



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108450671 A

(43)申请公布日 2018.08.28

(21)申请号 201810183615.0

(22)申请日 2018.03.06

(71)申请人 张掖市金农源生物科技有限公司
地址 734000 甘肃省张掖市甘州区国道312
线至明永公路1点5公里处

(72)发明人 魏炳成 王鹏 胡俊慧

(74)专利代理机构 北京快易权知识产权代理有
限公司 11660
代理人 陈伊雯

(51) Int. Cl.

A23K 50/10(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

A61K 36/855(2006.01)

A61P 11/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种治疗育肥羊肺炎的饲料及其制备方法

(57)摘要

本发明公开一种治疗育肥羊肺炎的饲料及其制备方法,通过在组份材料中添加具有治疗作用的药物如:板蓝根、白术、乌梅、大青叶、杜仲、蒲公英、白鲜皮、鱼腥草、金银花、秦皮、栀子、苍术、荷叶等中药能够有效治疗患有肺炎的育肥羊,制备方法中,通过将各组分材料置于乙醇中进行超声振动搅拌,实现药物组份中的治疗成分和麦麸、玉米中的营养成分,充分溶解到乙醇中,溶解到乙醇后,将乙醇除去,再经后续的熟化、干燥等操作得到饲料成品,由于,药物活性成分和营养成分被提取出来,因此,药物活性成分与营养成分之间的作用更加充分,羊食用后不仅营养易吸收,且药物发挥其治疗效果更加明显,且经过熟化后饲料口感更好。

1. 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,其特征在于,由以下重量份的原料制成:玉米粉100-150份、麦麸100-120份、豆粉5-10份、板蓝根2-5份、白术2-4份、乌梅2-5份、大青叶2-4份、杜仲3-5份、蒲公英2-4份、白鲜皮2-4份、鱼腥草2-4份、金银花1-2份、秦皮2-4份、栀子2-4份、苍术2-4份、荷叶2-3份。

2. 根据权利要求1所述的治疗育肥羊肺炎的饲料,其特征在于,所述治疗育肥羊肺炎的饲料由以下重量份的原料制成:玉米粉120份、麦麸110份、豆粉7份、板蓝根3份、白术3份、乌梅4份、大青叶3份、杜仲4份、蒲公英3份、白鲜皮3份、鱼腥草3份、金银花2份、秦皮3份、栀子3份、苍术3份、荷叶2份。

3. 根据权利要求1所述的治疗育肥羊肺炎的饲料,其特征在于,所述治疗育肥羊肺炎的饲料由以下重量份的原料制成:玉米粉130份、麦麸110份、豆粉8份、板蓝根3份、白术4份、乌梅3份、大青叶3份、杜仲5份、蒲公英4份、白鲜皮4份、鱼腥草5份、金银花2份、秦皮4份、栀子3份、苍术3份、荷叶2份。

4. 根据权利要求1所述的治疗育肥羊肺炎的饲料,其特征在于,所述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

(1) 按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1500-2000份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动4-6h;

(2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

(3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.5-2h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品;

(4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

5. 根据权利要求4所述的治疗育肥羊肺炎的饲料,其特征在于,所述步骤(1)中按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1800份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动5h。

6. 根据权利要求4所述的治疗育肥羊肺炎的饲料,其特征在于,所述步骤(3)中将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.8h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品。

一种治疗育肥羊肺炎的饲料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及育肥羊饲料领域,具体是一种治疗育肥羊肺炎的饲料及其制备方法。

背景技术

[0002] 羊的育肥方式有放牧育肥、舍饲育肥和混合育肥3种,其中舍饲羔羊育肥是近几年发展速度最快的育肥模式,通过将羊进行育肥不仅能够增加羊的增肉率,且能够增加羊毛的生长量。然而,在羊的育肥过程中,容易因饲养管理不当,导致羊患有疾病,其中以羊的肺部炎症最为致命,肺部炎症为羊传染性胸膜肺炎,是由支原体所引起的一种高度接触性传染病,其临床特征为高热,咳嗽,胸和胸膜发生浆液性和纤维素性炎症,取急性和慢性经过,病死率很高。病羊和带菌羊是本病的主要传染源,且该病常呈地方流行性,接触传染性很强,主要通过空气-飞沫经呼吸道传染。阴雨连绵,寒冷潮湿,羊群密集、拥挤等因素,有利于空气-飞沫传染的发生;多发生在山区和草原,主要见于冬季和早春枯草季节,羊只营养缺乏,容易受寒感冒,因而机体抵抗力降低,较易发病,发病后病死率也较高。

[0003] 因此,针对该病的治疗方法,常将治疗作用的药物混入到饲料中,供羊食用,发挥治疗效果,如中国专利号为:CN201610950391.2,公开“一种防治传染性胸膜肺炎的山羊饲料”,通过该技术方案得到山羊饲料能够在一定程度上治疗山羊肺炎,但治疗效果并不明显,针对现有技术存在的不足,至今未有一种实施有效的方式解决。

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对上述现有技术存在的不足,本发明提供一种治疗育肥羊肺炎的饲料及其制备方法,利用本发明公开的技术方案不仅能够有效治疗育肥羊的肺炎疾病,且饲料的口感较佳,育肥羊进食量明显增加。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:

[0008] 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,由以下重量份的原料制成:玉米粉100-150份、麦麸100-120份、豆粉5-10份、板蓝根2-5份、白术2-4份、乌梅2-5份、大青叶2-4份、杜仲3-5份、蒲公英2-4份、白鲜皮2-4份、鱼腥草2-4份、金银花1-2份、秦皮2-4份、栀子2-4份、苍术2-4份、荷叶2-3份。

[0009] 优选地,所述治疗育肥羊肺炎的饲料由以下重量份的原料制成:玉米粉120份、麦麸110份、豆粉7份、板蓝根3份、白术3份、乌梅4份、大青叶3份、杜仲4份、蒲公英3份、白鲜皮3份、鱼腥草3份、金银花2份、秦皮3份、栀子3份、苍术3份、荷叶2份

[0010] 优选地,所述治疗育肥羊肺炎的饲料由以下重量份的原料制成:玉米粉130份、麦麸110份、豆粉8份、板蓝根3份、白术4份、乌梅3份、大青叶3份、杜仲5份、蒲公英4份、白鲜皮4份、鱼腥草5份、金银花2份、秦皮4份、栀子3份、苍术3份、荷叶2份。

[0011] 上述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

[0012] (1)按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1500-2000份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声

振动4-6h;

[0013] (2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

[0014] (3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.5-2h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品;

[0015] (4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

[0016] 优选地,所述步骤(1)中按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1800份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动5h。

[0017] 优选地,所述步骤(3)中将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.8h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品。

[0018] 有益效果

[0019] 本发明公开一种治疗育肥羊肺炎的饲料及其制备方法,通过在组份材料中添加具有治疗作用的药物如:板蓝根、白术、乌梅、大青叶、杜仲、蒲公英、白鲜皮、鱼腥草、金银花、秦皮、栀子、苍术、荷叶等中药能够有效治疗患有肺炎的育肥羊。

[0020] 制备方法中,通过将各组分材料置于乙醇中,超声振动搅拌实现,药物组份中的治疗成分和麦麸、玉米中的营养成分,充分溶解到乙醇中(超声振动促使细胞破壁),溶解到乙醇后,将乙醇除去,再经后续的熟化、干燥等操作得到饲料成品。由于,药物活性成分和营养成分被提取出来,因此,药物活性成分与营养成分之间的作用更加充分,羊食用后不仅营养易吸收,且药物发挥其治疗效果更加明显。

具体实施方式

[0021] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0022] 实施例1:

[0023] 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,由以下重量份的原料制成:玉米粉120份、麦麸110份、豆粉7份、板蓝根3份、白术3份、乌梅4份、大青叶3份、杜仲4份、蒲公英3份、白鲜皮3份、鱼腥草3份、金银花2份、秦皮3份、栀子3份、苍术3份、荷叶2份。

[0024] 上述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

[0025] (1) 按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1800份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动5h;

[0026] (2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

[0027] (3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化2h,熟化完毕,将熟化后的

物料自然风干至水分含量小于15%，置于烘箱中烘干至水份含量小于2%，得到饲料半成品；

[0028] (4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

[0029] 实施例2:

[0030] 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,由以下重量份的原料制成:玉米粉130份、麦麸110份、豆粉8份、板蓝根3份、白术4份、乌梅3份、大青叶3份、杜仲5份、蒲公英4份、白鲜皮4份、鱼腥草5份、金银花2份、秦皮4份、栀子3份、苍术3份、荷叶2份。

[0031] 上述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

[0032] (1) 按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1500份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动6h;

[0033] (2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

[0034] (3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.5h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品;

[0035] (4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

[0036] 实施例3:

[0037] 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,由以下重量份的原料制成:玉米粉100份、麦麸100份、豆粉5份、板蓝根5份、白术4份、乌梅5份、大青叶2份、杜仲3份、蒲公英2份、白鲜皮4份、鱼腥草4份、金银花2份、秦皮4份、栀子2份、苍术2份、荷叶2份。

[0038] 上述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

[0039] (1) 按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂2000份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动6h;

[0040] (2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

[0041] (3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.8h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品;

[0042] (4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

[0043] 实施例4:

[0044] 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,由以下重量份的原料制成:玉米粉150份、麦麸120份、豆粉10份、板蓝根2份、白术2份、乌梅2份、大青叶2份、杜仲5份、蒲公英4份、白鲜皮4份、鱼腥草2份、金银花1份、秦皮2份、栀子2份、苍术4份、荷叶3份。

[0045] 上述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

[0046] (1) 按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1660份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动4.5h;

[0047] (2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

[0048] (3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化2h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品;

[0049] (4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

[0050] 实施例5:

[0051] 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,由以下重量份的原料制成:玉米粉130份、麦麸115份、豆粉7份、板蓝根4份、白术4份、乌梅3份、大青叶3份、杜仲5份、蒲公英3份、白鲜皮3份、鱼腥草3份、金银花2份、秦皮3份、栀子3份、苍术3份、荷叶2份。

[0052] 上述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

[0053] (1) 按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1880份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动5.5h;

[0054] (2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

[0055] (3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.6h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品;

[0056] (4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

[0057] 实施例6:

[0058] 一种治疗育肥羊肺炎的饲料,由以下重量份的原料制成:玉米粉125份、麦麸115份、豆粉6份、板蓝根4份、白术3份、乌梅3份、大青叶3份、杜仲4份、蒲公英3份、白鲜皮3份、鱼腥草3份、金银花2份、秦皮3份、栀子4份、苍术3份、荷叶3份。

[0059] 上述治疗育肥羊肺炎的饲料的制备方法包括以下步骤:

[0060] (1) 按照治疗育肥羊肺炎的饲料的重量组份原料配比将组份原料置于反应器中,加入无水乙醇溶剂1780份后,充分搅拌,搅拌同时,将超声振动棒插入到溶剂中,超声振动5.5h;

[0061] (2) 超声振动完毕,回收乙醇溶剂至干后,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,烘干完毕得到干料;

[0062] (3) 将步骤(2)中的干料加入适量的水后,至蒸锅中熟化1.8h,熟化完毕,将熟化后的物料自然风干至水分含量小于15%,置于烘箱中烘干至水份含量小于2%,得到饲料半成品;

[0063] (4) 将步骤(3)中的饲料半成品经粉碎、过筛、造粒后得到成品饲料。

[0064] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。在没有更多限制的情况下,包括语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0065] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。