

中草药在猪病防治中的使用效果

黄建明 李泽流

广州畜牧总公司, 广州 510540

摘要 中草药治疗猪病是通过抗菌、抗病毒以及提高机体非特异性免疫功能来实现的, 具有无药物残留、无公害的优势, 可解决长期困扰畜牧业发展的抗生素残留问题, 提高养猪生产率, 减少畜牧业对环境的污染, 发展绿色畜牧业, 满足人民的食品安全需求。

关键词 中草药; 猪病防治; 效果

我国地域辽阔, 中草药资源丰富, 易种易收, 且使用简便。国内自古以来就有利用各种中草药治疗人类疾病的传统, 在经过几千年历史的沉淀之后, 一些养殖业专家也运用中草药防治动物疾病。中草药是天然物质, 保持了各种成分的自然性和生物活性, 其成分易被吸收利用, 在动物体内无残留、无公害, 能够激活免疫细胞、增强免疫功能, 有抗病毒、抗细菌、抗应激的作用。开展中草药防治猪病不但是可持续畜牧业发展的要求。也是人们对提高生活质量和绿色食品消费的要求。

当前, 多方面的因素在影响养猪行业的猪病防治, 首先存在的问题是, 养殖人员对猪长期使用抗生素以及其他的药物添加剂, 导致猪本身在进行新陈代谢时有很大的压力, 干扰了猪的免疫系统功能, 还会产生耐药性。再次, 猪在发病时会引起多种

并发症, 不利于猪病的诊断, 病毒会不断地发生变异, 也给防治带来很大的负面影响。

1 中草药的主要特点

首先, 中草药在中国有上千年的历史, 在中国所产生的资源十分丰富, 品种也十分多。其次, 在高度重视食品安全的年代, 中草药取自天然植物, 具有天然性以及生物活性, 将其经过提炼运用到人类的社会生活当中去, 具有防治疾病的巨大作用。再次, 作为养猪行业, 无法满足精密仪器对场地的要求, 应用中草药时无需过于复杂的设备和高要求的场地, 十分适合当前养猪行业疫病防控的需求。最后, 中草药应用在养猪业时与传统的抗生素等化学药物作用机理不同, 利于养猪行业日常疾病防治的需求。

收稿日期: 2015-05-21

黄建明, 男, 1981 年生, 助理畜牧师。

的恢复。

2.2 治疗

治疗该病的关键在于抗菌消炎, 帮助母猪恢复子宫收缩力, 促进其子宫内蓄积的渗出液排出, 以消除子宫感染。

1) 抗菌消炎。根据病例的诊断结果, 确定病原微生物, 再根据药敏试验选择对该病原微生物敏感的药物, 及时对症治疗。

2) 冲洗子宫。用输精管或胃管将 0.1% 高锰酸钾或 0.1% 新洁尔灭等冲洗液注入病猪子宫内, 5 min 后将其导出, 再灌注, 再导出, 如此反复冲洗, 直至

排出液体清亮为止, 每天 1 次, 冲洗 4~5 d。若母猪的子宫颈不开张, 可通过注射氯前列烯醇诱导发情, 然后再进行该操作。该法主要用于促进子宫内炎性分泌物的排出, 消除炎症, 净化子宫。

3) 子宫内投药。冲洗子宫后, 待药液全部排尽, 向母猪子宫内注入土霉素、青霉素、链霉素、恩诺沙星等药液 50~100 mL, 每天 1 次, 4~5 d。

4) 病猪若出现精神沉郁、食欲废绝、体温升高等全身症状, 则不能进行子宫冲洗操作, 应肌肉注射黄芪多糖、头孢噻唑、维生素 C、维生素 B₁、甲硝唑等, 同时采取强心、补液措施, 以防发生败血症。

2 养猪生产中的常用中草药

第 1 种是鱼腥草,鱼腥草又叫侧耳根,入药后能起到清热解毒、利尿通淋的效果。鱼腥草新鲜的汁液能够抑制金黄色葡萄球菌,试验证实,鱼腥草煎剂对不同革兰氏阳性细菌(如金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌)均有杀灭作用;同时将鱼腥草水溶液对猪进行皮下注射还能起到镇静和抗惊的效果。第 2 种是黄芪,当代研究证实,黄芪含有多种微量元素,如叶酸、蔗糖、多糖、锌等,具有提升免疫力、保肝利尿的效果,还有广谱抗菌的作用。在猪养殖过程中,还发现黄芪有强心、抗病毒性心肌炎和防溃疡等效果。将黄芪放入猪的添加剂中,能够促进猪的生长,提高猪自身的免疫力和促进新陈代谢,它含有的黄芪多糖和黄芪皂苷是起效的主要成分。

3 中草药在猪病防治中的使用效果

首先是中草药对猪传染性疾病有抑制性作用,这是养猪过程中最常见的疾病之一,必须高度重视,否则会产生连锁反应,对养猪行业造成严重的损失。为了解除猪传染病问题,一方面需要将中草药运用到饲养管理中,并且要尽量减少一些抗生素的使用,需要采用专家的建议与意见,采取一些手段激活免疫系统,提高免疫细胞活性,努力增强猪自身的抗病能力。中草药在这里面有不可缺少的作用,可以激活更多的免疫活性细胞,提高免疫系统相关的功能,例如激活巨噬细胞的吞噬、促进细胞因子的分泌及增强其活性等。

其次是中草药可以治疗母猪产后缺乳症,此种症状经常发生在年龄较大的母猪或初产母猪身上,一般的症状是影响仔猪的正常生长与发育,严重的症状会引起仔猪的死亡。将中草药运用到产后缺乳的母猪身上会有十分明显的效果,在运用中草药之后,母猪缺乳率明显下降。缺乳主要是由气血不足或者营养不良导致的,中草药能够改善脾胃的消化与运动功能,有通气活血的作用,使乳汁能够正常进行转化,并且使得乳络通畅,解决母猪缺乳的问题。

4 结 语

中国的中草药资源十分丰富,养猪行业需要好好利用这种优势。但是也需要看到它存在的一些问题,例如某些中草药组方不够严谨、用药庞杂、疗效不够稳定、作用机理尚未完全弄清、对某些产品的有效期和质量检测不够严格、口服剂型偏多而注射剂型偏少等。在依靠先进技术的前提下,继续优化中草药在养猪行业的作用,也可以将这种方法运用到其他的养殖行业中,提高全国畜牧业的经济效益。

参 考 文 献

- [1] 文扬,龙燕.中草药在猪病防治中的使用效果总结[J].湖南畜牧兽医,2012(1):26-29.
- [2] 胡美华.中草药在猪病防治中的应用研究进展[J].福建畜牧兽医,2009(6):40-42.
- [3] 杨永军.浅谈中草药在猪病治疗中的应用[J].中兽医学杂志,2014(9):46.

蛋鸭初产期的补饲方法

从开始产第 1 枚蛋到产蛋的最高峰,通称起蛋期也叫初产期。这个阶段饲养管理的主要手段是补饲。在冬末春初,要尽量利用天然的牧场,使鸭群换好毛、蓄好膘,开始每天早晨放鸭时,补饲 1 餐早食。补饲量一般以 8 成饱为宜。当然要急催膘可多吃一点,但不能喂全饱,以促使鸭去啄野食。补饲的饲料,可以是一年中质量最差的,如瘪谷、芽谷、浮麦、浮豆、高粱等,因为这个时候的鸭能充分利用这些劣质饲料。春初自然光照不足,为了刺激鸭性腺发育,可适当采用人工增加照明的方法。为了充分利用自然光照,应该采取早放迟收的办法。

在野生饲料条件较好的放牧区,补饲 1 餐以后,鸭的新羽毛生长很快,体膘增加,卵黄增大,部分鸭在行动上较活跃,常离群去急急觅食,觅食时间较长。如果放牧区饲料不大丰富,鸭群有时群起高声呼叫,有必要加餐。

来源:黑龙江农业信息网