



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104906491 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201510275865. 3

(22) 申请日 2015. 05. 27

(71) 申请人 山东迅达康兽药有限公司

地址 250306 山东省济南市经济开发区平安  
北路 1777 号

(72) 发明人 汪安国 刘文利 王尚明

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 苏雪雪

(51) Int. Cl.

A61K 36/9064(2006. 01)

A61P 31/14(2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

### (54) 发明名称

治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法

### (57) 摘要

本发明涉及一种治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物,由以下组分按重量份数混合配制而成:佩兰 15-35 份、金果榄 15-55 份、金荞麦 15-55 份、金樱子 15-55 份、乳香 15-45 份、甘草 15-35 份、肿节风 15-35 份、狗肝菜 15-65 份、狗脊 15-35 份、降香 15-35 份、茜草 15-65 份、草果 15-35 份。本发明的有益效果是:组方合理,制备简单,纯中药组合物无毒副作用、无污染、无药物残留、无耐药性,超微粉碎、生物利用度高,疗效非常显著,临床证明对治疗家禽传染性法氏囊病有特效。

1. 一种治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物,其特征是由以下组分按重量份数混合配制而成:佩兰 15-35 份、金果榄 15-55 份、金荞麦 15-55 份、金樱子 15-55 份、乳香 15-45 份、甘草 15-35 份、肿节风 15-35 份、狗肝菜 15-65 份、狗脊 15-35 份、降香 15-35 份、茜草 15-65 份、草果 15-35 份。

2. 根据权利要求 1 所述的治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物,其特征是所述各种组分优选配比量为:佩兰 25 份、金果榄 35 份、金荞麦 35 份、金樱子 35 份、乳香 30 份、甘草 25 份、肿节风 25 份、狗肝菜 40 份、狗脊 25 份、降香 25 份、茜草 40 份、草果 25 份。

3. 一种根据权利要求 1 或 2 所述的治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物的制备方法,其特征是按如下步骤进行:

(1) 将组方中的各种成分分别超微粉碎后过 700 目筛;

(2) 按重量称取佩兰 15-35 份、金果榄 15-55 份、金荞麦 15-55 份、金樱子 15-55 份、乳香 15-45 份、甘草 15-35 份,混合 5-10 分钟至均匀;

(3) 按重量称取肿节风 15-35 份、狗肝菜 15-65 份、狗脊 15-35 份、降香 15-35 份、茜草 15-65 份、草果 15-35 份,混合 5-10 分钟至均匀;

(4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

## 治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法,属于动物医药领域,特别涉及一种专门用于治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 家禽传染性法氏囊病是由家禽传染性法氏囊病病毒引起的一种常见传染病,主要感染 3-6 周龄家禽,临床上以腹泻、排白色粘稠或水样稀便为特征,病理变化主要表现为免疫器官法氏囊充血肿大或萎缩,家禽免疫力降低。该病死亡率很高,对家禽的危害极大。

[0003] 本病的病原体为家禽传染性法氏囊病病毒,该病遍布五大洲的近百个国家,分布十分广泛。目前,治疗该病最常用的是中药,但由于其组方不合理或只是简单的粉碎,粒径过大,药物释放较慢,导致其生物利用度降低,临床效果不是很好;而各种抗病毒西药如利巴韦林、金刚烷胺等,农业部已禁止使用。

[0004] 因此研发一种治疗家禽传染性法氏囊病的特效药物是该领域科研技术人员急待解决的新课题之一。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服上述不足之处,提供一种组方合理、制备简单、超微粉碎、生物利用度高、效果明显、无耐药性和毒副作用的有效治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法。

[0006] 为实现上述目的本发明所采用的实施方式如下:一种治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物,由以下组分按重量份数混合配制而成:佩兰 15-35 份、金果榄 15-55 份、金荞麦 15-55 份、金樱子 15-55 份、乳香 15-45 份、甘草 15-35 份、肿节风 15-35 份、狗肝菜 15-65 份、狗脊 15-35 份、降香 15-35 份、茜草 15-65 份、草果 15-35 份。

[0007] 所述各种组分优选配比量为:佩兰 25 份、金果榄 35 份、金荞麦 35 份、金樱子 35 份、乳香 30 份、甘草 25 份、肿节风 25 份、狗肝菜 40 份、狗脊 25 份、降香 25 份、茜草 40 份、草果 25 份。

[0008] 一种治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物的制备方法,按如下步骤进行:

[0009] (1) 将组方中的各种成分分别超微粉碎后过 700 目筛;

[0010] (2) 按重量称取佩兰 15-35 份、金果榄 15-55 份、金荞麦 15-55 份、金樱子 15-55 份、乳香 15-45 份、甘草 15-35 份,混合 5-10 分钟至均匀;

[0011] (3) 按重量称取肿节风 15-35 份、狗肝菜 15-65 份、狗脊 15-35 份、降香 15-35 份、茜草 15-65 份、草果 15-35 份,混合 5-10 分钟至均匀;

[0012] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0013] 各组分的药物特性如下:

[0014] 佩兰:辛、平,归脾、胃、肺经,具有芳香化湿、醒脾开胃、发表解暑的功能;主治伤暑、食欲不振等。

[0015] 金果榄：苦、寒，归肺、大肠经，具有清热解毒、利咽消肿、止痛的功能；主治肺热咳嗽、咽喉肿痛、痢疾、疮疡肿毒、毒蛇咬伤等。

[0016] 金荞麦：微辛、涩、凉，归肺经，具有清热解毒、清肺排脓、活血祛瘀的功能；主治咽喉肿痛、肺痈鼻脓、乳痈、下痢、痈疮肿毒等。

[0017] 甘草：甘、平，归肺、心、脾经，具有补脾益气、祛痰止咳、和中缓急、解毒、调和诸药、缓解药物毒性、烈性的功能；主治脾胃虚弱、咳嗽、中毒等。

[0018] 金樱子：酸、甘、涩、平，归膀胱、肾、大肠经，具有固精缩尿、涩肠止泻的功能；主治滑精、脾虚久泻、久痢、尿频数、带下等。

[0019] 乳香：辛、苦、温，归肝、心、脾经，具有活血祛瘀、消肿止痛、敛疮生肌的功能；主治跌打损伤、气滞血瘀、痈肿疮疡等。

[0020] 肿节风：辛、苦、平，归肝、心经，具有清热凉血、通经接骨的功能；主治血热紫斑、跌打损伤、关节风湿、骨折肿痛等。

[0021] 狗肝菜：甘、淡、凉，归心、肝、肾经，具有清热解毒、凉血、祛湿、利水的功能；主治外感高热、目赤肿痛、疮疽热毒、鼻出血、尿血、热淋等。

[0022] 狗脊：苦、甘、温，归肾、肝经，具有补肝肾、强腰膝、祛风湿的功能；主治风湿痹痛、腰肢无力、肾虚尿频等。

[0023] 降香：辛、温，归肝、脾经，具有化瘀止血、理气止痛的功能；主治吐血、衄血、外伤止血、肝郁肋痛、跌扑伤痛、呕吐腹痛等。

[0024] 茜草：苦、寒，归肝经，具有凉血止血、祛瘀通经的功能；主治鼻衄、便血、尿血、外伤出血、跌打损伤、产后恶露不尽等。

[0025] 草果：辛、温，归胃、脾经，具有温中燥湿、行气消胀的功能；主治脾胃虚寒、食积不消、反胃吐食等。

[0026] 以上诸味中药按照中兽医理论配伍组合，针对家禽传染性法氏囊病的致病微生物、临床症状和病理变化，发挥标本兼治的作用。

[0027] 本发明的有益效果是：组方合理，制备简单，分步混合更加均匀；纯中药组合物无污染、无药残、无耐药性，成本低，取材广，超微粉碎、生物利用度高，疗效非常显著。本发明按照中兽医传统理论，优选出该十二味中药，并使它们按照优选配比组成纯中药散剂，临床应用证明，对治疗家禽传染性法氏囊病有特效。并且使禽产品肉质达到无公害要求，满足禽产品的出口标准，有效保证了人们的身体健康。

## 具体实施方式

[0028] 以下结合较佳实施例，对依据本发明提供的具体实施方式详述如下：

[0029] 实施例 1

[0030] 一种治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法：按如下步骤进行：（每份按 10g 计）

[0031] （1）将组方中的各种成分分别超微粉碎后过 700 目筛；

[0032] （2）按重量称取佩兰 150 份、金果榄 150 份、金荞麦 150 份、金樱子 150 份、乳香 150 份、甘草 150 份，混合 5-10 分钟至均匀；

[0033] （3）按重量称取肿节风 150 份、狗肝菜 150 份、狗脊 150 份、降香 150 份、茜草 150

份、草果 150 份,混合 5-10 分钟至均匀;

[0034] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0035] 实施例 2

[0036] 一种治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法:按如下步骤进行:  
(每份按 10g 计)

[0037] (1) 将组方中的各种成分分别超微粉碎后过 700 目筛;

[0038] (2) 按重量称取佩兰 250 份、金果榄 350 份、金荞麦 350 份、金樱子 350 份、乳香 300 份、甘草 250 份,混合 5-10 分钟至均匀;

[0039] (3) 按重量称取肿节风 250 份、狗肝菜 400 份、狗脊 250 份、降香 250 份、茜草 400 份、草果 250 份,混合 5-10 分钟至均匀;

[0040] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0041] 实施例 3

[0042] 一种治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法:按如下步骤进行:  
(每份按 10g 计)

[0043] (1) 将组方中的各种成分分别超微粉碎后过 700 目筛;

[0044] (2) 按重量称取佩兰 350 份、金果榄 550 份、金荞麦 550 份、金樱子 550 份、乳香 450 份、甘草 350 份,混合 5-10 分钟至均匀;

[0045] (3) 按重量称取肿节风 350 份、狗肝菜 650 份、狗脊 350 份、降香 350 份、茜草 650 份、草果 350 份,混合 5-10 分钟至均匀;

[0046] (4) 合并上述 (2)、(3) 步骤制得的组合物,继续混合 10-15 分钟至均匀即成。

[0047] 临床试验:

[0048] 临床实验动物选用 20 日龄、体重在 0.8kg-0.9kg,实验室确诊为鸡传染性法氏囊病的患病肉鸡。将患病鸡隔离单独饲养,饲喂全价饲料,并随机分为 3 组,每组 100 只,3 组饲养环境完全相同,实验时间共进行 5 天;空白对照组不做任何处理,药物对照组用所对照药物按其说明书使用治疗;本发明中药组合物组将本发明产品(本发明实施例 2 所制得的组合物)喂食患病家禽等,日服用量为:按本发明每 100g 拌料 270kg 饲喂或饮水 500kg,每日 2-3 次,连用 5 日;口服后通过胃肠道吸收达到治疗疾病的目的。计算方法:死亡率=死亡动物数/试验动物数 $\times 100\%$ ,治愈率=治愈动物数/试验动物数 $\times 100\%$ ,结束时有症状率=有症状动物数/试验动物数 $\times 100\%$ 。下表是实验结束时的结果。

[0049] 疗效评定标准:

[0050] 治愈:精神正常,采食饮水正常,呼吸正常,粪便正常、体温正常等鸡传染性法氏囊病临床症状消失,实验室检测未见病原微生物鸡传染性法氏囊病毒等。

[0051] 结束时有症状:临床症状没有改善甚至加重。

[0052] 表 是本发明组合物与其它药物治疗家禽传染性法氏囊病的情况对比:

[0053]

编号	组别	死亡率%	治愈率%	结束时有症状率%
I	空白对照组	21	0	79

II	扶正解毒散组	10	78	12
III	本发明中药组合物组	5	88	7

[0054] 本次临床实验结果经统计分析,本发明组合物组与扶正解毒散组相比,在治愈率方面差异极显著 ( $P < 0.01$ )。

[0055] 安全性试验:

[0056] 选取 20 日龄健康肉鸡 60 只,依照本发明实施例 2 所制组合物推荐剂量的 5 倍拌料或饮水 5 天,用药期间,健康肉鸡没有任何不良或异常行为表现,采食饮水正常,体重增加和空白对照组(即健康不给药组)相比差异不显著。

[0057] 上述参照实施例对该治疗家禽传染性法氏囊病的纯中药组合物及其制备方法进行的详细描述,是说明性的而不是限定性的,可按照所限定范围列举出若干个实施例,因此在不脱离本发明总体构思下的变化和修改,应属本发明的保护范围之内。