



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102846795 A

(43) 申请公布日 2013.01.02

(21) 申请号 201210402202.X

(22) 申请日 2012.10.22

(71) 申请人 新疆维吾尔自治区畜牧科学院兽医
研究所

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
克拉玛依东街 151 号

(72) 发明人 杨学云 魏玉荣 吴建勇 王登峰
李建军 徐猛 易忠

(74) 专利代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务
所 65106

代理人 李静

(51) Int. Cl.

A61K 36/752(2006.01)

A61P 15/14(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种防治奶牛乳房炎的中药组合物及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种防治奶牛乳房炎的中药组合物及其制备方法,该中药组合物的各组份为:蒲公英、夏枯草、青皮和甘草,采用将各组分粉碎后按比例混合均匀,剂型为散剂即可。该药物组合配伍合理、制备工艺简单、成本低廉、适口性好、使用方便,同时无药物残留、无毒副作用,泌乳牛、怀孕牛都可以使用。本发明可有效预防、治疗奶牛乳房炎,减少经济损失,提高奶牛养殖业经济效益。经临床试验:奶牛隐性乳房炎治疗头有效率达到 100%,乳区有效率达到 85% 以上;奶牛临床型乳房炎治疗有效率达到 85% 以上。适合个体养殖户及规模奶牛场奶牛乳房炎的防治。

1. 一种防治奶牛乳房炎的中药组合物,其特征在于该中药组合物的各组份质量百分比为:蒲公英 20-80%、夏枯草 10-40%、青皮 5-30% 和甘草 5-10% 制成。

2. 根据权利要求 1 所述的防治奶牛乳房炎的中药组合物,其特征在于该中药组合物的各组份质量百分比为:蒲公英 35-70%、夏枯草 15-35%、青皮 9-22% 和甘草 6-8% 制成。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的防治奶牛乳房炎中药组合物的制备方法,其特征在于将蒲公英、夏枯草、青皮和甘草各组分进行粉碎,再按比例混合均匀,剂型为散剂即可。

一种防治奶牛乳房炎的中药组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种防治奶牛乳房炎的中药组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 奶牛乳房炎是奶牛的一种常见、多发疾病,也是严重影响奶牛业养殖业经济效益最主要的疾病之一。该病不仅影响产奶量、牛奶质量,而且延长产后发情和妊娠时间,严重时导致奶牛泌乳机能丧失而被淘汰,给奶牛业带来巨大经济损失。据报道,美国的奶牛乳房炎发病率为 30% -70%,日本平均乳房炎患病率为 45.1%,我国的奶牛乳房炎阳性率为 46.4% -85.7%。据统计,我国奶牛乳房炎发病率普遍高于国外,全国每年因乳房炎造成数亿元的损失。

[0003] 奶牛乳房炎是一个具有众多病因的复杂疾病,其发病主要原因为:1. 病原微生物感染:病原微生物感染是引起奶牛乳房炎的首要原因,按其传染方式分为二类:一类是接触性传染病原微生物,另一类是环境性病原微生物。接触性传染病原微生物主要有金黄色葡萄球菌、无乳链球菌、停乳链球菌、支原体等。环境性病原微生物存在于粪便、垫料或褥草、污水、运动场,主要是大肠杆菌、牛乳房链球菌、化脓性棒状杆菌等。当机体机能下降或乳头损伤,使得乳房屏障机能降低而侵入乳房引起感染。2. 饲养管理因素:牛舍、挤奶场所和挤奶程序卫生消毒制度不严格,基层兽医人员责任心不强;机械挤奶不按操作程序进行,人工挤奶操作方法不当,挤奶员更换频繁或突然改变挤奶方式,继发感染性疾病未及时治疗,对到达干奶期的奶牛未正确、及时干奶等因素都是引发乳房炎的常见原因。3. 营养、环境因素:饲料成分突然改变、日粮不同成分的不平衡或过量也会增加乳房炎的发病率;高温、高湿季节使奶牛处于热应激状态,食欲减退、机体抗病力减弱,是导致隐性乳房炎发生的重要因素。牛舍不通风、不整洁,运动场大量积蓄粪、尿和污水导致牛体不清洁;生活环境的卫生条件差都是诱发隐性乳房炎的重要因素。

[0004] 目前对乳房炎的预防方法主要是加强饲养管理、保持环境卫生、规范挤奶程序等。另外进行乳房炎疫苗的注射。目前国内还没有商品化的有效的乳房炎疫苗,国外虽然有商品化的疫苗,但是价格高,效果不确实,在国内未广泛使用。使用抗生素仍然是治疗奶牛乳房炎的重要手段,但是由于乳房组织的特殊性,而且随着抗菌药物的广泛应用,耐药菌株的增多,细菌对常用抗生素的耐药性愈来愈强,常出现抗生素治疗无效的情况,这给治疗奶牛乳房炎的用药选择带来很大困难。同时由于抗生素的使用,造成大量牛奶的丢弃,使奶牛场遭受到更加严重的经济损失。

[0005] 中药具有无残留,无副作用,长期使用不会产生耐药等公共卫生安全问题等优点,使得中药在防治奶牛乳房炎的方面逐渐展现其优势。经检索目前有关治疗奶牛乳房炎的中药组合较多,公开(公告)号 101134074,其组份为紫花地丁、丹参、皂刺、金银花、诃子、红花、鸡血藤、王不留行、甘草;公开(公告)号 101134080,其组份连翘、大青叶、红花、鸡血藤、金银花、浙贝母;公开(公告)号 101209310,其组份为升麻、大黄、鱼腥草;公开(公告)号 1965976,其组份为蒲公英、金银花、紫花地丁、当归、瓜蒌、牛蒡子、川芎、青皮、黄芩、

连翘；公开（公告）号 101297899，其组份为蒲公英、紫花地丁、金银花、丝瓜络、王不留行、瓜蒌；公开（公告）号 101297857，其组份为黄芪、党参、当归、金银花、茯苓；公开（公告）号 101322779，其组份为紫花地丁、蒲公英、连翘、黄连；公开（公告）号 101417045，其组份为蒲公英、王不留行、通草、金银花、黄连、地丁、赤芍、连翘、生甘草、凤尾草、皱叶酸模；公开（公告）号 101810733A，其组份为蒲公英、紫花地丁、黄芪、丹参、当归、赤芍、甘草；公开（公告）号 101612262，其组份为蒲公英、紫花地丁、盐酸左旋咪唑；公开（公告）号 101612335，其组份为蒲公英、金银花、野菊花、当归、芦根、栀子、黄芩；公开（公告）号 101647959，其组份为雄黄、黄柏、冰片、大黄、蒲公英、白芨、白藜、龙骨；公开（公告）号 101912520A，其组份为鱼腥草、金银花、陈皮、防风、贝母、天花粉、甘草、白芷；公开（公告）号 101933995A，其组份为黄连、黄柏、蒲公英、桃仁、栀子、板蓝根、穿心莲、连翘、藕节、大青叶、没药、甘草；公开（公告）号 102139024A，其组份为以鹿角、青刺尖、肺形草、土贝母、大蓟等数十种原料制备而成。以上这些中药组合都有一些不足，1. 许多中药组方成份繁多，因此成本很高，对养牛业来讲，不适合推广使用；2. 许多中药组方气味很重，奶牛不能自愿采食，需要灌服，费时费力；3. 许多中药组方适合对个别病例进行针对性治疗，不适合对泌乳牛进行全群给药，因此不能大范围使用。

[0006] 针对这些不足和缺点，本发明提供一种防治奶牛乳房炎的中药组合物及其制备方法，该中药组合物组方合理、制备工艺简单、成本低廉、使用方便，同时无药物残留、无毒副作用，泌乳牛、怀孕牛都可以使用。不但可以有效预防、治疗乳房炎，而且可以提高奶牛机体的免疫水平，非特异性的抵抗微生物的感染，保证机体的健康状态，提高奶牛养殖业经济效益。经临床试验：奶牛隐性乳房治疗头有效率达到 100%，乳区有效率达到 85% 以上，奶牛临床型乳房炎有效率达到 85% 以上。

发明内容

[0007] 本发明目的在于提供一种防治奶牛乳房炎的中药组合物及其制备方法，该中药组合物的各组份为：蒲公英、夏枯草、青皮和甘草，将各组分粉碎后按比例混合均匀，剂型为散剂即可。该药物组合配伍合理、制备工艺简单、成本低廉、适口性好、使用方便，同时无药物残留、无毒副作用，泌乳牛、怀孕牛都可以使用。本发明可有效预防、治疗奶牛乳房炎，减少经济损失，提高奶牛养殖业经济效益。经临床试验：奶牛隐性乳房治疗头有效率达到 100%，乳区有效率达到 85% 以上；奶牛临床型乳房炎治疗有效率达到 85% 以上。使用时，直接将中药组合物与饲料混合后进行饲喂，泌乳牛和怀孕牛都可使用。该中药组合物适口性好，不需要煎熬或灌服，使用简便，适合个体养殖户及规模奶牛场奶牛乳房炎的防治。

[0008] 本发明所述的一种防治奶牛乳房炎的中药组合物，该中药组合物的各组份质量百分比为：蒲公英 20-80%、夏枯草 10-40%、青皮 5-30% 和甘草 5-10% 制成。

[0009] 该中药组合物的各组份质量百分比为：蒲公英 35-70%、夏枯草 15-35%、青皮 9-22% 和甘草 6-8% 制成。

[0010] 所述的防治奶牛乳房炎中药组合物的制备方法，将蒲公英、夏枯草、青皮和甘草各组分进行粉碎，再按比例混合均匀，剂型为散剂即可。

[0011] 本发明所述的一种防治奶牛乳房炎的中药组合物与现有技术相比其特点为：

1. 本发明的中草药组合共四种组份，且价格低廉，成本很低，适合广泛推广使用；

2. 本发明所包含的中草药气味很小,适口性好,可与饲料混合饲喂或直接饲喂,不需要进行灌服,方便省事,节约了人力劳动成本,适合大范围的给药;

3. 本发明的中草药组方合理,对怀孕奶牛没有禁忌,很适合泌乳牛全群给药,使用范围广泛;

4. 本发明的中草药组合,使用后无药物残留、无毒副作用,可以长期间隔给药,整体提高奶牛机体的免疫水平,从而提高机体非特异性的抵抗微生物感染的能力,有效预防奶牛乳房炎的发生,减少经济损失,从而提高奶牛养殖业经济效益。

具体实施方式

[0012] 实施例 1

按质量百分比分别称取蒲公英 20%、夏枯草 40%、青皮 30% 和甘草 10%,将各组分分别进行粉碎,然后混合均匀,剂型为散剂即可。

[0013] 实施例 2

按质量百分比称取蒲公英 80%、夏枯草 10%、青皮 5% 和甘草 5%,将各组分分别进行粉碎,然后混合均匀,剂型为散剂即可。

[0014] 实施例 3

按质量百分比称取蒲公英 60%、夏枯草 25%、青皮 8% 和甘草 7%,将各组分分别进行粉碎,然后混合均匀,剂型为散剂即可。

[0015] 实施例 4

按质量百分比称取蒲公英 35%、夏枯草 35%、青皮 22% 和甘草 8%,将各组分分别进行粉碎,然后混合均匀,剂型为散剂即可。

[0016] 实施例 5

按质量百分比称取蒲公英 70%、夏枯草 15%、青皮 9% 和甘草 6%,将各组分分别进行粉碎,然后混合均匀,剂型为散剂即可。

[0017] 实施例 6

按质量百分比称取蒲公英 50%、夏枯草 30%、青皮 13% 和甘草 7%,将各组分分别进行粉碎,然后混合均匀,剂型为散剂即可。

[0018] 按实施例 1-6 任意一种获得的中药组合物,使用时,直接将中药组合物与饲料混合后进行饲喂,对于全群泌乳牛或隐性乳房炎奶牛,给药方案为:0.2 千克/次/头,1-3 次/天,3-5 天为一个疗程,间隔 1-2 个月后可再次给药,可以进行长期间隔给药。对于出现乳房炎临床症状的奶牛,如乳房红肿、水样乳、絮状乳和凝块乳等,给药方案为:0.2 千克/次/头,2-3 次/天,5-7 天为一个疗程。该中药组合物适口性好,不需要煎熬或灌服,使用简便。

[0019] 本发明所述的一种防治奶牛乳房炎的中药组合物及其制备方法,通过对泌乳牛进行全群给药,可整体提高奶牛免疫力水平,从而提高机体非特异性的抵抗微生物感染的能力,有效预防奶牛乳房炎的发生,减少经济损失,从而提高奶牛养殖业经济效益。