

XIN JIANG SHENG CHAN JIAN SHE BING TUAN

014577

新疆生产建设兵团

动物疫病志

新疆生产建设兵团畜牧局

DONG WU YI BING ZHI

新疆人民出版社

新疆生产建设兵团 动物疫病志

新疆生产建设兵团畜牧局

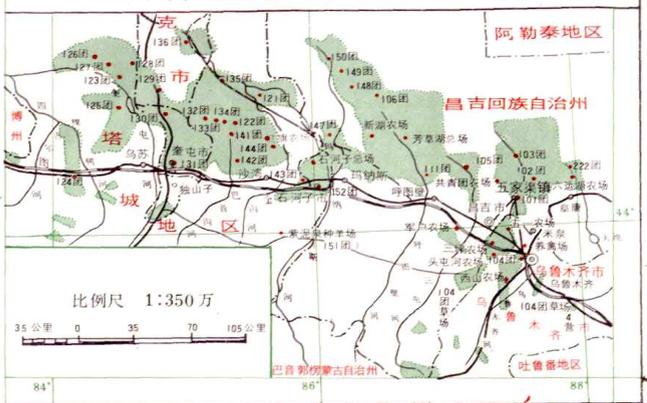
新疆人民出版社

《新疆生产建设兵团动物疫病志》编写委员会

名誉主任委员	韦全生						
主任委员	周连瑞	陈开阳					
委 员	周连瑞	陈开阳	濮方德	郑经鸿	张高轩	张秀峰	
	孙玉柏	王宏江	李凤岭	王洪春	郭振江	王力群	
	黄仁权	曲泽宗	陈重	汪辰生	唐庆荣	刘柏青	
	丁建新	王志远	赵云岭				
主 编	濮方德						
副 主 编	郑经鸿	汪辰生	李凤岭	王宏江			
编 写 人	濮方德	张秀峰	陈展谋	汪辰生	刘根强	王宏江	
第 一 篇	缪礼维						
第 二 篇	李凤岭	汪辰生	刘根强	游丽珍	张高轩		
第 三 篇	郑经鸿	胡建德	薄新文	魏学良	王丽真	徐雪平	
第 四 篇	陈志蓉	张兴亚					
附 录 一	张高轩	张永光					
资 料 统 计	陈志蓉						
及 图 表	汪辰生	郑经鸿	王宏江	薄新文	李岩	刘爱荣	
	张爱琴	陶岳	冷定然	李力	王宝钦	陈红	
	王英姿	郭新堂					
审 校	韦全生	周连瑞	陈开阳	庄朝众	谭平祥	濮方德	
	郑经鸿	汪辰生	陈展谋	张高轩	刘根强	张秀峰	
	李凤岭	缪礼维	胡建德	马维卿	李弘	徐雪平	
	陶岳						

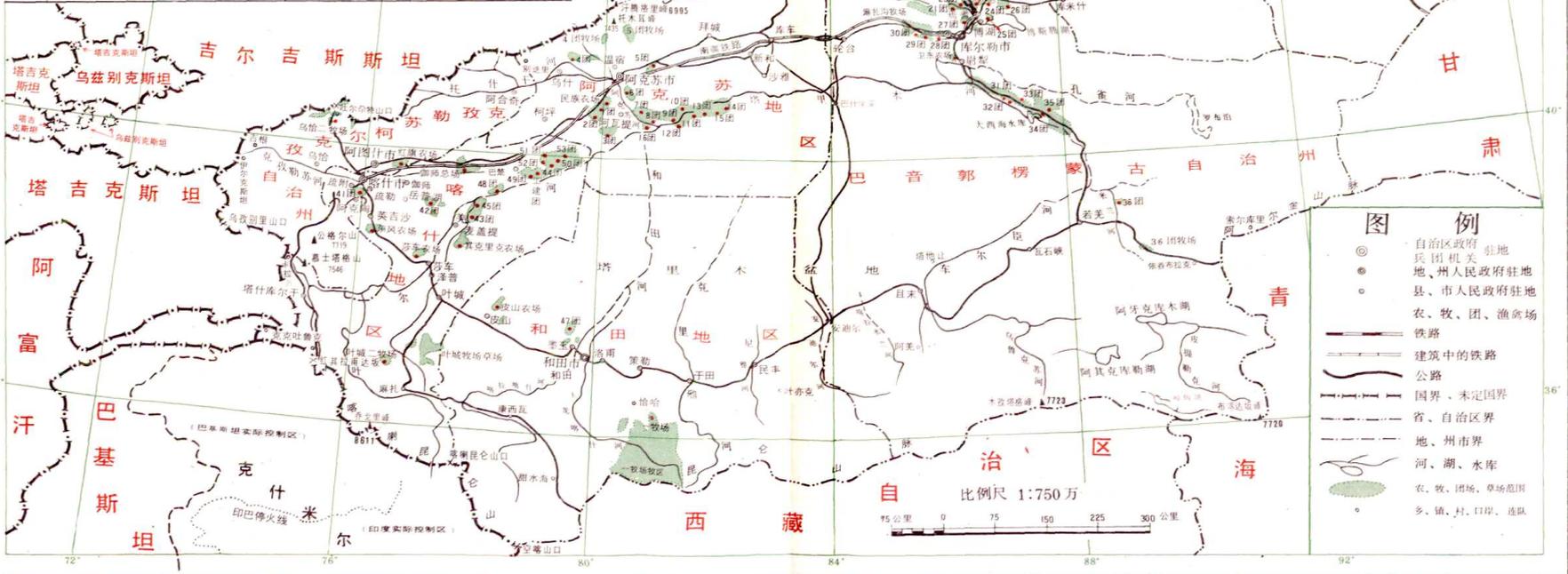
新疆生产建设兵团农牧团场分布示意图

乌鲁木齐至奎屯地区兵团农牧团场详图



各师（局）机关所在地

师（局）	所在地	师（局）	所在地
农一师	阿克苏市	农八师	石河子市
农二师	库尔勒市	农九师	额敏县
农三师	喀什市	农十师	阿勒泰市北屯镇
农四师	伊宁市	工一师	乌鲁木齐市
农五师	博乐市	哈管局	哈密市
农六师	昌吉州五家镇	和管局	和田市
农七师	奎屯市	乌管局	乌鲁木齐市



图例

- ◎ 自治区政府驻地
- 兵团机关
- 州人民政府驻地
- 县、市人民政府驻地
- 农、牧、团、渔会场
- 铁路
- 建筑中的铁路
- 公路
- 国界、未定国界
- 省、自治区界
- 地、州市界
- 河、湖、水库
- 农、牧、团、场、草场范围
- 乡、镇、村、厂、队、连队



兵团动物疫病普查组织动员



兵团畜禽疫病普查汇报座谈会



兵团动物疫病普查总结表彰大会



兵团动物疫病普查总结表彰大会颁奖

兵团兽医工作暨动物疫病普查总结



荣获农业部颁发的动物疫病普查奖杯



兵团动物疫病普查验收评比小组



兵团消灭牛肺疫工作会议



全国农垦畜禽疫病普查总结大会授奖

兵团动物疫病普查验收评比



兵团兽医防检工作先进单位





兵团动物疫病防治达标考核验收



学术报告

疫病普查血清学检验



兵团动物疫病防治达标考核验收组审核材料





讲授兵团绵羊绦虫病防治技术



疫病普查寄生虫病原分类鉴定



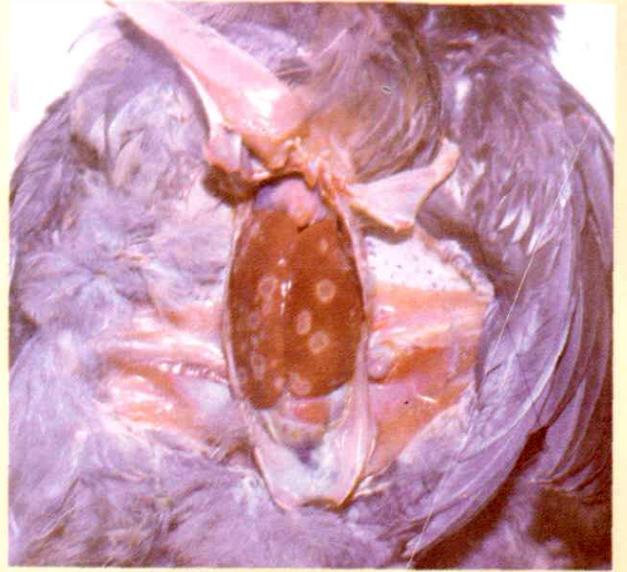
疫病普查病料检验



绵羊种布鲁氏菌病



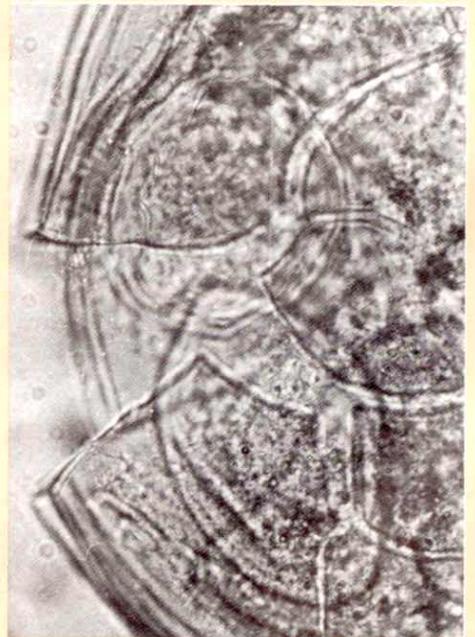
绦虫中间宿主 — 阳性甲螨



鸡组织滴虫病



羊狂蝇三龄幼虫



甲螨体腔内发育的拟囊尾蚴

编者话

兽医的根本任务是为动物保健和人类健康服务。疫病防治是其核心内容,又是发展畜牧业的重要环节,它既要保障畜禽免受疾病的侵扰,减少死亡,又要防止动物疫病和疫病污染的畜产品影响人类健康。随着社会文明和进步,动物疫病的防治,更显得必要和迫切,因为这将直接关系到畜牧业的兴衰,人民的健康和综合国力的增强。

疫病调查是一项基本国情调查,旨在摸清动物疫病的类别、病源、病性及其发生与发展的客观规律,正确评估其危害性,提出防治措施和规划,最终达到控制疫病、消灭疫病的目的。由于新疆生产建设兵团的农牧团场广布于新疆大地,与地方交错依存,动物疫病的分布及流行均与自治区息息相关。为此疫病调查也同步纳入新疆畜牧业的三大基础工程中(草原资源调查、畜禽品种调查、畜禽疫病调查)。兵团动物疫病普查是按照农业部〔1986〕农(牧)字第58号文件《关于开展全国畜禽疫病普查的通知》、新疆维吾尔自治区牧医字〔1987〕36号《关于下发畜禽疫病普查实施方案的通知》精神,结合兵团的实际,开展以动物疫病历史回顾性及疫情现状的调查,是结合现代诊断技术,进行临床和实验室诊断检验为主要内容的兵团垦区全方位的动物疫病大普查。

这次普查要求的时空跨度大,从兵团组建以来的各个时期,包括历史与现状(1987—1989年间),地域跨越整个新疆大地的13个大垦区的172个农牧团场和部分专业养殖单位,上万个畜牧饲养点。涉及面广,调查内容繁杂,技术要求高,普查期限紧,而各级畜牧兽医业务部门的正常工作十分繁重。为此,兵团各级领导和有关部门都十分重视和支持,首先自上而下成立“普查”领导机构,抽调人力组织业务班子,从人员、资金、技术、设备等方面作了较充分的准备,并得到了农业部农垦司与自治区的支持和帮助。这次普查带动并推进兵团兽医工作的全面实施,经过兵团广大畜牧兽医人员的艰辛努力,克服重重困难,终于如期圆满地完成了具有历史性意义的兵团动物疫病普查任务。

整个普查工作从1987—1990年,历时4年。在流行病学调查和历史资料整理中,共召开座谈会614次,参加人数逾4000人次,查阅各种资料6293件,函件调查67件,普查试点连队165个。普查中进行了1833头只的畜禽寄生虫区系调查。开展了70种疫病的654752头只次的检验工作。普查了兵团30多年来发生和流行过的各类疫病204种(传染病119种,寄生虫病49种,中毒代谢病36种),编制了主要寄生虫种地理分布图、畜禽寄生虫名录,计有5门9纲18目70科131属301种。在普查基础上,兵团各师(局)先后均编纂了《动物疫病志》,并通过了审定

301种。在普查基础上,兵团各师(局)先后均编纂了《动物疫病志》,并通过了审定验收。

《新疆生产建设兵团动物疫病志》的编纂出版,是在普查的基础上,通过大量资料的统计、分析、总结而形成的。它全面总结了兵团近40年的动物疫病的发生、发展规律和防治经验,提出了今后防治对策与规划,是一部兵团兽医防治史书,也是兵团科技进步发展史的宝贵篇章。它凝聚兵团兽医界几代人的智慧、实践、创新和期望,是兵团畜牧兽医战线众多人员辛勤耕耘的成果。《病志》的完成和出版,标志着兵团兽医事业将承前启后,迈进新时期,同时也将激励兵团广大兽医工作者,乘风破浪去追求新的目标——努力实现动物疫病的控制和消灭。历史的追溯也必将给后来人们以借鉴与启迪。本书的完成过程,得到了兵团领导的重视,自治区有关部门的支持,承蒙新疆农垦科学院、石河子农学院的专家、教授指导和帮助,兵团史志办公室、兵团设计院、兵团农业局、财务局和各师(局)畜牧兽医工作站的大力协助,借此一并表示诚挚感谢。

本书分为概述、动物传染病、动物寄生虫与寄生虫病、中毒代谢病等4篇和附录,还有多帧图片。全书记述各类动物主要疫病共122种(传染病81种、寄生虫病28种与寄生虫名录、中毒代谢病13种)。

由于编写水平所限,错误、遗漏在所难免,恳请读者批评指正。

《新疆生产建设兵团动物疫病志》编委会
1996年6月 乌鲁木齐

序

随着新疆生产建设兵团各项事业的蓬勃发展,兵团兽医行业发生了巨大变化,尤其在十一届三中全会的精神指引下,兵团兽医机制由传统的单一治疗,转向为动物保健和人类健康服务;不断完善和巩固四级兽医防治网,全面贯彻“预防为主”的方针,以法制疫,健全以合同责任制为核心的管理制度;加强“双文明站”建设,使兵团兽医工作有了新的发展。目前,兵团兽医事业已经成为兵团经济建设和社会发展不可缺少和替代的组成部分,没有兽医的良好保健,畜牧业的发展必将受到严重的制约。

动物疫病的普查,摸清疫病规律,有目的开展各类疫病防制,对于兵团生产建设具有十分重要的战略意义。按照中央和自治区的统一部署,在兵团各级领导的重视和支持下,兵团广大兽医人员经过数载艰辛努力,圆满地完成普查任务。普查任务的完成,进一步展示了兵团兽医队伍是一支“艰苦奋斗、努力进取、敢于攻坚”的科技力量。借此,向兵团广大兽医人员表示敬意和感谢。

《新疆生产建设兵团动物疫病志》的编纂出版,是一项十分有意义的工作。《新疆生产建设兵团动物疫病志》全面总结了兵团近40年的动物疫病的发生、发展规律和防治经验,提出了今后防制对策,是一部兵团兽医防治史,也是兵团科技进步发展史的宝贵篇章。它的编纂出版也充分证明了兵团兽医工作有了长足的进步,在控制动物疫病方面已经取得了卓著的成效。

兵团兽医工作任重而道远。我们殷切希望兵团广大兽医战线的同志们,戒骄戒躁,努力工作,发挥聪明才智,坚定贯彻落实“预防为主”的方针,以法制疫,加强协作,力争更好、更快地控制动物疫病,使兵团兽医工作再上新台阶,全面促进兵团畜牧业快速发展,为兵团“二次创业,再造辉煌”做出更大贡献。

胡兆平

1996年7月

动物疫病防治

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市解放南路 348 号 邮政编码 830001)

新疆地矿彩印厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 28.5 印张 21 插页 710 千字

1998 年 3 月第 1 版 1998 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—1 000



80006889

ISBN7-228-04218-2/K·482 定价:140.00 元

目 录

第一篇 概 述

第一章 基本情况	3
第一节 新疆生产建设兵团简介	3
第二节 工农业生产概况	3
第二章 自然地理概况	19
第一节 地形地貌	19
第二节 水文气候	19
第三节 土壤	20
第四节 植被	21
第五节 交通运输	21
第六节 自然灾害	22
第七节 自然疫源地、有害昆虫、野生动物	22
第八节 环境污染情况	23
第三章 畜牧业经济状况	25
第一节 畜牧业生产基本情况	25
第二节 畜禽品种资源	26
第三节 饲草饲料资源	27
第四节 草场资源	28
第四章 兽医机构和人员状况	30
第一节 兽医机构的设置与沿革	30
第二节 兽医技术人员组成与变动	31
第三节 兽医专业技术培训	32
第四节 检验诊断和仪器设备	33
第五节 兽医科研与教学	33
第六节 兽医卫生管理与法制建设	35
第五章 畜禽疫病流行与防制	37

7

第一节	畜禽疫病流行概述	37
第二节	畜禽疫病防治概况	46
第三节	畜禽疫病防治工作的主要措施和基本经验	48
第四节	今后兽医防治工作的设想和对策	51

附：“八五”期间兵团兽医工作规划(53)

第二篇 动物传染病

第六章	多种动物共患传染病	59
第一节	炭疽	59
第二节	口蹄疫	65
第三节	布鲁氏菌病	74
	附：绵羊传染性附睾炎(80)	
第四节	结核病	83
第五节	狂犬病	88
第六节	破伤风	93
第七节	大肠杆菌病	97
	I. 羊大肠杆菌病	97
	绵羊水肿病(97) 绵羊大肠杆菌性流产(103)	
	II. 猪大肠杆菌病	104
	仔猪白痢(104) 仔猪黄痢(108) 猪水肿病(113)	
第八节	沙门氏菌病	117
	马副伤寒流产(117) 仔猪副伤寒(118)	
第九节	巴氏杆菌病	123
	猪肺炎(123) 牛、羊巴氏杆菌病(127) 兔巴氏杆菌病(131)	
第十节	坏死杆菌病	132
第十一节	李氏杆菌病	138
第十二节	恶性水肿	141
第七章	牛传染病	143
第一节	牛气肿疽	143
第二节	牛副结核病	146
第三节	牛传染性胸膜肺炎	146
第四节	牛病毒性腹泻—粘膜病	150
第五节	牛传染性角膜结膜炎	151
第六节	牛恶性卡他热	154
第七节	牛放线菌病	155
第八节	牛流行性感冒	157

第八章 羊传染病	158
第一节 羊梭菌疾病	158
羔羊痢疾(158) 羊肠毒血症(164) 羊快疫(169) 羊黑疫(172)	
第二节 山羊传染性胸膜肺炎	173
第三节 羊链球菌病	176
第四节 羊痘	179
第五节 羊传染性脓疱	184
第六节 蓝舌病(羊、牛)	190
第七节 衣原体病	190
第八节 梅迪病	191
第九节 羊气肿疽	191
第十节 羊传染性角膜结膜炎	192
第十一节 羊棒状杆菌病	192
第十二节 绵羊弯杆菌病	193
第九章 马传染病	195
第一节 马鼻疽	195
第二节 马腺疫	200
第三节 马流行性淋巴管炎	203
第四节 马传染性贫血	205
第五节 马传染性脑脊髓炎	208
第六节 马传染性胸膜肺炎	211
第七节 马流行性感冒	213
第十章 猪传染病	216
第一节 猪瘟	216
第二节 猪丹毒	224
第三节 猪喘气病	232
第四节 猪链球菌病	238
第五节 猪传染性胃肠炎	242
第六节 猪传染性萎缩性鼻炎	246
第七节 猪水泡病	250
第八节 猪痘	252
第九节 猪流行性感冒	255
第十节 猪梭菌性肠炎(仔猪红痢)	257
第十一节 猪痢疾	258
第十二节 仔猪渗出性皮炎	259
第十一章 其它动物传染病	262