



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103463395 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201310448790. 5

(22) 申请日 2013. 09. 28

(71) 申请人 青岛殖富园机械有限公司

地址 266700 山东省青岛市平度市城关街道
办事处下李元村

(72) 发明人 林平

(51) Int. Cl.

A61K 36/8962(2006. 01)

A61P 11/00(2006. 01)

A61P 31/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种治疗鸡呼吸道疾病的药物配方

(57) 摘要

本发明公开了一种预防鸡呼吸道疾病的配方及制备方法。其药物由：白头翁，麻黄，夏枯草，穿心莲，金银花，大蒜，鱼腥草，甘草，板蓝根等9种中草药按一定重量组分配备而成。本发明药物适用于预防和治疗鸡的呼吸道疾病，具有清热解毒，燥湿化痰的作用，另外也有抗菌止痢和抗病毒健脾理气，提高免疫力的作用。本发明采用纯中药制剂，使用简单，无毒副作用，对预防和治疗鸡的呼吸道疾病具有显著地效果。

1. 一种治疗鸡呼吸道疾病的药物配方,其特征是:所述中药由下列重量份的物质组成:白头翁 10-100g,麻黄 10-100g,夏枯草 10-200g,穿心莲 20-100g,金银花 10-100g,大蒜 5-100g,鱼腥草 10-200g,甘草 20-100g,板蓝根 10-200g。

2. 根据权利要求 1 所述的一种治疗鸡呼吸道疾病的药物配方,其特征是:所述中药由下列重量份的物质组成:白头翁 20-50g,麻黄 20-60g,夏枯草 30-100g,穿心莲 20-50g,金银花 20-100g,大蒜 10-50g,鱼腥草 50-100g,甘草 20-60g,板蓝根 20-100g。

3. 根据权利要求 2 所述是一种治疗鸡呼吸道疾病的药物配方,其特征是:所述中药由下列重量份的物质组成:白头翁 30g,麻黄 60g,夏枯草 60g,穿心莲 50g,金银花 30g,大蒜 30g,鱼腥草 60g,甘草 60g,板蓝根 60g。

一种治疗鸡呼吸道疾病的药物配方

技术领域

[0001] 本发明涉及一种有关鸡疾病的药物配方,尤其是一种治疗鸡呼吸道疾病的药物配方。

背景技术

[0002] 鸡呼吸道疾病是鸡病的几种常见疾病之一,多发生在寒冷的季节。是影响鸡养殖业发展的主要疾病,给鸡的养殖业造成了巨大的损失。鸡感染支气管炎或传染性喉气管炎死亡率为 10%-20%,目前主要采用抗生素类来预防和治疗,但是容易产生耐药性和药物残留,而且对鸡的肾脏也有一定的损害,长时间使用,治疗效果会逐渐下降。

发明内容

[0003] 基于上述情况,本发明提供了治疗鸡呼吸道疾病的纯中药制剂。本发明具有毒副作用小、不产生耐药性,具有明显治疗作用的特点。

[0004] 本发明技术方案是通过下述方式实现的:一种治疗鸡呼吸道疾病的药物配方,所述药物配方由以下重量份的原料药组成:白头翁 10-100g,麻黄 10-100g,夏枯草 10-200g,穿心莲 20-100g,金银花 10-100g,大蒜 5-100g,鱼腥草 10-200g,甘草 20-100g,板蓝根 10-200g。

[0005] 具体特征是:白头翁 30g,麻黄 60g,夏枯草 60g,穿心莲 50g,金银花 30g,大蒜 30g,鱼腥草 60g,甘草 60g,板蓝根 60g。

具体实施方式

[0006] 下面将结合实施例对本发明的实施方案进行详细描述。

[0007] 本发明的药物的制备

实施例 1:

按重量份称取各种原料药混合,粉碎,过 40 目筛,按 1:1 的比例加水,文火煎 40min,过滤所得残渣加入 5 倍重量的水,加热煮 30min,过滤;残渣加入 2 倍重量的水,加热煮 30min,过滤,合并滤液。过滤后加去离子水至 0.25g/ml,4℃冰箱备用。

[0008] 实施例 2:

按重量份称取各种原料药混合,粉碎,过 40 目筛,按 1:1 的比例加水,文火煎 40min,过滤所得残渣加入 5 倍重量的水,加热煮 30min,过滤;残渣加入 2 倍重量的水,加热煮 30min,过滤,合并滤液。过滤后加去离子水至 0.5g/ml,4℃冰箱备用。

[0009] 实施例 3:

按重量份称取各种原料药混合,粉碎,过 40 目筛,按 1:1 的比例加水,文火煎 40min,过滤所得残渣加入 5 倍重量的水,加热煮 30min,过滤;残渣加入 2 倍重量的水,加热煮 30min,过滤,合并滤液。过滤后加去离子水至 1g/ml,4℃冰箱备用。

[0010] 使用方法:

使用时,将药物加入到鸡的正常饮水中混合均匀,鸡自由饮水。

[0011] 供试药品:

白头翁,麻黄,夏枯草,穿心莲,金银花,大蒜,鱼腥草,甘草,板蓝根均购自于济南市药材公司。

[0012] 实验毒株:ILT_V 标准毒购自中国兽药检查所

实验动物:

取 60 日龄鸡 60 只,随机分为 5 组,每组 12 只。A 组:正常对照组;B 组:生理盐水组;C 组:本发明 0.25mg/kg 组;D 组:0.25mg/kg 组;E 组:1mg/kg 组。

[0013] 实验方法:

取 60 日龄鸡 60 只,随机分为 5 组,每组 12 只,各组隔离饲养。A 组不作处理;B 组以 10^{-5} /0.2ml ILT_V 标准毒经喉气管滴注接毒,攻毒前及以后均不给药;C 组以 10^{-5} /0.2ml ILT_V 标准毒经喉气管滴注接毒,攻毒成功后 24h 给予 0.25mg/kg 的本发明药物给予治疗;D 组 C 组以 10^{-5} /0.2ml ILT_V 标准毒经喉气管滴注接毒,攻毒成功后 24h 给予 0.5mg/kg 的本发明药物给予治疗;E 组 C 组以 10^{-5} /0.2ml ILT_V 标准毒经喉气管滴注接毒,攻毒成功后 24h 给予 1mg/kg 的本发明药物给予治疗;连续给药 5 天,每天观察鸡的活动状态变化,记录死亡数。

[0014] 结果与分析:

表 1:

编号	组别	给药	发病鸡数量	发病率	死亡鸡数量	死亡率	存活鸡数	存活率
A	正常组	正常饮食	0	0	0	0	12	100%
B	模型组	正常饮食	12	100%	11	91.7%	1	8.3%
C	0.25mg/kg	低剂量	12	100%	8	66.7%	4	33.3%
D	0.5mg/kg	中剂量	11	91.7%	5	45.5%	6	54.5%
E	1mg/kg	高剂量	12	100%	2	16.7%	10	83.3%

表 2:

编号	组别	给药	3 天治愈率	4 天治愈率	5 天治愈率	总治愈率
A	正常组	正常饮食	100%	100%	100%	100%
B	模型组	正常饮食	0	0	8.3%	8.3%
C	0.25mg/kg	低剂量	8.3%	16.7%	25%	33.3%
D	0.5mg/kg	中剂量	8.3%	36.4%	45.5%	54.5%
E	1mg/kg	高剂量	25%	41.7%	66.7%	75%

由表一数据可以看出,本发明药物配方可以在一定程度上降低鸡的死亡率,提高了鸡的存活率,尤其在给与中剂量和高剂量的本发明药物后,其存活率明显提高。在给与呼吸道疾病造模以后,本发明高剂量的药物在第五天治愈率达到了 66.7%,最终的总治愈率达到了 75%,说明本发明药物配方对及呼吸道疾病有一定的治疗作用。本发明采用纯中药配方,避免了应用抗生素等西药产生的耐药性,也可降低药物残留,为临床治疗鸡呼吸道疾病提供了一定的治疗依据。