



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107596330 A

(43)申请公布日 2018.01.19

(21)申请号 201711039542.X

(22)申请日 2017.10.29

(71)申请人 石阡裕和原生态农牧发展有限公司

地址 555100 贵州省铜仁地区石阡县坪地
场乡雷神槽村郭家坳组(枣园茶山)

(72)发明人 王维 李芳 王可诚 蒋黔芬

(74)专利代理机构 贵阳派腾阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 52110

代理人 田江飞

(51) Int. Cl.

A61K 36/9068(2006.01)

A61P 1/04(2006.01)

A61K 35/57(2015.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种治疗猪胃溃疡的中药组合物及其制备方法

(57)摘要

本发明属于中药技术领域,尤其是一种治疗猪胃溃疡的中药组合物及其制备方法,采用鸡内金、苍术、生姜、防风、香叶和麦冬共六味中药,通过合理的搭配,使得药物之间形成协同的功效,进而有效的治疗猪胃溃疡,缩短治疗周期,本发明还通过对工艺参数进行调控,使得药物中的有效成分得到较大程度的保留,进而提高药效;本发明药物疗效显著,无复发,食用安全、可靠,治疗成本低,是治疗猪胃溃疡一种理想的药物。

1. 一种治疗猪胃溃疡的中药组合物,其特征在于,包括以下重量份的原料:鸡内金10~20份、苍术10~20份、生姜20~30份、防风12~17份、香叶3~7份、麦冬4~8份。

2. 如权利要求1所述治疗猪胃溃疡的中药组合物,其特征在于,所述原料以重量份计为:鸡内金17份、苍术16份、生姜28份、防风15份、香叶5份、麦冬7份。

3. 如权利要求1或2所述治疗猪胃溃疡的中药组合物,其特征在于,所述原料中还包括有3~5份的桑树皮。

4. 如权利要求1或2所述治疗猪胃溃疡的中药组合物,其特征在于,所述原料还包括医学上可接受的辅料。

5. 如权利要求1或2所述治疗猪胃溃疡的中药组合物的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 按照配方量取鸡内金、苍术、生姜和香叶,混合后切碎,投入搅拌机中搅拌30~40min,加入其混合重量4~6倍水,煎煮2~3h,过滤后,滤渣加入其重量2~4倍水煎煮1~2h,过滤,将两次滤液进行合并,浓缩至60~70℃时相对密度为1.26~1.31的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉A;

(2) 按照配方量取防风,粉碎至100~200目后,以水为溶剂,超声提取4~5次;按照配方量取麦冬、粉碎至100~200目后,以70~80%乙醇为溶剂,超声提取2~3次;将防风和麦冬提取液进行合并,滤过,滤液回收乙醇,浓缩至60~70℃时相对密度为1.32~1.37的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉B;

(3) 将药粉A和药粉B进行合并,搅拌均匀即可。

6. 如权利要求5所述治疗猪胃溃疡的中药组合物的制备方法,其特征在于,所述防风超声提取温度为27.5~31.5℃,提取时间为20~30min,提取频率为30~40KHz。

7. 如权利要求5所述治疗猪胃溃疡的中药组合物的制备方法,其特征在于,所述麦冬超声提取温度为35~40℃,提取时间为40~60min,提取频率为30~40KHz。

一种治疗猪胃溃疡的中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于中药技术领域,尤其是一种治疗猪胃溃疡的中药组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 猪胃溃疡发生及防治猪胃溃疡主要是指胃食管工粘膜出现角化,糜烂和坏死,或自体消化,形成圆形溃疡面,甚至胃穿孔;症状包括厌食、腹部不适、肠道运动异常导致便秘或腹泻和某些病例胃出血及黑粪症等;本病初期胃呈轻微出血,仅表现消化不良,人们往往不易察觉。当胃穿孔后,伴发急性弥漫性腹膜炎时,可迅速死亡;常呈散发,在一群猪内引起个别猪死亡;本病可发生于任何年龄,但多见于50kg以上生长迅速的猪及饲养在单体限位栏内的母猪;一年四季都有发病,但以炎热的夏秋季节较多见。

[0003] 现有技术中采用西药治疗猪胃溃疡副作用较大,且容易造成药物残留的问题,并且西药治疗对单一的病症或是一类病症有明显的疗效,对于病症较多的疾病,疗效并不明显,需要配合其他西药进行治疗,进而造成费用较高,而采用中药治疗,治疗周期长,且治疗效果不理想;如专利CN201310672298.6公开的一种采用沙参、冬菇、石斛、刀灰树、金银花、陈皮、丁香、麦冬、番薯、肥皂荚、饭团根、发菜、芍药、蜂房、大蒜、鸡内金、百草霜、谷芽和大枣为原料制备成的治疗猪胃溃疡的药物,药物种类繁多。

发明内容

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供一种治疗猪胃溃疡的中药组合物及其制备方法。

[0005] 具体是通过以下技术方案得以实现的:

[0006] 一种治疗猪胃溃疡的中药组合物,包括以下重量份的原料:鸡内金10~20份、苍术10~20份、生姜20~30份、防风12~17份、香叶3~7份、麦冬4~8份。

[0007] 所述原料以重量份计为:鸡内金17份、苍术16份、生姜28份、防风15份、香叶5份、麦冬7份。

[0008] 所述原料中还包括有5~10份的桑树皮。

[0009] 所述原料还包括医学上可接受的辅料。

[0010] 上述治疗猪胃溃疡的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0011] (1) 按照配方量取鸡内金、苍术、生姜和香叶,混合后切碎,投入搅拌机中搅拌30~40min,加入其混合重量4~6倍水,煎煮2~3h,过滤后,滤渣加入其重量2~4倍水煎煮1~2h,过滤,将两次滤液进行合并,浓缩至60~70℃时相对密度为1.26~1.31的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉A;

[0012] (2) 按照配方量取防风,粉碎至100~200目后,以水为溶剂,超声提取4~5次;按照配方量取麦冬、粉碎至100~200目后,以70~80%乙醇为溶剂,超声提取2~3次;将防风和麦冬提取液进行合并,滤过,滤液回收乙醇,浓缩至60~70℃时相对密度为1.32~1.37的

稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉B;

[0013] (3) 将药粉A和药粉B进行合并,搅拌均匀即可。

[0014] 所述防风超声提取温度为27.5~31.5℃,提取时间为20~30min,提取频率为30~40KHz。

[0015] 所述麦冬超声提取温度为35~40℃,提取时间为40~60min,提取频率为30~40KHz。

[0016] 有益效果

[0017] 本发明采用鸡内金、苍术、生姜、防风、香叶和麦冬共六味中药,通过合理的搭配,使得药物之间形成协同的功效,进而有效的治疗猪胃溃疡,缩短治疗周期,本发明还通过对工艺参数进行调控,使得药物中的有效成分得到较大程度的保留,进而提高药效;本发明药物疗效显著,无复发,食用安全、可靠,治疗成本低,是治疗猪胃溃疡一种理想的药物。

[0018] 治疗效果验证:

[0019] 试验方法:试验选用患有猪胃溃疡的猪共135头,体重均为70~75kg,病猪临床表现为食欲不振、精神萎靡、排泄粪便为黑褐色、偶有下痢和呕吐、体重减轻;将病猪随机分为2组,试验组68头,对照组67头;其中试验组病猪在其饲料中添加本发明药物,添加量按照饲料重量的1~2%进行添加,对照组病猪在其饲料中添加专利CN201310672298.6制备的药物,添加量按照饲料重量的3~8%进行添加,试验周期为3~5d:

[0020] 疗效标准:治疗期限最多为3d,食欲、精神和排便等均恢复正常,呕吐症状消失视为显效;治疗期限为4~5d,食欲有所好转、精神恢复正常,粪便正常,无呕吐现象;无效:食欲不振、精神状态没有改进,任有呕吐现象;两组药物治疗结果如表1:

[0021] 表1治疗效果对比

[0022]

组别	显效	显效率%	有效	有效率%	无效	无效率%	总有效率%
试验组	58	85.3	9	13.2	1	1.5	98.5
对照组	45	67.2	16	23.9	6	8.9	91.5

[0023] 由试验结果可知,试验组显效率显著高于对照组,试验组有效率低于对照组,试验组无效率低于对照组,试验组总有效率达到了98.5%,高出对照组7%;因此,采用本发明药物对治疗猪胃溃疡,具有治疗周期短,治疗效果显著的优点。

具体实施方式

[0024] 下面结合具体的实施方式来对本发明的技术方案做进一步的限定,但要求保护的的范围不仅局限于所作的描述。

[0025] 实施例1

[0026] 一种治疗猪胃溃疡的中药组合物,包括以下重量份的原料:鸡内金1kg、苍术1kg、生姜2kg、防风1.2kg、香叶0.3kg、麦冬0.4kg。

[0027] 上述治疗猪胃溃疡的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0028] (1) 按照配方量取鸡内金、苍术、生姜和香叶,混合后切碎,投入搅拌机中搅拌30min,加入其混合重量4倍水,煎煮2h,过滤后,滤渣加入其重量2倍水煎煮1h,过滤,将两次滤液进行合并,浓缩至60℃时相对密度为1.26的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得

药粉A;

[0029] (2) 按照配方量取防风,粉碎至100目后,以水为溶剂,超声提取4次;按照配方量取麦冬、粉碎至100目后,以70%乙醇为溶剂,超声提取2次;将防风和麦冬提取液进行合并,滤过,滤液回收乙醇,浓缩至60℃时相对密度为1.32的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉B;

[0030] (3) 将药粉A和药粉B进行合并,搅拌均匀即可。

[0031] 所述防风超声提取温度为27.5℃,提取时间为20min,提取频率为30KHz。

[0032] 所述麦冬超声提取温度为35℃,提取时间为40min,提取频率为30KHz。

[0033] 实施例2

[0034] 一种治疗猪胃溃疡的中药组合物,包括以下重量份的原料:鸡内金2kg、苍术2kg、生姜3kg、防风1.7kg、香叶0.7kg、麦冬0.8kg。

[0035] 上述治疗猪胃溃疡的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0036] (1) 按照配方量取鸡内金、苍术、生姜和香叶,混合后切碎,投入搅拌机中搅拌40min,加入其混合重量6倍水,煎煮3h,过滤后,滤渣加入其重量4倍水煎煮2h,过滤,将两次滤液进行合并,浓缩至70℃时相对密度为1.31的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉A;

[0037] (2) 按照配方量取防风,粉碎至200目后,以水为溶剂,超声提取5次;按照配方量取麦冬、粉碎至200目后,以80%乙醇为溶剂,超声提取3次;将防风和麦冬提取液进行合并,滤过,滤液回收乙醇,浓缩至70℃时相对密度为1.37的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉B;

[0038] (3) 将药粉A和药粉B进行合并,搅拌均匀即可。

[0039] 所述防风超声提取温度为31.5℃,提取时间为30min,提取频率为40KHz。

[0040] 所述麦冬超声提取温度为40℃,提取时间为60min,提取频率为40KHz。

[0041] 实施例3

[0042] 一种治疗猪胃溃疡的中药组合物,包括以下重量份的原料:所述原料以重量份计为:鸡内金1.7kg、苍术1.6kg、生姜2.8kg、防风1.5kg、香叶0.5kg、麦冬0.7kg。

[0043] 上述治疗猪胃溃疡的中药组合物的制备方法,包括以下步骤:

[0044] (1) 按照配方量取鸡内金、苍术、生姜和香叶,混合后切碎,投入搅拌机中搅拌35min,加入其混合重量5倍水,煎煮2.5h,过滤后,滤渣加入其重量3倍水煎煮1.5h,过滤,将两次滤液进行合并,浓缩至65℃时相对密度为1.28的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉A;

[0045] (2) 按照配方量取防风,粉碎至140目后,以水为溶剂,超声提取5次;按照配方量取麦冬、粉碎至180目后,以75%乙醇为溶剂,超声提取3次;将防风和麦冬提取液进行合并,滤过,滤液回收乙醇,浓缩至68℃时相对密度为1.35的稠膏,再经喷雾干燥至粉末,过100目筛,得药粉B;

[0046] (3) 将药粉A和药粉B进行合并,搅拌均匀即可。

[0047] 所述防风超声提取温度为30℃,提取时间为25min,提取频率为35KHz。

[0048] 所述麦冬超声提取温度为38℃,提取时间为50min,提取频率为40KHz。

[0049] 试验例1

[0050] 试验组药物:采用实施例1方案制备的药物;

[0051] 对照组药物:采用实施例1方案制备的药物,在其药物中添加有0.3~0.5kg的桑树皮;

[0052] 试验选用60头猪,体重均在65~70kg,随机分为两组,每组30头,两组分别按照饲料重量1~3%进行添加,经过30d的试验周期,对两组实验猪静脉采血,采血时间为清晨空腹前,并采用全自动生化仪测定血清中的IgA、IgG、IgM的含量,结果如下表2;

[0053] 表2

[0054]

组别	IgA(g/L)	IgG(g/L)	IgM(g/L)
试验组	0.87±0.38	3.84±0.15	0.51±0.06
对照组	0.96±0.22	4.37±0.26	0.73±0.02

[0055] 由试验结果可知,试验组猪的血清中IgA、IgG和IgM含量均低于对照组,由此可见,在实施例1中药配方中,添加桑树皮能够明显提高猪的免疫能力。

[0056] 在此有必要指出的是,以上实施例和试验例仅限于对本发明的技术方案做进一步的阐述和理解,不能理解为对本发明的技术方案做进一步的限定,本领域技术人员作出的非突出实质性特征和显著进步的发明创造,仍然属于本发明的保护范畴。