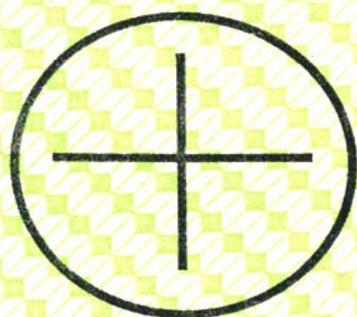


兰坪县畜禽疫病志



1992年9月

兰坪县畜牧局

兰坪县畜禽疫病志

怒江州

兰坪县畜牧局 编

兰坪县畜禽疫病普查编写人员

主持单位

兰坪县畜牧局

兰坪县畜牧兽医站

主 编

李长生

参加疫病普查人员名单

省兽医防疫总站:(1989年血清学普查)

毕远龙 袁庆明 鍾 南

州畜牧兽医站

叶 卫 李乔全 赵阿普 罗天福

县畜牧兽医站

张国锋	张蔚文	和松义	刘汉龙	罗义华	王祖兴
杨运春	李复春	和文佐	和兆龙	赵学惠	杨东生
杨胜忠	罗作良	和茂云	和永明	杨正雄	李建党
周 熙	余阿再	赵松云	和占海	和金全	和德远
和伍全	熊发华	孙宜平	何汝余	张学成	李长生

参加审稿人员名单

叶 卫	刘汉龙	罗义华	和文佐	王祖兴	杨运春
张国锋	肖 云	赵学惠			

前 言

根据农业部畜牧兽医司的统一部署和具体要求,在省、州业务部门的直接领导和关怀下,兰坪县畜牧兽医站于1979年和1989年二次在全县范围内开展了畜禽疫病普查工作。采用重点调查和面上调查相结合,既往调查与现状调查相结合,血清学普查和临床诊断相结合的办法,按疫病普查的要求基本查清了我县畜禽疫病的种类、分布、危害和流行情况及其现状,在此基础上,编写出《兰坪县畜禽疫病志》。

《病志》比较全面地总结了兰坪县40年来畜禽疫病防治、技术推广、试验示范等方面的成果和经验。是我县畜牧兽医技术人员在党的领导下和全县人民一道开展畜禽疫病防治工作的真实记录,全书凝结着全县广大畜牧兽医工作者的心血。

《病志》分概况和畜禽疫病与防治两大部份,编入兰坪县主要畜禽疫病和中毒病共92种;其中猪病25种、禽病11种、牛病20种、羊病18种、马病9种、犬病2种、中毒病7种。

在编写过程中,曾受怒江州畜牧兽医站高级兽医师叶卫的指导,县畜牧兽医站业务技术人员的大力支持以及已退休的王祖兴、杨运春医师的协助,在此一并致谢。

由于编者的思想和业务水平有限,时间短促,谬误之处在所难免,敬请读者指正。

——编 者

凡 例

一、本志根据中央农业部(1986)农牧字第58号《关于开展全国畜禽疫病普查的通知》及云南省畜牧局(87)云牧医字第27号文件《关于开展畜禽疫病普查的通知》的精神,按照农业部局发文件(1989)农(牧场)字第237号《关于印发(畜禽疫病志)编写目录和提纲的通知》要求进行编写。

二、遵照历史客观事实,坚持辩证唯物主义实事求是的原则,采取横排纵写,求近舍远,详今略古的方法,重点突出疫病发生和流行的规律,临床症状的特点,以及防制(治)工作中的经验。

三、疫病的最早记载为历史档案中最早的记载时间,无历史资料记载的疫病,其发病情况和临床症状等都为当时从事畜牧兽医技术人员的口碑,并经反复核实。

四、对病原学上已证实,但还未发现临床症状的疫病都按疫病感染记述。

五、统计数字,除专业统计数外,都是县有关单位的统计数字。上限是民国8年(1919年),下限为1990年。

目 录

第一篇 概 况

第一章 自然地理概况	(1)
第一节 基本情况	(1)
一、地理位置	(1)
二、行政区划	(1)
三、人口、民族.....	(2)
四、耕地面积	(2)
第二节 地形地貌水文气候	(2)
一、地形地貌	(2)
二、水文气候	(3)
三、主要河流和饮水	(3)
四、自然灾害	(4)
第三节 土壤植被	(4)
一、土壤植被	(4)
二、草场面积及利用情况	(5)
附录一:	(6)
一、主要有毒植物	(6)
二、主要有害植物	(6)
第四节 交通运输	(7)
一、公路	(7)
二、交通运输与疫病防治	(7)
第五节 自然疫源地	(7)
第六节 环境污染情况	(7)
一、工业三废的环境污染	(8)
二、人畜粪便垃圾污染	(8)
三、病害畜禽肉尸处理	(8)
四、环境污染与畜禽疫病的关系	(8)
第二章 畜牧业经济概况	(9)
第一节 畜牧业生产	(9)
一、畜牧业生产情况	(9)
二、种畜禽场及生产情况.....	(11)
第二节 主要畜禽品种	(20)
一、县内畜禽品种.....	(21)

二、引进主要畜禽品种.....	(21)
第三节 饲料资源	(21)
一、饲草资源.....	(21)
二、饲料资源.....	(22)
三、饲料工业情况.....	(22)
第三章 兽医组织机构	(22)
第一节 机构	(22)
一、兽医组织机构沿革.....	(22)
二、各级畜牧兽医机构和人员现状.....	(23)
第二节 畜牧兽医科技推广和教育培训	(23)
一、畜牧兽医科技推广成果.....	(23)
二、教育培训.....	(24)
第三节 其它系统的兽医机构	(25)
第四章 畜禽疫病防治概况.....	(25)
第一节 畜禽疫病概况	(25)
一、畜禽疫病种类.....	(25)
二、畜禽疫病多而复杂的原因.....	(38)
三、畜禽疫病的流行特点及分布规律.....	(38)
四、畜禽疫病现状.....	(39)
第二节 防治概况	(46)
一、疫病防治的历史简况.....	(46)
二、兽医防疫工作全面发展的十年.....	(46)
附录二:.....	(49)
怒江州畜禽寄生蠕虫区系调查情况	(49)
第三节 存在问题	(63)

第二篇 畜禽疫病与防治

第二章 猪的传染病和主要寄生虫病	(65)
第一节 猪瘟	(65)
第二节 猪流行性腹泻	(69)
第三节 猪传染性胃肠炎	(70)
第四节 猪日本乙型脑炎感染	(71)
第五节 猪流行性感冒	(71)
第六节 猪痘	(73)
第七节 猪细小病毒感染	(73)
第八节 猪炭疽	(74)

第九节	猪肺炎	(75)
第十节	猪副伤寒	(78)
第十一节	猪李氏杆菌病	(79)
第十二节	猪大肠杆菌病	(80)
第十三节	猪链球菌病	(81)
第十四节	猪传染性萎缩性鼻炎	(81)
第十五节	猪丹毒	(82)
第十六节	猪钩端螺旋体病	(84)
第十七节	猪痢疾	(84)
第十八节	猪地方流行性肺炎	(85)
第十九节	猪弓形体病	(87)
第二十节	猪囊尾蚴病	(88)
第二十一节	猪旋毛虫病	(89)
第二十二节	猪姜片吸虫病	(90)
第二十三节	猪蛔虫病	(90)
第二十四节	猪疥螨病	(91)
第二十五节	猪巨吻棘头虫病(猪钩头虫病)	(92)
第二章	禽病	(93)
第一节	鸡新城疫	(93)
第二节	鸡马立克氏病	(96)
第三节	鸡痘	(97)
第四节	病毒性关节炎感染	(97)
第五节	鸡传染性支气管炎	(98)
第六节	禽霍乱	(98)
第七节	鸡白痢	(101)
第八节	鸡传染性鼻炎	(101)
第九节	鸡球虫病	(102)
第十节	鸡蛔虫病	(103)
第十一节	鸡癩痢绦虫病	(103)
第三章	牛病	(104)
第一节	牛蓝舌病病毒感染	(104)
第二节	牛病毒性腹泻	(105)
第三节	牛白血病	(106)
第四节	牛瘟	(106)
第五节	牛日本乙型脑炎	(108)
第六节	牛炭疽	(108)
第七节	牛出血性败血症	(111)

第八节	牛李氏杆菌病	(114)
第九节	牛结核病	(114)
第十节	牛气肿疽	(115)
第十一节	牛传染性胸膜肺炎	(119)
第十二节	牛伊氏锥虫病	(119)
第十三节	牛肝片吸虫病	(121)
第十四节	牛螨病	(122)
第十五节	牛弓形体病	(122)
第十六节	牛焦虫病	(123)
第十七节	牛无定形体感染	(124)
第十八节	牛罗德吸吮线虫病	(124)
第十九节	牛皮蝇病	(124)
第二十节	牛流行性感冒	(125)

第四章 羊病 (126)

第一节	羊布氏杆菌病感染	(126)
第二节	羊坏死杆菌病	(127)
第三节	羊肠毒血症	(129)
第四节	羔羊痢疾	(130)
第五节	羊快疫	(131)
第六节	羊气肿疽	(131)
第七节	羊痘	(132)
第八节	山羊传染性胸膜肺炎	(133)
第九节	羊传染性角膜结膜炎	(134)
第十节	羊肝片吸虫病	(135)
第十一节	羊脑脊髓丝虫病	(138)
第十二节	羊螨病	(138)
第十三节	羊脑包虫病	(140)
第十四节	羊狂蝇蚋病	(140)
第十五节	羊肺线虫病	(141)
第十六节	莫尼茨绦虫病	(142)
第十七节	牛羊血矛线虫病	(142)
第十八节	羊弓形体病	(143)

第五章 马病 (143)

第一节	马日本乙型脑炎	(143)
第二节	马腺疫	(144)
第三节	破伤风	(145)
第四节	马媾疫	(145)

第五节	马巴氏杆菌病.....	(146)
第六节	马伊氏锥虫病.....	(147)
第七节	马胃蝇蚴病.....	(148)
第八节	马弓形体病感染.....	(148)
第九节	马传染性贫血.....	(148)
第六章	犬病	(149)
第一节	狂犬病.....	(149)
第二节	犬瘟热.....	(150)
第七章	中毒病	(151)
第一节	铅中毒.....	(151)
第二节	亚硝酸盐中毒.....	(152)
第三节	食盐中毒.....	(154)
第四节	草乌中毒.....	(154)
第五节	柞属植物中毒.....	(155)
第六节	亮叶杜鹃中毒.....	(162)
第七节	黑毛草中毒.....	(162)
编 后	(165)

第二篇 畜禽疫病与防治

第一章 猪的传染病和主要寄生虫病

第一节 猪 瘟

PESTISUUM

猪瘟又称猪霍乱(holeraswinefevver 简称 SF),俗称烂肠瘟,是一种急性、发热、高度接触性的传染病,以出现全身败血症及消化道炎症变化为其特征,病原为猪瘟病毒。本病流行广、传播快、死亡率高、常给养猪业带来巨大的损失。

本病最初于1933年在美国俄亥俄州发现,以后逐渐蔓延到世界的许多国家。目前已宣布消灭猪瘟的有芬兰、丹麦、瑞典等12个国家。

由于猪瘟在世界上造成很大的经济损失,巴黎国际兽医局的国际卫生法规,将猪瘟列入A类16种法定的传染病之一,是国际检疫的对象。

在我国不知何时发生,便民图纂(1502年)有医治猪瘟的药方,但当时所说的猪瘟是否确定是猪瘟已无法考证。

一、流行概况

猪瘟在我县发生的最早记载是1952年,但在民国时期乃至更早以前就有发生和流行。在当时缺医无药的情况下,经济损失惨重。据我县沿江一线的老人回忆,民国时期,猪瘟发病死亡情况极其严重,尸骸遍野,厩栏空空的的现象屡有发生。

解放以后,党和政府采取了一系列的防治措施,使猪瘟病的发生和流行逐步减少。尽管如此,由于客观上的具体问题,多年来,本病同样严重威胁着我县养猪业的发展。在历史上发生了三次大的流行:第一次是建立畜牧兽医站以前,因无专门组织机构,缺乏技术人员,无法开展防疫注射工作。猪瘟发病多,死亡率高。1956年,全县共发病3500头,死亡3250头,致死率达92.86%;第二次是1974年因使用南京生物药品厂生产的疫苗,据当事人讲:疫苗从南京运到昆明后,在飞机场暴晒2小时,再加当时因我县冷链体系未建立健全,严重影响疫苗质量。疫苗注射后未产生免疫力,致使全县8个乡(镇)98个村发生猪瘟流行,全年共死亡11660头,占上年末存栏数的17%;其中石登、营盘2个乡(镇)死亡6400头,造成严重的经济损失;第三次是八十年代初,因农村集市贸易开放,活畜禽和畜禽产品流动频繁,又出现一次猪瘟发病高潮;1983年全县有8个乡(镇)的32个村发病4039头,发病率为5.1%,死亡3353头,致死率达83%;1984年全县8个乡(镇)的42个村发病2358头,发病率为3%,死亡2292头,致死率为97.2%。三次大流行共死亡生猪20621头,经济损失达上百万元。猪瘟病历年发病情况见表1。

兰坪县猪瘟历年发病情况统计表

表 1

单位:头 %

年 份	发 病			死 亡 头 数	致 死 率
	乡 数	村 数	头 数		
1952—56	2	5	3500	3250	92.86
1957	2	2	240	110	45.8
1958	2	2	440	190	43.2
1959	1	4	470	170	36.2
1963	1	4	110	73	66.4
1964	8	2		300	
1965	8	65		1060	
1974	8	98		11660	
1977	8	26		889	
1978	1	48	1836	940	51.2
1979	8	5	3417	2622	76.7
1981	8	52	238	220	92.4
1983	8	32	4039	3353	83
1984	8	42	2358	2292	97.2
1985	8	38	1892	1724	91.1
1986	8	38		2005	
1987	8	78	4278	3808	89
1988	8	38	4807	3958	82.3
1989	8	48	4337	3548	81.8
1990	8	89	1556	1333	85.7

二、流行特点

1、地区分布：本病是我县的常见传染病，从五十年代初开始由小到大，由少到多，发病地区不断扩大。目前全县的8个乡镇的98个村(办事处)都有本病的发生和流行。

2、季节分布：本病常年可发生，我县一年出现2次发病死亡高峰，第一次是二、三、四月份，第二次是七、八月份。春秋二季预防未达双月不进行注射的小猪发病多，母猪发病少。

3、流行形式：从五十年代到七十年代，因防疫密度低，冷链体系未建立等多种原因，使很多地区呈地方性流行。八十年代，注射密度显著提高，县、乡冷链体系基本建立，本病基本趋于平稳，呈零星散发。

三、流行环节

1、传染源：病猪是主要的传染源，有些病猪康复后24~57天仍有保存病毒和排毒现象，有的实验表明，康复猪带毒长达10个月之久。

2、传播途径：主要是消化道，近年研究认为扁桃体或呼吸道也是重要门户，凡饲料、饮水、厩舍、土壤及用具被猪的分泌物和排泄物污染后极易传播本病。

3、易感动物：在自然条件下，本病仅感染猪，有时野猪也可感染，其它动物只能在猪瘟流行期作为媒介，间接传播病源。

四、流行因素

1、牲畜集市传播 由于农贸市场开放，生猪交易频繁，有些病猪上市进行交易扩散了病源，增加了感染的机会。农村群众因从集市上购回病猪而引起本户本村猪发病的事例极多。

2、肉食及尸体传播 我县因肉食品检验手段差，有些猪瘟病猪的猪肉同样上市出售。有的乱宰病猪食用而引起猪瘟流行；如中排乡怒夺村鸡夺罗社，是我县最边远的小山村，至今还无牲畜通道，是最好的天然隔离区。1989年因山货药材商，从中排带进一块病死猪肉食用后引起全村暴发猪瘟病，全村32头猪死亡21头。

3、预防注射密度低，疫苗保管运输不善，不按操作规程注射等等原因而引起猪瘟病的发生和流行的情况在五十到六十年代比较突出。

4、有些地区养猪无既增加了病猪和健康猪接触的机会。有的山区和半山区的群众还有放牧猪的习惯，污染了放牧场所，造成病源扩散而传播本病。

5、县城机关有的家属用集体食堂和饭店的泔水喂猪，也往往引起本病的传播。

五、临床表现

本病在六十到七十年代发病时往往呈最急性或急性经过，特别是未打过预防针而暴发猪瘟的新疫区更为突出。八十年代以来，多数猪瘟呈慢性经过，病程较长，有的被误诊为其它疫病而注射解热药的猪则病程更长。主要表现为：极度消瘦，精神萎顿，后肢无力，行走不稳，腹部紧缩，食欲变化无常，注射解热止痛药后有食欲，停止注射时食欲消失，喜饮冷水，有时腹泻，病程7~20天。

六、诊 断

根据临床症状和药物治疗等情况一般可作出初步诊断。

七、防治情况

我县对猪瘟病的防治工作从1952年开始,由于各级政府的重视,加强了对本病防治工作的领导,采取一系列行之有效的措施,防疫密度不断提高,死亡率不断降低,取得了可喜的成绩。

1952年~1956年注射猪瘟结晶紫疫苗;5年共注射3500头。

1957年~1963年注射猪瘟兔化弱毒疫苗;

1964年~1973年注射猪瘟兔化弱毒冻干苗;

1974年注射南京生物药品厂生产的猪瘟兔化弱毒冻干苗;

1975年开始使用猪瘟、猪肺疫、猪丹毒三联苗、猪瘟、猪肺疫二联苗。

防疫范围:五十年代主要在疫区及周围地区注射,六十年代末期到七十年代在全县范围内开展,重点在坝区、乡(镇)周围及交通沿线。八十年代全县范围内全面开展。

防疫办法:五十至六十年代采用春季一次突击注射,七十年代采用春秋两季突击注射。每次预防时间在20~30天左右。

1982年开始在生猪交易市场进行检疫补针,在两季预防中漏注和不满双月的小猪可在此得到补注。1985年~1990年共补针注射89034头(次)。历年猪瘟免疫接种情况见表2。

兰坪县历年猪瘟免疫接种统计表

表 2

单位:头 %

年 度	项 目	免疫乡(镇)	免疫村数	免疫数	免疫密度
1952—56				3500	
1957				1800	4.17
1958				4550	9.8
1959				3210	6.8
1960				3000	6.3
1961				334	0.79
1962				848	1.76
1963				2892	5.7
1964				7910	14.2
1965				11740	19.1
1969				13895	24.2
1971		8	71	13575	21.1
1972		8	76	21421	32.5
1973		8	82	28806	42
1974		8	95	26120	39
1975		8	91	29278	48.2

年 度	项 目	免疫乡 (镇)	免疫村 数	免疫数	免疫密 度
1976		8	92	33323	47.1
1977		8	99	39324	56.5
1978		8	99	87527	66.3
1979		8	101	88683	70.5
1980		8	84	52852	76.4
1981		8	101	71185	46.2
1982		8	101	93475	59.7
1983		8	102	94904	60.5
1984		8	102	96740	52.4
1985		8	102	128931	62.75
1986		8	102	143338	72.75
1987		8	102	145929	70.95
1988		8	103	167448	75.6
1989		8	104	214746	90.9
1990		8	104	227556	93

第二节 猪流行性腹泻

Porcine Epidemic Diarrhoea Virus

猪流行性腹泻是由冠状病毒科(Coronaviridae),冠状病毒属(Coronavirus)的猪流行性腹泻病毒(Porcine Epidemic Diarrhoea Virus)引起的一种猪的急性肠道传染病。以病猪排出恶臭水样粪便,呕吐和脱水为特征。

本病在国内外仅有十多年的发病流行史。在我国,1982年解放军兽医大学从急性腹泻的病猪中分离出猪流行性腹泻病毒,并研制出荧光抗体诊断液。目前国内外对本病尚无有效的免疫预防和治疗方法。

我省历史上曾把猪流行性腹泻和猪传染性肠胃炎混同记载。1985年经病原学和荧光抗体鉴别诊断,才证实本病在我省存在。

一、病原

由云南省兽医总站和昆明军事医学研究所观察研究证实其病原具有冠状病毒属的全部形态和特征。

二、流行概况

本病1983年冬季在拉井、金顶、通甸三个乡(镇)发生和流行,当时认为是猪痢疾或其

它一般肠胃炎而未引起重视。直到1988年全县8个乡镇都有本病发生,对仔猪造成一定的危害,才逐步引起重视。

据4年统计(1983、1988、1989、1990),全县8个乡镇64个村发生本病。共发病2329头,死亡274头,致死率为11.7%。

三、流行特点

1、不同年龄性别品种的猪均可感染本病,小猪及架子猪发病多。

2、有明显的季节性,以冬末春初发病为主,即12月份至第2年3月。在发病季节中气候骤变时发病多。

3、本病发病率高死亡率低。如县城门诊赵学惠1991年3~5月份治疗县级机关家属病猪81头,治愈率达100%。

4、易感动物是猪,未发现其它动物感染。

四、临床症状和病理变化

病猪初期排稀粪,随后排出恶臭、灰色水样粪便,多数病猪食欲减退,少数病猪食欲废绝,精神沉郁,体温一般正常。病猪时有发生呕吐,病程5~7天,大猪一般能不治而愈,小猪护理治疗不及时死亡率较高。

五、诊断

根据临床症状和流行特点等可作出初诊。

六、防治

发病季节加强猪的饲养管理,厩干食饱,发现病猪及早隔离。病猪用过的饲槽用具应用20%的石灰乳消毒后才能使用。治疗可用氯霉素、黄连素、穿心莲、庆大霉素和磺胺类药物。

第三节 猪传染性胃肠炎

Transmissible Gastroenteritis in pigs

猪传染性胃肠炎是由冠状病毒科(Coronavirus)的猪传染性病毒(The virus of transmissible gastroenteritis of swine)感染引起的一种高度接触性肠道传染病,以呕吐、排灰色或黄色水样稀粪,脱水为特征。

1933年在美国依里诺州就有这种情况的报道,我国在最近20年来相继有报道。1979年以来,经生物学和荧光抗体交叉试验,证明我国分离的华毒株、齐毒株为传染性胃肠炎病毒。

据文献记载,猪流行性腹泻和猪传染性肠胃炎分别由冠状病毒科和冠状病毒属的猪流行性腹泻病毒和冠状病毒科的猪传染性病毒两种病毒引起的两种猪的高度接触性肠道传染病。1983年以来我县发现的这种猪的传染病有的说是流行性腹泻,有的又说是传染性胃肠炎,众说纷云,从全县各地发生的情况来看,其流行病学特点,临床症状等基本相似,因此要作出正确结论,有待于从病原学上作进一步调查。从流行情况看,多数人的意见,认为在我县流行的是流行性腹泻。