

艾叶在畜禽养殖和疫病防控中的用途

刘大蓉

四川省南部县伏虎镇畜牧兽医站,四川南部 637376

摘要 本文介绍了艾叶的传统功用,化学成分,药理研究和在现代动物饲养、疾病治疗上的用途。

关键词 艾叶;传统功用;化学成分;药理;用途

艾叶,又名艾蒿、家艾、香艾、艾蓬、艾绒、灸草、冰台等。为菊科植物艾的干燥叶。味苦、辛,性温。入肝、胆、脾、肾经。分布于我国大部分地区。

1 传统功能主治

1)散寒除湿。用于寒湿痹痛,肚腹冷痛,冷肠泄泻。

2)温经、止血、安胎。用于衄血,便血,子宫出血,血崩,腹痛,宫寒不孕,胎动不安。

3)祛风寒湿痹。外用艾灸治疗风寒湿痹,血凝气滞引起的肌肤筋骨关节疼痛。

2 主要化学成分

含挥发油,鞣质,淀粉酶,氯化钾,腺嘌呤,胆碱,镍、钴、铝,VA、VB、VC、VD 等。

3 现代药理研究

艾叶具有增强网状内皮细胞的吞噬作用。艾叶煎剂、水浸剂或挥发油,对炭疽杆菌、白喉杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、痢疾杆菌、霍乱弧菌、白色及金黄色葡萄球菌、甲型及乙型链球菌、肺炎双球菌、奈瑟氏菌、人型结核杆菌及多种致病菌,有不同程度的抑制作用。

艾叶烟熏室内,可杀灭或抑制金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、大肠杆菌、变形杆菌、白喉杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、绿脓杆菌、枯草杆菌、产碱杆菌、结核杆菌等。

对腺病毒、鼻病毒、疱疹病毒、流感病毒、腮腺炎病毒等有抑制作用。

收稿日期:2016-10-27

刘大蓉,女,1970年生,畜牧师。

对离体子宫有兴奋作用。有止血作用,能缩短出血和凝血时间。少量口服可促进胃液分泌,增进食欲。还有镇静、镇咳、祛痰、平喘作用。

4 在畜禽养殖和疫病防控中的用途

1)提高奶牛产奶量。基础日粮相同,试验组每头日喂艾叶 1 500 g,连喂 30 d。比对照组提高产奶量 28.3%。

2)促进肉牛、肉猪、肉鸡增重,提高饲料利用率,提高蛋鸡产蛋率、产蛋重量、蛋料比、种蛋孵化率。用法:艾叶粉碎,在其基础日粮中添加:肉牛、肉猪 2%,种鸡 3%,肉鸡、蛋鸡 2.5%,长期喂给。

3)治疗奶山羊疥螨继发葡萄球菌病。取干燥艾叶(全株亦可)若干,于无风处,放在干净、耐高温、较平展容器内,点火使之完全燃烧,将艾灰收集起来放于容器中备用。

用肥皂水清洗干净病羊患处(新鲜患处可不必清洗),除去患处的皮屑、脓汁等异物,把备好的艾灰涂在患处,2~3次/d,连用4~5d痊愈。

4)治疗生猪冬季拉稀。艾叶 60 g(50 kg 体重猪用量),水煎,加红糖 10 g,搅动,稀释,候温内服。1剂/d,连服3~7剂。

5)治疗生猪直肠脱出出血。取干艾叶(含梗)250 g,煎成浓汤,候温。取干艾叶(无梗)250 g,烧成灰,待冷。

保定病猪,用艾叶煎液洗净脱出直肠及肛周,再将艾叶烧灰涂上。手术整复,肛门口缝2针。7d后拆线。

6)治疗鹅瘫。艾叶 100 g,切短,置于盆内,倒入开

鸽球虫病的诊治

王永梅

河南省泌阳县动物卫生监督所,河南泌阳 463712

摘要 鸽球虫病是由一种或数种艾美尔球虫引起的一种常见且危害严重的寄生虫病。本文介绍了某鸽场发生球虫病的情况,通过临床症状及病理变化、实验室诊断提出了治疗方案,并根据病因分析提出了预防措施。

关键词 鸽;球虫病;治疗;预防

鸽球虫病(Coccidiosis in Pigeons)是由一种或数种艾美尔球虫引起的一种常见且危害严重的寄生虫病,如不及时采取应对措施,致死率可达 50% 以上。艾美尔球虫寄生于肠道内,能引起肠道组织的多种病变,尤其对幼鸽损伤最大,其生活史简单,不需要中间宿主,主要通过饲料、饮水、尘埃等媒介传播。该病多发于温暖湿润季节,球虫卵囊生命力非常顽强,土壤中可保持长达 9 个月的活力,阴凉处可生存 18 个月。由于近年来对鸽球虫病的预防一直没有得到重视,鸽球虫病疫情越发严重,给养殖户带来了巨大的损失。

1 发病情况

豫南某肉鸽养殖场鸽群中突然出现了排出大量血便,逐步消瘦,严重者陷入昏迷甚至死亡的现象。发病鸽以幼鸽为主,鸽舍卫生条件较差,饲养密度较高,病鸽数量日渐增多。

收稿日期:2016-12-22

王永梅,女,1970 年生,助理兽医师。

水,然后用筛子盖上,再在筛子上覆盖 2 层纱布,将病鹅放纱布上,轮换熏治,每次 30 min,1 次/d,连用 3 d。

7)治疗鱼细菌性肠炎、烂腮病。鲜艾叶 5 kg,捣烂取汁,加石灰 1.5 kg,兑水调匀,均匀泼洒全池。每隔 3 d 用 1 次,连用 3~5 次。

8)治疗鱼竖鳞病。用艾叶浸出液洗病鱼,每次 20 min,1 次/d,连用 4~5 d。

参 考 文 献

[1] 陈正伦. 兽医中药药理学 [M]. 北京: 中国农业出版社,1999:

2 临床症状及病理变化

病鸽起初精神萎靡,食欲和增重下降,被毛粗乱,缩头闭眼,饮水增多,厌食,排便便,肛门周围粪便较多;几天后出现呆立,两脚无力,两翅下垂,痉挛等症状,严重者休克甚至死亡。

经剖检可发现,嗉囊充满液体,盲肠显著肿胀,外观呈棕红色,质感较硬。盲肠内部可见肠壁增厚、发炎,含有血液和凝血块。肠道浆膜侧可见斑点状病变,黏膜有出血现象等。

3 实验室诊断

1)寄生虫收集法。采集病鸽粪便,置于饱和氯化钠溶液中,待其充分溶解,再用孔径为 0.25 mm 的小铜筛过滤,滤液装在消毒过的青霉素瓶中,用吸管取适量滤液于带有凹槽的载玻片上,可在显微镜下观察到有卵囊漂浮在液面。

76-77.

[2] 郑继方. 兽医中药学 [M]. 北京: 金盾出版社, 2012: 551-553.

[3] 刘娟, 朱兆荣. 兽医中药学 [M]. 重庆: 西南师范大学出版社, 2014: 246-247.

[4] 刘旭银, 胡朝锦. 动物中草药新用途 [M]. 重庆: 重庆大学出版社, 2000: 27-28.

[5] 施仁波, 宋会东, 仲华政. 艾叶作畜禽饲料添加剂的试验 [J]. 中兽医学杂志, 2003, 47(5): 23-24.

[6] 李振清. 艾炭治疗羊的疥螨与细菌混合感染 [J]. 中兽医学杂志, 2005, 49(4): 42.

[7] 毛增荣, 陈伟, 毛爱鑫. 艾叶灰治疗猪直肠脱出血 [J]. 中兽医学杂志, 2008, 42(6): 52.