



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107439467 A

(43)申请公布日 2017.12.08

(21)申请号 201710513529.7	A23K 20/20(2016.01)
(22)申请日 2017.06.29	A23K 10/24(2016.01)
(71)申请人 南丹县水产畜牧兽医局	A23K 20/158(2016.01)
地址 547200 广西壮族自治区河池市南丹	A23K 20/163(2016.01)
县城关镇民行中路150号	A23K 10/18(2016.01)
	A23K 20/105(2016.01)
(72)发明人 梁文芳 韦宽谋 王仕江	A61K 36/896(2006.01)
(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理	A61K 36/886(2006.01)
有限公司 11340	A61K 36/9068(2006.01)
代理人 牙斐颖	A61P 33/00(2006.01)
	A61P 1/14(2006.01)
(51)Int.Cl.	A61P 37/04(2006.01)
A01K 67/02(2006.01)	A61P 11/00(2006.01)
A23K 50/30(2016.01)	A61P 33/14(2006.01)
A23K 10/30(2016.01)	A61L 2/18(2006.01)
A23K 10/37(2016.01)	A61K 33/14(2006.01)
A23K 10/26(2016.01)	A61L 101/56(2006.01)
A23K 10/28(2016.01)	A61L 101/06(2006.01)
A23K 10/20(2016.01)	A61L 101/02(2006.01)
A23K 10/12(2016.01)	
A23K 20/189(2016.01)	

权利要求书2页 说明书10页

(54)发明名称

一种防治疾病的生态养猪法

(57)摘要

本发明提供一种防治疾病的生态养猪法,涉及养殖技术领域,其养殖方法包括如下步骤:一、饲养管理、二、疾病防治和三、猪舍清洁管理;本发明通过对猪的养殖过程分阶段进行严格把关,保证了猪的质量,使得养殖效益达到最大化,在防病治病的同时,配合合理饲料,加速猪的生长,还能保证猪肉品质,不会影响食用者的健康,其具有成本低,效益高等优点,值得推广。

1. 一种防治疾病的生态养猪法,其特征在於,按照如下步骤进行养殖:

(一) 饲养管理

a) 仔猪阶段:仔猪指1-30日龄的猪;在此阶段,1-7日龄内喂食全母乳,每天喂食6-8次;8-20日龄,每天喂食3-5次母乳,2-3次教槽料;21-30日龄为断奶期;此阶段,将教槽料与仔猪饲料混合喂养,在10天内逐渐减少教槽料喂养比例,增加仔猪饲料喂养比例,至第10天完全断奶;从8日龄起,每日喂米汤2-3次,米汤温度为40-50℃;

所述仔猪饲料是通过将20-30重量份的玉米粉、12-18重量份的淮山粉、6-14重量份的豆粕粉、5-12重量份的鱼骨粉和3-8重量份的乳清粉混合后,加入10-15重量份,温度为40-50℃的水,搅拌均匀后得到的;

b) 生长猪阶段:生长猪阶段指31-90日龄的猪;第一阶段为31-60日龄,喂食有助于提高免疫力的生长饲料A,每日喂食3-5次;第二阶段为61-90日龄,喂食促进骨骼生长的生长饲料B,每日喂食4-5次;生长猪每日在喂料前后10-20分钟喂食益肠道水;

所述益肠道水是由山楂水、红糖、豆浆、大蒜汁、西红柿汁和沙姜汁按照质量比为2-5:1-2:3-4:1-3:1-3:2的比例混合得到;

c) 育肥猪阶段:此阶段的猪每日喂食育肥饲料3-5次,并在每日9-11时和14-18时赶猪出栏活动1-2小时,出栏活动前后1个小时内不喂食饲料,出栏活动后喂山楂、大麦、柠檬与红糖按照2-3:1-2:1-3:2为质量比混合煮水得到的促消化水;

(二) 疾病防治

① 体内病菌防治:从猪15日龄开始,取中药口服液与水按照体积比1-3:8-12混合,搅拌均匀后静置1-2小时,得到功能性饲料,然后给猪喂食,每4-6天喂食功能性饲料一次;

所述中药口服液由以下重量份的原料组成:使君子10-20份、芦荟10-15份、土荆芥8-12份、南瓜子10-15份、贯众8-12份、甘草5-10份和纤维素酶水溶液3-8份;

② 体表病菌防治:从猪30日龄开始,将中药杀菌液与水按体积比1-2:3-4混合后注入喷雾器中,均匀喷洒于猪体表的各个部位,然后用软毛刷沿着猪的体表刷一遍,再继续均匀喷洒于猪体表的各个部位,待1-2小时后用流水冲洗,然后将猪赶出室外晒太阳20-30分钟,再用硬毛刷顺着毛皮方向刷一遍,每1-2周进行体表杀菌一次;

所述中药杀菌液由以下重量份的原料组成:辛夷8-15份、防风5-10份、透骨草3-9份、生姜2-8份、艾叶3-6份、蒲公英5-10份、白头翁6-10份、薄荷3-12份和粗盐5-10份;

(三) 猪舍清洁管理

(1) 仔猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式为:将猪粪清扫干净,然后用清水冲洗猪舍;每1-2日消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用麻黄、佩兰和辣蓼按照质量比为1-2:1:1-2的比例混合熬制后加入大蒜汁,去渣留液后将得到的溶液喷洒猪舍,然后用流水将猪舍冲洗干净;

(2) 生长猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每2-3日消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用20-25%石灰乳溶液与1-3%烧碱水混合喷洒猪舍,静置20-30分钟后用清水冲洗干净,然后使阳光紫外线照射至干燥即可;

(3) 育肥猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每3-4日消毒猪舍一次,消毒方式为:I在进行猪舍的清洁后,将漂白粉配制成5-10%的混悬液,喷洒于猪舍地面,然后用清水冲洗干净;II将樟树皮、土茯苓、丁香和水按照质量比为1:2-3:3:20

为比例混合煎煮后得到中药液,将中药液喷洒于猪舍地面,静置20-30分钟,然后用清水冲洗干净;III取草木灰25-30重量份,加水80-100重量份,煮沸50-65分钟,将得到的溶液过滤后取澄清液,然后将澄清液喷洒于猪的日常用具以及圈栏,再用清水将喷洒后的用具以及圈栏洗净即可。

2. 根据权利要求1所述的一种防治疾病的生态养猪法,其特征在于,所述生长饲料A由以下重量份的原料混合制成:玉米粉30-40份、麦麸20-25份、红薯叶10-15份、豆渣20-30份、甜菜渣15-20份、芝麻粉8-16份和硝化细菌0.5-0.8份。

3. 根据权利要求1所述的一种防治疾病的生态养猪法,其特征在于,所述生长饲料B是由30-40重量份的玉米粉、10-15重量份的蝇蛆粉、6-16重量份的桑叶、10-20重量份的大豆粉、1-3重量份的甜菜碱和1-3重量份的盐混合后拌入3-5重量份EM菌液,在温度为45-50℃,湿度为50-65%的条件下发酵3-5天,即可得到。

4. 根据权利要求1所述的一种防治疾病的生态养猪法,其特征在于,所述育肥饲料是由20-30重量份的红薯藤、5-10重量份的睡菜、5-10重量份的玉米须和6-12重量份的啤酒花洗净后各切成长度小于2cm的碎块或碎段,然后一起放入锅中隔水蒸40-60min,然后倒入打浆机中机械粉碎至过30-50目标准筛,得到混合青料备用;将纤维素酶与纯净水按质量比1:50-80配制得到纤维素酶水溶液,在上述混合青料中加入纤维素酶水溶液至浸过物料表面1-2cm,搅匀后浸泡3-4h,得到百草青料,然后将百草青料与40-55重量份的玉米面、20-30重量份的米糠、5-10重量份的血粉、3-8重量份的石粉、10-25重量份的米酒和3-8重量份的动物油混合搅拌均匀,即可。

5. 根据权利要求1所述的一种防治疾病的生态养猪法,其特征在于,所述中药口服液是通过以下方法得到的:

1) 制备使君子提取液:将百里香加入提取容器中,再按照提取剂与黄芪的重量比为12-16:1的比例将提取剂加入到提取容器中,在32-40℃的条件下,浸泡1-2h得粗提物;将粗提物放入超声波仪中,在60-65℃恒温水浴温度下萃取1-2h,得到萃取物,将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附;吸附完后用乙醇洗脱,收集洗脱液,得百里香提取液;

所述提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为50-60:40-50:0.15-0.18的比例混合得到的混合溶液;

2) 制备中草药粉:将芦荟、土荆芥、南瓜子、贯众和甘草混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛,得到中草药粉备用;

3) 制备中药口服液:将中草药粉放入砂锅中,并加入纤维素酶水溶液,混匀后静置3-4小时,然后倒入砂罐或陶罐中,加水至浸过药材表面3-5厘米,煮沸后用文火慢熬30-40分钟,去渣留液,然后将得到的液体与使君子提取液合并,即可得到中药口服液。

6. 根据权利要求1所述的一种防治疾病的生态养猪法,其特征在于,所述中草药杀菌液是通过以下方法得到的:

将辛夷、防风、透骨草、生姜、艾叶、蒲公英、白头翁和薄荷晒干后洗净混合,置于磨浆机内,并加入混合中药总重量份5-10倍的水一起磨浆,用50-100目滤网进行过滤取其滤液,将粗盐溶解在70-85℃的水中,所用水的量为粗盐总质量的2-5倍,得到盐水;将盐水与上述步骤得到的滤液混合,得到中药杀菌液。

一种防治疾病的生态养猪法

【技术领域】

[0001] 本发明涉及养殖技术领域,具体涉及一种防治疾病的生态养猪法。

【背景技术】

[0002] 我国是一个养猪大国,也是猪肉消费大国。我国猪肉市场需求量大,目前,猪肉在我国居民肉类消费结构中占67%左右,是人民消费的主要肉制品,养猪业仍是我国畜牧业的重要组成产业。随着人民生活水平的提高,人民对健康有品质的生活的追求日益增加,健康、口感好、营养高的猪肉倍受青睐。对于养猪业主来说,养猪的风险越来越大,饲料、养殖设施,人工成本的投入越来越高,导致养猪效益下滑,猪生长较慢,出栏周期较长,且在养殖过程中容易因季节变化、缺乏营养、细菌感染等原因而造成食欲不振、消化不良、患病、甚至死亡,造成巨大经济损失,而大规模疫病的爆发更是有可能导致血本无归。

[0003] 为了缩短猪出栏周期,控制疾病,提高成活率,养殖业大多在饲料和饮用水中添加激素、抗生素、化学药物等物质,这些物质使猪肉的风味和口感变差,而且残留在猪肉中会损害人的身体健康,这违背了人民对健康有品质的生活的追求。

[0004] 因此,我们需要从饲料和喂养方式上着手,找到一种既经济实用又可以养出质量高、绿色安全的猪的养猪方法,可以同时满足养猪业主和猪肉消费者的要求,实现共赢。

【发明内容】

[0005] 有鉴于此,本发明的目的在于提供了一种防治疾病的生态养猪法,本发明通过对猪的养殖过程分阶段进行严格把关,保证了猪的质量,使得养殖效益达到最大化,在防病治病的同时,配合合理饲料,加速猪的生长,还能保证猪肉品质,不会影响食用者的健康,其具有成本低,效益高等优点,值得推广。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明采用了如下的技术方案:

[0007] 一种防治疾病的生态养猪法,按照如下步骤进行养殖:

[0008] (一) 饲养管理

[0009] a) 仔猪阶段:仔猪指1-30日龄的猪;在此阶段,1-7日龄内喂食全母乳,每天喂食6-8次;8-20日龄,每天喂食3-5次母乳,2-3次教槽料;21-30日龄为断奶期;此阶段,将教槽料与仔猪饲料混合喂养,在10天内逐渐减少教槽料喂养比例,增加仔猪饲料喂养比例,至第10天完全断奶;从8日龄起,每日喂米汤2-3次,米汤温度为40-50℃;所述仔猪饲料是通过将20-30重量份的玉米粉、12-18重量份的淮山粉、6-14重量份的豆粕粉、5-12重量份的鱼骨粉和3-8重量份的乳清粉混合后,加入10-15重量份,温度为40-50℃的水,搅拌均匀后得到的;

[0010] b) 生长猪阶段:生长猪阶段指31-90日龄的猪;第一阶段为31-60日龄,喂食有助于提高免疫力的生长饲料A,每日喂食3-5次;第二阶段为61-90日龄,喂食促进骨骼生长的生长饲料B,每日喂食4-5次;生长猪每日在喂料前后10-20分钟喂食益肠道水;所述益肠道水是由山楂水、红糖、豆浆、大蒜汁、西红柿汁和沙姜汁按照质量比为2-5:1-2:3-4:1-3:1-3:2的比例混合得到;

[0011] c) 育肥猪阶段:此阶段的猪每日喂食育肥饲料3-5次,并在每日9-11时和14-18时赶猪出栏活动1-2小时,出栏活动前后1个小时内不喂食饲料,出栏活动后喂山楂、大麦、柠檬与红糖按照2-3:1-2:1-3:2为质量比混合煮水得到的促消化水;

[0012] (二) 疾病防治

[0013] ①体内病菌防治:从猪15日龄开始,取中药口服液与水按照体积比1-3:8-12混合,搅拌均匀后静置1-2小时,得到功能性饲料,然后给猪喂食,每4-6天喂食功能性饲料一次;所述中药口服液由以下重量份的原料组成:使君子10-20份、芦荟10-15份、土荆芥8-12份、南瓜子10-15份、贯众8-12份、甘草5-10份和纤维素酶水溶液3-8份;

[0014] ②体表病菌防治:从猪30日龄开始,将中药杀菌液与水按体积比1-2:3-4混合后注入喷雾器中,均匀喷洒于猪体表的各个部位,然后用软毛刷沿着猪的体表刷一遍,再继续均匀喷洒于猪体表的各个部位,待1-2小时后用流水冲洗,然后将猪赶出室外晒太阳20-30分钟,再用硬毛刷顺着毛皮方向刷一遍,每1-2周进行体表杀菌一次;所述中药杀菌液由以下重量份的原料组成:辛夷8-15份、防风5-10份、透骨草3-9份、生姜2-8份、艾叶3-6份、蒲公英5-10份、白头翁6-10份、薄荷3-12份和粗盐5-10份;

[0015] (三) 猪舍清洁管理

[0016] (1) 仔猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式为:将猪粪清扫干净,然后用清水冲洗猪舍;每1-2日消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用麻黄、佩兰和辣蓼按照质量比为1-2:1:1-2的比例混合熬制后加入大蒜汁,去渣留液后将得到的溶液喷洒猪舍,然后用流水将猪舍冲洗干净;

[0017] (2) 生长猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每2-3日消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用20-25%石灰乳溶液与1-3%烧碱水混合喷洒猪舍,静置20-30分钟后用清水冲洗干净,然后使阳光紫外线照射至干燥即可;

[0018] (3) 育肥猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每3-4日消毒猪舍一次,消毒方式为:I在进行猪舍的清洁后,将漂白粉配制成5-10%的混悬液,喷洒于猪舍地面,然后用清水冲洗干净;II将樟树皮、土茯苓、丁香和水按照质量比为1:2-3:3:20为比例混合煎煮后得到中药液,将中药液喷洒于猪舍地面,静置20-30分钟,然后用清水冲洗干净;III取草木灰25-30重量份,加水80-100重量份,煮沸50-65分钟,将得到的溶液过滤后取澄清液,然后将澄清液喷洒于猪的日常用具以及圈栏,用清水将喷洒后的用具以及圈栏洗净即可。

[0019] 本发明中,进一步地,所述生长饲料A由以下重量份的原料混合制成:玉米粉30-40份、麦麸20-25份、红薯叶10-15份、豆渣20-30份、甜菜渣15-20份、芝麻粉8-16份和硝化细菌0.5-0.8份。

[0020] 本发明中,进一步地,所述生长饲料B是由30-40重量份的玉米粉、10-15重量份的蝇蛆粉、6-16重量份的桑叶、10-20重量份的大豆粉、1-3重量份的甜菜碱和1-3重量份的盐混合后拌入3-5重量份EM菌液,在温度为45-50℃,湿度为50-65%的条件下发酵3-5天,即可得到。

[0021] 本发明中,进一步地,所述育肥饲料是由20-30重量份的红薯藤、5-10重量份的睡菜、5-10重量份的玉米须和6-12重量份的啤酒花洗净后各切成长度小于2cm的碎块或碎段,然后一起放入锅中隔水蒸40-60min,然后倒入打浆机中机械粉碎至过30-50目标准筛,得到

混合青料备用;将纤维素酶与纯净水按质量比1:50-80配制得到纤维素酶水溶液,在上述混合青料中加入纤维素酶水溶液至浸过物料表面1-2cm,搅匀后浸泡3-4h,得到百草青料,然后将百草青料与40-55重量份的玉米面、20-30重量份的米糠、5-10重量份的血粉、3-8重量份的石粉、10-25重量份的米酒和3-8重量份的动物油混合搅拌均匀,即可。

[0022] 本发明中,进一步地,所述中药口服液是通过以下方法得到的:

[0023] 1) 制备使君子提取液:将百里香加入提取容器中,再按照提取剂与黄芪的重量比为12-16:1的比例将提取剂加入到提取容器中,在32-40℃的条件下,浸泡1-2h得粗提物;将粗提物放入超声波仪中,在60-65℃恒温水浴温度下萃取1-2h,得到萃取物,将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附;吸附完后用乙醇洗脱,收集洗脱液,得百里香提取液;

[0024] 所述提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为50-60:40-50:0.15-0.18的比例混合得到的混合溶液;

[0025] 2) 制备中草药粉:将芦荟、土荆芥、南瓜子、贯众和甘草混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛,得到中草药粉备用;

[0026] 3) 制备中药口服液:将中草药粉放入砂锅中,并加入纤维素酶水溶液,混匀后静置3-4小时,然后倒入砂罐或陶罐中,加水至浸过药材表面3-5厘米,煮沸后用文火慢熬30-40分钟,去渣留液,然后将得到的液体与使君子提取液合并,即可得到中药口服液。

[0027] 本发明中,进一步地,所述中草药杀菌液是通过以下方法得到的:

[0028] 将辛夷、防风、透骨草、生姜、艾叶、蒲公英、白头翁和薄荷晒干后洗净混合,置于磨浆机内,并加入混合中药总重量份5-10倍的水一起磨浆,用50-100目滤网进行过滤取其滤液,将粗盐溶解在70-85℃的水中,所用水的量为粗盐总质量的2-5倍,得到盐水;将盐水与上述步骤得到的滤液混合,得到中药杀菌液。

[0029] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:

[0030] 1、本发明的一种防治疾病的生态养猪法从生长环境到猪体免疫情况进行防御疾病,首先,从养殖环境来说,对猪舍进行清扫的同时定期消毒,并根据猪的不同生长阶段进行不同方式的消毒,针对性强,消毒效果好;从猪的免疫情况来说,首先,采用中药口服液浸泡过的饲料喂养猪,中药口服液由多味中草药组成,各味药发挥协同作用,猪在进食后,体内的中药口服液能够杀死猪体内的成虫、幼虫和虫卵,而且药效持续时间长,停药后不易复发,除了杀虫外,中草药能够调节仔猪脾胃功能,增进猪食欲,提高免疫力,还具有清肺降火之功效;采用中药提取液稀释后对猪的体表进行杀菌,中药提取液由多味中草药组合而成,各原料药经过科学配伍,协同作用,有效地驱除和治疗猪体表的虱、螨、蝇、蚊等寄生虫及其引发的瘙痒、出血、脓疮、皮炎等症状,具有解毒杀虫,祛风止痒,抑菌生肌等功效,见效快,疗程短,治愈率高,且无毒副作用;另外,中药提取液喷洒在猪的体表,有少数的中药提取液会被猪的表皮细胞吸收,能够使猪的表皮更加光鲜健康;对猪的体内外进行中草药杀菌,安全高效,使猪生病率低、免疫力提高,能得到更好更快的成长。

[0031] 2、本发明的一种防治疾病的生态养猪法,在防病同时注重猪的生长发育,做到双管齐下,在饲养猪过程中,根据猪各生长发育阶段的不同需求以及消化系统的不同特点针对性饲喂配合饲料,在仔猪阶段,1-7日龄的猪喂养全母乳,可以在出生后得到足够的能量供给;8-20日龄,断奶期之前的猪用教槽料进行过渡,帮助猪慢慢摆脱母乳的依赖;21-30日龄将教槽料与仔猪饲料混合喂养,使猪逐渐适应固体饲料,有效防止猪断奶产生的应激反

应;生长猪阶段的猪生长迅速,抵抗力较差,脾胃功能还不是很完善,因此每日喂食益肠道水,含有的益菌因子可以有效增加人体肠道内的有益菌数量,并加强肠道蠕动,改善肠胃功能,提高猪对饲料的消化吸收率,从而提高饲料的利用率;61-120日龄属于猪的育肥期,此阶段每日赶猪出栏活动两次,并配合采用高能量的育肥饲料饲喂,添加促进消化、提高睡眠质量的睡菜和啤酒花。

【具体实施方式】

[0032] 下面的实施例可以帮助本领域的技术人员更全面地理解本发明,但不可以以任何方式限制本发明。

[0033] 实施例1

[0034] 本实施例所提供的一种防治疾病的生态养猪法是按照如下步骤进行养殖的:

[0035] (一) 饲养管理

[0036] a) 仔猪阶段:仔猪指1-30日龄的猪;在此阶段,1-7日龄内喂食全母乳,每天喂食6次;8-20日龄,每天喂食3次母乳,2次教槽料;21-30日龄为断奶期;此阶段,将教槽料与仔猪饲料混合喂养,在10天内逐渐减少教槽料喂养比例,增加仔猪饲料喂养比例,至第10天完全断奶;从8日龄起,每日喂米汤2次,米汤温度为40℃;所述仔猪饲料是通过将20重量份的玉米粉、12重量份的淮山粉、6重量份的豆粕粉、5重量份的鱼骨粉和3重量份的乳清粉混合后,加入10重量份,温度为40℃的水,搅拌均匀后得到的;

[0037] b) 生长猪阶段:生长猪阶段指31-90日龄的猪;第一阶段为31-60日龄,喂食有助于提高免疫力的生长饲料A,每日喂食3次;第二阶段为61-90日龄,喂食促进骨骼生长的生长饲料B,每日喂食4次;生长猪每日在喂料前后10分钟喂食益肠道水;所述益肠道水是由山楂水、红糖、豆浆、大蒜汁、西红柿汁和沙姜汁按照质量比为2:1:3:1:1:2的比例混合得到;其中,生长饲料A由以下重量份的原料混合制成:玉米粉30份、麦麸20份、红薯叶10份、豆渣20份、甜菜渣15份、芝麻粉8份和硝化细菌0.5份;所述生长饲料B是由30重量份的玉米粉、10重量份的蝇蛆粉、6重量份的桑叶、10重量份的大豆粉、1重量份的甜菜碱和1重量份的盐混合后拌入3重量份EM菌液,在温度为45℃,湿度为50%的条件下发酵3天,即可得到;

[0038] c) 育肥猪阶段:此阶段的猪每日喂食育肥饲料3次,并在每日9时和14时赶猪出栏活动1小时,出栏活动前后1个小时内不喂食饲料,出栏活动后喂山楂、大麦、柠檬与红糖按照2:1:1:2为质量比混合煮水得到的促消化水;其中,所述育肥饲料是由20重量份的红薯藤、5重量份的睡菜、5重量份的玉米须和6重量份的啤酒花洗净后各切成长度小于2cm的碎块或碎段,然后一起放入锅中隔水蒸40min,然后倒入打浆机中机械粉碎至过30目标准筛,得到混合青料备用;将纤维素酶与纯净水按质量比1:50配制得到纤维素酶水溶液,在上述混合青料中加入纤维素酶水溶液至浸过物料表面1cm,搅匀后浸泡3h,得到百草青料,然后将百草青料与40重量份的玉米面、20重量份的米糠、5重量份的血粉、3重量份的石粉、10重量份的米酒和3重量份的动物油混合搅拌均匀,即可;

[0039] (二) 疾病防治

[0040] ①体内病菌防治:从猪15日龄开始,取中药口服液与水按照体积比1:8混合,搅拌均匀后静置1小时,得到功能性饲料,然后给猪喂食,每4天喂食功能性饲料一次;所述中药口服液由以下重量份的原料组成:使君子10份、芦荟10份、土荆芥8份、南瓜子10份、贯众8

份、甘草5份和纤维素酶水溶液3份；

[0041] 中药口服液是通过以下方法得到的：

[0042] (1) 制备使君子提取液：将百里香加入提取容器中，再按照提取剂与黄芪的重量比为12:1的比例将提取剂加入到提取容器中，在32℃的条件下，浸泡1h得粗提物；将粗提物放入超声波仪中，在60℃恒温水浴温度下萃取1h，得到萃取物，将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附；吸附完后用乙醇洗脱，收集洗脱液，得百里香提取液；其中，提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为50:40:0.15的比例混合得到的混合溶液；

[0043] (2) 制备中草药粉：将芦荟、土荆芥、南瓜子、贯众和甘草混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛，得到中草药粉备用；

[0044] (3) 制备中药口服液：将中草药粉放入砂锅中，并加入纤维素酶水溶液，混匀后静置3小时，然后倒入砂罐或陶罐中，加水至浸过药材表面3厘米，煮沸后用文火慢熬30分钟，去渣留液，然后将得到的液体与使君子提取液合并，即可得到中药口服液。

[0045] ②体表病菌防治：从猪30日龄开始，将中药杀菌液与水按体积比1:3混合后注入喷洒器中，均匀喷洒于猪体表的各个部位，然后用软毛刷沿着猪的体表刷一遍，再继续均匀喷洒于猪体表的各个部位，待1小时后用流水冲洗，然后将猪赶出室外晒太阳20分钟，再用硬毛刷顺着毛皮方向刷一遍，每周进行体表杀菌一次；其中，中药杀菌液由以下重量份的原料组成：辛夷8份、防风5份、透骨草3份、生姜2份、艾叶3份、蒲公英5份、白头翁6份、薄荷3份和粗盐5份；中草药杀菌液是通过以下方法得到的：将辛夷、防风、透骨草、生姜、艾叶、蒲公英、白头翁和薄荷晒干后洗净混合，置于磨浆机内，并加入混合中药总重量份5倍的水一起磨浆，用50目滤网进行过滤取其滤液，将粗盐溶解在70℃的水中，所用水的量为粗盐总质量的2倍，得到盐水；将盐水与上述步骤得到的滤液混合，得到中药杀菌液；

[0046] (三) 猪舍清洁管理

[0047] 1) 仔猪阶段：每日清洁猪舍一次，清洁方式为：将猪粪清扫干净，然后用清水冲洗猪舍；每日消毒猪舍一次，消毒方式为：在进行猪舍的清洁后，用麻黄、佩兰和辣蓼按照质量比为1:1:1的比例混合熬制后加入大蒜汁，去渣留液后将得到的溶液喷洒猪舍，然后用流水将猪舍冲洗干净；

[0048] 2) 生长猪阶段：每日清洁猪舍一次，清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同；每2日消毒猪舍一次，消毒方式为：在进行猪舍的清洁后，用20%石灰乳溶液与1%烧碱水混合喷洒猪舍，静置20分钟后用清水冲洗干净，然后使阳光紫外线照射至干燥即可；

[0049] 3) 育肥猪阶段：每日清洁猪舍一次，清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同；每3-4日消毒猪舍一次，消毒方式为：I在进行猪舍的清洁后，将漂白粉配制成5%的混悬液，喷洒于猪舍地面，然后用清水冲洗干净；II将樟树皮、土茯苓、丁香和水按照质量比为1:2:3:20为比例混合煎煮后得到中药液，将中药液喷洒于猪舍地面，静置20分钟，然后用清水冲洗干净；III取草木灰25重量份，加水80重量份，煮沸50分钟，将得到的溶液过滤后取澄清液，然后将澄清液喷洒于猪的日常用具以及圈栏，再用清水将喷洒后的用具以及圈栏洗净即可。

[0050] 实施例2

[0051] 本实施例所提供的一种防治疾病的生态养猪法是按照如下步骤进行养殖的：

[0052] a) 仔猪阶段：仔猪指1-30日龄的猪；在此阶段，1-7日龄内喂食全母乳，每天喂食7次；8-20日龄，每天喂食4次母乳，2次教槽料；21-30日龄为断奶期；此阶段，将教槽料与仔猪

饲料混合喂养,在10天内逐渐减少教槽料喂养比例,增加仔猪饲料喂养比例,至第10天完全断奶;从8日龄起,每日喂米汤2次,米汤温度为45℃;所述仔猪饲料是通过将25重量份的玉米粉、16重量份的淮山粉、10重量份的豆粕粉、9重量份的鱼骨粉和6重量份的乳清粉混合后,加入12重量份,温度为45℃的水,搅拌均匀后得到的;

[0053] b) 生长猪阶段:生长猪阶段指31-90日龄的猪;第一阶段为31-60日龄,喂食有助于提高免疫力的生长饲料A,每日喂食4次;第二阶段为61-90日龄,喂食促进骨骼生长的生长饲料B,每日喂食5次;生长猪每日在喂料前后15分钟喂食益肠道水;所述益肠道水是由山楂水、红糖、豆浆、大蒜汁、西红柿汁和沙姜汁按照质量比为3:1:3:2:2:2的比例混合得到;其中,生长饲料A由以下重量份的原料混合制成:玉米粉35份、麦麸28份、红薯叶12份、豆渣25份、甜菜渣17份、芝麻粉12份和硝化细菌0.6份;所述生长饲料B是由35重量份的玉米粉、12重量份的蝇蛆粉、11重量份的桑叶、15重量份的大豆粉、2重量份的甜菜碱和2重量份的盐混合后拌入4重量份EM菌液,在温度为47℃,湿度为58%的条件下发酵4天,即可得到。

[0054] c) 育肥猪阶段:此阶段的猪每日喂食育肥饲料3次,并在每日9时和14时赶猪出栏活动1小时,出栏活动前后1个小时内不喂食饲料,出栏活动后喂山楂、大麦、柠檬与红糖按照2:1:1:2为质量比混合煮水得到的促消化水;其中,所述育肥饲料是由20重量份的红薯藤、5重量份的睡菜、5重量份的玉米须和6重量份的啤酒花洗净后各切成长度小于2cm的碎块或碎段,然后一起放入锅中隔水蒸40min,然后倒入打浆机中机械粉碎至过30目标标准筛,得到混合青料备用;将纤维素酶与纯净水按质量比1:65配制得到纤维素酶水溶液,在上述混合青料中加入纤维素酶水溶液至浸过物料表面2cm,搅匀后浸泡3h,得到百草青料,然后将百草青料与48重量份的玉米面、25重量份的米糠、7重量份的血粉、6重量份的石粉、18重量份的米酒和6重量份的动物油混合搅拌均匀,即可;

[0055] (二) 疾病防治

[0056] ① 体内病菌防治:从猪15日龄开始,取中药口服液与水按照体积比2:9混合,搅拌均匀后静置2小时,得到功能性饲料,然后给猪喂食,每5天喂食功能性饲料一次;所述中药口服液由以下重量份的原料组成:使君子15份、芦荟12份、土荆芥9份、南瓜子12份、贯众9份、甘草7份和纤维素酶水溶液6份;

[0057] 中药口服液是通过以下方法得到的:

[0058] (1) 制备使君子提取液:将百里香加入提取容器中,再按照提取剂与黄芪的重量比为14:1的比例将提取剂加入到提取容器中,在36℃的条件下,浸泡2h得粗提物;将粗提物放入超声波仪中,在62℃恒温水浴温度下萃取2h,得到萃取物,将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附;吸附完后用乙醇洗脱,收集洗脱液,得百里香提取液;其中,提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为55:45:0.17的比例混合得到的混合溶液;

[0059] (2) 制备中草药粉:将芦荟、土荆芥、南瓜子、贯众和甘草混合经过低温超微粉碎并过100目标标准筛,得到中草药粉备用;

[0060] (3) 制备中药口服液:将中草药粉放入砂锅中,并加入纤维素酶水溶液,混匀后静置3.5小时,然后倒入砂罐或陶罐中,加水至浸过药材表面4厘米,煮沸后用文火慢熬35分钟,去渣留液,然后将得到的液体与使君子提取液合并,即可得到中药口服液。

[0061] ② 体表病菌防治:从猪30日龄开始,将中药杀菌液与水按体积比2:3混合后注入喷雾器中,均匀喷洒于猪体表的各个部位,然后用软毛刷沿着猪的体表刷一遍,再继续均匀喷

洒于猪体表的各个部位,待1.5小时后用流水冲洗,然后将猪赶出室外晒太阳25分钟,再用硬毛刷顺着毛皮方向刷一遍,每周进行体表杀菌一次;其中,中药杀菌液由以下重量份的原料组成:辛夷11份、防风7份、透骨草6份、生姜5份、艾叶4份、蒲公英7份、白头翁8份、薄荷8份和粗盐7份;中草药杀菌液是通过以下方法得到的:将辛夷、防风、透骨草、生姜、艾叶、蒲公英、白头翁和薄荷晒干后洗净混合,置于磨浆机内,并加入混合中药总重量份7倍的水一起磨浆,用70目滤网进行过滤取其滤液,将粗盐溶解在78℃的水中,所用水的量为粗盐总质量的4倍,得到盐水;将盐水与上述步骤得到的滤液混合,得到中药杀菌液;

[0062] (三) 猪舍清洁管理

[0063] 1) 仔猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式为:将猪粪清扫干净,然后用清水冲洗猪舍;每日消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用麻黄、佩兰和辣蓼按照质量比为2:1:1的比例混合熬制后加入大蒜汁,去渣留液后将得到的溶液喷洒猪舍,然后用流水将猪舍冲洗干净;

[0064] 2) 生长猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每2日消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用22%石灰乳溶液与2%烧碱水混合喷洒猪舍,静置25分钟后用清水冲洗干净,然后使阳光紫外线照射至干燥即可;

[0065] 3) 育肥猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每3日消毒猪舍一次,消毒方式为:I在进行猪舍的清洁后,将漂白粉配制成7%的混悬液,喷洒于猪舍地面,然后用清水冲洗干净;II将樟树皮、土茯苓、丁香和水按照质量比为1:3:3:20为比例混合煎煮后得到中药液,将中药液喷洒于猪舍地面,静置25分钟,然后用清水冲洗干净;III取草木灰28重量份,加水90重量份,煮沸58分钟,将得到的溶液过滤后取澄清液,然后将澄清液喷洒于猪的日常用具以及圈栏,用清水将喷洒后的用具以及圈栏洗净即可

[0066] 实施例3

[0067] 本实施例所提供的一种防治疾病的生态养猪法是按照如下步骤进行养殖的:

[0068] (一) 饲养管理

[0069] a) 仔猪阶段:仔猪指1-30日龄的猪;在此阶段,1-7日龄内喂食全母乳,每天喂食8次;8-20日龄,每天喂食5次母乳,3次教槽料;21-30日龄为断奶期;此阶段,将教槽料与仔猪饲料混合喂养,在10天内逐渐减少教槽料喂养比例,增加仔猪饲料喂养比例,至第10天完全断奶;从8日龄起,每日喂米汤3次,米汤温度为50℃;所述仔猪饲料是通过将30重量份的玉米粉、18重量份的淮山粉、14重量份的豆粕粉、12重量份的鱼骨粉和8重量份的乳清粉混合后,加入15重量份,温度为50℃的水,搅拌均匀后得到的;

[0070] b) 生长猪阶段:生长猪阶段指31-90日龄的猪;第一阶段为31-60日龄,喂食有助于提高免疫力的生长饲料A,每日喂食5次;第二阶段为61-90日龄,喂食促进骨骼生长的生长饲料B,每日喂食5次;生长猪每日在喂料前后20分钟喂食益肠道水;所述益肠道水是由山楂水、红糖、豆浆、大蒜汁、西红柿汁和沙姜汁按照质量比为5:2:4:3:3:2的比例混合得到;其中,生长饲料A由以下重量份的原料混合制成:玉米粉40份、麦麸25份、红薯叶15份、豆渣30份、甜菜渣20份、芝麻粉16份和硝化细菌0.8份;所述生长饲料B是由40重量份的玉米粉、15重量份的蝇蛆粉、16重量份的桑叶、20重量份的大豆粉、3重量份的甜菜碱和3重量份的盐混合后拌入5重量份EM菌液,在温度为50℃,湿度为65%的条件下发酵5天,即可得到。

[0071] c) 育肥猪阶段:此阶段的猪每日喂食育肥饲料5次,并在每日11时和18时赶猪出栏

活动2小时,出栏活动前后1个小时内不喂食饲料,出栏活动后喂山楂、大麦、柠檬与红糖按照3:2:3:2为质量比混合煮水得到的促消化水;其中,所述育肥饲料是由30重量份的红薯藤、10重量份的睡菜、10重量份的玉米须和12重量份的啤酒花洗净后各切成长度小于2cm的碎块或碎段,然后一起放入锅中隔水蒸60min,然后倒入打浆机中机械粉碎至过50目标准筛,得到混合青料备用;将纤维素酶与纯净水按质量比1:80配制得到纤维素酶水溶液,在上述混合青料中加入纤维素酶水溶液至浸过物料表面2cm,搅匀后浸泡4h,得到百草青料,然后将百草青料与55重量份的玉米面、30重量份的米糠、10重量份的血粉、8重量份的石粉、25重量份的米酒和8重量份的动物油混合搅拌均匀,即可;

[0072] (二) 疾病防治

[0073] ①体内病菌防治:从猪15日龄开始,取中药口服液与水按照体积比3:11混合,搅拌均匀后静置2小时,得到功能性饲料,然后给猪喂食,每6天喂食功能性饲料一次;所述中药口服液由以下重量份的原料组成:使君子20份、芦荟15份、土荆芥12份、南瓜子15份、贯众12份、甘草10份和纤维素酶水溶液8份;

[0074] 中药口服液是通过以下方法得到的:

[0075] (1) 制备使君子提取液:将百里香加入提取容器中,再按照提取剂与黄芪的重量比为16:1的比例将提取剂加入到提取容器中,在40℃的条件下,浸泡2h得粗提物;将粗提物放入超声波仪中,在65℃恒温水浴温度下萃取2h,得到萃取物,将所得萃取物通过大孔树脂进行吸附;吸附完后用乙醇洗脱,收集洗脱液,得百里香提取液;其中,提取剂为甲醇、水和乙酸按照重量比为60:50:0.18的比例混合得到的混合溶液;

[0076] (2) 制备中草药粉:将芦荟、土荆芥、南瓜子、贯众和甘草混合经过低温超微粉碎并过100目标准筛,得到中草药粉备用;

[0077] (3) 制备中药口服液:将中草药粉放入砂锅中,并加入纤维素酶水溶液,混匀后静置4小时,然后倒入砂罐或陶罐中,加水至浸过药材表面5厘米,煮沸后用文火慢熬40分钟,去渣留液,然后将得到的液体与使君子提取液合并,即可得到中药口服液。

[0078] ②体表病菌防治:从猪30日龄开始,将中药杀菌液与水按体积比2:3混合后注入喷雾器中,均匀喷洒于猪体表的各个部位,然后用软毛刷沿着猪的体表刷一遍,再继续均匀喷洒于猪体表的各个部位,待2小时后用流水冲洗,然后将猪赶出室外晒太阳30分钟,再用硬毛刷顺着毛皮方向刷一遍,每2周进行体表杀菌一次;其中,中药杀菌液由以下重量份的原料组成:辛夷15份、防风10份、透骨草9份、生姜8份、艾叶6份、蒲公英10份、白头翁10份、薄荷12份和粗盐10份;中草药杀菌液是通过以下方法得到的:将辛夷、防风、透骨草、生姜、艾叶、蒲公英、白头翁和薄荷晒干后洗净混合,置于磨浆机内,并加入混合中药总重量份10倍的水一起磨浆,用100目滤网进行过滤取其滤液,将粗盐溶解在85℃的水中,所用水的量为粗盐总质量的5倍,得到盐水;将盐水与上述步骤得到的滤液混合,得到中药杀菌液;

[0079] (三) 猪舍清洁管理

[0080] 1) 仔猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式为:将猪粪清扫干净,然后用清水冲洗猪舍;每2日消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用麻黄、佩兰和辣蓼按照质量比为2:1:2的比例混合熬制后加入大蒜汁,去渣留液后将得到的溶液喷洒猪舍,然后用流水将猪舍冲洗干净;

[0081] 2) 生长猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每3日

消毒猪舍一次,消毒方式为:在进行猪舍的清洁后,用25%石灰乳溶液与3%烧碱水混合喷洒猪舍,静置30分钟后用清水冲洗干净,然后使阳光紫外线照射至干燥即可;

[0082] 3) 育肥猪阶段:每日清洁猪舍一次,清洁方式与仔猪阶段的清洁方式相同;每3-4日消毒猪舍一次,消毒方式为:I在进行猪舍的清洁后,将漂白粉配制成5-10%的混悬液,喷洒于猪舍地面,然后用清水冲洗干净;II将樟树皮、土茯苓、丁香和水按照质量比为1:3:3:20为比例混合煎煮后得到中药液,将中药液喷洒于猪舍地面,静置30分钟,然后用清水冲洗干净;III取草木灰30重量份,加水100重量份,煮沸65分钟,将得到的溶液过滤后取澄清液,然后将澄清液喷洒于猪的日常用具以及圈栏,再用清水将喷洒后的用具以及圈栏洗净即可。

[0083] 对比例

[0084] 为了进一步说明本发明饲养方法的应用价值,实施人将200头刚出生的猪崽平均分为以下4组,做对比实验:

[0085] 对比组1:从31日龄起,猪的饲料换为普通饲料,具体为:33%米糠+35%玉米粉+11%豆粕+8%麸皮+8%鱼骨粉+5%饲料添加剂,不区分阶段进行饲喂,其他方式严格按照实施例2进行;

[0086] 对比组2:去掉疾病防治步骤,其他方式严格按照实施例2进行;

[0087] 对比组3:将猪舍清洁的方式换为每日清扫猪舍,其他方式严格按照实施例2进行;

[0088] 本发明组:严格按照实施例2进行;

[0089] 试验期为从山猪出生日到出栏日为止,分别记录六组猪的日平均增重、日平均睡眠时间和料肉比,结果见表1。

[0090] 表1四组猪生长情况对比结果

[0091]

组别	猪数量/头	日平均增重/斤	日平均睡眠时间/h	料肉比	进食情况
----	-------	---------	-----------	-----	------

[0092]

对比组 1	50	0.798	14	2.68	不活跃
对比组 2	50	0.826	13	2.39	较活跃
对比组 3	50	0.861	16	2.32	较活跃
本发明组	50	0.887	17	2.21	活跃

[0093] 从表1的数据可以看出:采用本发明的猪饲料以及结合本发明的养殖方法,猪进食活跃,睡眠时间长且睡眠质量高,养殖的猪不仅日增重大于其他组别,且料肉比低于其他组,本发明在加快猪的生长与育肥,又可以保证猪肉品质,且养殖出的猪生态无害,不会影响食用者的健康。

[0094] 另外,对比组2中出现6只猪出现症状1,8只猪出现症状2,其他组别没有出现以下症状:

[0095] 症状1:猪面黄肌瘦、嗜食异物、腹痛,食欲不振,表现烦躁不安,活跃性差;经检测,

出现这些症状的猪的每克粪便中含虫卵数200-207个,其中包括:蛔虫、鞭虫、结节线虫、肾线虫、结肠小袋纤毛虫等寄生虫。

[0096] 症状2:猪用后脚挠头部,或者用身体蹭墙导致体表出血,严重的体表皮肤溃烂,长脓疮,皮炎,在患猪的腋下,四肢内侧和背部可找到虱,蜱,螨虫虫卵或者是蚊,虱叮咬的痕迹,出现此症状是由于猪体表出现寄生虫导致。

[0097] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施方案对本发明作了详尽的描述,但在本发明基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本发明要求保护的范围。