

山东省荣成市狂犬病防治知识 KAP 调查

陈丽芳¹ 乔冬丽¹ 姜波¹ 肖振国² 郭远奎³ 孔庆耀⁴ 原海港⁵ 乔宏志⁶
李艳奇⁷ 阎庆华⁷ 党安坤^{8*}

- 1.山东省荣成市畜牧业发展中心,山东荣成 264300;2.山东省荣成市大疃畜牧兽医站,山东荣成 264302;
3.山东省荣成市荫子畜牧兽医站,山东荣成 264301;4.山东省荣成市成山畜牧兽医站,山东荣成 264319;
5.山东省荣成市上庄畜牧兽医站,山东荣成 264303;6.山东省荣成市人和畜牧兽医站,山东荣成 264306;
7.山东省荣成市畜牧业发展中心,山东荣成 264300;8.山东省动物疫病预防与控制中心,济南 250022

摘要 了解荣成市农村居民对狂犬病防治知识的知晓情况,实施狂犬病健康知识传播,提升荣成市狂犬病防控 KAP 水平,提高荣成市犬免疫率,为防控工作提供依据。方法:设计基线调查问卷一和干预后调查问卷二,在荣成市随机抽取 5 个乡镇,每个乡镇 4 个村,每个村随机抽取 10 户居民,共对 200 名居民进行宣传干预前后 2 次随机抽样调查。结果:65%被调查者家庭中养有犬只,在农村养犬户中给自家犬打疫苗的仅占 33%,问卷一调查显示,居民对狂犬病知识平均得分为 8.2 分,平均得分率为 57.67%,问卷二调查显示,居民对狂犬病知识平均得分为 13.45 分,平均得分率为 89.67%。结论:在农村养犬户中犬免疫率较低,狂犬病防治知识较为缺乏,通过宣传干预,居民对狂犬病防治知识、态度和行为均发生了显著的改变,但仍需要进一步落实综合防控措施,让人们远离狂犬病。

关键词 狂犬病;防治知识;防控态度;KAP 调查;荣成市

狂犬病是由弹状病毒科狂犬病毒属的狂犬病病毒引起的人兽共患急性传染病。世界动物卫生组织(OIE)将其列为 B 类动物疫病,我国将其列为二类动物疫病。该病死亡率高达 100%。狂犬病病毒几乎能感染所有温血动物,野生动物是该病主要储存宿主和传播载体,家犬在传播病毒中起重要作用。在世界范围内广泛分布,有 100 多个国家和地区有狂犬病,全球每年因狂犬病死亡的人数高达 7 万人,该病严重威胁人民健康。我国是狂犬病高发区,狂犬病导致死亡人数一直位于我国各类传染病报告死亡数的前三位,其发病率和死亡率仅次于印度,居全球第二位,在 2007 年全国的狂犬病病例中,农民占比高达 66.26%。近年来,随着山东省荣成

市农村家养犬和城市宠物犬的数量日益增多,家犬和流浪犬伤人事件经常发生,狂犬病已经成为严重的公共卫生问题之一。为了全面了解荣成市农村群众对狂犬病相关防控知识、态度和行为(KAP),并为下一步健康教育提出针对性的对策,在全市范围内开展狂犬病 KAP 水平调查。

1 调查对象与方法

1.1 调查对象

狂犬病主要是由犬传给人的的一种传染病,是由狂犬病病毒侵害引起的传染病,人感染病毒一旦发病,没有任何药物可以治疗,病死率为 100%。据调查统计,在农村地区每 100 条看似健康的狗就有超

收稿日期:2020-10-13

* 通讯作者

陈丽芳,女,1967 年生,高级畜牧师。

过 3 条可能带有狂犬病病毒,带毒率 3%,这些带毒的狗不一定会表现出狂犬病的特征。由于狂犬病主要发生在农村地区,所以本次狂犬病知识调查选择在农村居民中进行。采取随机抽样的方法,在荣成市随机抽取 5 个乡镇,每个乡镇 4 个村,每个村随机抽取 10 户居民,一共 200 位居民作为调查对象。

1.2 问卷编制

统一设计调查问卷,对问卷进行统一编号,方便第二次问卷发放时一一对应。采用走访的方式进行问卷调查,问卷一的内容包括一般情况(被调查者姓名、性别、婚姻状况、文化程度、养犬情况等)及被调查者对狂犬病防治知识的知晓情况、认识及态度等。问卷一总共设置了 27 个问题,问卷二设置了 28 个问题,比问卷一多了“您是否看过前几天发放的狂犬病宣传材料”这个问题。

1.3 调查方法

1)第一次调查前,召集所抽取的成山、荫子、大疃、人和、上庄 5 个镇的畜牧兽医站技术人员各 1 名及 20 个村的村防疫员各 1 名参加统一培训,要求调查过程中使用统一的指导语。

2)这 20 个防疫员作为调查员对在本村抽取的 10 户居民首先进行“荣成市狂犬病防治知识水平调查(问卷一)”的调查,并收集问卷。

3)连续 2 周对填写过问卷的 200 户居民持续开展宣传干预工作(荣成电视宣传片),具体做法是分别在荣成电视台综合频道和荣成电视台生活频道播放宣传片《珍爱生命 远离狂犬病》,每天在 2 个频道的固定时间 18:55-19:00、20:00-20:05。各播放 5 min,连续播放 2 周,重点提醒参与第一次问卷调查的 200 位居民认真收看。

4)对填写过调查问卷一的调查对象发放“荣成市狂犬病防治知识水平调查(问卷二)”,并回收 200 份问卷。

2 结果分析

2.1 一般情况

收集调查问卷一、二各 200 份,调查对象文化

程度为小学以下文化的占 5%,小学或初中文化的占 77.5%,高中以上文化的占 17.5%;65%的被调查者家庭中养有犬只。见表 1。

2.2 对狂犬病防治知识的知晓及对免疫狂犬病疫苗的认识情况

1)问卷一的情况统计。共涉及 15 个狂犬病防控知识问题,每题 1 分,共计 15 分,答对 1 题得 1 分。问卷一调查显示,15 道题平均答对率为 54.67%;农村养犬户中给自家犬打疫苗的仅占 33%,原因是太麻烦、太贵及不知道要打。这说明居民对狂犬病防治知识的知晓及对犬打疫苗的认识的总体水平较低,急需加强对这方面知识的宣传。见表 2。

2)问卷二的情况统计。采取广泛的宣传干预后,再对涉及的 15 个狂犬病防控知识问题答题情况进行分析统计,每题 1 分,共计 15 分,答对 1 题得 1 分。问卷二调查显示,平均答对率为 89.67%。见表 3。

3)统计分析。通过对宣传干预前后的问卷一与问卷二相关情况做统计分析,发现宣传干预后居民对狂犬病防治知识知晓及免疫狂犬病疫苗的认识情况相比宣传干预前有很大提高,2 次平均答题得分率差异极显著($t = 6.189, P < 0.01$)。

2.3 对狂犬病防控的态度评价

1)问卷一调查情况统计。问卷一调查显示:100%的居民对关注身边的狂犬病情况非常赞成或赞成;95%的居民对关注、询问狂犬病知识非常赞成或赞成,仅有 5%居民表示说不清;97.5%居民对关注狂犬病的防治政策非常赞成或赞成;87.5%居民对关注动物打疫苗的信息非常赞成或赞成。关于对狗猫患疯狗病后处理方式的问题,87.5%的居民表示不赞成或非常不赞成继续饲养,有 12.5%居民表示看情况;95%表示不赞成或非常不赞成去市场卖掉,5%居民表示看情况;97.5%表示不赞成或非常不赞成宰杀后吃掉,2.5%居民表示看情况;87.5%的居民表示非常赞成或赞成焚烧后深埋,有 12.5%居民表示看情况。关于家里养狗、猫的方法,养犬者表示均是一直在笼子里养或拴养。关于给狗、猫注射疫

表 1 被调查对象的一般情况

文化程度	人数	占比/%	是否养有犬只	家庭数	占比/%
小学以下	10	5.0	是	130	65
小学或初中	155	77.5	否	70	35
高中以上	35	17.5			

表 2 200 名调查对象对狂犬病知识的正确认知情况 (问卷一)

狂犬病相关知识	平均得分率/%
狂犬病是传染病吗	59.5
狂犬病可以治吗	11.5
狂犬病可以预防吗	21.0
以下情况可能得狂犬病吗	55.5
人被疯狗咬伤后,多久会出现狂犬病的症状	56.0
被动物咬伤、抓伤后,应该怎么做	44.0
被动物咬伤后应该在什么时候注射狂犬病疫苗或免疫球蛋白	69.0
接种疫苗全程有多少针	78.0
全程打完狂犬病疫苗后,是否要去检查抗体情况	14.0
被动物咬伤后,应该到哪里接种狂犬病疫苗	55.0
人被狗咬伤后,一般需要多少治疗费用	95.0
看起来健康的猫、狗咬了人,人会得狂犬病吗	88.5
按时按量打过合格狂犬病疫苗的动物咬了人,人会得狂犬病吗	32.0
有必要给自家养的猫、狗打狂犬病疫苗吗	79.0
猫、狗多久时间接种一次疫苗	62.0
平均得分率/%	54.67

表 3 200 名调查对象对狂犬病知识的正确认知情况 (问卷二)

狂犬病相关知识	平均得分率/%
狂犬病是传染病吗	99.0
狂犬病可以治好吗	97.5
狂犬病可以预防吗	99.0
以下情况可能得狂犬病吗	66.0
人被疯狗咬伤后,多久会出现狂犬病的症状	83.0
被动物咬伤、抓伤后,应该怎么做	71.0
被动物咬伤后应该在什么时候注射狂犬病疫苗或免疫球蛋白	94.0
接种疫苗全程有多少针	91.5
全程打完狂犬病疫苗后,是否要去检查抗体情况	72.0
被动物咬伤后,应该到哪里接种狂犬病疫苗	89.0
人被狗咬伤后,一般需要多少治疗费用	98.0
看起来健康的猫、狗咬了人,人会得狂犬病吗	96.0
按时按量打过合格狂犬病疫苗的动物咬了人,人会得狂犬病吗	95.0
有必要给自家养的猫、狗打狂犬病疫苗吗	98.0
猫、狗多久时间接种一次疫苗	96.0
平均得分率/%	89.67

苗,95%的居民表示非常赞成或赞成,仅有 5%居民表示说不清或不赞成;50%的人对是否要带狗猫去管理部门登记表示说不清,25%的人表示不赞成,25%的人表示赞成;对小孩不和狗猫一起玩耍,35%的人表示不赞成,12.5%的人表示说不清,52.5%的人表示赞成;拴养或圈养狗、猫的态度是 95%的人表示赞成,仅有 5%的人表示不赞成或说不清。这说明这 200 户居民对狂犬病防控持比较积极的态度。

2)问卷二调查情况统计。问卷二调查显示,相比宣传干预前,居民对各个选项的认识有了很大的提高。见表 4。

3 讨论

本次调查表明,在农村养犬户中给自家的犬打疫苗的比例较低,进行宣传干预前居民对狂犬病防治知识的知晓及对犬打疫苗的认识的总体水平较

表 4 问卷一和问卷二对狂犬病防控的态度与看法比较

对狂犬病防控的态度与看法	问卷一	问卷二
关注身边的狂犬病情况	非常赞成或赞成占 100%	非常赞成或赞成占 100%
关注、询问狂犬病知识	非常赞成或赞成占 95%;说不清占 5%	非常赞成或赞成占 100%
关注狂犬病的防治政策	非常赞成或赞成占 97.5%;说不清占 2.5%	非常赞成或赞成占 100%
关注动物打疫苗的信息	非常赞成或赞成占 87.5%;说不清占 12.5%	非常赞成或赞成占 92%;说不清占 8%
狗猫患疯狗病后继续饲养	87.5%的居民表示不赞成或非常不赞成,12.5%的居民表示看情况	100%的居民表示不赞成或非常不赞成
狗猫患疯狗病后去市场卖掉	95%的居民表示不赞成或非常不赞成,5%居民表示看情况	100%的居民表示不赞成或非常不赞成
狗猫患疯狗病后宰杀后吃掉	97.5%的居民表示不赞成或非常不赞成宰杀后吃掉,2.5%的居民表示看情况	100%的居民表示不赞成或非常不赞成
狗猫患疯狗病后焚烧后深埋	87.5%的居民表示非常赞成或赞成,12.5%居民表示看情况	99%的居民表示非常赞成或赞成,1%居民表示看情况
家里养狗、猫的方式	100%的居民一直在笼子里养或拴养	100%的居民一直在笼子里养或拴养
给狗、猫注射疫苗	95%的居民非常赞成或赞成,5%的居民说不清或不赞成	99%的居民非常赞成或赞成,1%的不赞成或说不清
带狗猫去管理部门登记	50%的人表示说不清,25%的人不赞成,25%的人赞成	15%的人表示说不清,10%的人不赞成,75%的人赞成
小孩不和狗猫一起玩耍	35%的人不赞成,12.5%的人表示说不清,52.5%的人赞成	12%的人不赞成,5%的人表示说不清,83%的人赞成
拴养或圈养狗、猫	95%的人赞成,5%的人不赞成或说不清	98%的人赞成,2%的人不赞成或说不清

差,但对狂犬病防控的态度方面还是持比较积极的态度。通过加强狂犬病防治的知识宣传,即通过播放电视宣传片进行宣传干预以后,居民对狂犬病 KAP 水平即对狂犬病防治知识、态度和行为均发生了显著的改变,效果是非常明显的,这种干预方法

值得推广。今后应继续做好狂犬病健康知识的宣传教育,加强狂犬病防控,提高犬免疫率,远离狂犬病,保障人们身体健康。

【责任编辑:刘少雷】