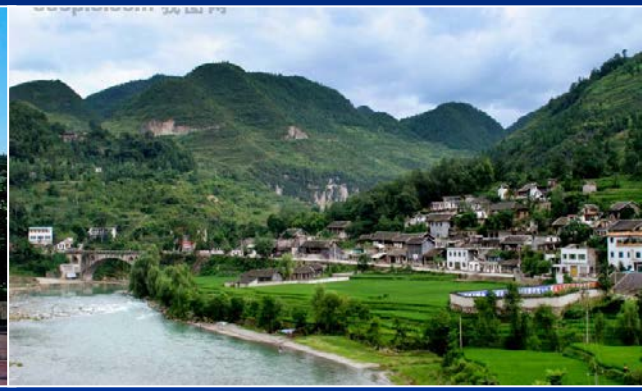
重庆市动物狂犬病预防与控制

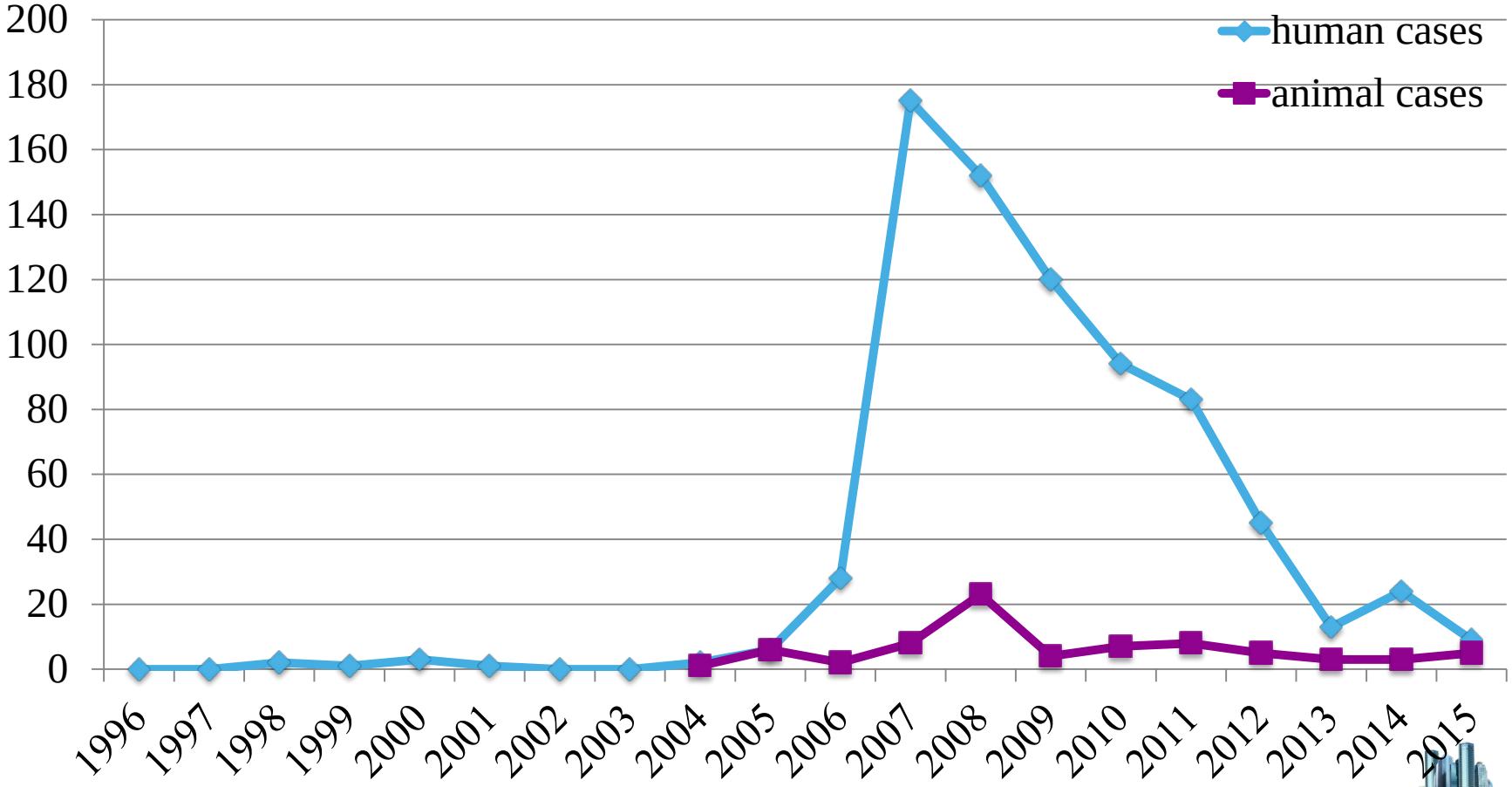


曾政　高级兽医师

重庆市动物疫病预防控制中心

一、 背景信息

重庆市动物和人狂犬病病例统计（1996 – 2015）



犬数量：

- 2009年估计数：210 —230 万只；
- 2013年统计数：140万；
- 2015年统计数：89万；

人犬比例=34：1

每年花费的动物狂犬病疫苗费仅50万元！

全市疫苗接种人数：

2010年，平均每月近8000人被咬/抓伤而接种 ，月疫苗费240万元。

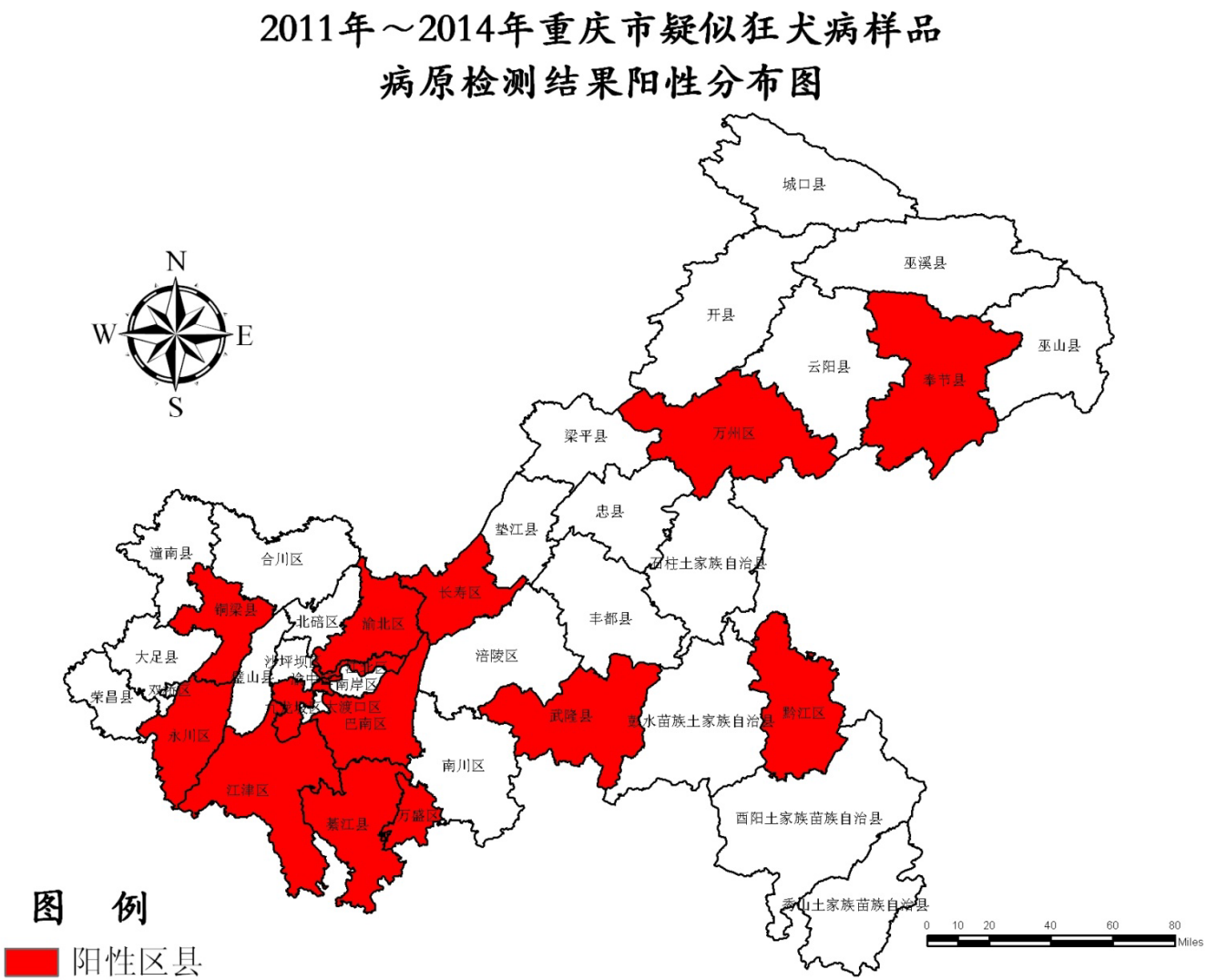
每年花费2880万元。

2015年，平均每月约8812人被咬/抓伤而接种 ，疫苗费352万元。

每年花费4224万元。

二、 限制和挑战

- 狂犬病持续存在。
- 城乡结合部成重灾区。



- 重视程度应持不够（ 防控经费、统一行动）。
- 缺乏及时完整的流行病学调查数据。
- 缺乏流浪犬的管理。
- 农村免疫率低、免疫效果较差。
- 缺乏专职免疫人员。
- 缺乏不同层级的可持续部门合作机制

➢ 公共卫生宣传不够

问卷统计	2011年（50人）	2013年（39人）
问题1：自己不可能感染狂犬病	82%	76%
问题2：工作中从来未接种过狂犬疫苗	92%	46.67%
问题3：被犬猫抓咬后未接种疫苗	33.30%	27.27%

奇怪的现象:

同样的县：Less AC, more HC

More AC, less HC

图　例

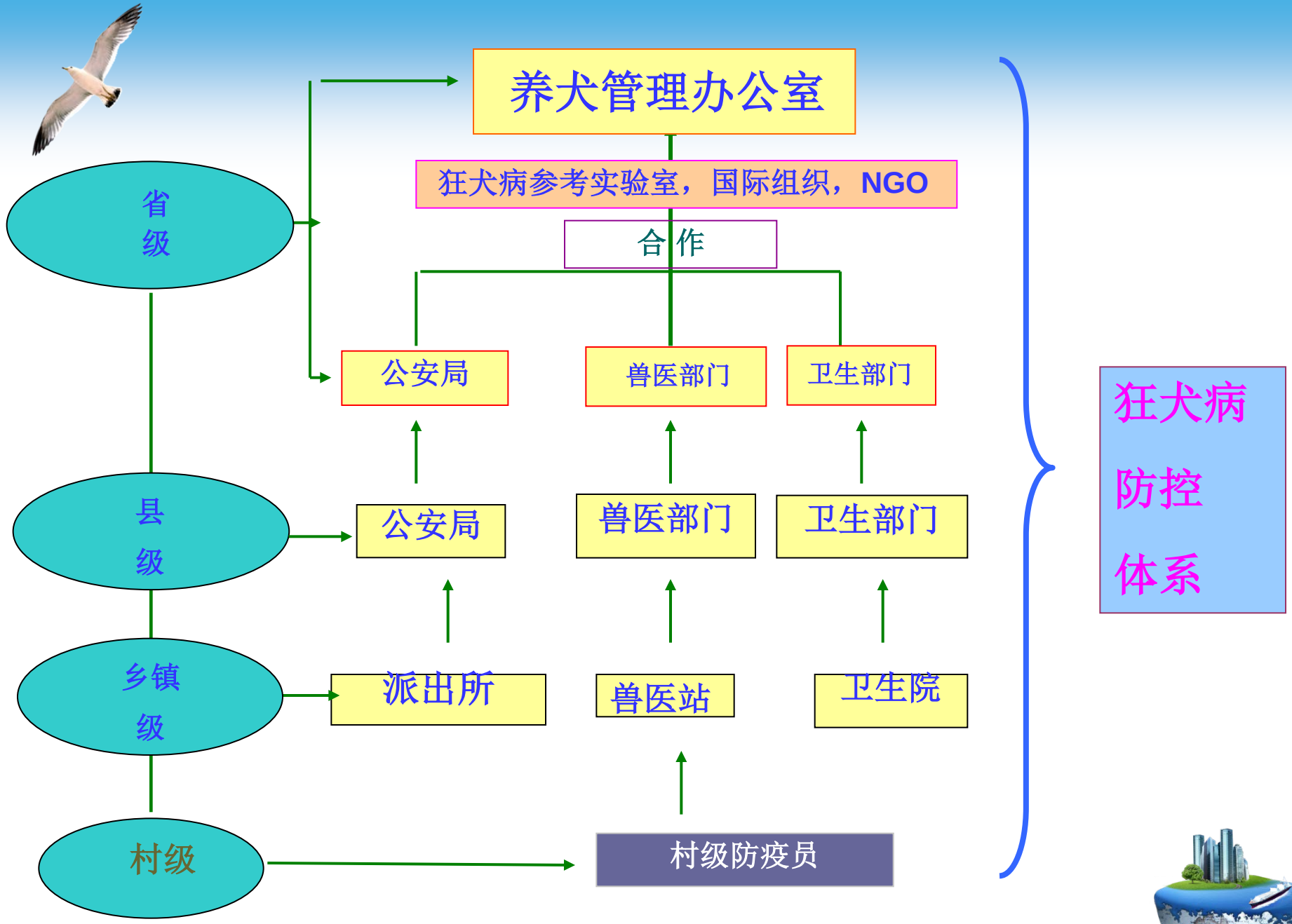
5年合计病例数

- 0–10
- 11–20
- 21–30
- 31–40

人狂犬病区域分布图(左)，动物狂犬病分布图 (右) 2004-2012

三、 动物狂犬病防控工作

养犬管理办公室成立(2008)


养犬管理办公室
狂犬病参考实验室，国际组织，NGO
合作
省级
公安局
兽医部门
卫生部门
县级
公安局
兽医部门
卫生部门
乡镇级
派出所
兽医站
卫生院
村级
村级防疫员
狂犬病防控体系

主要内容：

- 重点管理区实行犬只免疫登记年检制
- 遗弃犬只最高罚千元
- 出门遛犬应束链

重庆开展犬只清理整治行动 遗弃狗狗最高罚千元

正文 我来说两句(2人参与) 扫描到手机

2015-09-09 06:10:45 来源：综合 作者：重庆晨报 手机看新闻 | 保存到博客 | | |

昨天，市公安局治安管理总队介绍，针对当前犬只免疫登记率低、养犬不办证、遛犬不束链、犬只扰民伤人、涉犬投诉多等问题，全市将从9月15日至12月15日，开展为期3个月的集中清理整治行动，逐步形成养犬管理工作长效机制。

重点管理区犬只登记

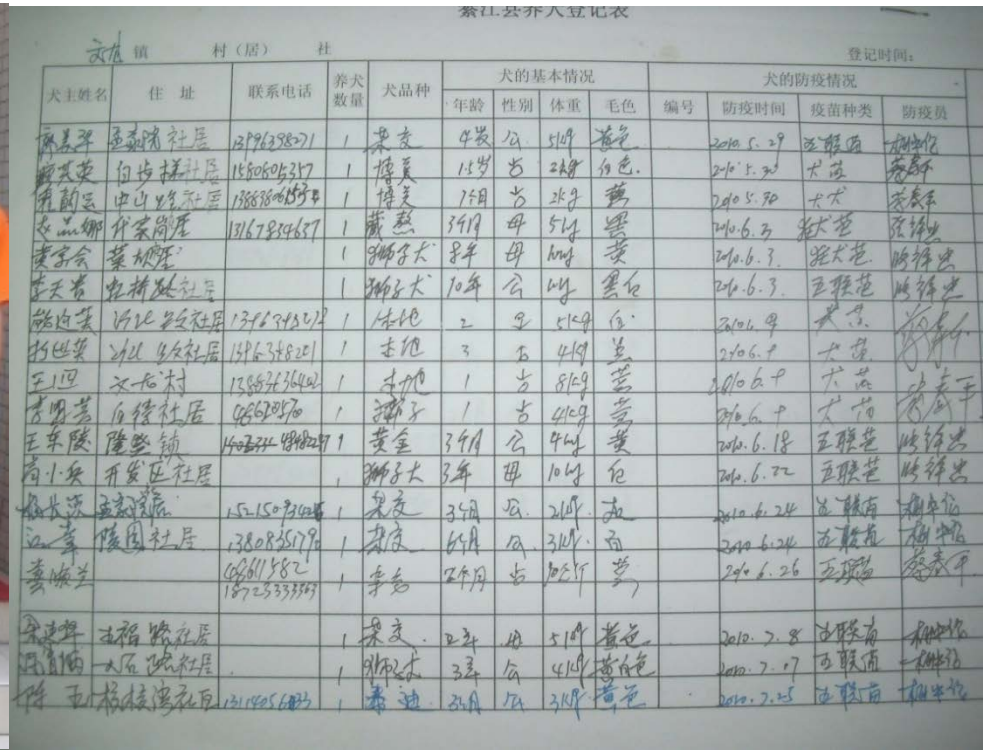
警方将会同社区居委会、辖区单位、物业公司等全面开展犬只底数摸排，督促养犬人签订《养犬义务保证书》，查验《重庆市养犬登记证》。结合入户走访，登门向养犬人发放《文明养犬倡议书》、《致养犬市民的一封信》等宣传资料，倡导依法文明科学养犬。

根据全市各区县养犬管理区域划分，在重点管理区（一般主要指城区），查验《重庆市养犬登记证》，要求养犬人定期年检；对未办证犬只，在免疫有效期的，当场进行犬只登记，核发《重庆市养犬登记证》；未免疫或免疫失效的，下发《养犬登记告知书》，督促养犬人为犬只免疫后到派出所登记办证；在一般管理区，督促养犬人进行犬只免疫，对未免疫的，派出所要及时通报社区及街镇农业兽医部门。

1. 法律、法规

- 《重庆市养犬管理暂行办法》，2007
- 《动物防疫法》，2008
- 重庆市动物狂犬病调查技术规范（试行），2011
- 重庆市动物狂犬病应急方案（试行），2011
- 重庆市中长期动物疫病防治规划 （2012—2020）

2. 强化免疫



犬主姓名	住 址	联系电话	养犬数量	犬品种	犬的基本情况				犬的防疫情况			
					年龄	性别	体重	毛色	编号	防疫时间	疫苗种类	防疫员
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	柴犬	4岁	公	5kg	黄色		2010.5.29	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	博美	1.5岁	母	2kg	白色		2010.5.30	犬瘟	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	博美	7个月	母	2kg	黑		2010.5.30	犬瘟	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	藏獒	3个月	母	5kg	黑		2010.6.3	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1	狮子犬	8年	母	4kg	黄		2010.6.3	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1	狮子犬	10年	公	4kg	黑白		2010.6.3	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	2	母	5kg	白		2010.6.4	犬瘟	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	3	母	4kg	黑		2010.6.4	犬瘟	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	1	母	8kg	黑		2010.6.4	犬瘟	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	1	母	4kg	黑		2010.6.4	犬瘟	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	黄金	3个月	公	4kg	黄		2010.6.18	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1	狮子犬	3年	母	10kg	白		2010.6.22	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	柴犬	3个月	公	2kg	黑		2010.6.24	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	6个月	公	3kg	白		2010.6.24	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]		[illegible]	1	[illegible]	2个月	母	[illegible]	黄		2010.6.26	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1	柴犬	2年	母	5kg	黄色		2010.7.8	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1	狮子犬	3年	公	4kg	黄白色		2010.7.07	狂犬疫苗	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	3月	公	3kg	黄色		2010.7.25	狂犬疫苗	[illegible]

村级狂犬病免疫兽医

大石街道狂犬病免疫
注射点
重庆市合川区人民政府
大石街道办事处
畜牧兽医站

奉节县文龙街道兽医站文龙居委
犬猫狂犬病注射点

大石街道狂犬病免疫
注射点

免疫策略改变：春防免疫改为12月—次年1月免疫

3. 监测与流调

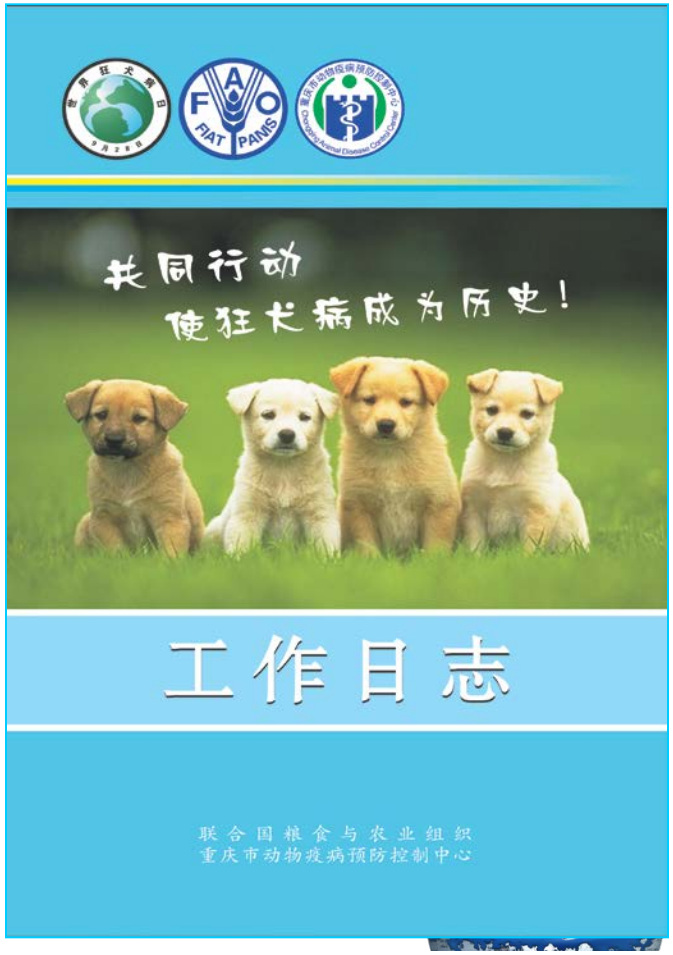
犬脑组织样品采集(2015.7)

样品信息填写（2012）

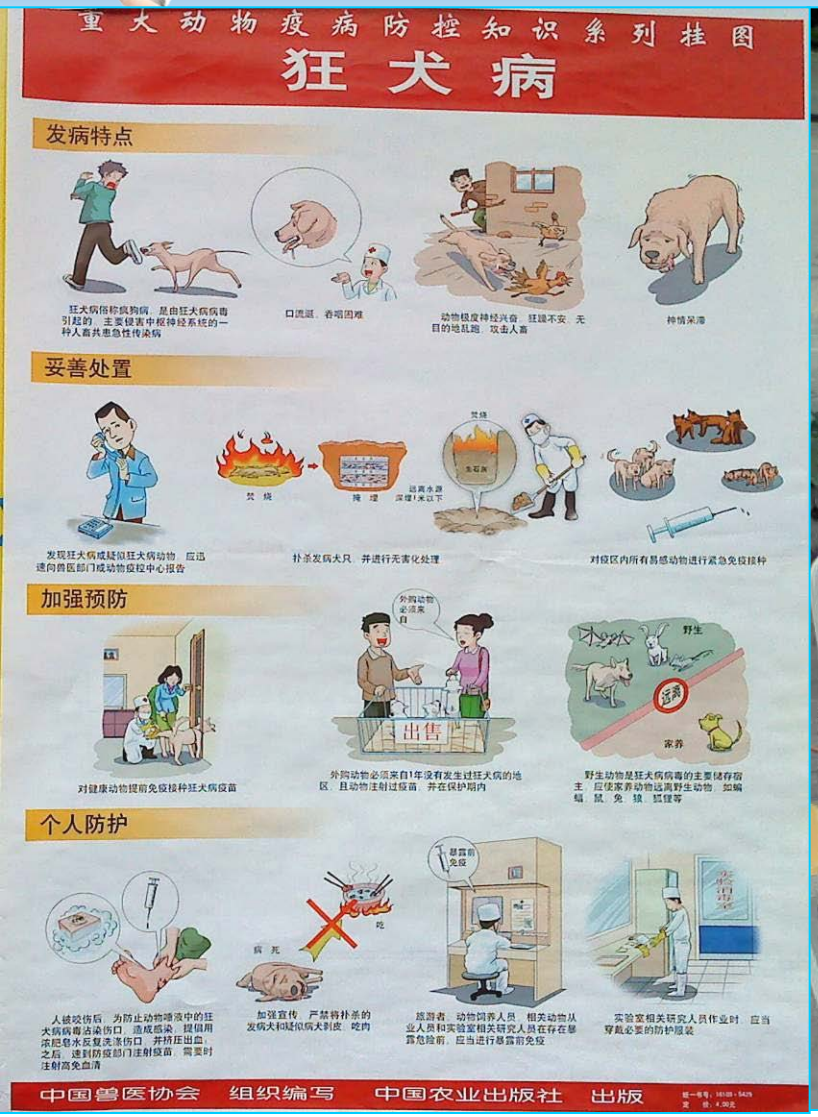
4. 公共卫生宣传

讲座、培训、新闻宣传、张贴画等

学生狂犬病防控知识讲座（2010）



Donate notebooks to students (FAO ECTAD China Office)



狂犬病防控知识宣传（2013）

现场调查（2011）

知识问卷调查

狂犬病:一种被忽视的致命性人兽共患病

主讲人：曾 政

第90

狂犬病防控知识网络宣传（2014.12）

重庆狂犬病年发病人数大幅下降

2015-08-20 08:26:15 来源： 华龙网-重庆日报 0 条评论

【摘要】 记者从我市第七届人畜共患防控论坛上了解到，目前农村仍是我市狂犬病高发区，与此同时城乡结合部、小城镇发病率呈上升趋势。

重庆日报讯 （记者罗芸）昨日，记者从我市第七届人畜共患防控论坛上了解到，目前农村仍是我市狂犬病高发区，与此同时城乡结合部、小城镇发病率呈上升趋势。

人畜共患病通常指起源于动物、但可在人与动物之间传播的疫病。据世界卫生组织统计，当前已知的200余种动物传染病中，60%以上属于人畜共患病，如高致病性禽流感、SARS、狂犬病等。阻断这些疫病从动物传染至人的路径，十分重要。

“近年来，在我市各个部门共同努力下，我市狂犬病的年发病人数已有大幅下降。”市动物疫病预防控制中心高级兽医师曾政说，我市卫生、农委、公安等部门建立了协作机制，联合开展防控工作，去年全市狂犬病发病人数已较2007年（我市感染狂犬病人数较高的一个时期）下降了88%。

对我市狂犬病传播曾作过大量研究的曾政表示，近年来狂犬病确诊病例中，有六七成是农村居民，尤其是留守老人、留守儿童。

四、 影响和成果

- 狂犬病疫苗纳入强制免疫病种，并免费注射。
- 动物狂犬病作为优先防控病种，2020年完全控制。
- 与国际组织和卫生部门建立了一定联系。
- 所有区县掌握了样品采集技术，市级能进行病原学检测。
- 基本掌握重庆市动物狂犬病的病原生态学特征
- 建立了防控宣贯培训队伍。
- 大部分区县建立犬猫狂犬病疫苗注射点。
- 动物和人病例显著下降。

五、 防控重心—宣传

科学的方法控制狂犬病：预防＞杀戮

致 谢：

- 军事医学科学院兽医研究所
- FAO 动物产品及动物健康处，罗马
- FAO ECTAD 中国办公室
- 重庆市CDC
- 巴南区动物疫病预防控制中心
- 綦江区动物疫病预防控制中心

Thank you