

# 当归在畜牧养殖生产中的用途

刘大蓉

四川省南部县伏虎镇畜牧兽医站,四川南部 637376

**摘要** 本文介绍了当归的传统功用、主要化学成分、药理研究,以及在现代动物养殖上的用途,为家畜及特种水产养殖提供参考。

**关键词** 当归;传统功用;化学成分;药理研究;用途

当归,又名干归、秦归、云归、西归、岷归、干白等,为伞形科多年生草本植物当归的干燥根。主产于甘肃、宁夏、陕西、湖北、云南、四川、贵州等省区。味甘、辛、苦,性温,入心、肝、脾经。是人畜临床、药膳及美容制品的常用药材。

## 1 传统功能主治

1)温补肝血。用于血虚劳损,气血不足,阴虚盗汗等。

2)散瘀止痛。用于跌打损伤,血瘀作痛,筋骨疼痛,风湿痹痛,痈疽疮疡,下痢腹痛。

3)润肠通便。用于肠燥便秘,阴虚津亏,大便难下。

4)胎产诸症。用于母猪不孕,胎元不固,胎气浮肿,产后血虚腹痛等。

## 2 主要化学成分

含挥发油及非挥发油成分:聚乙炔类化合物,脂肪酸,烟酸,蔗糖,当归多糖,苏安酸,蛋氨酸,赖氨酸,缬氨酸,亮氨酸,异亮氨酸,苯丙氨酸,铁、铜、锌、锗等 20 多种矿物元素,维生素 A 类物质、维生素 B<sub>12</sub>、维生素 E 等多种维生素。

## 3 现代药理研究

当归有抗血小板和抗血栓作用;有抗心肌缺血和扩张血管作用,改善外周循环;有降血脂、降血压作用;对四氯化碳引起的小鼠肝损伤有保护作用。

能促进血红蛋白及红细胞的生成。

对非特异性和特异性免疫功能均有增强作用。

对痢疾杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、白喉杆菌、霍乱弧菌、溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌等,有不同程度的抑制作用。对某些肿瘤株生长,亦有一定的抑制作用。

对子宫平滑肌具有双向调节作用,对肠平滑肌痉挛有抑制作用,对气管平滑肌具有松弛且产生平喘作用。

还有镇静,镇痛,抗炎,抗缺氧,抗氧化,抗辐射损伤作用。亦有促进创面愈合作用。

## 4 在特种水产养殖和家畜疾病防控上的用途

1)对绿毛龟快速培毛。绿毛龟是我国特有的名贵药用兼观赏动物,在国际市场上身价甚高。

野生绿毛龟已濒临绝迹。人工饲养沿用传统“直接法”、“诱导法”等技术,手术成本高,接种成功率低,且耗时太长。培毛周期需 2 年左右。而使用“当归液培毛法”,可使基龟(用作培育绿毛龟的龟)在 8~20 d 开始长出“绒毛”,5 个月左右绿毛就遍布龟背而成为符合商品规格的绿毛龟,上市出售。

当归液的制备:每只基龟用当归 50 g,捣碎冲水 2 000~3 000 mL,浸泡 24 h 后,捞去渣,用其浸液。

龟甲板理化处理方法。基龟禁食 3 d 后,用软毛刷轻轻刷去其身上的泥土、污物,然后放入当归

# 犬细小病毒病继发急性胰腺炎的诊治

卢 霞

山东省滨州市滨城区北镇兽医站, 山东滨州 256600

**摘要** 犬细小病毒病通常是幼犬感染了犬细小病毒所引起的。犬急性胰腺炎是胰腺酶消化自体腺泡组织所引起的一种炎症反应。本文从犬细小病毒病的临床症状入手,对继发急性胰腺炎的病例进行了诊断与治疗方法的讨论。

**关键词** 犬;细小病毒病;急性胰腺炎;诊治

## 1 犬细小病毒病的临床症状

犬细小病毒病具有极强的传染性,通常是犬类在幼犬阶段感染了犬细小病毒所导致的。发病时,通常会出现强烈呕吐或胃肠道出血的情况。除此之外,部分病犬会出现精神萎靡不振,食欲不振,腹泻不止、被毛蓬乱,但体温、心跳基本正常,粪便中也不含虫卵的寄生物。该类病症的病程时间较短,导

致的死亡率却很高,对犬类的健康造成了极大的危害。

## 2 犬细小病毒病的诊断与治疗

1)诊断方法。在诊断的过程中,病犬主要呈现出剧烈呕吐以及血便腥臭的症状。从病症的表现来看,疑似犬细小病毒病,为了确保病症诊断的准确性,可以通过以下方法进行诊断:首先,提取病犬的

收稿日期:2016-12-30

卢 霞,女,1970 年生,助理兽医师。

液中浸泡,淹没龟背 3~5 cm,浸泡 48 h 后拿出,清水洗净、擦干,用砂布将甲壳擦拭粗糙,清水洗净后即

用基枝藻反复用力擦基龟甲壳,然后置阴凉处风干 8 h,把擦过基龟的基枝藻用纱布包好,在水中反复洗几次,再加入少量培育好的孢子水,再将基龟放入,置于半阴半阳处,禁食,禁换水 8~10 d。这种接种方法,成功率 85% 以上,气温 20~28 ℃,8~20 d 便可萌生绿毛。

2)预防仔猪白痢。当归 150 g,切短,水煎 30 min,捻碎再煎 30 min 成药糊,混入饲料中,给怀孕 3 个月的母猪饲喂。间隔 5 d 一剂,连用 2~3 剂。

3)防治牛皮蝇蚴病。当归 2 000 g,放入 4 000 mL 食醋中浸泡 48 h。成年牛 150 mL/次,小牛 80 mL/次,涂擦牛背部两侧。间隔 2 d 重复用药 1 次。

4)治疗马属动物食滞性胃扩张、肠阻塞,牛前胃弛缓、瓣胃阻塞、真胃阻塞。当归研末,马属动物食滞性胃扩张用 200 g,肠阻塞用 300 g;牛前胃弛缓、瓣胃阻塞用 200 g,牛真胃阻塞用 400~500 g。

植物油或液状石蜡。马属动物用 500 mL;牛前胃弛缓、瓣胃阻塞用 500 mL,牛真胃阻塞用 1 000 mL。

先将植物油或液状石蜡煮沸,离火,速将当归末倒入,搅拌至黄褐色为度,候温一次灌服。

5)治疗牛尿血。当归(酒炒)200 g,红花 100 g,水煎,候温,连渣灌服,1 剂/d,连用 2~3 剂。

## 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,2003:292-294.

[2] 陈正伦.兽医中药药理学[M].北京:中国农业出版社,1999:139-140.

[3] 郑继方.兽医中药学[M].北京:金盾出版社,2012:841-844.

[4] 刘娟,朱兆荣.兽医中药学[M].重庆:西南师范大学出版社,2014:279-280.

[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,2000:41-42.

[6] 林家义.当归液对绿毛龟快速培毛之我见[J].中兽医学杂志,2000,44(3):35-36.