一起进行加工,使其具有针对某些疾病进行预防和药补与食补的目的,但是,此种方式只是单纯的将中药通过煎煮的方式进入鸡肉或鸡汤中,中药成分并没有充分的发挥,而且中药的味道太重,导致口感不佳。

[0005] 如何能让人们吃到既有散养土鸡的口味,又能使食用者防病治病,且解决当前养殖鸡存在抗生素残留等诸多问题,现有技术中均未见报道。

发明内容

[0006] 本发明的目的是提供一种具有药补和食补功能中草药鸡的生产方法及饲料,该方法可以投入规模化养殖,操作简单、安全环保、纯生态、无污染。

[0007] 为达到上述目的,本发明采用方法如下:

[0008] 一种中草药土鸡的生产方法,其特征是:给土鸡饲喂下列饲料,所述的饲料通过以下方法制得:

[0009] (1)、称取下列重量份的中草药:红景天 20~30;川芎 10~15;叶下珠 15~20;枳壳 10~15;木贼 5~10;过路黄 5~10;陈皮 5~10;菊苣 3~5;当归 3~5;车前草 2~3;

[0010] (2)、称取中草药总重量 4-5 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1~2h,冷却八层纱布过滤;滤渣再加 2-3 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1~2h,冷却八层纱布过滤,合并两次滤液;

[0011] (3)、在滤液中添加白糖,并加入拜耳接合醇番菌制剂,直至拜耳接合醇番菌发酵至长出白色菌块为止;

[0012] (4)、所得发酵液兑水供鸡饮用或与鸡饲料混合使用。

[0013] 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是白糖也可以用蜂蜜、冰糖或葡萄糖代替;当用蜂蜜时用量为 7.5~10;用冰糖时用量为 7.5~10;用葡萄糖时用量为 3.5~

5。

[0014] 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是所述的发酵液 pH 为 4.0 ~ 5.0。

[0015] 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是步骤(3)中每 100 重量份滤液中添加白糖 15 ~ 20 重量份,用食醋调 pH 值为 3.8 ~ 6.0, 最后加入拜耳接合酵母菌制剂 5 ~ 10 重量份,发酵至发酵液 pH 为 7.0 ~ 7.5 时停止发酵;发酵是在无菌发酵室内进行。

[0016] 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是发酵时间为 72 ~ 96 小时,发酵温度为 35 ~ 37℃。

[0017] 所述的一种中草药土鸡的生产方法,其特征是步骤(4)是指:

[0018] 小鸡出壳一周内的雏鸡,刚出壳至 24h 之内,用电解多维和 5% 葡萄糖进行饮水,然后开食,用小颗粒状碎米煮熟之后进行饲喂,同时将中草药发酵液用水稀释 15 ~ 20 倍,让鸡自由饮用;或 / 和

[0019] 第二周至第三周的雏鸡,用大颗粒状碎米或者粉碎成颗粒状的玉米饲喂,同时将中草药发酵液用水稀释 10 ~ 15 倍,让鸡自由饮用;或 / 和

[0020] 第 4 ~ 18 周的小鸡,将中草药发酵液用水稀释 5 ~ 10 倍,在按稀释后的中草药发酵液重量的 1 :0.8 ~ 1.2 倍加入玉米、麸皮、豆粕,拌成湿拌料直接饲喂;或 / 和

[0021] 第 19 周以后的成鸡,在中草药发酵液中按发酵液重量的 1 :0.8 ~ 1.2 倍加入玉米、麸皮、豆粕,拌成湿拌料直接饲喂。

[0022] 一种用于饲喂中草药土鸡的饲料,其特征是:所述的饲料通过以下方法制得:

[0023] (1)、称取下列重量份的中草药:红景天 20 ~ 30;川芎 10 ~ 15;叶下珠 15 ~ 20;枳壳 10 ~ 15;木贼 5 ~ 10;过路黄 5 ~ 10;陈皮 5 ~ 10;菊苣 3 ~ 5;当归 3 ~ 5;车前草 2 ~ 3;

[0024] (2)、称取中草药总重量 4-5 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1 ~ 2h,冷却八层纱布过滤;滤渣再加 2-3 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1 ~ 2h,冷却八层纱布过滤,合并两次滤液;

[0025] (3)、在滤液中添加白糖,并加入拜耳接合酵母菌制剂,直至拜耳接合酵母菌发酵至长出白色菌块为止;

[0026] (4)、所得发酵液兑水供鸡饮用或与鸡饲料混合使用。

[0027] 所述的用于饲喂中草药土鸡的饲料,其特征是:步骤(3)中每 100 重量份滤液中添加白糖 15 ~ 20 重量份,用食醋调 pH 值为 3.8 ~ 6.0, 最后加入拜耳接合酵母菌制剂 5 ~ 10 重量份,发酵至发酵液 pH 为 7.0 ~ 7.5 时停止发酵。

[0028] 本发明中草药土鸡的生产方法在整个饲养过程中不使用抗生素,对鸡只无伤害,具有绿色环保、无污染、纯生态,优点是鸡肉和鸡蛋中无抗生素和激素的残留,所以人食用后对人体安全,对人体的健康有利;同时,中药经过微生物发酵之后其有效成分的含量会成倍增加,具有补血、防病、治病的作用,兼有食补和药补的作用。

[0029] 用本发明方法饲养的中草药土鸡,经安徽科技学院动物营养研究所分析,鸡肉中所含氨基酸的成分和含量如下:

[0030]

氨基酸	毫微克	%	氨基酸	毫微克	%
天冬氨酸	257.94	0.06	甲硫氨酸	109.54	0.02
苏氨酸	152.37	0.04	异亮氨酸	137.63	0.03
丝氨酸	121.77	0.02	亮氨酸	235.63	0.05
谷氨酸	377.82	0.09	酪氨酸	103.68	0.02
脯氨酸	125.33	0.03	苯丙氨酸	153.69	0.03
甘氨酸	154.82	0.03	赖氨酸	156.02	0.03
丙氨酸	214.96	0.06	组氨酸	83.52	0.01
胱氨酸	/	/	色氨酸	/	/
缬氨酸	194.23	0.04	精氨酸	162.80	0.03
半胱氨酸	/	/	γ -氨基丁酸	/	/

[0031] 用本发明方法饲养的中草药土鸡,经安徽科技学院动物营养研究所分析,鸡蛋中的成分和含量如下:

[0032]

氨基酸	毫微克	%	氨基酸	毫微克	%
天冬氨酸	227.94	0.06	甲硫氨酸	99.54	0.02
苏氨酸	132.37	0.04	异亮氨酸	137.63	0.03
丝氨酸	111.77	0.02	亮氨酸	235.63	0.05
谷氨酸	347.82	0.09	酪氨酸	93.68	0.02
脯氨酸	135.33	0.03	苯丙氨酸	153.69	0.03
甘氨酸	144.82	0.03	赖氨酸	156.02	0.03
丙氨酸	224.96	0.06	组氨酸	83.52	0.01
胱氨酸	/	/	色氨酸	/	/
缬氨酸	194.23	0.04	精氨酸	162.80	0.03
半胱氨酸	157.08	0.03	γ -氨基丁酸	/	/

具体实施方式

[0033] 实施例 1

[0034] 一种中草药土鸡的生产方法,给土鸡饲喂下列饲料,所述的饲料通过以下方法制得:

[0035] (1)、称取下列重量(公斤)的中草药:红景天 20;川芎 10;叶下珠 15;枳壳 10;木贼 5;过路黄 5;陈皮 5;菊苣 3;当归 3;车前草 2。

[0036] (2)、称取中草药总重量 4-5 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1~2h,冷却八层纱布过滤;滤渣再加 2-3 倍量的水,武火煮沸,文火保温 1~2h,冷却八层纱布过滤,合并两次滤液;

[0037] (3)、每 100 重量份滤液中添加白糖 15~20 重量份,用食醋调 pH 值为 3.8~6.0,最后加入拜耳接合酵母菌制剂 5~10 重量份,发酵至发酵液 pH 为 7.0~7.5 时停止发酵;发酵是在无菌发酵室内进行,直至拜耳接合酵母菌发酵至长出白色菌块为止;

[0038] (4)、所得发酵液兑水供鸡饮用或与鸡饲料混合使用:

[0039] 小鸡出壳一周内的雏鸡,刚出壳至 24h 之内,用电解多维和 5% 葡萄糖进行饮水,然后开食,用小颗粒状碎米煮熟之后进行饲喂,同时将中草药发酵液用水稀释 15 倍,让鸡自由饮用。

[0040] 第二周至第三周的雏鸡,用大颗粒状碎米或者粉碎成颗粒状的玉米饲喂,同时将中草药发酵液用水稀释 10 倍,让鸡自由饮用。

[0041] 第 4~18 周的小鸡,将中草药发酵液用水稀释 5 倍,在按稀释后的中草药发酵液重量的 1:0.8 倍加入玉米、麸皮、豆粕,拌成湿拌料直接饲喂。

[0042] 第 19 周以后的成鸡,在中草药发酵液中按发酵液重量的 1:0.8 倍加入玉米、麸皮、豆粕,拌成湿拌料直接饲喂。

[0043] 实施例 2

[0044] 中草药原料的配方中增加水蜡烛 3-5 公斤、马蓼 1-2 公斤、翠云草 1-2 公斤、鲜甘蔗叶 2-3 公斤。其余工艺步骤等均同例 1。