



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102972343 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201210505215. X

A23K 1/10(2006. 01)

(22) 申请日 2012. 11. 29

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/16(2006. 01)

(71) 申请人 郭庆

地址 235000 安徽省淮北市烈山区烈山工业
园安徽惠尔普生物科技发展有限责任
公司

申请人 王晓红

(72) 发明人 王晓红 刘大伟 郭庆 苗思侠
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.

A01K 67/02(2006. 01)

A23K 1/18(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页

(54) 发明名称

一种中草药药膳鸭的生产方法及饲料

(57) 摘要

一种中草药药膳鸭的生产方法及饲料, 其是按以下方法生产的, 将苍术、菊苣、陈皮、白马骨、当归、党参、茯苓、淫羊藿、小茴香加水武火煮沸, 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, 直接用于饲喂鸭, 能够改善鸭只免疫机能, 预防疾病发生。本发明中草药药膳鸭的生产方法在整个饲养过程中不使用抗生素, 鸭产品中无抗生素和激素的残留, 人食用后对人体安全、健康有利; 中药经过微生物发酵之后喂鸭, 其有效成分的含量会成倍增加, 芳香味道融入鸭肉中和提高氨基酸含量, 从而改变鸭肉的味道, 使其香味浓厚, 改变传统式的烤鸭、盐水鸭、香鸭等方法, 且具有补血、防病、治病的作用, 兼有食补和药补的作用。

1. 一种中草药药膳鸭的生产方法,其特征是给鸭饲喂下列饲料,所述的饲料通过以下方法制得:

(1)、称取下列重量份的中草药:苍术 25 ~ 35、菊苣 15 ~ 20、陈皮 15 ~ 20、白马骨 8 ~ 10、当归 8 ~ 10、党参 5 ~ 10、茯苓 5 ~ 10、淫羊藿 3 ~ 5、小茴香 1 ~ 2;

(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,并加入拜耳接合酵番菌制剂,直至拜耳接合酵番菌发酵至长出白色菌块为止;

(4)、所得发酵液兑水供鸭饮用或与鸭饲料混合使用。

2. 根据权利要求 1 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法,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。

3. 根据权利要求 1 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法,其特征是所述的发酵液 pH 为 4.0 ~ 5.0。

4. 根据权利要求 1 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法,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。

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

6. 根据权利要求 1 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法,其特征是步骤(4)是指:

小鸭出壳至 7 天内的雏鸭,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 10 ~ 15 倍,让鸭自由饮用;或 / 和

第 8 至 21 天的鸭,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 5 ~ 10 倍,让鸭自由饮用;或 / 和

第 22 ~ 45 天的鸭,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。

7. 一种用于饲喂中草药药膳鸭的饲料,其特征是:所述的饲料通过以下方法制得:

(1)、称取下列重量份的中草药:苍术 25 ~ 35、菊苣 15 ~ 20、陈皮 15 ~ 20、白马骨 8 ~ 10、当归 8 ~ 10、党参 5 ~ 10、茯苓 5 ~ 10、淫羊藿 3 ~ 5、小茴香 1 ~ 2;

(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)、所得发酵液兑水供鸭饮用或与鸭饲料混合使用。

8. 根据权利要求 7 所述的用于饲喂中草药药膳鸭的饲料,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。

一种中草药药膳鸭的生产方法及饲料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种鸭的饲养方法,尤其涉及一种中药肉鸭的饲养方法。

背景技术

[0002] 鸭是为餐桌上的上乘肴馔,也是人们进补的优良食品。鸭肉的营养价值与鸡肉相仿。但在中医看来,鸭子吃的食物多为水生物,故其肉性味甘、寒,入肺胃肾经,有滋补、养胃、补肾、除痲热骨蒸、消水肿、止热痢、止咳化痰等作用。凡体内有热的人适宜食鸭肉,体质虚弱,食欲不振,发热,大便干燥和水肿的人食之更为有益。

[0003] 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。

[0004] 传统的饲养过程中,为解决鸭饲养过程中产量和成活率,而在鸭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,可以促进鸭的快速生长,提高鸭的产量和成活率,但饲养出来的鸭,肉质差,口感差,就像吃“木头”一样,没有散养鸭的鲜美味道,而且,如果抗生素在鸭体内大量的蓄积,残留在各组织中,使细菌产生耐药性和在鸭蛋、鸭肉中产生残留,都会对人类健康产生极为严重的危害。

[0005] 传统的药膳鸭,是在药膳鸭屠宰后和中药如山药、小茴香、大枣等一起进行加工,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药膳鸭肉或药膳鸭汤中,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。

[0006] 如何能让人们吃到既有散养药膳鸭的口味,又能使食用者防病治病,且解决当前养殖鸭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

[0007] 本发明的目的是提供一种具有药补和食补功能中草药药膳鸭的生产方法及饲料,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。

[0008] 所述鸭品种选择绍兴鸭(绍雌鸭、浙江麻鸭、山种鸭),产地(或分布):原产于浙江绍兴、萧山、诸暨等地;金定鸭,产地(或分布):福建龙海市;攸县麻鸭,产地(或分布):产于湖南攸县境内的洙水和沙河流域;荆江麻鸭,产地(或分布):主产于湖北省;三穗鸭,产地(或分布):主产于贵州东部三穗县;连城白鸭,产地(或分布):主产福建连城县;莆田黑鸭,产地(或分布):主产于福建莆田县;高邮鸭(又称台鸭、绵鸭),产地(或分布):主产江苏苏北里下河地区;建昌鸭,产地(或分布):主产四川凉山彝族自治州;大余鸭,产地:江西大余县;巢湖鸭,产地(或分布):安徽省巢湖周围地区;北京鸭,产地(或分布):全国各地均有饲养,其中以北京、天津、上海、广东和辽宁饲养较多;山麻鸭,产地(或分布):福建省龙岩市;微山麻鸭,产地(或分布):山东省南四湖地区,即南阳湖、独山湖、昭阳湖和微山湖;文登黑鸭,产地(或分布):山东省文登市;淮南麻鸭(固始鸭),产地(或分布):产于河南固始县及信阳市其他县市;恩施麻鸭,产地(或分布):湖北省鄂西南山区;沔阳麻鸭,产地(或分布):湖北省沔

阳、荆州等地；临武鸭，产地(或分布)：湖南省临武县；中山麻鸭，产地(或分布)：珠江三角洲一带；靖西大麻鸭，产地(或分布)：广西靖西、德保、那坡等县；广西小麻鸭，产地(或分布)：主产于广西西江沿岸；四川麻鸭，产地(或分布)：四川省和重庆市的部分地区；兴义鸭，产地(或分布)：贵州西南部；云南麻鸭，产地(或分布)：主产于云南；汉中麻鸭，产地(或分布)：主产于陕西汉江两岸；台湾麻鸭，产地(或分布)：主产台北宜兰，台中的大林、台南的屏东；其中的一种，选择原则以饲养者所在地与鸭子的产地(或分布)就近原则，原产地鸭子更能适应当地的环境。

[0009] 为达到上述目的，本发明采用方法如下：

[0010] 更进一步的，所述鸭子选择北京鸭。

[0011] 一种中草药药膳鸭的生产方法，其特征是给鸭饲喂下列饲料，所述的饲料通过以下方法制得：

[0012] (1)、称取下列重量份的中草药：苍术 25 ~ 35、菊苣 15 ~ 20、陈皮 15 ~ 20、白马骨 8 ~ 10、当归 8 ~ 10、党参 5 ~ 10、茯苓 5 ~ 10、淫羊藿 3 ~ 5、小茴香 1 ~ 2。

[0013] (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；

[0014] (3)、在滤液中添加白糖，并加入拜耳接合酵番菌制剂，直至拜耳接合酵番菌发酵至长出白色菌块为止；

[0015] (4)、所得发酵液兑水供鸭饮用或与鸭饲料混合使用。

[0016] 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法，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。

[0017] 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法，其特征是所述的发酵液 pH 为 4.0 ~ 5.0。

[0018] 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法，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。

[0019] 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法，其特征是发酵时间为 72 ~ 96 小时，发酵温度为 35 ~ 37℃。

[0020] 所述的一种中草药药膳鸭的生产方法，其特征是步骤(4)是指：

[0021] 小鸭出壳至 7 天内的雏鸭，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 10 ~ 15 倍，让鸭自由饮用；或 / 和

[0022] 第 8 至 21 天的鸭，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 5 ~ 10 倍，让鸭自由饮用；或 / 和

[0023] 第 22 ~ 45 天的鸭，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。

[0024] 一种用于饲喂中草药药膳鸭的饲料，其特征是：所述的饲料通过以下方法制得：

[0025] (1)、称取下列重量份的中草药：苍术 25 ~ 35、菊苣 15 ~ 20、陈皮 15 ~ 20、白马骨 8 ~ 10、当归 8 ~ 10、党参 5 ~ 10、茯苓 5 ~ 10、淫羊藿 3 ~ 5、小茴香 1 ~ 2；

[0026] (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;

[0027] (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;

[0028] (4)、所得发酵液兑水供鸭饮用或与鸭饲料混合使用。

[0029] 所述的用于饲喂中草药药膳鸭的饲料,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。

[0030] 本发明中草药药膳鸭的生产方法在整个饲养过程中不使用抗生素,鸭产品中无抗生素和激素的残留,人食用后对人体安全、健康有利;中药经过微生物发酵之后喂鸭,其有效成分的含量会成倍增加,芳香味道融入鸭肉中和提高氨基酸含量,从而改变鸭肉的味道,使其香味浓厚,改变传统式的烤鸭、盐水鸭、香鸭等方法,且具有补血、防病、治病的作用,兼有食补和药补的作用。

[0031] 用本发明方法饲养的中草药药膳鸭,经安徽科技学院动物营养研究所分析,试验组和对照组鸭肉中所含氨基酸的成分和含量如下:

检验项目	检验结果			
	对照组 (毫微克)	对照组 (%)	试验组 (毫微克)	试验组 (%)
天冬氨酸	98.57	0.45	307.58	1.34
苏氨酸	50.32	0.18	224.37	0.78
丝氨酸	31.58	0.17	124.72	0.65
谷氨酸	109.80	0.50	437.20	2.16
脯氨酸	51.34	0.45	105.05	0.85
甘氨酸	45.59	0.28	134.48	0.82
丙氨酸	93.27	0.52	194.59	0.95
胱氨酸	42.14	0.15	257.08	0.97
缬氨酸	69.54	0.45	104.32	0.68
甲硫氨酸	32.80	0.14	98.41	0.42
异亮氨酸	78.02	0.46	117.38	0.69
亮氨酸	134.37	0.78	215.36	1.25
酪氨酸	41.86	0.28	83.96	0.56
苯丙氨酸	64.15	0.37	138.23	0.58
赖氨酸	17.72	0.19	126.89	1.16
组氨酸	27.81	0.05	53.44	0.13
色氨酸	/	/	/	/
精氨酸	24.67	0.15	142.80	0.93
氨基酸总和		5.57		14.92

[0032]

具体实施方式

[0033] 实施例 1

[0034] 本发明所用的鸭品种为北京鸭或者樱桃谷鸭。

[0035] 一种中草药药膳鸭的生产方法, 是给鸭饲喂下列饲料, 所述的饲料通过以下方法制得:

[0036] (1)、称取下列重量(公斤)的中草药: 苍术 25、菊苣 15、陈皮 15、白马骨 8、当归 8

、党参 5、茯苓 5、淫羊藿 3、小茴香 1。

[0037] (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;

[0038] (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;

[0039] (4)、所得发酵液兑水供鸭饮用或与鸭饲料混合使用;

[0040] 小鸭出壳至 7 天内的雏鸭,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 10 ~ 15 倍,让鸭自由饮用。

[0041] 第 8 至 21 天的鸭,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 5 ~ 10 倍,让鸭自由饮用。

[0042] 第 22 ~ 45 天的鸭,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。

[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。