



扼住瘟疫的咽喉

军事兽医研究所“人兽共患病专家防疫队”抗震救灾纪实

咏 慷◎著



解放军文艺出版社

扼住瘟疫的咽喉

——军事兽医研究所“人兽共患病专家防疫队”抗震救灾纪实

咏 慷◎著

江苏工业学院图书馆
藏书章



解放军文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

扼住瘟疫的咽喉:军事兽医研究所“人兽共患病专家防疫队”抗震救灾纪实/咏慷著.—北京:解放军文艺出版社,2009.7

ISBN 978-7-5033-2213-6

I.扼… II.咏… III.①报告文学—中国—当代②中国人民解放军—医疗卫生组织机构—抗震救灾—英雄模范事迹—2008

IV.I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 109633 号

书 名:扼住瘟疫的咽喉

编 著:咏 慷

责任编辑:余天宝

装帧设计:熊 建

责任校对:马 涛

出版发行:解放军文艺出版社

社 址:北京地安门西大街 40 号 邮编:100035

电 话:66531659

E-mail:jfwycbs@public.bta.net.cn

经 销:全国新华书店

印 刷:北京瑞哲印刷厂

开 本:16 开

字 数:180 千字

印 张:14.5

印 数:1-3000 册

版 次:2009 年 7 月第 1 版

印 次:2009 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-5033-2213-6

定 价:30.00 元

(如有印刷、装订错误,请寄本社发行部调换)

目 录

引子	1
A 章 出征之势	6
B 章 专家风范	34
C 章 红军之路	51
D 章 辗转重灾区	96
E 章 他山之石	120
F 章 再上红原	134
G 章 战地实验室	148
H 章 润物细无声	171
I 章 新星闪烁	179
J 章 “幕后英雄”	202
后记	223

引子

2008年，一个注定会让历史记住的年份。

元旦刚过，大范围的冰雪便不宣而战，堪称一场铺天盖地的“白色恐怖”，我国南方许多路被封冻，房屋被摧塌，输电线路被毁坏，不少乡镇和村寨都成了与世隔绝的“孤岛”……

那段时间，笔者曾经到了湖南、湖北，亲眼看到在严重的冰冻灾害面前，中华民族万众一心，用真情筑起了一道坚不可摧的抗灾壁垒，打了一场极度严寒天气下的抗冰雪持久战。

5月12日14时28分04秒，四川汶川大地震突然袭来，霎时间山崩地裂，大地颤抖，山河移位，来自地心的巨大破坏力，碎骨切肉般地解构着一切钢筋铁骨——一栋栋房屋倒下，一道道桥梁坍塌，一个个生命消失，汽车变成铁饼，喧嚣的街道霎时没了踪影……数万人不幸遇难，数百万人失去家园，到处满目疮痍……突如其来的灾难，震惊了世界！

这是自1949年中华人民共和国建国以来破坏性最强、波及范围最大的一次地震，其强度、烈度都超过了1976年的唐山大地震——唐山大地震国际上公认的是7.6级，而汶川大地震是8.0级。

汶川大地震波及的面积、影响的范围、造成的受灾面积比唐山大地震大得多,包括震中50公里范围内的县城和200公里范围内的大中城市,重创约50万平方公里的华夏大地,直接严重受灾地区达10万平方公里……陕西、甘肃、宁夏、天津、青海、北京、山西、山东、河北、河南、安徽、湖北、湖南、重庆、贵州、云南、内蒙古、广西、海南、香港、澳门、西藏、江苏、上海、浙江、辽宁、福建、台湾等众多省、市、自治区有明显震感,甚至泰国首都曼谷、越南首都河内和菲律宾、日本等地均有震感;汶川大地震主要发生在山区,诱发的地质灾害、次生灾害,如破坏性较大的崩塌、滚石、滑坡、堰塞湖等,比唐山大地震要严重得多。

据权威部门统计,截至2009年4月25日10时,遇难69225人,受伤374640人,失踪17939人。其中四川省68712名同胞遇难,17921名同胞失踪,共有5335名学生遇难或失踪。直接经济损失达8451亿元,其中四川占总损失的91.3%,甘肃占总损失的5.8%,陕西总损失的2.9%。

自“5.12”起,人们的心就被一个“川”字残酷地撕裂了。汶川、北川、青川、绵竹、德阳、安县、文县、映秀、紫坪铺、唐家山……一个个过去不甚熟悉的地名,随着这次地震铭刻在人们的心灵深处。

笔者得知,“5.12”汶川大地震仅仅发生13分钟,全军就启动了应急机制。空中运送、铁路输送、摩托化开进……部队向灾区全力挺进。短短几天,投入现役部队总兵力达到十几万人,涉及全军各大单位,专业兵种包括地震救援、防化、工程、医疗防疫、侦察、通信等20余个……

那些天,坐落在京西的解放军总后勤部大院处处显现着总部机关的特殊气氛,一个个与抗震救灾有关的全军性会议紧锣密鼓地陆续召开,一个个与抗震救灾有关的指令性文件陆续下发。

从5月12日开始,总后勤部就按照党中央、国务院和中央军委

的决策指示,立即组织力量投入到抗震救灾后勤保障工作中。

“八一”军旗和红十字引来生命之光,在一切有军队医务人员的地方,数以万计的白衣战士不等救援号角吹响,就悄悄收拾行囊,枕戈待旦。一支支经过各单位精心挑选的医疗队快速集结完毕。在汶川等重震区,军队医疗队、防疫队总是在第一时间到达。

一支特殊的防疫队——军事医学科学院军事兽医研究所“人兽共患病专家防疫队”也快速地组成、集结,赶赴地震灾区……





地震后的山川大地。

A 章 出征之势

2008年5月19日上午8时20分,吉林省长春市绿园区一座毫不起眼的普通楼房的8层中间部位,挂着“应急指挥中心”牌子的大会议室内,气氛紧张、凝重而肃穆。端坐在长条形大会议桌周围的有军事医学科学院军事兽医研究所的所领导、机关领导、研究室负责人和应急处置队首批抽组人员。

主持会议的是位典型的北方大汉,他名叫高宏伟,不仅个子高高大大,而且思维敏捷,说话很有气势。他既是军事兽医研究所的所长,也是全军兽医卫生学专业委员会的主任委员、博士生导师、著名的生物毒素学专家和生物安全专家。近年来,高宏伟带领全所人员确定了以人兽共患病为主的科研方向和创新发展战略,主持建立了一流的人兽共患病防控实验室。

第一个发言的是一位略带南方口音的上校军官。他名叫夏志平,是这个所科技处的副处长。他用很简洁的语言便讲清了“5·12”汶川大地震以来研究所快速反应情况,特别令人鼓舞的是通报了为防止灾区发生人兽共患病和重大动物疫病,确保“大灾之后无大疫”,国家农业部和总后勤部已经决定组织成立了人兽共患病专家

防疫队。

紧接着，同样高高大大的副所长林振江宣布了首批抽组的赴灾区人员名单。

最后，研究所政委薛庆贵作了动员。1977年从辽宁新民入伍的薛庆贵，是一个在部队基层各级奋斗多年的政工干部，讲话言简意赅：“确保大灾之后无大疫，就是我们这支队伍诠释我军宗旨的最好体现……”

日月更迭，岁序流转。纵观中华人民共和国成立之前，我国兽医事业极为落后，民间主要是中兽医，许多疫病流行而不能得到确诊与控制。

当时，稍微像样一点儿的兽医人才、设备等都集中在国民党军队联勤总部所属的丰台兽医防疫队和兽疫防治实验处。

1949年2月，北京市军事管制委员会接管了原国民党军队的这两个兽医单位，成立了兽医研究所，隶属军委卫生部、总后勤部兽医局。

同年秋天，中国人民解放军挺进大西南。11月18日，贵州安顺解放，设在安顺市的兽医学校在人民解放军西南军区的领导下，改组为西南军区兽医学校，成为我军教师最多、图书器材设备最全、教学水平较高的兽医学校。

1952年，这所已经更名为解放军第二兽医学校的老校迁往长春，与创建于1946年8月的第一兽医学校（即东北兽医学校）、创建于1949年10月的第四兽医学校（即华中兽医学校）及第三兽医学校（即华东兽医学校）合并，组建长春解放军兽医大学。

建国初期，我军兽医工作者的主要任务是支援解放战争大军南下、抗美援朝和军队保障运输骡马化中的军马各种疫苗、血清供应及军队和地方重大疫病的防治。当时在炭疽、鼻疽、腺疫、破伤

风、锥虫病等各种传染病的防治都取得突出成绩,使发生在西北、东南、华南、华北等许多地区的骨软症病、马胸疫、马脑炎、霉玉米中毒等重大疫病得到确诊,在保障部队军马战斗力方面建立了不可磨灭的功勋。

1956年夏天,解放军兽医大学被移交给地方,全体教职员工集体转业。校名也更改为长春畜牧兽医大学。师生们摘下金光闪闪的军衔,心中十分遗憾,真有一股说不出的依依不舍但又无可奈何的滋味。

1958年,“大跃进”的狂潮席卷了中国大陆。诗人的浪漫主义进入了从中央到地方的政治生活。又有北安农学院、长春农学院并入,更名为长春农学院。

1959年,随着长春农业机械化专科学校的并入,学校又更名为吉林农业大学。强强联合、集约化办学本来并不一定是坏事。但由于当时“改革”的内涵失误,使兽医学,特别是军事兽医学的研究与发展受到极大的影响。

兽医研究所是1959年3月并入军事医学科学院,1964年12月转隶移交刚刚由吉林农业大学恢复不久的解放军兽医大学,并将所址迁到长春的。

在20世纪60年代初期,兽医研究所对青海、甘肃“肝脑病”的研究、骑兵装备研究、“三防”研究等都取得了显著成绩;通过参加西藏、甘南、青海、四川等地的平叛斗争,使大批干部得到锻炼。

2004年5月,由解放军兽医大学几经更名改成的军需大学移交国家教育部,与吉林大学合并。军事兽医研究所留在部队,重新并入军事医学科学院建制。

军事兽医研究所的指战员们对于传统的尊重是感人的。他们把已经融入自己生命的那些传统视为灵性之根、智慧之源、创新之魂,立志要一代代地传承下去。

作为解放军最高层次的综合性兽医科研机构，这个研究所为军队和国家兽医事业做出了重要贡献。有些学科是该所特有的，如军马护蹄学、军马卫生学、军事兽医防护学等，有些研究项目是国内独家进行的，如军马战伤、烧伤、兽医“三防”装备、军马代用饲料、压缩饲料等。

兽医，在旧社会一直被认为是“下九流”的行当，没有什么耀眼的光环与显赫的地位，有的只是艰苦的环境和辛勤的劳作。

改革开放给炎黄子孙，也给军事兽医研究所带来了极好的发展机遇。这个研究所的科研人员的确是抓住机遇大干了一场。他们明白，只有思想的解放，才能促进社会生产力的解放。只有新鲜的知识、思想与理论不断涌入，才能使人们从中得到启迪、开阔眼界。我国历史上，如果没有春秋时期“百家争鸣”那样一种思想解放的生动局面，就不可能有战国时期思想文化的繁荣；而如果没有“五四”运动那样一个震天雷鸣的思想解放运动，科学与民主就难以很快出现在中国的大地上。《国际歌》中唱得好：“让思想冲破牢笼”！他们心里清楚，科学家存在的意义在于要不断地发现，不断地将未知变为已知。这些年我们的科研事业停滞不前，而外国却突飞猛进。因此，当国门打开，就发现我们是落后的，人家的许多东西甚至都变得自己看不懂了。他们感到目前的世界信息爆炸，一片喧嚣，仿佛汹涌的泥石流在高山峡谷间奔腾冲撞。因此作为中国科研工作者，任务和压力远远大于发达国家的科学家。因为我们是发展中国家，科学技术水平比较低，经费投入也比较少，但又迫切希望迅速赶上世界先进水平，真可谓任重而道远。

改革开放的新时期使军事兽医研究所如鱼得水。全所同志以强烈的使命感和责任感，付出了比一般人多出几倍的努力……他们仿佛是一批登山者站在半山腰上，望见前方景物，心中不能不产生一种强烈的征服欲。当然，他们的研究工作既艰辛，又单调枯燥。他们

的研究内容既精深又艰涩的特点,仿佛一开头就要让意志不坚定者望而却步似的,以至他们在研究过程中,不得不一次次想起马克思当年告诫一切科学工作者的那段名言:在科学的入口处,正像在地狱的入口处一样,必须提出这样的要求:“这里必须根绝一切犹豫;这里任何怯懦都无济于事。”

军事兽医研究所的科研人员每天在实验室内忙碌。没有更多丰富的细节,没有更多绚丽的色彩。但,这恰恰就是他们的奉献。

20世纪七八十年代军队迈向机械化阶段,军事兽医研究所以军犬等多种动物疫病防治研究为重点,在动物病毒病研究领域达到国内领先水平。

军队建设进入信息化时代,军事兽医研究所着眼新的使命任务,以动物源性人兽共患病研究为重点,创新高新技术解决现实问题,承担了多项军队和国家重大研究任务,形成了特色和优势,多个领域达到国际先进、国内领先水平,在全国和全军兽医学界发挥着“国家队”和“八一队”的作用。

自1978年以来,军事兽医研究所共获国家、军队和省部科技成果奖256项,向社会转化科研成果30多项;自1998年以来,出版了《动物病毒学》、《人兽共患病学》等10余部权威学术专著。这个所在国内首次分离、鉴定了20多种动物病毒,并进行了相应疫苗的研制,其中“犬用五联活疫苗”获国家一类新兽药;研究成功了系列动物麻醉和拮抗剂及其给药器材等一批新兽药(械);人用治疗恶性肿瘤的抗癌生物导弹,已完成Ⅰ期临床试验。这个所先后产生两名中国工程院院士,占同期全国兽医学界院士数量的1/2;专家教授担任11个国家一、二级学会理事长、副理事长以上的学术职务。恢复学位制度以来,这个所是全国首批博士授权点,累计招收研究生325名,其中博士研究生119名,硕士研究生206名,其

中多数人在国内外成为学科带头人，培养造就了一批具有较高理论水平 and 实践经验的科技人才，建立了一支以院士领衔、归国人员和博士生导师为主体的一流的人才队伍。

从20世纪90年代末至今，军事兽医研究所坚持以新时期军事战略方针为指导，进入信息化和机械化并进时期；以服务军事斗争准备兼顾支持地方经济建设为方向，系统开展了人兽共患病防治、反生物恐怖的侦检防以及以抗癌导向药物为代表的基因工程生物高技术药品、疫苗研究。

2003年我国及部分国家爆发SARS，军事兽医研究所较好地完成了国家农业部、总后卫生部和广东省下达的“SARS病原的溯源研究”任务；作为指定的“吉林省SARS病原检测中心”，出色完成了吉林省SARS病原检测任务。

2004年东南亚部分国家及我国个别省（区）发生高致病性禽流感疫情，军事兽医研究所除承担了多项国家、军队及吉林省有关高致病性禽流感应急攻关课题外，还应国家农业部和吉林省的要求，派人承担了广东省和吉林省的疫情调查和处置工作。

2005年4月，军事兽医研究所积极协助地方政府处置了一起疑似“炭疽菌白色粉末”的恐怖事件，及时消除了社会恐慌。

2006年以狂犬病为主的人兽共患病死灰复燃，频频发生，军事兽医研究所与解放军卫生音像出版社联合录制了人兽共患病防控系列科普讲座，详细地介绍了禽流感、狂犬病、猪链球菌病、布鲁氏菌病和炭疽等5种常见的人兽共患病的防控知识。9月，他们所受国家农业部委托，在长春承办了“全国动物狂犬病防治与诊断技术培训班”，包括吉林省在内全国各省、直辖市、自治区畜牧兽医主管部门狂犬病防控负责人和技术人员参加了培训。培训班不仅介绍了我国狂犬病流行现状及防治对策，使参训人员掌握了狂犬病诊断技术，还对预防狂犬病在全国范围内的流行，提供了关键的技

术支持。

多年来,军事兽医研究所坚持发挥人才科技优势,不断谱写支援第二故乡经济振兴的新篇章,2005 年被吉林省委、省政府及吉林省军区评为“科技助民先进单位”;2006 年 5 月又作为吉林省驻军“双支”工作先进典型单位,在吉林省“双支”工作会议上交流了经验。2006 年被中国畜牧兽医学会评为“感动中国十佳单位”,金宁一、涂长春被评为“感动中国十大杰出才俊”。

缺乏回忆的人往往是残缺的。回忆起那些如火如荼的岁月,科研人员们至今感到有种淡淡的甜美。

军事兽医研究所党委高瞻远瞩,放眼未来,着眼前沿,审时度势,意识到近几年来出现的 SARS、禽流感和口蹄疫等重大人兽共患病动物疫情对社会和人类造成的重大健康危害及经济损失,以及可能出现的生物恐怖威胁,都已经成为悬在人们头上的一柄“达摩克利斯剑”!

于是,他们对承担疾控任务人员进行了认真梳理,调整了全军重大动物疫情应急处置队组成方案,并向队员颁发了委任书。他们对这支队伍坚持动态化管理,按照“专业对口、随缺随补”原则,确保抽组人员齐装满员;坚持把提高综合能力作为应急处置队演练的重要目标。

他们对应急演练常抓不懈,经过一年筹备,于 2007 年的 7 月 19 日、10 月 13 日至 14 日、2008 年的 5 月 7 日至 9 日,先后在长春市九台区的石头口门水库吉林省军区教导大队、吉林市旺起镇的松花江畔和松原市查干湖畔的蒙古屯乡跑马场组织了 3 次全员紧急拉动和“人兽共患病野战应急处置演习及野外驻训演练”。

这些野外驻训时间长、内容实,强调了实毒实菌、用真实试剂操作,注重考核真实野外条件下的检测结果,充分了解、掌握野战

条件下可能出现的各种问题,为建立野战帐篷实验室积累了经验、奠定了基础。

这支由 50 多名专家、教授和业务骨干等人员组成的“全军重大动物疫病应急处置队”,还先后参与完成了实验猴群传染性腹泻疫情的诊断,动物狂犬病监测等多项工作。

许多人都说部队训练是“魔鬼式”的。军事兽医研究所的训练内容也不轻松。这几次训练的内容就包括越野负重行军、实弹射击、体能训练、野外采集标本和化验分析等等。

几次训练全所人员都积极参与,一群摸爬滚打的战友们,彼此之间相互帮助鼓励,建立了信任与默契,好人好事层出不穷。

女研究人员邹嘯环年高体胖,在一次 5 公里越野拉练时实在走不动了,但她坚持不上车,咬牙坚持下来。

“老弟,请你助我一臂之力,搀一下我。”气喘吁吁的邹嘯环悄悄地小声对身边的科技处参谋穆玉堂说,“我无论如何也要走下去,哪怕慢一点也要走完。我认为,只要一上收容车,就会是终生的遗憾……”

还有的同志将拉练中实弹射击时自己用过的靶纸当作文物收藏……

吉林市的松花江畔和松原市的查干湖笔者都曾经去考察过。

水波浩淼的查干湖,又名查干淖尔、查干泡、圣水湖。“查干”是蒙语,意为纯净圣洁,于是人们约定俗成地叫它“圣水湖”。它位于吉林省松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县西北部,距松原市区 45 公里,总面积 60 万亩,蓄水量 7 亿立方米,平均水深 2.5 米,最深达 6 米,与附近的辛甸泡、新庙泡和库里泡三个姊妹湖泊相通,是全国十大淡水湖之一,也是吉林省最大的内陆湖泊。整个湖泊南北长