

狗狂犬病的危害及防制

王丽华

辽宁省瓦房店市祝华动物卫生监督所, 辽宁瓦房店 116399

摘要 狂犬病是一种由狂犬病病毒引起的狗及多种动物的一种人畜共患病,病死率很高,危害极大。本文介绍了该病的病原体、发病特点、临床症状及防制等。

关键词 狂犬病;危害;防制

近年来,宠物饲养呈增加的趋势,犬成为人们的快乐伙伴,但也存在一些危险因素,如狂犬病,病死率很高,一旦发病,危害极大。该病发病特征为患犬狂躁不安、行为反常、具有攻击行为,后神经麻痹而死亡。狂犬病的传播途径为动物和人、动物和动物间传播,人和人之间不传播本病。

1 病原体及发病特点

狂犬病病毒属于弹状病毒科的狂犬病病毒属。病毒可凝集鹅的红细胞,能够被特异性的抗体所抑制,故可以进行血凝抑制试验。病毒对外界理化因素不敏感,100 ℃ 2 min 即可被灭活,冷冻状态下可长期保存。

几乎所有的温血动物都对本病易感,犬科和猫科动物发病较多,野生动物如狼、狐狸等是本病毒的自然储存宿主。蝙蝠是本病毒的重要宿主之一,发生狂犬病的犬是人类感染的主要传染源,其次是猫。

狂犬病病毒主要存在于病犬的神经组织中,如脑和脊髓,病犬的唾液中也含有大量病毒,并随唾液排出体外^[1]。

狂犬病的感染途径是多方面的,当动物被病畜咬伤后,就可能感染发病。注意有些表面健康的犬,当它们舔舐人或者动物时,也可能导致感染发病。通过呼吸道、消化道和胎盘感染也是感染的途径。本病多为散发,单个发生病例为多,大多发病的犬都有被咬伤的病史。

2 发病症状及剖检变化

临床表现分两型:狂暴型(分 3 期,前驱期、兴奋期和麻痹期)和麻痹型。

狗的前驱期一般为 1~2 d。性情明显改变,如忧虑或害怕,并有神经过敏。表现有精神不振,怕光、喜暗,反应迟钝,不愿接触人,食欲异常,喜食异物。吞咽食物时伸颈困难,四肢无力,瞳孔散大。随后进入兴奋期,病程一般为 2~4 d。表现为狂暴不安,两耳竖起,无目的地奔跑,常常攻击人或其它动物,意识紊乱,肌肉麻痹。兴奋之后出现精神沉郁,表现不爱运动,稍有外界刺激又可立即疯狂,眼睛斜视,乱咬东西及人,自咬四肢及后躯。该犬一旦走出家门,不认家,四处游荡,叫声嘶哑,下颌麻痹,流涎。

麻痹期一般为 1~2 d,由于中枢神经系统受到侵害,以麻痹症状为主,出现全身肌肉麻痹,起立、吞咽困难,不能饮水,吠声嘶哑,垂尾流涎,行动蹒跚,卧地不起、抽搐,舌脱出,最后呼吸中枢麻痹或衰竭死亡^[2]。需要注意实际中存在着没有临床症状的带毒犬。

狂犬病犬剖检可见胃内空虚、有异食表现的胃内充满异物,胃黏膜发炎。采取犬脑组织检查神经细胞内的内基氏小体,或者做荧光抗体、酶联免疫吸附试验^[3],动物实验可将脑组织悬浮液接种给家兔或小白鼠,作出确诊。

3 防制措施

首先要定期进行预防接种狂犬病疫苗,被病犬

1 例貉慢性肠炎的诊治

杨静慧 张荣华

河北省唐山市乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

摘要 若饲养管理不当会引起貉慢性肠炎,病貉排出白色、黄色、绿色稀便,严重危害貉的养殖生产。本文介绍了 1 例貉慢性肠炎的发病情况、临床症状、解剖症状、病因分析、诊断结果以及治疗方案。

关键词 貉;慢性肠炎;诊治

动物肠道里含有大量菌群,饲养管理不当、环境条件差或长期饲喂含抗生素的饲料可引起有害菌群增多,有益菌群减少而引起以肠道菌群的紊乱,以排出白色、黄色、绿色稀便为主要特征的慢性肠炎,笔者诊治 1 例由于饲养管理不当引起貉慢性肠炎的病例,现将诊治过程总结如下。

1 发病情况

2016 年 8 月 5 日,乐亭县闫各庄镇养殖户来县

畜牧兽医局应诊,主诉饲养的 200 多只貉拉稀半月有余,饲喂卡那霉素、氨苄西林等很多药物,喂药期间有一定的效果,但过一段时间又开始腹泻,近日陆续死亡了 5~6 只貉,死亡前注射环丙沙星、卡那霉素、头孢拉定等抗生素也不见效,于是来县局应诊。

2 临床症状

貉排出白色胶冻样或陶土样、金黄色、绿色稀便;精神萎靡、食欲不振,体温在 39~40℃ 之间,呼

收稿日期:2016-09-01

杨静慧,女,1971 年生,助理兽医师。

咬伤的动物,应立即紧急预防接种,在这种情况下,只接种 1 次疫苗是不够的,应以 3~5 个月的间隔接种 2 次。接种疫苗的犬可获得半年的免疫期。

注射疫苗时一般没有不良反应,个别犬在注射局部出现肿胀,一般很快即可消失。但体质差、临产或产后的母犬及幼龄犬都不宜注射疫苗^[4]。注射后 7 d 内的犬,应避免过度运动和训练,并注意观察其健康状况。也可注射犬五联疫苗(其中含有狂犬病疫苗)。

引进种犬时要加强检疫,隔离观察,及时补注疫苗,避免犬舍接触到野犬及其它野生动物。

发病犬应立即扑杀,做深埋等无害化处理,一定不准食用。对刚被咬伤的犬,立即进行局部处理,使用肥皂水充分冲洗创口,后用碘酒处理。使用狂犬病血清,在创口周围分点注射。

4 人的预防

人类感染狂犬病的潜伏期长短不一,一般为数

月,潜伏期的长短与年龄、伤口部位、伤口深浅、病毒的数量及毒力等因素有关,其他如扩创不彻底、过度劳累等,均可能使疾病提前发生。因此,对被咬伤的人,应立即使用 20%浓度的肥皂水彻底冲洗伤口,并用 3%碘酒处理,及时接种狂犬病疫苗,常可取得防治效果。

平时在饲养犬的过程中,做好犬的防疫工作。避免人与犬的亲密接触,犬类生活的环境要清洁干净,避免犬类吃到不明死因的动物肉类。

参 考 文 献

- [1] 杨德明,鞠登会.2007-2011 年涪陵区狂犬病流行特征及防控策略[J].职业卫生与病伤,2012(6):368-370.
- [2] 刘昌昌.藏犬狂犬病的防治体会[J].兽医导刊,2016(12):57.
- [3] 毕景林.狗狂犬病的诊断及防治措施[J].中国畜禽种业,2012(11):109.
- [4] 张桂萍.狂犬病疫苗致过敏反应 1 例[J].临床合理用药杂志,2012(4):51.