



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106982986 A

(43)申请公布日 2017.07.28

(21)申请号 201710185209.3

(22)申请日 2017.03.25

(71)申请人 李明山

地址 625502 四川省雅安市天全县兴业乡
柑子村二组10号附1号

(72)发明人 李明山

(51)Int.Cl.

A23K 10/30(2016.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

无抗养殖业中药材添加剂

(57)摘要

本发明公开了一种无抗养殖业中药材添加剂的配制方法,涉及饲料添加剂领域。改进现有技术的不足而提供一种驱虫健肾,健脾开胃,增强食欲,清热解毒,抗病消炎,安神开窍,补血补气,消食化积,增强免疫力,提高蛋白质、氨基酸含量,降低胆固醇、脂肪含量,防病治病,又能适用于养殖业“畜、禽、鱼”生长全过程的没有抗生素的纯中药材添加剂,由68位中药材组成。中药应用于饲料中,在禽畜全生长过程中使用,在很大程度上提高禽畜的免疫力,减少疾病发生的几率,对禽畜同样能起到“治未病”的作用,这样不仅在源头上保证了禽畜产品的质量和安全性,保证人类健康、节省资源和保护环境。

1. 一种无抗养殖业中药材添加剂,其特征在于,无抗养殖业中药材添加剂由68位中药材按以下比例组成:当归1-6kg,黄芪2-7kg,党参1-6kg,山药5-15kg,百合2-18kg,大枣1-6kg,胡桃1-6kg,苡仁2-8kg,白芍5-15kg,白芷5-15kg,黄精1-6kg,茯苓5-15kg,柴胡1-5kg,大黄1-5kg,防风5-12kg,干姜1-3kg,甘草1-5kg,黄芩1-3kg,藿香5-15kg,菊花3-15kg,肉苁蓉1-4kg,桃仁1-3kg,鱼腥草1-3kg,细辛1-3kg,秦皮1-4kg,金银花1-6kg,锁阳5-15kg,白豆蔻3-15kg,白术3-15kg,使君子1-3kg,白头翁1-5kg,陈皮1-3kg,何首乌1-3kg,菟丝子1-4kg,泽泻1-3kg,小茴香1-3kg,山楂1-6kg,车前子1-3kg,巴戟天1-3kg,紫苏1-4kg,麦芽1-5kg,忍冬藤1-3kg,酸枣仁1-4kg,槟榔2-5kg,黄柏1-3kg,龙胆草1-3kg,麦冬3-5kg,芒硝1-2kg,橘皮2-5kg,木瓜1-3kg,牵牛子1-4kg,羌活1-3kg,青皮1-4kg,肉豆蔻1-3kg,桑叶1-3kg,桅子1-4kg,枳实1-3kg,远志1-3kg,苍术1-45kg,木通1-5kg,菖蒲1-3kg,茺萸1-3kg,连翘1-4kg,莲子1-5kg,青蒿1-4kg,乌梅1-4kg,玄参1-5kg,牛蒡子1-3kg。

2. 根据权利要求1所述的一种无抗养殖业中药材添加剂,其特征在于,配制方法是将所述中药材去杂切片,烘干,贮存,取料配制,粉碎,搅拌均匀,计量,真空包装,制得本配方中药材添加剂产品。

3. 根据权利要求1所述的无抗养殖业中药材添加剂,其特征于:该添加剂在养殖业“牧、畜、禽、鱼”领域中用于饲料添加剂,添加剂的添加比例为饲料重量的0.5-1.2%。

无抗养殖业中药材添加剂

技术领域

[0001] 本发明涉及饲料添加剂领域,特别是一种无抗养殖业中药材添加剂的配制方法。

背景技术

[0002] 随着我国养殖业的快速发展,饲料添加剂几乎用于各种畜禽的全部生产过程。添加剂的使用对养殖业的快速发展起到了巨大的推动作用,但一般饲料添加剂大多以化学合成药物、抗生素、防腐剂或激素类物质为主要成分,长期、大量使用化学药物添加剂易造成药物残留和耐药性等问题,甚至在肉、蛋、奶等畜产品中也有药物和毒素残留,从而危害人类健康。随着生活水平的不断提高,人们对食品安全的认识也逐渐加深,要求畜牧产业提供绿色、安全、无公害、高品质的产品的呼声越来越高,而中草药添加剂不仅具有纯天然、无毒副作用、无耐药性、无污染及残留低等特点。目前市场上有很多中药添加剂,但同时具有防病治病、提高养殖效率、提高蛋白质、氨基酸含量、降低胆固醇、脂肪含量的纯中药饲料并不多见。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于通过改进现有技术而提供一种驱虫健肾,健脾开胃,增强食欲,清热解毒,抗病消炎,安神开窍,补血补气,消食化积,增强免疫力,提高蛋白质、氨基酸含量,降低胆固醇、脂肪含量,防病治病,又能适用于养殖业“畜、禽、鱼”生长全过程的没有抗生素的纯中药材添加剂。

[0004] 为了实现上述目的,本发明提供一种无抗养殖业中药材添加剂的配制方法,由68位中药材按以下比例组成:

当归1-6kg,黄芪2-7kg,党参1-6kg,山药5-15kg,百合2-18kg,大枣1-6kg,胡桃1-6kg,苡仁2-8kg,白芍5-15kg,白芷5-15kg,黄精1-6kg,茯苓5-15kg,柴胡1-5kg,大黄1-5kg,防风5-12kg,干姜1-3kg,甘草1-5kg,黄芩1-3kg,藿香5-15kg,菊花3-15kg,肉苁蓉1-4kg,桃仁1-3kg,鱼腥草1-3kg,细辛1-3kg,秦皮1-4kg,金银花1-6kg,锁阳5-15kg,白豆蔻3-15kg,白术3-15kg,使君子1-3kg,白头翁1-5kg,陈皮1-3kg,何首乌1-3kg,菟丝子1-4kg,泽泻1-3kg,小茴香1-3kg,山楂1-6kg,车前子1-3kg,巴戟天1-3kg,紫苏1-4kg,麦芽1-5kg,忍冬藤1-3kg,酸枣仁1-4kg,槟榔2-5kg,黄柏1-3kg,龙胆草1-3kg,麦冬3-5kg,芒硝1-2kg,橘皮2-5kg,木瓜1-3kg,牵牛子1-4kg,羌活1-3kg,青皮1-4kg,肉豆蔻1-3kg,桑叶1-3kg,桅子1-4kg,枳实1-3kg,远志1-3kg,苍术1-45kg,木通1-5kg,菖蒲1-3kg,茺萸1-3kg,连翘1-4kg,莲子1-5kg,青蒿1-4kg,乌梅1-4kg,玄参1-5kg,牛蒡子1-3kg。

[0005] 本发明的生产工艺流程为:将上述材料去杂切片,烘干,贮存,取料配制,粉碎,搅拌均匀,计量,真空包装,即得本配方中药添加剂产品。

[0006] 无抗养殖业中药材添加剂在养殖业“牧、畜、禽、鱼”领域中用于饲料添加剂,添加剂的添加比例为饲料重量的0.5-1.2%。

[0007] 上述配方中,各药物的性味功效为:

当归: 补血活血调经止痛润肠; 黄芪: 补气升阳益卫固表利水消肿托疮生肌; 党参: 益气生津养血; 山药: 益气养阴补脾肺肾固精止带; 百合: 补益五脏润肺止咳; 大枣: 养血安神健脾和胃; 胡桃: 敛肺涩肠止咳; 苡仁: 利水渗湿健脾除痹清热排脓; 白芍: 养血调经平肝止痛敛阴止汗; 白芷: 解表散风通窍止痛燥湿止带消肿排脓; 黄精: 健脾益气; 茯苓: 健脾和胃除湿利水; 柴胡: 疏散退热疏肝解郁升阳举陷; 大黄: 泻下攻积清热泻火解毒止血活血祛瘀; 防风: 发表散风胜湿止痛止痉止泻; 干姜: 温中散寒回阳通脉温肺化饮; 甘草: 益气补中清热解毒祛痰止咳缓急止痛调和药性; 黄芩: 清热燥湿泻火解毒凉血止血除热安胎; 藿香: 化湿解暑止呕; 菊花: 疏散风热平肝明目清热解毒; 肉苁蓉: 补肾阳益精血润肠通便; 桃仁: 活血祛瘀润肠通便; 鱼腥草: 消火解毒; 细辛: 祛风散寒通窍止痛温肺化饮; 秦皮: 清热燥湿解毒止痢止带明目; 金银花: 清热解毒疏散风热; 锁阳: 润肠通便益精血平肝补肾; 白豆蔻: 化湿行气温中止呕; 白术: 补气健脾燥湿利水止汗安胎; 使君子: 杀虫消积健脾; 白头翁: 止痢解毒清热凉血; 陈皮: 消暑、化痰; 何首乌: 补血精血固肾乌须截虐解毒润肠通便; 菟丝子: 养肾固精养肝明目止泻安胎; 泽泻: 利水渗湿泻热; 小茴香: 散寒止痛理气和中; 山楂: 降血脂开胃活血化瘀; 车前子: 利尿通淋渗湿止泻清肝明目清肺化痰; 巴戟天: 壮肾阳强筋骨祛风湿; 紫苏: 发汗解表行气宽中; 麦芽: 行气消食健脾开胃退乳消胀; 忍冬藤: 清热解毒疏风通络; 酸枣仁: 养心益肝安神敛汗; 槟榔: 驱虫消积腥气利水; 黄柏: 清热燥湿泻火解毒退热除蒸; 龙胆草: 清热燥湿泻肝胆火; 麦冬: 养阴润肺益胃生津清心除烦; 芒硝: 泻下软坚清热; 橘皮: 理气健脾燥湿化痰; 木瓜: 舒筋活络除湿和胃; 牵牛子: 泻下逐饮去积杀虫; 羌活: 散寒祛风胜湿止痛; 青皮: 疏肝理气消积化滞; 肉豆蔻: 涩肠止泻温中行气; 桑叶: 疏散风热清肺润燥平肝明目; 栀子: 泻火除烦清热利湿凉血解毒消肿止痛; 枳实: 破气除痞化痰消积; 远志: 宁心安神祛痰开窍消散痈肿; 苍术: 燥湿健脾祛风湿; 木通: 性寒小肠热闭利窍通经最能导滞; 菖蒲: 开心利窍去痹除风出声至妙; 茺莢: 味辛驱邪杀虫化食除风; 连翘: 清热解毒消痈散结疏散风热; 莲子: 益肾固精补脾止泻止带养心; 青蒿: 清虚热除骨蒸解暑截虐; 乌梅: 敛肺止咳涩肠止泻安蛔止痛生津止渴; 玄参: 清热凉血滋阴解毒; 牛蒡子: 疏散风热透疹利咽解毒散肿。

[0008] 本发明提供的无抗养殖业中药材添加剂的配制方法, 是运用传统中医理论, 根据中兽医学相关的脏腑学说, 以及中兽药的四气五味、升降浮沉性能, 结合畜禽的生长特性以及规模化养殖的特点来进行组方、配伍使用。中医学的最高境界是“治未病”的理念, 强调提高机体的抗邪能力, 达到未生病前预防疾病的发生, 生病之后防止进一步发展, 以及疾病痊愈以后防止复发的目的。中药应用于饲料中, 在禽畜全生长过程中使用, 在很大程度上提高禽畜的免疫力, 减少疾病发生的几率, 对禽畜同样能起到“治未病”的作用, 这样不仅在源头上保证了禽畜产品的质量和安全性, 保证人类健康、节省资源和保护环境。本配方的主要作用是: 驱虫健肾, 健脾开胃, 增强食欲, 清热解毒, 抗病消炎, 安神开窍, 补血补气, 消食化积, 增强免疫力, 提高蛋白质、氨基酸含量, 降低胆固醇、脂肪含量, 防病治病, 促进动物生长, 提高动物生产性能和饲料转化率。本发明的产品特点为: 1、适用范围广, 对蓄、禽、鱼通用, 并可以在全生长周期使用, 只需对不同生长时期的饲料调配进行调整; 2、养殖成本低、效率高, 120天催肥200斤以上, 在整个饲养过程中, 可节约饲料30%, 比化学添加剂节约原粮20%以上, 降低饲用添加剂成本15%以上, 效果收益高于化学添加剂10%以上; 3、提高畜禽产品的蛋白质、氨基酸含量, 降低胆固醇、脂肪含量, 改善产品品质。由该饲料添加剂喂养的猪肉取

一块3kg鲜肉样品送检,经农业部食品质量监督检验测试中心(成都)检验,其检验结果为:天门冬氨酸2.02%,苏氨酸0.93%,丝氨酸0.83%,谷氨酸3.29%,甘氨酸0.92%,丙氨酸1.24%,胱氨酸0.049%,缬氨酸0.97,蛋氨酸0.61%,异亮氨酸0.92%,亮氨酸1.69%,酪氨酸0.73%,苯丙氨酸0.84%,赖氨酸1.87%,组氨酸1.00%,精氨酸1.30%,脯氨酸0.68%,蛋白质21.9g/100g,脂肪4.45g/100g,胆固醇61.1mg/100g。由此可以看出,由该饲料添加剂饲养的猪肉的品质有了很大提高,不但满足了人们对绿色食品的要求,也满足了人们对健康食品的追求。

具体实施方式

[0009] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明方案,下面结合具体实施方式对本发明作进一步的详细说明。

[0010] 实施例1,一种既能驱虫健肾,健脾开胃,增强食欲,清热解毒,抗病消炎,安神开窍,补血补气,消食化积,增强免疫力,提高蛋白质、氨基酸含量,降低胆固醇、脂肪含量,防病治病,又能适用于养殖业“畜、禽、鱼”生长全过程的没有抗生素的纯中药材添加剂,是由当归2.5kg,黄芪5kg,党参1.5kg,山药9kg,百合8kg,大枣2.5kg,胡桃3kg,苡仁5kg,白芍4.5kg,白芷5kg,黄精4kg,茯苓12kg,柴胡3kg,大黄2.5kg,防风3kg,干姜1.5kg,甘草3kg,黄芩1.5kg,藿香5kg,菊花3kg,肉苁蓉1.8kg,桃仁2kg,鱼腥草3kg,细辛1.8kg,秦皮1.8kg,金银花1.2kg,锁阳5.5kg,白豆蔻3.5kg,白术3.8kg,使君子1.8kg,白头翁1.5kg,陈皮2.5kg,何首乌3kg,菟丝子2.5kg,泽泻2kg,小茴香1.5kg,山楂4kg,车前子1.5kg,巴戟天2kg,紫苏1.5kg,麦芽5kg,忍冬藤1.5kg,酸枣仁3.5kg,槟榔2kg,黄柏1.5kg,龙胆草2kg,麦冬3kg,芒硝1.2kg,橘皮2.5kg,木瓜1.5kg,牵牛子1.5kg,羌活1.8kg,青皮1.8kg,肉豆蔻1.5kg,桑叶1.5kg,桅子2kg,枳实1.5kg,远志1.5kg,苍术2.5kg,木通2kg,菖蒲1.5kg,茺萸1.2kg,连翘1.5kg,莲子2kg,青蒿1.8kg,乌梅2kg,玄参1.8kg,牛蒡子1.2kg组成。

[0011] 将上述材料去杂切片,烘干,贮存,取料配制,粉碎,搅拌均匀,计量,真空包装,即得本配方中药添加剂产品。

[0012] 实施例2,配方中各中药材含量为:当归4kg,黄芪7kg,党参4kg,山药5.5kg,百合12kg,大枣6kg,胡桃5kg,苡仁7kg,白芍8.5kg,白芷9kg,黄精5kg,茯苓13kg,柴胡4kg,大黄3.5kg,防风9kg,干姜2kg,甘草4kg,黄芩2kg,藿香8kg,菊花12kg,肉苁蓉3kg,桃仁2.5kg,鱼腥草1.5kg,细辛2.5kg,秦皮3kg,金银花3kg,锁阳13kg,白豆蔻12kg,白术9kg,使君子2kg,白头翁3kg,陈皮3kg,何首乌2.5kg,菟丝子3kg,泽泻2.5kg,小茴香2kg,山楂5kg,车前子2.5kg,巴戟天2kg,紫苏2.5kg,麦芽4kg,忍冬藤3kg,酸枣仁2kg,槟榔5kg,黄柏2kg,龙胆草1kg,麦冬5kg,芒硝1kg,橘皮5kg,木瓜1kg,牵牛子4kg,羌活1kg,青皮1kg,肉豆蔻3kg,桑叶3kg,桅子1kg,枳实3kg,远志1kg,苍术1kg,木通5kg,菖蒲1kg,茺萸1kg,连翘4kg,莲子3.5kg,青蒿3kg,乌梅3kg,玄参3kg,牛蒡子2kg。

[0013] 将上述材料去杂切片,烘干,贮存,取料配制,粉碎,搅拌均匀,计量,真空包装,即得本配方中药添加剂产品。

[0014] 实施例3,配方中各中药材含量为:当归6kg,黄芪6kg,党参6kg,山药15kg,百合18kg,大枣6kg,胡桃6kg,苡仁8kg,白芍13kg,白芷14kg,黄精6kg,茯苓15kg,柴胡5kg,大黄4kg,防风12kg,干姜3kg,甘草5kg,黄芩3kg,藿香15kg,菊花15kg,肉苁蓉4kg,桃仁1kg,鱼腥草1kg,细辛1kg,秦皮1kg,金银花6kg,锁阳6kg,白豆蔻8kg,白术12kg,使君子3kg,白头翁

5kg,陈皮2kg,何首乌3kg,菟丝子4kg,泽泻1.5kg,小茴香3kg,山楂6kg,车前子1kg,巴戟天3kg,紫苏1kg,麦芽5kg,忍冬藤1kg,酸枣仁1.5kg,槟榔5kg,黄柏3kg,龙胆草3kg,麦冬3kg,芒硝2kg,橘皮2kg,木瓜3kg,牵牛子1kg,羌活3kg,青皮4kg,肉豆蔻1.5kg,桑叶1kg,桅子4kg,枳实1.5kg,远志3kg,苍术5kg,木通2.5kg,菖蒲3kg,茺萸3kg,连翘2.5kg,莲子5kg,青蒿1kg,乌梅4kg,玄参5kg,牛蒡子3kg。

[0015] 将上述材料去杂切片,烘干,贮存,取料配制,粉碎,搅拌均匀,计量,真空包装,即得本配方中药添加剂产品。

[0016] 上述配方的中药添加剂,可以添加到根据猪的不同生长阶段而特别配制的饲料中,其不同生长阶段中药添加剂、饲料的配比为:1号料为适用于猪刚开始喂食饲料——体重30kg,这一阶段饲料及中药添加剂的重量份数配比为:玉米47份,麦麸12份,洗米糠12份,豆粕22份,蚕蛹4.5份,骨粉1.3份,中药添加剂0.6份,食盐0.6份;2号料为适用于猪体重30kg——体重90kg,这一阶段饲料及中药添加剂的重量份数配比为:玉米55.5份,麦麸10份,洗米糠12份,豆粕20份,骨粉1.3份,中药添加剂0.6份,食盐0.6份;3号料为适用于90kg以上,这一阶段饲料及中药添加剂的重量份数配比为:玉米63.5份,麦麸8份,洗米糠8份,豆粕12份,菜粕6份,骨粉1.3份,中药添加剂0.6份,食盐0.6份。

[0017] 上述养殖的猪肉,经过检测,无公害,各项指标达到要求(详见下表)。

农业部食品质量监督检验测试中心（成都）
检 验 结 果 报 告

共 3 页 第 3 页

样品名称	无抗养殖猪肉		样品编号	(N) 2016-8-1243	
检验日期	2016-08-29 至 2016-09-06		报告日期	2016-09-06	
检	项 目	指 标	实测数据	判 定	方法依据
	金霉素, $\mu\text{g}/\text{kg}$	≤ 100	未检出	合格	GB/T 21317-2007
	强力霉素, $\mu\text{g}/\text{kg}$	≤ 100	未检出	合格	GB/T 21317-2007
	红霉素(含红霉素衍生物) $\mu\text{g}/\text{kg}$	不得检出 (< 0.5)	未检出	合格	GB/T 20746-2006
检	伊维菌素, $\mu\text{g}/\text{kg}$	≤ 10	未检出	合格	GB/T 21326-2007
	氯霉素(含氯霉素) $\mu\text{g}/\text{kg}$	不得检出 (< 0.25)	未检出	合格	农业部 182 号公告-18-2008
	莱克多巴胺, $\mu\text{g}/\text{kg}$	不得检出 (< 0.25)	未检出	合格	农业部 1825 号公告-18-2008
	沙丁胺醇, $\mu\text{g}/\text{kg}$	不得检出 (< 0.25)	未检出	合格	农业部 1825 号公告-18-2008
检	西马特罗, $\mu\text{g}/\text{kg}$	不得检出 (< 0.25)	未检出	合格	农业部 1825 号公告-18-2008
	总砷, mg/kg	≤ 0.5	未检出	合格	GB 18618-2014 第一类
	铜, mg/kg	≤ 0.2	0.016	合格	GB 5009.12-2010 第一类
	镉, mg/kg	≤ 0.1	未检出	合格	GB 5009.15-2014
	总汞, mg/kg	≤ 0.05	未检出	合格	GB 5009.17-2014 第一类
备	铅, mg/kg	≤ 1.0	0.056	合格	GB 5009.13-2014
	以下空白				
备	检测方法: 金霉素、强力霉素:GB 21317-2007 红霉素(含红霉素衍生物)(HPLC):GB 20746-2006, 伊维菌素:GB 21326-2007 氯霉素:GB 1825 号公告-18-2008, 莱克多巴胺、沙丁胺醇、西马特罗:GB 1825 号公告-18-2008 砷:GB 18618-2014, 铜:GB 5009.12-2010, 镉:GB 5009.15-2014, 汞:GB 5009.17-2014, 铅:GB 5009.13-2014				

[0018] 以上对本发明所提供的无抗养殖业中药材添加剂的配制方法进行了详细介绍。本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以对本发明进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本发明权利要求的保护范围内。