

家猫疥螨感染情况调查

李生莲

青海省门源县北山乡兽医站,青海门源 810399

摘要 采用皮肤刮取物进行镜检的方法,对来自青海省门源县北山地区农牧户养殖的 20 只猫进行实验室检查,结果检出疥螨病感染猫 1 只,阳性率为 5.0%,说明该地区农牧户饲养的猫群中存在着该病的感染。在今后的工作中,应重视和加强饲养小动物的驱虫工作。

关键词 猫;疥螨病;感染率;调查

猫疥螨病是由疥螨科疥螨属的疥螨寄生于猫的皮肤内所引起的一种皮肤病。主要特征为猫身发生脱毛、皮炎、剧痒及高度传染性等。疥螨(*Sarcoptes scabiei*)虫体微黄色,大小为 0.2~0.5 mm。呈龟形,背面隆起,腹面扁平。口器呈蹄铁型,为咀嚼式。肢粗而短,第 3、4 对不突出体缘。雄虫第 1、2、4 对肢末端有吸盘,第 3 对肢末端有刚毛。雌虫第 1、2 对肢末端有吸盘,第 3、4 对肢有刚毛。吸盘柄长,不分节。通过猫直接接触或通过被污染的物品及间接接触而传播。由于家庭饲养猫平时不注意皮肤卫生状况,加之身长毛而密,皮肤长期处于潮湿状态,尤其在秋末以后,阳光直射猫体的时间较少,皮温又较恒定,湿度增高,有利于螨的生长繁殖,常多发于秋冬季节,夏季发病较少。

疥螨多寄生于猫身皮肤薄、被毛短而稀少的部位,多发生在头部和脚爪部。由于螨直接刺激猫体,以及分泌的有毒物质刺激了猫皮肤的神经末梢,使皮肤发生剧痒。当猫和人混居时,由于动物体皮温

增高,痒觉更加剧烈。猫经常性出现擦痒,啃咬患处,使局部损伤、发炎、形成水泡和结节,导致皮肤增厚和发生脱毛现象。由于人为的忽视,较长时间内又得不到治疗,局部由于损伤而感染后逐渐转变成脓疱、水泡和脓疱破溃,流出渗出液和脓汁,干涸后形成黄色痂皮。这时,若还得不到及时治疗,随病情的继续发展,破坏猫体表的毛囊和汗腺,从而使表皮角质化,结缔组织增生,皮肤慢慢变厚,而失去弹性,形成皱褶和龟裂。脱毛处不利于螨的生长发育,便逐渐向四周扩散,使病变不断扩大,甚至蔓延至全身。患病猫烦躁不安,影响采食、休息和消化机能,从而逐渐变得消瘦,更为严重者可导致全身衰竭而死亡。临床潜伏期一般为 2~4 周,病程可持续 3 个月左右。

为摸清门源县北山地区农户养殖猫疥螨病的流行情况及该病发展规律,为切实做好预防措施,也为防范人体被感染,当地兽医站组织人力于 2016 年 12 月在门源县北山地区范围内抽样进行了 1 次

收稿日期:2017-03-25

李生莲,女,1976 年生,兽医师。

苗是防控人感染狂犬病的得力措施。

3)强化犬的免疫接种。对家养的所有犬,定期接种狂犬病疫苗,对新生幼犬定时补免,提高犬防疫密度,减少狂犬病发生。

4)定期对辖区内犬开展狂犬病流行病学调查和免疫抗体监测,及时掌握分析狂犬病发生风险和处置监测病原学阳性犬,减少群体带毒率。

5)教育群众对犬实施圈养或拴养,有条件的对

犬实施节育措施,减少犬饲养数量。野犬、流浪犬、家猫的防疫率低,带毒、患病的机率很高,成为传染源的可能性较大,严防野犬伤人事件发生。

6)将狂犬病防控工作纳入公共卫生管理系统,作为政府年度工作考核项目,切实提高政府的重视程度,采取果断措施,减少狂犬病的发生。进一步强化“管、免、灭”综合防控措施,形成狂犬病防制长效机制,确保人民群众生命安全和社会稳定。

农牧户家庭养殖猫疥螨病感染情况的调查,现将调查结果报告如下。

1 调查方法

1)调查时间和范围。2016 年 12 月,在门源县北山地区范围进行了农牧户家庭养殖猫的疥螨病临床检查及对检查出感染猫的实验室诊断工作。

2)采样方法和数量。重点监测了人猫同居的饲养户。本次抽样监测了北山地区 20 只猫的临床发病情况。

3)材料准备。生物显微镜、放大镜、平皿、试管、试管夹、手术刀、镊子、载玻片、盖玻片、温度计、带胶乳头移液管、离心机、污物缸、纱布、5%氢氧化钠溶液、60%硫代硫酸钠溶液。

4)方法步骤。用外科凸刃小刀,经酒精灯消毒,在猫的皮肤患处与健康部交界处,使刀刃与皮肤表面垂直,反复刮取表皮,直到稍微出血为止。将刮下的皮屑集中于培养皿或广口瓶中备检。采用直接检查法,将皮屑放于载玻片上,滴加 50%甘油溶液,覆以另一张载玻片,搓压玻片使病料散开,然后镜检即可确诊。

2 调查结果

2016 年 12 月,在青海省门源县北山地区,抽样调查农牧民家庭养殖的 20 只猫中,经临床诊断和实验室镜检检出感染疥螨病猫 1 只,其阳性

率为 5.0%。

3 讨论与小结

1)从对青海省门源县北山地区农牧户养殖的猫疥螨感染情况的检测结果看,该地区农牧户饲养的猫群中在一定程度上存在着该病的感染。故在今后的工作中,对犬猫的驱虫纳入动物驱虫的计划中是很有必要的,目前门源县对猫的防疫及驱虫还是空白,在今后的工作中,加强对农牧户饲养小动物驱虫的宣传是很有必要的。

2)平时要加强猫的饲养管理,鼓励群众每年要进行 2~3 次的驱虫工作。当猫处于皮肤卫生差、环境潮湿、通风不良、应激状态、免疫力低下等情况下时,可诱发病,故要加强平时的饲养管理。

3)在治疗时,轻度症状,局部可进行药浴,患部先剪毛,清洗痂皮,然后涂擦杀螨药。严重感染者,可用 1%伊维菌素,按每千克体重 0.2 mg,皮下注射 1 次,10 d 后再注射 1 次。有深部化脓时,进行抗生素治疗,并进行对症处理。

4)经常对猫舍及运动场地进行清洗。对被污染的场地、栏舍及笼具均需进行彻底消毒,猫舍要经常保持干燥和通风。

5)猫的饲养中,对疥螨病的预防尤为重要,发病后再进行治疗,往往损失很大。应定期进行动物体的检查和灭螨,发病动物应及早确诊并进行隔离治疗。

羊感冒怎么办?

病羊表现为精神不振,头低耳耷,初期皮温不均,耳尖、鼻端和四肢末端发凉,继而体温升高,呼吸、脉搏加快。鼻黏膜充血、肿胀,鼻塞不通,初流清涕,病羊鼻黏膜发痒,不断喷鼻,并在墙壁、饲槽擦鼻止痒。食欲减退或废绝,反刍减少或停止,鼻镜干燥,肠音不整或减弱,粪便干燥。

1)肌肉注射复方氨基比林 5~10 mL、30%安乃近 5~10 mL 或复方奎宁、百尔定、穿心莲、柴胡、鱼腥草等注射液。

2)为防止继发感染,可与抗生素药物同时应用。复方氨基比林 10 mL、青霉素 160 万 IU;硫酸链霉素 50 万 IU,加蒸馏水 10 mL,分别肌肉注射,2 次/d。病情严重时,也可静脉注射青霉素 160 万 IU (4 支),同时配以皮质激素类药物,如地塞米松等治疗。

3)感冒通 2 片,3 次/d,内服。

来源:第一农经