

苦参在治疗动物疾病上的新用途

刘大蓉

四川省南部县伏虎镇畜牧兽医站,四川南部 637376

摘要 介绍了单味中药苦参的传统功用,化学成分,药理研究和在治疗牛、猪、犬、鸡、鱼疾病上的新用途,为养殖户和技术人员提供参考。

关键词 苦参;传统功用;化学成分;药理研究;新用途

苦参,又名苦骨、苦识、牛参、地参、地槐、野槐等。为多年生落叶灌木植物苦参的根。味苦,性寒。入心、肝、脾、肺、肾、胃、小肠、大肠、膀胱经。全国各地均产。

1 传统功能

1)清热燥湿。用于湿热泻痢,热痢便后出血,肠风下血,里急后重,湿热黄疸。

2)清热利水,除湿健脾养胃。用于湿热蕴结,小便不利,排尿疼痛,脾湿、脾虚。

3)泻火解毒。用于口舌生疮,疮黄肿毒,目赤肿痛等。

4)祛风杀虫。内服或外用治疗肺风毛燥,皮肤湿疹,疥癩瘙痒。

2 主要化学成分

苦参含多种生物碱,主要有 D- 苦参碱、D- 氧化苦参碱、D- 苦参醇碱、L- 臭豆碱、L- 甲基雀花碱、L- 野靛叶碱、L- 槐果碱、N- 氧化槐果碱、槐定碱等,还含苦参素、次苦参素、异苦参素、去甲苦参素、苦参醇素等黄酮类成分。

收稿日期:2016-10-28

刘大蓉,女,1970 年生,畜牧师。

5)消炎。庆大霉素 1 万 IU/kg,肌肉注射,2 次 /d。或按 2 万 IU/kg,口服,1 ~ 2 次 /d。

3 现代药理研究

苦参能抑制巨噬细胞的吞噬功能,减少空斑形成细胞数和抗体几何平均滴度,但对溶菌酶含量无影响。对外周白细胞有升高作用。

对金黄色葡萄球菌、乙型链球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、变形杆菌、结核杆菌、堇色毛癣菌、同心性毛癣菌、许兰毛癣菌、奥杜盎小芽孢癣菌等,有抑制作用。对柯萨奇病毒 B、乙肝病毒有抑制作用。对滴虫、阿米巴原虫有抑制作用。

对小鼠肉瘤 S180、小鼠子宫颈癌 U14、肉瘤 S37、腹水型肉瘤 S180A 和艾氏腹水癌(ECA)有一定的抑制作用。

有抗心律失常,抗心肌缺血,保护心脏的作用。对胃肠机能有双向调节作用。还有降压,利尿,平喘,镇咳,祛痰,镇静,镇痛,抗炎,抗过敏,抗惊厥作用。

4 在治疗畜禽及鱼类疾病上的新用途

1)治疗耕牛劳伤肺喘。苦参 250 ~ 500 g(在此范围内,根据牛体重大小确定剂量),水煎,候温,分 2 次服用,1 剂 /d,连服 3 ~ 7 剂。

在发病初期即需要给予有效的治疗,进而避免疾病的进一步发展。

7 结 语

治疗期间应严格把控食物质量,并确保饮水安全,食物的种类要根据治疗的需要进行不断更换,

参 考 文 献

[1] 孙耀华.犬胃肠炎的防治[J].农村科学实验,2015(2):39.

2)治疗奶牛乳房乳头疣。先用 5%高锰酸钾溶液洗净患部,将苦参粉碎至极细粉,与凡士林软膏按 2:8 比例调匀,涂敷患部,间隔 2 d 用药 1 次,至痊愈。

3)治疗仔猪白痢。苦参 120 g,煎水候温,拌入饲料中,饲喂哺乳母猪,1 剂 /d,连服 2~5 剂。

4)治疗犬真菌性外耳道炎。取苦参、黄连各等份,水煎后用 4 层消毒纱布过滤,后将煎液浓缩至每毫升含生药 0.5 g,备用。将患犬外耳道用 3%双氧水洗净、擦干,清除污物及菌团。取上述药液滴入患犬外耳道,务使患处全面浸润,3 次 /d,连用 7~14 d 痊愈。

5)治疗鸡球虫病。苦参 300 g,加水 20 kg,煎至 10 kg,供 200 只鸡饮用(饮前停供饮水),1 剂 /d,连服 3~7 剂。

6)治疗鱼竖鳞病。每 666.67 m² 养鱼水面用苦参

2 500 g,水煎 3 次,混匀,候冷,全池泼洒,1 次 /d,连用 3~5 d。

参 考 文 献

[1] 王锦鸿,陈仁寿.临床实用中药辞典[M].北京:金盾出版社,2003:446-448.
 [2] 郑继方.兽医中药学[M].北京:金盾出版社,2012:184-187.
 [3] 陈正伦. 兽医中药药理学 [M]. 北京: 中国农业出版社,1999:38-39.
 [4] 刘娟,朱兆荣.兽医中药学[M].重庆:西南师范大学出版社,2014:70-71.
 [5] 刘旭银,胡朝锦.动物中草药新用途[M].重庆:重庆大学出版社,2000:65-66.
 [6] 万兴超,周娟.自制黄参滴液治疗犬真菌性外耳道炎[J].中兽医医药杂志,2007,26(5):55.
 [7] 肖正兴,林家义,林乐峰.鱼竖鳞病的防治便方[J].中兽医医药杂志,1997,16(1):46.

四种常用推算母猪预产期的方法

1)“月加 4,日减 8”推算法。即从母猪交配受孕后的月份加 4,交配受孕日期减 8,其得出的数就是母猪的大致预产日期。用这种方法推算月加 4,不分大月、小月和平月,但日减 8 要按大月、小月和平月计算。用此推算法要比“333”推算法更为简便,可用于推算大群母猪的预产期。例如配种日期为 12 月 20 日,12 月加 4 为 4 月,20 日减 8 为 12,即母猪的预产期大约在 4 月 12 日。使用上述推算法时,如月不够减,可借 1 年(即 12 个月),日不够减可借 1 个月(按 30 天计算);如超过 30 d 进 1 个月,超过 12 个月进 1 年。

2)“333”推算法。此法是现在常用的推算方法,从母猪交配受孕的月数和日数加“3 个月 3 周 3 天”即 3 个月为 90 d,3 周为 21 d,另加 3 d,正好是 114 d。例如配种期为 12 月 20 日,则母猪 4 月 14 日分娩。

3)“月加 3,日加 20”推算法。即从母猪交配受孕后的月份加 3,交配受孕日期减 20。如 2 月 1 日配种,5 月 21 日分娩;3 月 20 日配种,7 月 10 日分娩。

4)“月减 8,日减 7”推算法。即从母猪交配受孕的月份减 8,交配受孕日期减 7,不分大月、小月、平月,平均每月按 30 d 计算,即是母猪妊娠的大约分娩日期。用此法也较简便易记。例如,配种期 12 月 20 日,12 月减 8 个月为 4 月,再把配种日期 20 日减 7 是 13 日,所以母猪分娩日期大约在 4 月 13 日。

来源:中国兽医网