



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105475655 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201610038679. 2

(22) 申请日 2016. 01. 21

(71) 申请人 王淑芬

地址 264000 山东省烟台市龙口市石良镇城西头村

(72) 发明人 王淑芬

(74) 专利代理机构 烟台上禾知识产权代理事务所(普通合伙) 37234

代理人 蒲笃贤

(51) Int. Cl.

A23K 50/30(2016. 01)

A23K 10/30(2016. 01)

A23K 20/20(2016. 01)

A23K 10/26(2016. 01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种含中草药饲料添加剂的饲料

(57) 摘要

本发明涉及一种含中草药饲料添加剂的饲料,由中草药饲料添加剂、青饲料花生杆、麸皮、花生饼、玉米面和大豆组成。所述中草药饲料添加剂由鱼腥草、蒲公英、三颗针、茵陈、山楂、车前草、薄荷、板蓝根、金银花、远志、麦饭石、鸡内金、桑叶、秦皮、芦荟、决明子、甘草、黄芪、荷叶和白芷组成。本发明利用 20 种中药的相互配伍作用作为中草药饲料添加剂,各味中药的药效均得到最大程度的活性保留,能够抑制和杀灭多种细菌、病毒和寄生虫,预防传染性疾病;含中草药饲料添加剂的饲料保质期长,能够双向调节牲畜的机体平衡,提高自身免疫力和抗病能力。喂养牲畜排出的粪便能够改善土壤质量,提高土壤的肥沃程度,使种植物增产增收,形成良性循环。

1. 一种含中草药饲料添加剂的饲料,其特征在于,由以下原料的重量组份组成:中草药饲料添加剂5-8%、青饲料花生杆25-30%、麸皮18-25%、花生饼11-15%和玉米面28-36%。

2. 根据权利要求1所述的含中草药饲料添加剂的饲料,其特征在于,由以下原料的重量组份组成:中草药饲料添加剂5%、青饲料花生杆26%、麸皮22%、花生饼15%和玉米面32%。

3. 根据权利要求1或2所述的含中草药饲料添加剂的饲料,其特征在于,所述的中草药饲料添加剂,由以下原料的重量组份组成:鱼腥草0.2-0.5份、蒲公英0.1-0.4份、三颗针0.2-0.4份、茵陈0.15-0.35份、山楂0.2-0.6份、车前草0.1-0.3份、薄荷0.2-0.4份、板蓝根0.2-0.6份、金银花0.3-0.6份、远志0.2-0.5份、麦饭石0.25-0.55份、鸡内金0.2-0.5份、桑叶0.2-0.6份、秦皮0.2-0.6份、芦荟0.2-0.6份、决明子0.2-0.3份、甘草0.2-0.5份、黄芪0.2-0.6份、荷叶0.2-0.4份和白芷0.2-0.4份。

4. 根据权利要求1或2所述的含中草药饲料添加剂的饲料,其特征在于,所述的中草药饲料添加剂,由以下原料的重量组份组成:鱼腥草0.3份、蒲公英0.2份、三颗针0.2份、茵陈0.25份、山楂0.3份、车前草0.2份、薄荷0.3份、板蓝根0.3份、金银花0.3份、远志0.25份、麦饭石0.3份、鸡内金0.2份、桑叶0.2份、秦皮0.3份、芦荟0.3份、决明子0.2份、甘草0.2份、黄芪0.2份、荷叶0.2份和白芷0.2份。

## 一种含中草药饲料添加剂的饲料

### 技术领域

[0001] 本发明属于饲料领域,尤其涉及一种含中草药饲料添加剂的饲料。

### 背景技术

[0002] 当前全国各地大、中、小型养殖场不计其数,其饲养技术大多是定时喂食、按猪龄定时打预防针、定期喂药、不定时为猪舍消毒等。其饲料配方一般为玉米、豆粕、硫酸铜、磷酸氢钙、硫酸锌、DL-蛋氨酸及丙酸等,含有多种化学成分。用这些饲养技术和饲料配方饲养的猪,其生长速度虽然会得到一定的提高,但是猪的体质差、抗病力弱、猪肉品质不高、且猪肉和猪内脏残留化学物质,进一步的,人们食用此种猪肉可能产生二次中毒,影响身体健康。

### 发明内容

[0003] 本发明针对上述现有技术存在的不足,提供一种含中草药饲料添加剂的饲料。

[0004] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:一种含中草药饲料添加剂的饲料,由以下原料的重量组份组成:中草药饲料添加剂5-8%、青饲料花生杆25-30%、麸皮18-25%、花生饼11-15%和玉米面28-36%。

[0005] 优选地,上述含中草药饲料添加剂的饲料,由以下原料的重量组份组成:中草药饲料添加剂5%、青饲料花生杆26%、麸皮22%、花生饼15%和玉米面32%。

[0006] 所述的中草药饲料添加剂,由以下原料的重量组份组成:鱼腥草0.2-0.5份、蒲公英0.1-0.4份、三颗针0.2-0.4份、茵陈0.15-0.35份、山楂0.2-0.6份、车前草0.1-0.3份、薄荷0.2-0.4份、板蓝根0.2-0.6份、金银花0.3-0.6份、远志0.2-0.5份、麦饭石0.25-0.55份、鸡内金0.2-0.5份、桑叶0.2-0.6份、秦皮0.2-0.6份、芦荟0.2-0.6份、决明子0.2-0.3份、甘草0.2-0.5份、黄芪0.2-0.6份、荷叶0.2-0.4份和白芷0.2-0.4份。

[0007] 进一步,优选地,所述的中草药饲料添加剂,由以下原料的重量组份组成:鱼腥草0.3份、蒲公英0.2份、三颗针0.2份、茵陈0.25份、山楂0.3份、车前草0.2份、薄荷0.3份、板蓝根0.3份、金银花0.3份、远志0.25份、麦饭石0.3份、鸡内金0.2份、桑叶0.2份、秦皮0.3份、芦荟0.3份、决明子0.2份、甘草0.2份、黄芪0.2份、荷叶0.2份和白芷0.2份。

[0008] 本发明的理论依据是:

[0009] 鱼腥草:辛凉、入肺经;清热解毒、消毒排脓、利尿通淋;每100g鱼腥草嫩茎叶中含有蛋白质22g、脂肪0.4g、粗纤维1.2g、碳水化合物6g、硫胺素0.013mg和抗坏血酸33.7mg;每100g鱼腥草干品中含有钙660mg、磷540mg、铁40mg、粗脂肪2.2g、蛋白质2.5g、碳水化合物3g和粗纤维18.35g。

[0010] 【主治】具有抗病原体,增强机体免疫,抗肿大抗炎症,利尿;对牲畜具有轻度镇静、降低血压和抗惊作用。

[0011] 蒲公英:苦、甘、寒、入肝、胃经;清热解毒、消肿散结;每100g蒲公英嫩叶含有蛋白质4.8g、脂肪1.1g、碳水化合物5g、能量204.8kj、粗纤维2.1g、灰分3.1g、钙216g、铁10.2mg和尼克酸1.9mg。

- [0012] 【主治】具体抗病原微生物、抗肿瘤作用,抗胃溃疡和利胆、保肝作用。
- [0013] 三颗针:苦寒、入肝、胃大肠经;清热燥湿、泻火解毒。
- [0014] 【主治】具有抗菌、降血压,调节血液循环,抗叶沉着病,抗肿瘤作用。
- [0015] 茵陈:苦微寒、入脾胃、肝、胆经;清热湿、利黄疸。
- [0016] 【主治】具有利胆保肝、降压作用,并有扩冠脉、增加脑血流量、降低血脂、抗凝和促进纤溶等作用,抗病原微生化,抗肿瘤,退热,阵痛,抗炎症,利尿,抗平喘。
- [0017] 山楂:酸甘、微温、入脾、肝、胃经;消食化积、活血化瘀。
- [0018] 【主治】具有消化、降血脂、抗菌、延缓衰老、强心减慢心率、扩张血管、降低血流粘度等作用。
- [0019] 车前草:甘寒、入肺、膀胱、小肠、肾、肝经;利水通淋、清肝明目、化痰止咳。
- [0020] 【主治】具有祛痰镇咳、预防肾结石形成、抗炎延缓衰老、缓泻等作用。
- [0021] 薄荷:辛凉、入肺肝经;疏散风热、理气消食。
- [0022] 【主治】具有发、解热作用,促进皮肤渗透,健胃、防腐,抑制病毒。
- [0023] 板蓝根:苦寒、入心、胃经;清热解毒、凉心消斑。
- [0024] 【主治】具有抗病原微生物、抗内毒素作用。
- [0025] 金银花:甘寒、入肺、胃、大肠经;清热解毒。
- [0026] 【主治】具有抗病原体、增强免疫、抗炎、降血脂、抗肿瘤作用。
- [0027] 远志:辛、苦、微温、入心、肺、肾经;宁心安神,祛痰开窍。
- [0028] 【主治】具有祛痰、收缩小宫、降血压、抗肿瘤、抗突变、溶血、抗惊厥等作用。
- [0029] 麦饭石:甘温、健胃、疏肝、解热消病、抗老保健。
- [0030] 【主治】具有抗疲劳、抗缺氧作用。
- [0031] 鸡内金:甘平、入脾、胃、肾、膀胱经;消食化积、涩精止疑。
- [0032] 【主治】用于食积不消,呕吐泻痢,小儿疳积,遗尿,遗精,石淋涩痛,胆胀胁痛。
- [0033] 桑叶:苦、甘、寒,入肺、肝经;疏散风热、清肝明目、清肺润燥。
- [0034] 【主治】具有降血糖和抑菌作用。
- [0035] 秦皮:苦涩、寒、入肝、胆、大肠经;清热燥湿、清肝明目。
- [0036] 【主治】具有抗炎、抗菌、抗过敏、镇咳、祛痰和平喘、镇静、抗惊及镇痛、利尿等作用。
- [0037] 芦荟:寒、苦、入肝、大肠经;邪热导滞。
- [0038] 【主治】具有缓泻、增强免疫、抗肿瘤、抗菌降压、保肝、抗胃溃疡等作用,促进胃液分泌。
- [0039] 决明子:甘苦、微寒、入肝、肾经;减肥,清肝明目,润肠通便。
- [0040] 【主治】具有促进脂肪分解代谢、降低血清、降低胆固醇、增强心血管功能、抑制迟发性、超敏反应、抗菌等作用。
- [0041] 甘草:甘草为多年生草本植物甘草的根及根茎,性味甘平,归心、肺、脾、胃经。具补脾益气、润肺止咳、缓急止痛、缓和药性之功,其有效成分为甘草甜素、甘草次酸、甘草苷元、甘草多糖是临床上常用的中草药之一。
- [0042] 【主治】补脾益气、清热解毒、痛肿疔毒、祛痰止咳、缓急止痛,与其他药配伍以后可以一步一步渐进性的缓解比较急重的症状。

[0043] 黄芪:黄芪味甘性微温,归脾、肺经,药用部位是根。

[0044] 【主治】健脾补中、升阳举陷、利尿消肿、益卫固表、托毒生肌是黄芪的功效。健脾补中用于脾气虚证、倦怠乏力和食少便溏。升阳举陷用于中气下陷之久泻脱肛,内脏下垂。利尿消肿用于气虚水肿。益卫固表用于肺气虚证咳喘、自汗证、玉屏风散。托毒生肌用于气血亏虚、疮疡难溃难腐或溃久难敛。黄芪还可用于痹证和中风后遗症。黄芪可代替人参使用。

[0045] 荷叶:是一味中药,含有多种同类生物碱,如莲碱、原荷叶碱和荷叶碱等,另外,还含有维生素C、柠檬酸、苹果酸、葡萄糖酸、草酸、琥珀酸及其它抗有丝分裂作用的碱性成分。《本草纲目》中记载,“荷叶:苦、平、无毒”。

[0046] 【主治】鲜叶具有解暑、清热、利湿等作用。经过炮制后的荷叶具有降血脂、升阳发散、主脾开胃等作用。《本草纲目》中对荷叶功效的描述为:“止渴,落胞破血,治产后口干,心肺燥烦(大明)。治血胀腹痛,产后胎衣不下,酒煮服之。荷鼻:安胎,去恶血,留好血,止血痢,杀菌蕈毒,并煮水服(藏器)。生发元气,裨助脾胃,涩精滑,散瘀血,消水肿痈肿,发痘疮,治吐血咯血衄血,下血溺血血淋,崩中产后恶血,损伤败血(时珍)。”

[0047] 白芷:祛风散寒,通窍止痛,消肿排脓,燥湿止带。用于头痛、牙痛、鼻渊、肠风痔漏、赤白带下、痈疽疮疡、皮肤瘙痒。

[0048] 【主治】白芷煎剂对大肠杆菌、痢疾杆菌、变形杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、绿脓杆菌、霍乱弧菌、人型结核杆菌等均有抑制作用。

[0049] 本发明饲料的制备方法:将上述中草药饲料添加剂中的各中草药按照配比混合后碾成粉末,与本发明饲料中的其他组分混合、搅拌均匀,包装即可。

[0050] 本发明的有益效果是:本发明利用20种中药的相互配伍作用作为中草药饲料添加剂,各味中药的药效均得到最大程度的活性保留,能够抑制和杀灭多种细菌、病毒和寄生虫,预防传染性疾病;含中草药饲料添加剂的饲料保质期限长,能够双向调节牲畜的机体平衡,提高自身免疫力和抗病能力,对牲畜的风寒感冒、口蹄疫关节炎等疾病均有显著的治疗效果。喂养牲畜后排出的粪便能够改善土壤质量,提高土壤的肥沃程度,使种植物增产增收,从而形成良性循环。

[0051] 本发明的饲料给猪喂养后的猪肉中富含铁、钙、锌、硒等多种微量元素和蛋白质、维生素及多种氨基酸,具体数据见表1。

[0052] 表1

[0053]

测试项目	测试结果	测试项目	测试结果
胆固醇, mg/100g	43.2	苏氨酸, g/100g	0.66
蛋白质, g/100g	15.2	丝氨酸, g/100g	0.54

[0054]

脂肪, g/100g	55.8	谷氨酸, g/100g	2.18
维生素 A, mg/100g	<0.01	脯氨酸, g/100g	0.56
维生素 B <sub>1</sub> , mg/100g	0.80	甘氨酸, g/100g	0.61
维生素 B <sub>2</sub> , mg/100g	1.5	丙氨酸, g/100g	0.83
钾, mg/100g	3.28*10	胱氨酸, g/100g	0.6
钙, mg/100g	4.33	缬氨酸, g/100g	0.77
钠, mg/100g	29.88	蛋氨酸, g/100g	0.36
镁, mg/100g	21.13	异亮氨酸, g/100g	0.72
铁, mg/100g	0.59	亮氨酸, g/100g	1.22
锌, mg/100g	12	酪氨酸, g/100g	0.63
铜, mg/100g	<1.0	苯丙氨酸, g/100g	0.62
磷, mg/100g	9.4*10	赖氨酸, g/100g	1.33
硒, mg/100g	18	组氨酸, g/100g	0.71
天门冬氨酸, g/100g	1.34	精氨酸, g/100g	0.92

[0055] 由表1看出,猪肉中含有的胆固醇和脂肪含量较低,含有的蛋白质、氨基酸和微量元素含量均得到大大提高,长期食用能够增强身体免疫力、改善人的体质、平衡身体各种机能,从而起到防病、健身、养生之作用。

[0056] 下面结合临床实验数据说明本发明的有益效果:

[0057] 1、随机收集100头确诊为风寒感冒的猪,症状表现为:发烧,浑身发抖;食欲不振,间歇咳嗽;小便发黄,走路不稳。

[0058] A组(50头):用本发明的含中草药饲料添加剂的饲料喂养;喂养第三天,6-8头猪开始有食欲,退烧,能站立饮水;第五天,其中大部分猪退烧,站立很稳,浑身有劲;第六天,大部分猪晚上的咳嗽症状减弱;第八天,50头猪的感冒症状基本全部消失。

[0059] B组(50头):用西药喂养;喂养八天,只有8头猪的症状有明显好转。

[0060] 通过对比,明显看出:用本发明的中草药饲料喂养的感冒猪,免疫力、抗病能力以及自愈能力,明显优于喂养西药的对比组。

[0061] 2、随机收集100头确诊为口蹄疫关节炎的猪,症状表现为:指甲流黄色脓水,指甲松动,不敢走动;食欲不振;重者指甲脱落;更甚者,长时间卧地,不饮食水。

[0062] A组(50头):用本发明的含中草药饲料添加剂的饲料喂养;喂养第二天晚上,部分猪食欲增加;第五天,大部分猪开始走动觅食;

[0063] 将中草药饲料添加剂混合磨成粉,外敷到猪的指甲缝中,第二天猪的流黄水症状明显减轻;第四天,患猪蹄疫的猪能够站立;第六天,患病的猪能够正常饮食。

[0064] B组(50头):用西药喂养;喂养第四天,喂食的饲料开始减少;第六天,有少部分猪饮食喝水,而后立刻倒下,无力走动;喂养十天,猪的病症无明显好转。

[0065] 通过对比,明显看出:用本发明的中草药饲料喂养的猪,免疫力,抗病能力以及自愈能力,明显优于喂养西药的对比组。

### 具体实施方式

[0066] 以下结合实例对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

#### [0067] 实施例1

[0068] 一种含中草药饲料添加剂的饲料,由以下原料的重量组份组成:中草药饲料添加剂5%、青饲料花生杆26%、麸皮22%、花生饼15%份和玉米面32%。

[0069] 所述的中草药饲料添加剂,由以下原料的重量组份组成:鱼腥草0.3克、蒲公英0.2克、三颗针0.2克、茵陈0.25克、山楂0.3克、车前草0.2克、薄荷0.3克、板蓝根0.3克、金银花0.3克、远志0.25克、麦饭石0.3克、鸡内金0.2克、桑叶0.2克、秦皮0.3克、芦荟0.3克、决明子0.2克、甘草0.2克、黄芪0.2克、荷叶0.2克和白芷0.2克。

#### [0070] 实施例2

[0071] 一种含中草药饲料添加剂的饲料,由以下原料的重量组份组成:中草药饲料添加剂8%、青饲料花生杆25%、麸皮18%、花生饼13%和玉米面36%。

[0072] 所述的中草药饲料添加剂,由以下原料的重量组份组成:鱼腥草0.2克、蒲公英0.4克、三颗针0.3克、茵陈0.15克、山楂0.6克、车前草0.1克、薄荷0.4克、板蓝根0.2克、金银花0.5克、远志0.2克、麦饭石0.25克、鸡内金0.5克、桑叶0.4克、秦皮0.2克、芦荟0.6克、决明子0.3克、甘草0.3克、黄芪0.4克、荷叶0.4克和白芷0.3克。

#### [0073] 实施例3

[0074] 一种含中草药饲料添加剂的饲料,由以下原料的重量组份组成:中草药饲料添加剂6%、青饲料花生杆30%、麸皮25%、花生饼11%和玉米面28%。

[0075] 所述的中草药饲料添加剂,由以下原料的重量组份组成:鱼腥草0.5克、蒲公英0.1克、三颗针0.4克、茵陈0.35克、山楂0.2克、车前草0.3克、薄荷0.2克、板蓝根0.6克、金银花0.6克、远志0.5克、麦饭石0.55克、鸡内金0.3克、桑叶0.6克、秦皮0.6克、芦荟0.2克、决明子0.25克、甘草0.5克、黄芪0.6克、荷叶0.3克和白芷0.4克。

[0076] 本发明中草药饲料添加剂及其饲料不但可很好地用于猪的饲养,而且对鸭、鸡、牛、羊等采用本发明饲料配方均可起到很好的作用。

[0077] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。