



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102552600 A

(43) 申请公布日 2012.07.11

(21) 申请号 201210025529.X

(22) 申请日 2012.01.21

(71) 申请人 保定冀中药业有限公司

地址 071500 河北省保定市高阳县工业城

(72) 发明人 李定刚 韩旭东 邵谱 王宏伟

(51) Int. Cl.

A61K 36/8888 (2006.01)

A61P 31/22 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种防治鸡传染性喉气管炎的中药及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种防治鸡传染性喉气管炎的中药及其制备方法,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 100-400、黄芩 100-400、姜半夏 100-400、陈皮 100-400、茯苓 100-400、甘草 60-200。将所述的金银花、黄芩、姜半夏、陈皮、茯苓和甘草按照所述量加工提取制成口服液或者制成颗粒剂或者制成流浸膏剂或者制成浸膏剂或者制成散剂或者制成超微粉和任何可供临床应用的药物制剂。其疗效显著,饮水或拌料添加,运输、贮藏和使用都很方便。

1. 一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其特征在于:其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 100-400、黄芩 100-400、姜半夏 100-400、陈皮 100-400、茯苓 100-400、甘草 60-200。

2. 一种权利要求 1 所述的防治鸡传染性喉气管炎的中药的制作方法,其特征在于:将所述的金银花、黄芩、姜半夏、陈皮、茯苓和甘草按照所述量加工提取制成口服液或者制成颗粒剂或者制成流浸膏剂或者制成浸膏剂或者制成散剂或者制成超微粉。

一种防治鸡传染性喉气管炎的中药及其制作方法

技术领域

[0001] 本发明属于畜牧兽医领域,涉及一种主要用于防治鸡传染性喉气管炎的中药及其制作方法。

背景技术

[0002] 鸡传染性喉气管炎(ILT)是由一种 α -疱疹病毒引起的鸡急性上呼吸道传染病。本病的特征为呼吸困难,喘气,咳出带血分泌物,喉部和气管黏膜肿胀,出血,并形成糜烂,该病急性爆发时的发病率可达100%,病死率一般在20%左右。目前在多数国家已经证实有喉气管炎存在,而且仍然是易感鸡群特别是大鸡群的一种严重疾病,往往给养鸡业造成沉重打击。

[0003] 在本病的预防方面,灭活苗的免疫效果较差,弱毒苗又存在散毒的危险。为此,药物治疗仍然是不可或缺的控制措施。然而,目前国家唯一允许用于治疗ILT的药物仅是《中国兽药典二部》收载的“喉炎净散”。该散剂用药量大、加工制作工艺粗糙简单、技术含量低,大量无用成分甚至有害成分被同时服用,致使疗效不甚理想。并且,喉炎净散需要拌料添加,运输、贮藏和使用都很不方便,对于颗粒饲料的拌料添加则更不方便,因此大型集约化养殖场对喉炎净散的使用频率就越来越低。喉炎净散因含有雄黄和玄明粉两个矿物类药物,而不适宜进一步提取制成口服液、颗粒剂和浸膏剂等。

发明内容

[0004] 本发明的目的就是解决现有技术中存在的上述问题,提供一种疗效显著,饮水或拌料添加,运输、贮藏和使用都很方便的防治鸡传染性喉气管炎的中药及其制作方法。

[0005] 为实现上述目的,本发明的技术解决方案是:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花100-400、黄芩100-400、姜半夏100-400、陈皮100-400、茯苓100-400、甘草60-200。

[0006] 上述所述的防治鸡传染性喉气管炎的中药的制作方法,将所述的金银花、黄芩、姜半夏、陈皮、茯苓和甘草按照所述量加工提取制成口服液或者制成颗粒剂或者制成流浸膏剂或者制成浸膏剂或者制成散剂或者制成超微粉。该药物制剂的用法与用量是:将2g生药材制成的相应制剂兑水1L或拌料0.5kg,供禽连用4~6天。以口服液为例,可制成1ml含1g生药材的口服液,混饮,每2ml兑水1L,供禽饮用,连用4~6天。

[0007] 从中兽医医药理论来看,本中药是以姜半夏燥湿化痰,降逆止呕为主药;因痰湿咳嗽多有热邪犯肺和疫疠之气,故以金银花、黄芩清热宣肺,解毒泻火;再以陈皮理气化痰,气顺则痰降,气化则痰消;又因痰由湿生,脾复健运则湿浊可化,湿去则痰消,故以茯苓健脾利湿为佐;使以甘草和中健脾,协调诸药。六药合用,共奏清热燥湿、化痰止咳、理气和中之功效,用于鸡传染性喉气管炎及其引起的温热咳嗽的防治。

[0008] 从现代医药学理论来看,金银花清热解毒,散热疏风,主治温病发热,风热感冒,肺热咳嗽,咽喉肿痛,热毒血痢等;黄芩清热燥湿,泻火解毒,主治肺热咳嗽,高热贪饮,痈疮疔

毒, 湿热泻痢等。银黄二药皆为清热解毒之要药, 广泛用于多种病毒性疾病的治疗。鸡传染性喉气管炎是兽医临床的常见病毒性疾病, 属于瘟病范畴, 治宜清热解毒, 故首选银黄二药, 且该二药合用对鸡传染性喉气管炎病毒的抑制和杀灭作用显著增强。同时, 配伍燥湿化痰的姜半夏、陈皮, 健脾利湿的茯苓, 以及调和诸药甘草, 共同达到治疗表现温热咳嗽的 ILT 的作用。

[0009] 本发明疗效显著, 饮水或拌料添加, 运输、贮藏和使用都很方便。

[0010] 临床疗效试验报告

[0011] 1 试验动物处理及分组

[0012] 将 240 只体况基本一致的 60 日龄试验鸡随机分为 VI 组, 每组 40 只。根据预试验观察结果, 鸡群中多数鸡在染毒后 36h 发病。因此, 药物试验组于滴鼻染毒 36h 后, 分别在饮水或饲料中投放相应剂量的药物, 2 次/d, 连用 5d。试验鸡自由饮水和采食。观察用药前后鸡只的临床症状, 从给药后每天记录鸡只的死亡数, 用药前 (攻毒后 36h 之内) 死亡者不计, 最后统计死亡率以及药物对雏鸡的有效率和治愈率。健康对照组不接种病毒, 也不给药物处理。详见表 1。

[0013] 表 1 试验分组与用药

[0014]

组别	数量	染毒剂量 mL/只	给药量
I 本发明低剂量组	40	0.3	0.1% 饮水
II 本发明中剂量组	40	0.3	0.2% 饮水
III 本发明高剂量组	40	0.3	0.4% 饮水
IV 喉炎净散组	40	0.3	每日每只 0.1g
V 模型对照组	40	0.3	——
VI 健康对照组	40	——	——

[0015] 2 试验结果

[0016] 给药 7 天后, 统计各组死亡率、治愈率、有效率, 见表 2。

[0017] 表 2 不同中药方剂对人工感染 ILT 的治疗结果

[0018]

组别	n	死亡数/ 只	死亡率%	治愈数/ 只	治愈率%	有效数/ 只	有效率%
I 本发明低剂量组	40	4	10.0	34	85.0	36	90.0
II 本发明中剂量组	40	2	5.0	37	92.5	38	95.0
III 本发明高剂量组	40	3	7.5	36	90.0	37	92.5
IV 喉炎净散组	40	5	12.5	31	77.5	35	87.5
V 模型对照组	40	11	27.5	—	—	—	—
VI 健康对照组	40	0	0	—	—	—	—

[0019] 由表 2 可以看出,健康对照组不染毒单独饲养,无发病与死亡;本发明中、高剂量组死亡率仅为 5.0%和 7.5%,明显低于低剂量组和喉炎净散组以及染毒不治疗的模型对照组。从有效率来看,中、高剂量组分别达到 95.0%和 92.5%,明显高于低剂量组和喉炎净散组。从治愈率来看,中、高剂量组分别达到 92.5%和 90.0%,同样高于低剂量组和喉炎净散组。

[0020] 试验结果表明,用药后本发明中、高剂量组死亡率最低,有效率和治愈率最高,疗效最佳。故推荐本发明中剂量为临床用药量。

[0021] 3 结论

[0022] 本发明中药饮水给药,高、中剂量组均可显著提高表现温热咳嗽的鸡传染性喉气管炎的治愈率。故推荐中剂量组为临床用量,即,饮水,鸡,2ml/L 水(0.2%),每天 2 次,连用 5 天。

具体实施方式

[0023] 下面结合具体实施例对本发明做进一步的描述。

[0024] 实施例 1,一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 100,黄芩 400,姜半夏 100,陈皮 100,茯苓 240,甘草 60。

[0025] 实施例 2:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 200,黄芩 300,姜半夏 200,陈皮 100,茯苓 100,甘草 100。

[0026] 实施例 3:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 300,黄芩 200,姜半夏 100,陈皮 100,茯苓 150,甘草 150。

[0027] 实施例 4:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 400,黄芩 100,姜半夏 100,陈皮 100,茯苓 100,甘草 200。

[0028] 实施例 5:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 160,黄芩 160,姜半夏 300,陈皮 200,茯苓 100,甘草 80。

[0029] 实施例 6:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 120,黄芩 150,姜半夏 100,陈皮 300,茯苓 200,甘草 130。

[0030] 实施例 7:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 100,黄芩 100,姜半夏 100,陈皮 400,茯苓 180,甘草 120。

[0031] 实施例 8:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 150,黄芩 150,姜半夏 400,陈皮 100,茯苓 100,甘草 100。

[0032] 实施例 9:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 100,黄芩 120,姜半夏 180,陈皮 200,茯苓 300,甘草 100。

[0033] 实施例 10:一种防治鸡传染性喉气管炎的中药,其是由以下原料药制成的,按重量比计算,金银花 200,黄芩 100,姜半夏 100,陈皮 100,茯苓 400,甘草 100。

[0034] 以上实施例的中药可加工提取制成口服液,也可制成颗粒剂、流浸膏剂、浸膏剂、散剂、超微粉和任何可供临床应用的药物制剂。