

吡喹酮对犬细粒棘球绦虫病防治效果

赵 婧 李生福 杨良存

青海省民和县畜牧兽医站, 青海民和 810800

摘要 本文采用剖检法和 ELISA 法对青海省民和县 22 个乡镇的 6 条犬进行了剖检、180 份犬粪样进行了包虫粪抗原检测, 以此判定犬细粒棘球绦虫病防治效果。试验结果表明, 与 2016 年相比, 2017 年犬细粒棘球绦虫感染率为 0, 犬包虫粪抗原阳性率为 2.7%, 阳性率明显下降, 防治效果显著。

关键词 犬; 细粒棘球绦虫; 防治效果

棘球蚴病又称包虫病, 是由棘球绦虫的幼虫寄生于人或动物体内引起的人畜共患寄生虫病, 呈世界性分布, 对畜牧业发展和人们身体健康危害严重, 俗称“虫癌”^[1-2]。该病在我国牧区分布广、发病率高。据统计, 人包虫病平均患病率为 0.63%, 部分地区患病率高达 8.93%~12.38%; 牛感染率 29.09%~60.36%, 羊感染率 33.89%~53.14%; 全国每年患包虫病的家畜 5 000 万头以上, 因家畜死亡和脏器废弃造成的直接经济损失超过 30 亿^[3]。因此, 国家农业部、卫计委等部委联合制定了《国家防治包虫病行动计划(2015-2020 年)》, 对犬用吡喹酮实施驱虫, 羔羊和犏牛实施免疫。民和县自 2016 年对犬用吡喹酮实施驱虫, 为了掌握驱虫效果, 采用剖检法和 ELISA 法进行了调查, 现报告如下。

1 材料与方法

1.1 材 料

1) 犬。随机购买家犬; 犬粪样, 采集新鲜犬粪, 80 ℃ 冰箱保存 7 d, 待检。

2) 诊断液。犬粪包虫病 ELISA 试剂盒, 批号: 20170316, 由深圳康百得生物有限公司生产。

1.2 方 法

1) 剖检法。将犬安乐处死, 取出小肠, 沿纵轴剪开, 用 1% 盐水冲洗内壁, 收集肠道内容物, 肉眼检查肠内壁。然后用 37 ℃ 1% 盐水浸泡小肠, 可使虫

体自然脱落, 放至在瓷盘中, 用载玻片刮取肠黏膜, 并用 1% 盐水冲洗肠道, 收集刮取物和浸泡液, 检查虫体。

2) ELISA 法检测。按试剂盒说明书操作。

2 结果与分析

1) 犬细粒棘球绦虫感染结果。从表 1 可知, 2017 年犬细粒棘球绦虫感染率为 0, 这与 2016 年(阳性率 12.5%)相比, 感染率明显下降。

表 1 犬细粒棘球绦虫感染结果

剖检时间/年	剖检数/条	阳性数/条	阳性率/%
2016	8	1	12.5
2017	6	0	0
合计	14	1	7.1

2) 犬粪包虫抗原检测结果。从表 2 可知, 2017 年犬粪包虫抗原阳性率为 2.8%, 与 2016 年(阳性率 16.0%)相比, 阳性率明显下降。

表 2 犬粪包虫抗原检测结果

剖检时间	剖检数/份	检测方法	阳性数/份	阳性率/%
2016	180	ELISA	29	16.1
2017	180	ELISA	5	2.8
合计	360		34	9.4

3 小 结

通过 2 年的药物吡喹酮驱虫后, 感染率明显下降, 防治效果显著, 但仍然存在阳性犬, 建议加大驱虫力度, 确保月月驱虫, 犬犬投药。

1 例犬子宫蓄脓的诊治

张 波

辽宁省北票市畜产品安全监察所,辽宁北票 122100

摘要 本文主要总结了犬子宫蓄脓的发病情况、临床症状、诊断和治疗,并对采取的手术疗法以及术前术后采取的措施和方法进行了阐述。

关键词 犬;子宫蓄脓;诊断;治疗

犬子宫蓄脓是犬子宫内贮留大量脓汁并伴有子宫内膜囊泡性增生的疾病,本病无明显的季节性,多发生在 2~3 个月内的未经产或经产而屡配不孕的中、高龄犬。

1 发病情况

2014 年 4 月 17 日,北票某宠物医院接诊 1 例患犬。犬名:格格,性别:♀,品种:京巴,年龄:6 岁,体重:15 kg。主诉:患犬因精神状态不佳,阴门有异物,行动异常,经临床检查诊断为子宫蓄脓,于是进行单纯的子宫清洗 5 d,效果不佳。临床检查:阴门留有脓液,阴户留有黄绿色浓汁,腹部肿胀。

2 临床症状

病犬脱水、多饮多尿,厌食,呕吐或腹泻。精神沉郁,呼吸浅表,心音微弱,体温升高,心率过快,呼气次数增多,可视黏膜颜色反常,皮肤弹性下降,腹部肿大且触诊疼痛敏感,病初排黏液性粪便,后期无大便。在犬的阴门部流出大量带有腥臭味的、淡黄色的脓汁,有时还带有血液,外阴周围皮肤污染严重;阴门肿胀、潮红。病犬经常舔舐阴门,有时用后躯在地面摩擦。

3 诊 断

1)初步诊断。根据发病情况、临床症状可以做出初步诊断,要想确诊,需要进一步做血液化验及影像学等检查。

2)血液化验。发现机体感染非常严重,白细胞数增多,子宫内的浓汁通过瑞氏染色后镜检可发现大量的大肠埃希杆菌及少许的链球菌。

3)影像检查。从腹中部到腹下部有旋转的香肠样均质像或子宫角念珠状膨大像。B 超检查发现子宫壁增厚,子宫内左侧蓄有浆液、右侧蓄有大量脓汁。

根据病史、血液检查、影像学等检查确诊为子宫蓄脓。

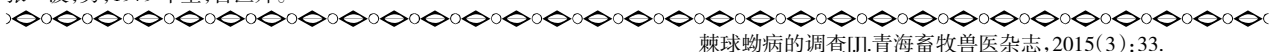
4 治 疗

因确诊为子宫蓄脓,该宠物医院外科大夫建议手术治疗,畜主同意并于入院的第 2 天进行子宫切除。

1)术前输液。首先绑定患犬,埋下留置针,随后进行静脉输液,第 1 瓶:100 mL 生理盐水加 2 mL 酚磺乙胺进行术前止血;第 2 瓶:100 mL 乳酸林格尔加 V_c 125 mg、ATP 10 mg,用来纠正酸中毒,然

收稿日期:2017-12-05

张 波,男,1979 年生,兽医师。



参 考 文 献

[1] 李生福,李宗辉,杨良存,等.民和县家犬细粒棘球绦虫病和牛羊

棘球绦病的调查[J].青海畜牧兽医杂志,2015(3):33.

[2] 蔡金山.青海省包虫病源头防治工作汇报 [J]. 中国动物保健, 2016,18(9):7-8.

[3] 李生福.青海民和县牛羊棘球绦病的调查[J].养殖与饲料,2016 (2):47.