



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102578423 B

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201210056181. 0

CN 101406246 A, 2009. 04. 15, 全文.

(22) 申请日 2012. 03. 06

CN 101773214 A, 2010. 07. 14, 全文.

(73) 专利权人 福建省农业科学院农业生态研究所

审查员 赵雪

地址 350013 福建省福州市晋安区新店镇埔
党

(72) 发明人 林忠宁 陈敏健 刘明香 周大顺

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A23K 1/18(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/16(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1820624 A, 2006. 08. 23, 全文.

权利要求书1页 说明书8页

(54) 发明名称

一种蛋鸡中草药饲料添加剂及其制备方法

(57) 摘要

本发明属于家禽饲料技术领域,更具体涉及一种蛋鸡中草药饲料添加剂及其制备方法。本发明蛋鸡中草药饲料添加剂的制备方法,包括:将益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮依次用60%-90%乙醇、饮用水回流提取,合并提取液,再与黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍的水提液混合,混合液浓缩、干燥加工形成干粉,最后与粉碎的松针粉、辣椒粉混合均匀并包装。本发明原料科学合理,制备过程可操作性强,制备的添加剂具有微量、高效、适口性良好、安全无毒的特点。提高了蛋鸡的生产性能,提高鸡蛋的品质和营养价值,增加蛋鸡养殖的经济效益。

1. 一种蛋鸡中草药饲料添加剂,其特征在于:所述添加剂的原料组分按照重量份数包括:益母草 10-20 份,黄芪 5-10 份,枸杞 5-10 份,党参 5-10 份,熟地 5-10 份,当归 5-10 份,栀子 1-5 份,白术 1-5 份,杜仲 1-5 份,陈皮 1-5 份,补骨脂 1-5 份,山楂 1-5 份,板蓝根 1-5 份,覆盆子 1-5 份,川芎 1-5 份,白芍 1-5 份,松针 10-20 份,辣椒 5-10 份。

一种蛋鸡中草药饲料添加剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于家禽饲料技术领域,更具体涉及一种蛋鸡中草药饲料添加剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 中草药是天然的绿色植物,兼有营养和药用的两种属性,具有促进动物生长发育,提高饲料利用率等功能,已经在蛋鸡的饲养中有应用,但是目前中草药饲料添加剂主要针对蛋鸡的生产性能、防疫方面上,而对改善鸡蛋品质方面的较少,而且效果不够明显,同时,不少中草药饲料添加剂组方不够科学严谨,适口性差,中草药饲料添加剂多为经干燥、粉碎、混合而成的散剂,制作工艺落后,添加量过大,制约了蛋鸡中草药饲料添加剂的推广应用。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种蛋鸡中草药饲料添加剂及其制备方法,原料科学合理,制备过程可操作性强,制备的添加剂适口性良好,能促进蛋鸡的生产性能,提高鸡蛋的品质。

[0004] 本发明的一种蛋鸡中草药饲料添加剂,其特征在于:所述添加剂的原料组分按照重量份数包括:益母草 10-20 份,黄芪 5-10 份,枸杞 5-10 份,党参 5-10 份,熟地 5-10 份,当归 5-10 份,栀子 1-5 份,白术 1-5 份,杜仲 1-5 份,陈皮 1-5 份,补骨脂 1-5 份,山楂 1-5 份,板蓝根 1-5 份,覆盆子 1-5 份,川芎 1-5 份,白芍 1-5 份,松针 10-20 份,辣椒 5-10 份。

[0005] 本发明蛋鸡中草药饲料添加剂的制备方法,包括:将益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮依次用 60%-90% 乙醇、饮用水回流提取,合并提取液,再与黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍的水提液混合,混合液浓缩、干燥加工形成干粉,最后与粉碎的松针粉、辣椒粉混合均匀并包装。

[0006] 具体步骤如下:

[0007] (1)、粉碎:将松针和辣椒粉碎,过 80-200 目的筛网,备用;

[0008] (2)、浸提:益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮用药物 4-8 倍重量体积的质量浓度为 60%-90% 乙醇回流提取 0.5-1.5 小时,收集乙醇提取液 a,然后再用药物 4-8 倍重量体积的饮用水回流浸提 2-3 次,温度 85-95℃,每次 0.5-1.5 小时,收集提取液 b;黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍加入药物 4-8 倍重量体积的饮用水煎煮 2-3 次,每次 0.5-1.5 小时,温度 85-95℃,收集提取液 c;

[0009] (3)、浓缩:将步骤(2)的提取液 a、b 和 c 混合,浓缩至 40-60℃ 时相对密度为 1.05-1.10 的浓缩液;

[0010] (4)、喷雾干燥:加入占浓缩液重量比为 3%-5% 的糊精,搅拌均匀进行喷雾干燥;

[0011] (5)、配制:往喷雾干燥后的干粉中加入重量比为 0.02-0.05%CMC 和重量比为 0.03-0.05% 磷脂,混合均匀;

[0012] (6)、过筛：过 80-200 目筛网；

[0013] (7)、混合：将步骤(6)过筛后的干粉与步骤(1)得到的松针粉、辣椒粉混合均匀，包装。

[0014] 本发明蛋鸡中草药饲料添加剂应用为：将所述添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.3-1.0% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中，拌匀后进行喂饲，该蛋鸡中草药饲料添加剂从蛋鸡 7-9 周龄时开始实行全过程不间断添加。如果蛋鸡的日常饲料为市售的全价饲料时，所述添加剂按饲料喂饲量的重量比为 0.3-0.8% 的比例进行添加；如果蛋鸡的日常饲料为自己配置，则可不用或重量减半添加微量元素-氨基酸-维生素的预混料，所述添加剂按饲料喂饲量的重量比为 0.5-1.0% 的比例进行添加。

[0015] 本发明的显著优点是：

[0016] (1)、本发明的制备方法将组方的中草药中的有效成分浸提出来，同时确保了松针和辣椒中丰富的维生素和热敏性活性成分不被破坏，做到了饲料添加剂的“微量化、高效化”，方便生产、运输和喂饲，适应现代优质蛋鸡生产的需求。

[0017] (2)、本发明的中草药饲料添加剂具有微量、高效、适口性良好、安全无毒的特点，不仅明显提高蛋鸡的生产性能，增加蛋鸡的养殖效益，而且具有很好的抑菌抗病毒、抗应激和提高免疫的功能，明显降低蛋鸡养殖过程中一些疫病的发生。该中草药饲料添加剂组方中黄芪、当归、栀子、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎、白芍和辣椒等分别具有不同程度的抑菌抗病毒作用，协同应用时有很好的抑菌抗病毒作用；黄芪和党参具有补中益气的功效，能提高蛋鸡的抗应激能力，从而增强由于应激引起的多种疾病的抵抗力，同时，能有效预防高产蛋鸡的子宫脱出，减少啄肛的发生；益母草、黄芪、枸杞、党参、熟地、当归、白术、补骨脂、板蓝根、杜仲、白芍和松针等分别具有不同程度的增强免疫功能的作用，协同应用时有很好的免疫作用；党参、当归、白术、陈皮、山楂和辣椒等分别具有不同程度的调理脾胃的作用，协同应用时有很好的调理脾胃作用，有明显的防病效果；栀子、补骨脂和辣椒等分别具有不同程度的驱虫或杀虫的作用，协同应用时有很好的防治球虫病等寄生虫的作用；板蓝根还有很好的解毒作用。实现了全过程的健康无抗养殖，生产出营养价值更高、低胆固醇和无药物残留的绿色优质鸡蛋。

[0018] (3)、本发明能明显促进蛋鸡的生长发育，开产时间提前 7-12 天，延长产蛋周期 21-32 天，产蛋率提高 4.5-5.2%，料蛋比降低了 0.18-0.23，明显提高了蛋鸡的生产性能，增加蛋鸡养殖的经济效益。

[0019] (4)、本发明能明显提高鸡蛋的品质，平均蛋重提高 0.28-0.30g / 粒，蛋黄重提高 0.74-0.79g/ 粒，蛋黄相对重提高 1.33-1.42%，蛋黄颜色提高 1.08-1.15 单位，哈夫单位提高 2.11-2.23 单位，蛋黄中胆固醇含量降低 2.30-2.47 mg/g，蛋形指数和蛋壳厚度也略有增加，生产出营养价值更高、低胆固醇和无药物残留的绿色优质鸡蛋。

具体实施方式

[0020] 添加剂的原料组分按照重量份数为：益母草 10-20 份，黄芪 5-10 份，枸杞 5-10 份，党参 5-10 份，熟地 5-10 份，当归 5-10 份，栀子 1-5 份，白术 1-5 份，杜仲 1-5 份，陈皮 1-5 份，补骨脂 1-5 份，山楂 1-5 份，板蓝根 1-5 份，覆盆子 1-5 份，川芎 1-5 份，白芍 1-5 份，松针 10-20 份，辣椒 5-10 份。

[0021] 制法的步骤为：

[0022] (1)、粉碎：将松针和辣椒粉碎，用 80-200 目的筛网过筛备用；

[0023] (2)、浸提：益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮用药物重量体积 4-8 倍量的 60%-90% 乙醇回流提取 0.5-1.5 小时，收集乙醇提取液 a，然后再用药物重量体积 4-8 倍量的饮用水热水回流浸提 2-3 次，温度 85-95℃，每次 0.5-1.5 小时，收集提取液 b；黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍加入药物重量体积 4-8 倍量的饮用水煎煮 2-3 次，每次 0.5-1.5 小时，温度 85-95℃，收集提取液 c；

[0024] (3)、浓缩：(2)将步骤的提取液 a、b 和 c 混合，浓缩至 40-60℃ 时相对密度为 1.05-1.10 的浓缩液；

[0025] (4)、喷雾干燥：加入占浓缩液重量比为 3-5% 的糊精，搅拌均匀进行喷雾干燥；

[0026] (5)、配制：往喷雾干燥后的干粉中加入重量比为 0.02-0.05% CMC 和重量比为 0.03-0.05% 磷脂，混合均匀；

[0027] (6)、过筛：过 80-200 目筛网；

[0028] (7)、混合：将喷雾干燥得来的干粉与松针粉、辣椒粉混合均匀，包装。

[0029] 添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.3-1.0% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中，拌匀后进行喂饲，该中草药饲料添加剂从蛋鸡 7-9 周龄时开始实行全过程不间断添加。如果蛋鸡的日常饲料为市售的全价饲料时，所述添加剂按饲料喂饲量的重量比为 0.3-0.8% 的比例进行添加；如果蛋鸡的日常饲料为自己配置，则可不用或重量减半添加微量元素-氨基酸-维生素的预混料，所述添加剂按饲料喂饲量的重量比为 0.5-1.0% 的比例进行添加。

[0030] 以下是分别采用和不采用本发明的中草药添加剂饲养蛋鸡的试验结果比较：

[0031] 表 1 蛋鸡生产性能和鸡蛋品质的比较

[0032]

	试验组(中草药饲料 添加剂添加量为 0.5%)	试验组(中草药饲料 添加剂,添加量为 0.8%)	对照组 (不添加中草 药饲料添加 剂)	试验组与对照 组 比较
开产期(天)	140	135	147	提前 7-12 天
产蛋周期(天)	434	445	413	延长 21-32 天
产蛋率(%)	86.52	87.24	82.02	提高 4.5-5.2%
料蛋比	2.28:1	2.23:1	2.46:1	降低 0.18-0.23
蛋重(g/粒)	50.13	50.15	49.85	提高 0.28- 0.30g/粒
蛋黄重(g/粒)	13.99	14.04	13.25	提高 0.74 - 0.79g/粒
蛋黄相对重 (%)	27.90	27.99	26.57	提高 1.33- 1.42%
蛋壳厚度(mm)	0.351	0.352	0.348	增加 0.003- 0.004mm
蛋形指数	1.332	1.330	1.327	增加 0.003- 0.005 单位
蛋黄颜色	8.85	8.92	7.67	提高 1.08-1.15 单 位
哈夫单位	83.98	84.10	81.87	提高 2.11-2.23 单 位
蛋黄中胆固醇 含量(mg/g)	13.33	13.16	15.63	降低 2.30-2.47 mg/g

- [0033] 注:1、试验蛋鸡品种为海兰蛋鸡,每个试验组蛋鸡数量为 100 只,3 个重复;
- [0034] 2、试验采取圈养,试验组和对照组(正常养殖)均采用日常市售的蛋鸡全价饲料;
- [0035] 3、以上数据均为 3 个重复的平均值
- [0036] 二、一些具体的蛋鸡日常饲料推荐配方如下:
- [0037] (1)、海兰蛋鸡的饲料配方(%):
- [0038]

项目	适用阶段		
	0-6 周龄	7-20 周龄	21-82 周龄
玉米	56	58	57
豆粕 (CP48%)	22	18	16
麸皮	11	12	10
鱼粉 (CP60%)	5	6	8
贝壳粉	1.3	1.7	4.9
磷酸氢钙	2.4	2.0	1.8
食盐	0.3	0.3	0.3
微量元素-氨基酸-维生素 预混料	2	2	2

[0039] (2)、绿壳蛋鸡的饲料配方 (%) :

[0040]

项目	适用阶段		
	0-6 周龄	7-20 周龄	21-72 周龄
玉米	60	54	60
麸皮	15	22	10
豆饼 (CP48%)	10	9	10
鱼粉 (CP60%)	6	6	8
苜蓿粉	5	4	3
贝壳粉	1.3	2.3	6.3
磷酸氢钙	0.4	0.4	0.4
食盐	0.3	0.3	0.3
微量元素-氨基酸-维生素 预混料	2	2	2

[0041] (3)、罗曼蛋鸡的饲料配方 (%) :

[0042]

项目	适用阶段			
	0-8 周龄	9-21 周龄	22-45	46-82 周龄
玉米	51.9	53.7	55.7	50.2
麸皮	13	18	9	10
碎米	5	11	4	7
大豆饼 (CP48%)	16.5	7.5	12	14
鱼粉 (CP60%)	10	5.5	9	8
石粉	0.3	1.0	7	7.5
骨粉	1.5	1.5	1.5	1.5
食盐	0.3	0.3	0.3	0.3
微量元素-氨基酸-维生素 预混料	1.5	1.5	1.5	1.5

[0043] 以下是本发明的几个具体实施例,进一步说明本发明,但是本发明不仅限于此:

[0044] 实施例 1

[0045] 添加剂的原料组分按照重量份数为:添加剂的原料组分按照重量份数为:益母草 10 份,黄芪 8 份,枸杞 8 份,党参 7 份,熟地 7 份,当归 7 份,栀子 3 份,白术 3 份,杜仲 3 份,陈皮 2 份,补骨脂 5 份,山楂 5 份,板蓝根 1 份,覆盆子 1 份,川芎 1 份,白芍 1 份,松针 20 份,辣椒 8 份。

[0046] 制法的步骤为:

[0047] (1)、粉碎:将松针和辣椒粉碎,用 100 目的筛网过筛备用;

[0048] (2)、浸提:益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮用药物重量体积 4 倍量的 90% 乙醇回流提取 1 小时,收集乙醇提取液 a,然后再用药物重量体积 8 倍量的饮用水热水回流浸提 3 次,温度 85℃,每次 0.5 小时,收集提取液 b;黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍加入药物重量体积 6 倍量的饮用水煎煮 3 次,每次 0.5 小时,温度 85℃,收集提取液 c;

[0049] (3)、浓缩:将步骤(2)的提取液 a、b 和 c 混合,浓缩至 40℃时相对密度为 1.10 的浓缩液;

[0050] (4)、喷雾干燥:加入占浓缩液重量比为 5% 的糊精,搅拌均匀进行喷雾干燥;

[0051] (5)、配制:往喷雾干燥后的干粉中加入重量比为 0.05%CMC 和重量比为 0.03% 磷脂,混合均匀;

[0052] (6)、过筛:过 100 目筛网;

[0053] (7)、混合:将喷雾干燥得来的干粉与松针粉、辣椒粉混合均匀,并用真空包装袋进行分装。

[0054] 蛋鸡的日常饲料为市售的全价饲料时,所述添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.3% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中,拌匀后进行喂饲,该中草药饲料添加剂从蛋鸡 7 周龄时开始实行全过程不间断添加;如果蛋鸡的日常饲料为自己配置,则可不用或重量

减半添加微量元素-氨基酸-维生素的预混料,所述添加剂按饲料喂饲量的重量比为 0.5% 的比例进行添加,该中草药饲料添加剂从蛋鸡 8 周龄时开始实行全过程不间断添加。

[0055] 实施例 2

[0056] 添加剂的原料组分按照重量份数为:益母草 15 份,黄芪 5 份,枸杞 10 份,党参 5 份,熟地 10 份,当归 5 份,栀子 1 份,白术 1 份,杜仲 5 份,陈皮 5 份,补骨脂 1 份,山楂 1 份,板蓝根 3 份,覆盆子 3 份,川芎 2 份,白芍 3 份,松针 15 份,辣椒 10 份。

[0057] 制法的步骤为:

[0058] (1)、粉碎:将松针和辣椒粉碎,用 80 目的筛网过筛备用;

[0059] (2)、浸提:益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮用药物重量体积 6 倍量的 75% 乙醇回流提取 0.5 小时,收集乙醇提取液 a,然后再用药物重量体积 6 倍量的饮用水热水回流浸提 2 次,温度 90℃,每次 1 小时,收集提取液 b;黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍加入药物重量体积 4 倍量的饮用水煎煮 3 次,每次 1 小时,温度 90℃,收集提取液 c;

[0060] (3)、浓缩:将步骤(2)的提取液 a、b 和 c 混合,浓缩至 50℃时相对密度为 1.07 的浓缩液;

[0061] (4)、喷雾干燥:加入占浓缩液重量比为 4% 的糊精,搅拌均匀进行喷雾干燥;

[0062] (5)、配制:往喷雾干燥后的干粉中加入重量比为 0.03%CMC 和重量比为 0.04% 磷脂,混合均匀;

[0063] (6)、过筛:过 80 目筛网;

[0064] (7)、混合:将喷雾干燥得来的干粉与松针粉、辣椒粉混合均匀,并用真空包装袋进行分装。

[0065] 蛋鸡的日常饲料为市售的全价饲料时,添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.4% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中,拌匀后进行喂饲,该中草药饲料添加剂从蛋鸡 8 周龄时开始实行全过程不间断添加。如果蛋鸡的日常饲料为自己配置,则可不用添加微量元素-氨基酸-维生素的预混料,所述添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.6% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中,拌匀后进行喂饲,该中草药饲料添加剂从蛋鸡 8 周龄时开始实行全过程不间断添加。

[0066] 实施例 3

[0067] 添加剂的原料组分按照重量份数为:益母草 20 份,黄芪 10 份,枸杞 5 份,党参 10 份,熟地 5 份,当归 10 份,栀子 5 份,白术 2 份,杜仲 1 份,陈皮 1 份,补骨脂 2 份,山楂 2 份,板蓝根 3 份,覆盆子 3 份,川芎 3 份,白芍 3 份,松针 10 份,辣椒 5 份。

[0068] 制法的步骤为:

[0069] (1)、粉碎:将松针和辣椒粉碎,用 200 目的筛网过筛备用;

[0070] (2)、浸提:益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮用药物重量体积 8 倍量的 60% 乙醇回流提取 1.5 小时,收集乙醇提取液 a,然后再用药物重量体积 4 倍量的饮用水热水回流浸提 2 次,温度 95℃,每次 1.5 小时,收集提取液 b;黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍加入药物重量体积 8 倍量的饮用水煎煮 2 次,每次 1.5 小时,温度 95℃,收集提取液 c;

[0071] (3)、浓缩:将步骤(2)的提取液 a、b 和 c 混合,浓缩至 60℃时相对密度为 1.05 的浓

缩液；

[0072] (4)、喷雾干燥：加入占浓缩液重量比为 3% 的糊精，搅拌均匀进行喷雾干燥，温度 90℃；

[0073] (5)、配制：往喷雾干燥后的干粉中加入重量比为 0.04% CMC 和重量比为 0.05% 磷脂，混合均匀；

[0074] (6)、过筛：过 200 目筛网；

[0075] (7)、混合：将喷雾干燥得来的干粉与松针粉、辣椒粉混合均匀，并用真空包装袋进行分装。

[0076] 蛋鸡的日常饲料为市售的全价饲料时，添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.5% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中，拌匀后进行喂饲，该中草药饲料添加剂从蛋鸡 9 周龄时开始实行全过程不间断添加。如果蛋鸡的日常饲料为自己配置，则可不用添加微量元素 - 氨基酸 - 维生素的预混料，所述添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.7% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中，拌匀后进行喂饲，该中草药饲料添加剂从蛋鸡 9 周龄时开始实行全过程不间断添加。

[0077] 实施例 4

[0078] 添加剂的原料组分按照重量份数为：益母草 15 份，黄芪 8 份，枸杞 5 份，党参 6 份，熟地 5 份，当归 6 份，栀子 5 份，白术 5 份，杜仲 2 份，陈皮 2 份，补骨脂 2 份，山楂 2 份，板蓝根 5 份，覆盆子 5 份，川芎 5 份，白芍 5 份，松针 12 份，辣椒 5 份。

[0079] 制法的步骤为：

[0080] (1)、粉碎：将松针和辣椒粉碎，用 80 目的筛网过筛备用；

[0081] (2)、浸提：益母草、熟地、栀子、补骨脂和陈皮用药物重量体积 6 倍量的 75% 乙醇回流提取 1 小时，收集乙醇提取液 a，然后再用药物重量体积 6 倍量的饮用水热水回流浸提 3 次，温度 90℃，每次 1 小时，收集提取液 b；黄芪、枸杞、党参、当归、栀子、白术、杜仲、山楂、板蓝根、覆盆子、川芎和白芍加入药物重量体积 6 倍量的饮用水煎煮 3 次，每次 1 小时，温度 90℃，收集提取液 c；

[0082] (3)、浓缩：将步骤(2)的提取液 a、b 和 c 混合，浓缩至 50℃时相对密度为 1.08 的浓缩液；

[0083] (4)、喷雾干燥：加入占浓缩液重量比为 4% 的糊精，搅拌均匀进行喷雾干燥；

[0084] (5)、配制：往喷雾干燥后的干粉中加入重量比为 0.04% CMC 和重量比为 0.04% 磷脂，混合均匀；

[0085] (6)、过筛：过 100 目筛网；

[0086] (7)、混合：将喷雾干燥得来的干粉与松针粉、辣椒粉混合均匀，并用真空包装袋进行分装。

[0087] 蛋鸡的日常饲料为市售的全价饲料时，添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 0.8% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中，拌匀后进行喂饲，该中草药饲料添加剂从蛋鸡 8 周龄时开始实行全过程不间断添加。如果蛋鸡的日常饲料为自己配置，则可不用添加微量元素 - 氨基酸 - 维生素的预混料，所述添加剂按蛋鸡饲料喂饲量的重量比为 1.0% 的比例添加到各种蛋鸡的日常饲料中，拌匀后进行喂饲，该中草药饲料添加剂从蛋鸡 8 周龄时开始实行全过程不间断添加。