



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104606664 B

(45)授权公告日 2018.04.03

(21)申请号 201510080045.9

A61P 1/12(2006.01)

(22)申请日 2015.02.13

(56)对比文件

(65)同一申请的已公布的文献号

CN 103860714 A,2014.06.18,

申请公布号 CN 104606664 A

CN 103394053 A,2013.11.20,

(43)申请公布日 2015.05.13

赵顺宅.蛋鸡腹泻的病因防治与体会.《中国畜禽种业》.2011,(第2期),第137-139页.

(73)专利权人 安徽恒源药业有限公司

葛承优.略论几种家禽腹泻症的辩证施治.

地址 233300 安徽省蚌埠市淮上区沫河口
工业园区

《江西畜牧兽医杂志》.1996,(第4期),第61页左
边栏第1段-右边栏第1段.

(72)发明人 王炬

审查员 江维宁

(74)专利代理机构 合肥市长远专利代理事务所

(普通合伙) 34119

代理人 程笃庆 黄乐瑜

(51)Int.Cl.

A61K 36/9068(2006.01)

A61K 9/14(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种家禽止泻中药散剂

(57)摘要

本发明公开了一种家禽止泻中药散剂,其原料按重量份包括:白头翁20-30份、黄连10-15份、黄柏10-15份、马齿苋15-22份、苍术4-8份、秦皮8-12份、生姜15-25份、茯苓6-9份、白术8-12份、党参3-5份、穿心莲3-5份,白头翁、黄柏、黄连和马齿苋清热解毒,可杀灭多种肠道细菌病毒;以茯苓、白术和苍术健脾利水,进行温补;而党参补中益气,健脾益肺,可增强动物抗体生成,增强非特异性免疫。部分家禽服用掺入本发明散剂的饲料数日后,腹泻停止,排便正常,能够有效达到家禽止泻健脾的目的。本发明组合精密,使用方便、安全,无毒副作用,疗效可靠。

1. 一种家禽止泻中药散剂,其特征在于,其原料按重量份由如下组分组成:白头翁20-30份、黄连 10-15份、黄柏10-15份、马齿苋15-22份、苍术4-8份、秦皮8-12份、生姜15-25份、茯苓6-9份、白术8-12份、党参3-5份、穿心莲3-5份;

其中,白头翁、黄连、黄柏和马齿苋的重量比为22-28:11-14:11-14:16-21。

2. 根据权利要求1所述的家禽止泻中药散剂,其特征在于,其原料按重量份由如下组分组成:白头翁 22-28份、黄连 11-14份、黄柏11-14份、马齿苋16-21份、苍术5-7份、秦皮9-11份、生姜17-23份、茯苓7-8份、白术9-11份、党参3.5-4.5份、穿心莲3.5-4.5份。

3. 根据权利要求1或2所述的家禽止泻中药散剂,其特征在于,茯苓、白术和苍术的重量比为7:10:4。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的家禽止泻中药散剂,其特征在于,其原料按重量份由如下组分组成:白头翁 25份、黄连 12份、黄柏12份、马齿苋18份、苍术6份、秦皮10份、生姜20份、茯苓7份、白术10份、党参4份、穿心莲4份。

5. 一种如权利要求 1-4任一项所述家禽止泻中药散剂的制备方法,其特征在于,包括下列步骤:

S1,将白头翁、黄连、黄柏、马齿苋、苍术、秦皮、生姜、茯苓、白术、党参、穿心莲洗净、晾干,切制成3-5cm长的中药段;

S2,将S1中切断的中药段分别在60-70℃下干燥15-20min,然后在粉碎机中粉碎,过50-80目筛;

S3,将S2中过筛后的原料粉末混合均匀,然后在70-80℃下干燥15-20min,边干燥边搅拌;

S4,将S3中的搅拌后的混合原料放入磨粉机中粉碎,过100-130目筛;

S5,将S4中过筛后的混合粉末振动超微粉碎,过150-180目筛。

一种家禽止泻中药散剂

技术领域

[0001] 本发明涉及中药制备领域,尤其涉及一种家禽止泻中药散剂。

背景技术

[0002] 腹泻既是一种独立的疾病,又是多种疾病病理进程中的一个症状,畜禽胃肠炎腹泻综合症是一个全球性的问题,长期困扰着养殖业的发展,该病流行面广,终年发病,即使幸免于死的畜禽也常引起生长缓慢,饲料报酬降低,造成重大经济损失。

[0003] 现代医学研究表明,腹泻病因诸多、病机复杂,其发病基础是胃肠道的分泌、消化、吸收和运动等障碍,使分泌量增加,食物不能完全分解,吸收量减少和肠胃蠕动加速等所致。目前在兽医临床上通常采用抗菌药物治疗,但难以从根本上治疗腹泻,给疾病的防治带来较大困难。

[0004] 中草药含有多种有效成分,其作用是多靶点的,除了含有抗菌成分外,还有蛋白质、氨基酸、维生素、多糖等多种营养成分及活性物质,可改善动物生长性能,加强肠道代谢活动,增强消化吸收功能,改善机体造血机能和血液循环。而且中草药的有效免疫活性成分可以增强动物抗体的生成,增强非特异性免疫,促进巨噬细胞吞噬功能和淋巴细胞的转化率,有利于抑制细菌的抗性突变。

发明内容

[0005] 为解决背景技术中存在的技术问题,本发明提出一种家禽止泻中药散剂,简易但严谨,药材易得,制备简单,疗效可靠。

[0006] 本发明提出的一种家禽止泻中药散剂,其原料按重量份包括:白头翁20-30份、黄连10-15份、黄柏10-15份、马齿苋15-22份、苍术4-8份、秦皮8-12份、生姜15-25份、茯苓6-9份、白术8-12份、党参3-5份、穿心莲3-5份。

[0007] 白头翁,为毛茛科植物白头翁的干燥根,春、秋二季采挖,除去泥沙杂质,洗净,润透,切薄片,干燥。味苦,性寒,入胃、大肠经。具有清热解毒,凉血止痢,燥湿杀虫的功效;主治热毒痢疾,温疟寒热,鼻衄,血痔,带下,阴痒,痈疮,瘰疬。

[0008] 黄连,为毛茛科植物黄连的干燥根茎,除去杂质,润透后切薄片,晾干,或用时捣碎。味苦,性寒,入心、脾、胃、肝、胆、大肠经。清热燥湿,泻火解毒。用于湿热痞满,呕吐吞酸,泻痢,黄疸,高热神昏,心火亢盛,心烦不寐,血热吐衄,目赤,牙痛,消渴,痈肿疔疮;外治湿疹,湿疮,耳道流脓。酒黄连善清上焦火热。用于目赤,口疮。姜黄连清胃和胃止呕。用于寒热互结,湿热中阻,痞满呕吐。萸黄连舒肝和胃止呕。用于肝胃不和,呕吐吞酸。

[0009] 黄柏,为芸香科植物黄皮树或黄檗的干燥树皮,除去杂质,喷淋清水,润透,切丝,干燥。味苦,性寒,入肾、膀胱、大肠经。用于湿热泻痢,黄疸,带下,热淋,脚气,痿痹,骨蒸劳热,盗汗,遗精,疮疡肿毒,湿疹瘙痒。盐黄柏滋阴降火。用于阴虚火旺,盗汗骨蒸。

[0010] 马齿苋,为马齿苋科草本植物,以植物的全草入药。味酸,性寒,清热解毒,凉血止血。用于热毒血痢,痈肿疔疮,湿疹,丹毒,蛇虫咬伤,便血,痔血,崩漏下血。

[0011] 苍术,为多年生菊科草本植物。秋二季采挖,除去泥沙,晒干,撞去须根。味辛、苦,性温,入脾、胃、肝经。具有燥湿健脾,祛风散寒、明目的功效。用于脘腹胀满,泄泻,水肿,脚气痿痹,风湿痹痛,风寒感冒,夜盲。

[0012] 秦皮,为本品为木犀科植物苦枥白蜡树的干燥枝皮或干皮,春、秋二季剥取,除去杂质,洗净,润透,切丝,晒干。味苦、涩,性寒,入肝、胆、大肠经。具有清热燥湿,收涩,明目的功效。用于热痢,泄泻,赤白带下,目赤肿痛,目生翳膜。

[0013] 生姜,为姜属植物姜的新鲜根茎,秋、冬二季采挖,除去须根及泥沙,洗净,用时切厚片。味辛、性微温,入肺脾胃经。具有发汗解表,温中止呕,温肺止咳,解鱼蟹毒,解药毒的功效,用于风寒感冒,恶寒发热,头痛鼻塞,呕吐,痰饮喘咳,胀满,泄泻。

[0014] 茯苓,为寄生在松树根上的菌类植物,形状像甘薯,外皮黑褐色,里面白色或粉红色。其原生物为多孔菌科真菌茯苓的干燥菌核,多寄生于马尾松或赤松的根部。通常栽后8-10个月茯苓成熟,其成熟标志为苓场再次出现龟裂纹,扒开观察菌核表皮颜色呈黄褐色,未出现白色裂缝,即可收获。用水浸泡,洗净,润后稍蒸,及时切取皮和块或切厚片,晒干。味甘、淡、性平,入心、肺、脾、肾经。具有利水渗湿,健脾宁心的功效。用于小便不利;水肿胀满;痰饮咳逆;呕吐;脾虚食少;泄泻;心悸不安;失眠健忘;遗精白浊。

[0015] 白术,为菊科植物白术的干燥根茎,冬季下部叶枯黄、上部叶变脆时采挖,除去泥沙,烘干或晒干,再除去须根,除去杂质,洗净,润透,切厚片,干燥。味苦、甘,性温,入脾、胃经。具有健脾益气,燥湿利水,止汗,安胎的功效。用于脾虚食少,腹胀泄泻,痰饮眩悸,水肿,自汗,胎动不安。土白术健脾,和胃,安胎。用于脾虚食少,泄泻便溏,胎动不安。

[0016] 党参,为桔梗科植物党参、素花党参、川党参、管花党参、球花党参、灰毛党参的根。洗净泥沙后润透去芦,切片或切段,晒干。性平,味甘、微酸,入脾、肺经。具有补中益气,健脾益肺的功效。用于脾肺虚弱,气短心悸,食少便溏,虚喘咳嗽,内热消渴。

[0017] 穿心莲,为爵床科植物生姜的干燥地上部分,秋初茎叶茂盛时采割,除去杂质,洗净,切段,干燥。味苦,性寒,无毒,入心、肺、大肠、膀胱经。具有清热解毒,凉血,消肿,燥湿的功效。用于感冒发热,咽喉肿痛,口舌生疮,顿咳劳嗽,泄泻痢疾,热淋涩痛,痈肿疮疡,毒蛇咬伤。

[0018] 优选地,白头翁、黄连、黄柏和马齿苋的重量比为22-28:11-14:11-14:16-21。

[0019] 优选地,其原料按重量份包括:白头翁22-28份、黄连11-14份、黄柏11-14份、马齿苋16-21份、苍术5-7份、秦皮9-11份、生姜17-23份、茯苓7-8份、白术9-11份、党参3.5-4.5份、穿心莲3.5-4.5份。

[0020] 优选地,茯苓、白术和苍术的重量比为7:10:4。

[0021] 优选地,其原料按重量份包括:白头翁25份、黄连12份、黄柏12份、马齿苋18份、苍术6份、秦皮10份、生姜20份、茯苓7份、白术10份、党参4份、穿心莲4份。

[0022] 本发明还提出上述家禽止泻中药散剂的制备方法,包括下列步骤:

[0023] S1,将白头翁、黄连、黄柏、马齿苋、苍术、秦皮、生姜、茯苓、白术、党参、穿心莲洗净、晾干,切制成3-5cm长的中药段;

[0024] S2、将S1中切断的中药段分别在60-70℃下干燥15-20min,然后在粉碎机中粉碎,过50-80目筛;

[0025] S3、将S2中过筛后的原料粉末混合均匀,然后在70-80℃下干燥15-20min,边干燥

边搅拌；

[0026] S4、将S3中的搅拌后的混合原料放入磨粉机中粉碎，过100-130目筛；

[0027] S5、将S4中过筛后的混合粉末振动超微粉碎，过150-180目筛。

[0028] 本发明以白头翁、黄柏、黄连和马齿苋清热解毒，可杀灭多种肠道细菌病毒；以茯苓、白术和苍术健脾利水，进行温补；而党参补中益气，健脾益肺，可增强动物抗体生成，增强非特异性免疫。部分家禽服用掺入本发明散剂的饲料数日后，腹泻停止，排便正常，能够有效达到家禽止泻健脾的目的。

[0029] 本发明组合精密，使用方便、安全，无毒副作用，疗效可靠。

具体实施方式

[0030] 下面，通过具体实施例对本发明的技术方案进行详细说明。

[0031] 实施例1

[0032] 本发明提出的家禽止泻中药散剂，其原料按重量份包括：白头翁20份、黄连15份、黄柏10份、马齿苋22份、苍术4份、秦皮12份、生姜15份、茯苓9份、白术8份、党参5份、穿心莲3份。

[0033] 本发明还提出上述家禽止泻中药散剂的制备方法，包括下列步骤：

[0034] S1，将白头翁、黄连、黄柏、马齿苋、苍术、秦皮、生姜、茯苓、白术、党参、穿心莲洗净、晾干，切制成3-5cm长的中药段；

[0035] S2、将S1中切断的中药段分别在60℃下干燥20min，然后在粉碎机中粉碎，过50目筛；

[0036] S3、将S2中过筛后的原料粉末混合均匀，然后在70℃下干燥20min，边干燥边搅拌；

[0037] S4、将S3中的搅拌后的混合原料放入磨粉机中粉碎，过100目筛；

[0038] S5、将S4中过筛后的混合粉末振动超微粉碎，过150目筛。

[0039] 实施例2

[0040] 本发明提出的家禽止泻中药散剂，其原料按重量份包括：白头翁30份、黄连10份、黄柏15份、马齿苋15份、苍术8份、秦皮8份、生姜25份、茯苓6份、白术12份、党参3份、穿心莲5份。

[0041] 本发明还提出上述家禽止泻中药散剂的制备方法，包括下列步骤：

[0042] S1，将白头翁、黄连、黄柏、马齿苋、苍术、秦皮、生姜、茯苓、白术、党参、穿心莲洗净、晾干，切制成3-5cm长的中药段；

[0043] S2、将S1中切断的中药段分别在70℃下干燥15min，然后在粉碎机中粉碎，过80目筛；

[0044] S3、将S2中过筛后的原料粉末混合均匀，然后在80℃下干燥15min，边干燥边搅拌；

[0045] S4、将S3中的搅拌后的混合原料放入磨粉机中粉碎，过130目筛；

[0046] S5、将S4中过筛后的混合粉末振动超微粉碎，过180目筛。

[0047] 实施例3

[0048] 本发明提出的家禽止泻中药散剂，其原料按重量份包括：白头翁22份、黄连14份、黄柏11份、马齿苋21份、苍术5份、秦皮11份、生姜17份、茯苓8份、白术9份、党参4.5份、穿心莲3.5份。

[0049] 本发明还提出上述家禽止泻中药散剂的制备方法,包括下列步骤:

[0050] S1,将白头翁、黄连、黄柏、马齿苋、苍术、秦皮、生姜、茯苓、白术、党参、穿心莲洗净、晾干,切制成3-5cm长的中药段;

[0051] S2、将S1中切断的中药段分别在60℃下干燥20min,然后在粉碎机中粉碎,过60目筛;

[0052] S3、将S2中过筛后的原料粉末混合均匀,然后在80℃下干燥15min,边干燥边搅拌;

[0053] S4、将S3中的搅拌后的混合原料放入磨粉机中粉碎,过110目筛;

[0054] S5、将S4中过筛后的混合粉末振动超微粉碎,过150目筛。

[0055] 实施例4

[0056] 本发明提出的家禽止泻中药散剂,其原料按重量份包括:白头翁28份、黄连11份、黄柏14份、马齿苋16份、苍术7份、秦皮9份、生姜23份、茯苓7份、白术11份、党参3.5份、穿心莲4.5份。

[0057] 本发明还提出上述家禽止泻中药散剂的制备方法,包括下列步骤:

[0058] S1,将白头翁、黄连、黄柏、马齿苋、苍术、秦皮、生姜、茯苓、白术、党参、穿心莲洗净、晾干,切制成3-5cm长的中药段;

[0059] S2、将S1中切断的中药段分别在70℃下干燥15min,然后在粉碎机中粉碎,过80目筛;

[0060] S3、将S2中过筛后的原料粉末混合均匀,然后在80℃下干燥15min,边干燥边搅拌;

[0061] S4、将S3中的搅拌后的混合原料放入磨粉机中粉碎,过130目筛;

[0062] S5、将S4中过筛后的混合粉末振动超微粉碎,过180目筛。

[0063] 实施例5

[0064] 本发明提出的家禽止泻中药散剂,其原料按重量份包括:白头翁25份、黄连12份、黄柏12份、马齿苋18份、苍术6份、秦皮10份、生姜20份、茯苓7份、白术10份、党参4份、穿心莲4份。

[0065] 本发明还提出上述家禽止泻中药散剂的制备方法,包括下列步骤:

[0066] S1,将白头翁、黄连、黄柏、马齿苋、苍术、秦皮、生姜、茯苓、白术、党参、穿心莲洗净、晾干,切制成3-5cm长的中药段;

[0067] S2、将S1中切断的中药段分别在60℃下干燥20min,然后在粉碎机中粉碎,过50目筛;

[0068] S3、将S2中过筛后的原料粉末混合均匀,然后在70℃下干燥20min,边干燥边搅拌;

[0069] S4、将S3中的搅拌后的混合原料放入磨粉机中粉碎,过100目筛;

[0070] S5、将S4中过筛后的混合粉末振动超微粉碎,过150目筛。

[0071] 选取190只日龄为60-65日确诊为腹泻的家鸡,随机分为实验组96例和对照组94例。对照组在基础日粮中按0.1wt%添加市售止泻兽药,自由采食。而实验组在基础日粮中按0.1wt%添加本发明实施例5所得家禽止泻中药散剂,自由采食。

[0072] 七日为一个疗程,一个疗程后,治疗结果如下:

[0073]

组别	例数	治愈(治愈率)	有效(有效率)	总有效率
实验组	96	70(72.92%)	26(27.08%)	100%

对比组	94	50 (53.19%)	34 (36.17%)	89.36%
-----	----	-------------	-------------	--------

[0074] 其中疗效如下:1、治愈:腹泻症状和体征完全消失,化验家鸡粪便中大肠杆菌和沙门氏菌有关指标恢复正常;2、有效:腹泻症状基本消失或减轻,化验家鸡粪便中大肠杆菌和沙门氏菌有关指标恢复正常;3、无效:经治疗后腹泻症状无明显改善,化验家鸡粪便中大肠杆菌和沙门氏菌有关指标无明显好转。

[0075] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。