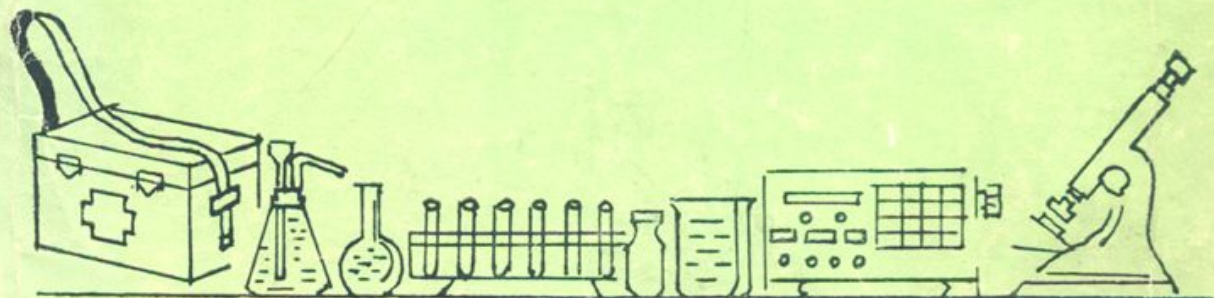


兴城市动物疫病志

(1949 — 1988)

兴城市动物疫病志编委会



兴城市动物疫病志

(1949—1988)

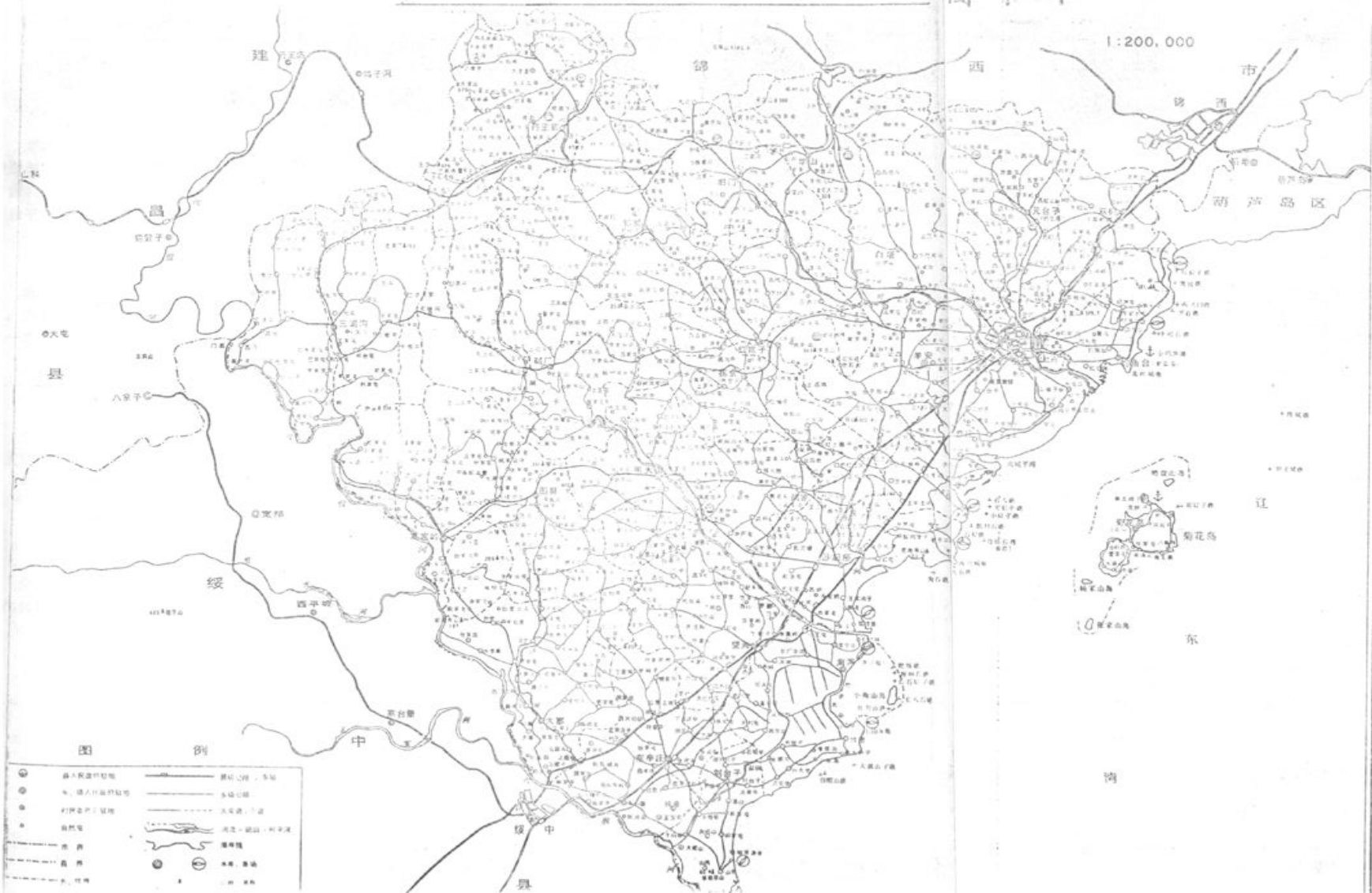
兴城市动物疫病志编委会

一九八九年

興城市地圖

五 一 一

1:200,000



前 言

根据农牧渔业部及省市畜牧局关于开展畜禽疫病普查的指示精神，我市于1988年7月～1989年7月，对全市畜禽疫病进行了普查。在普查中，通过走访、座谈、调查和反复查阅档案资料等形式，广泛的收集了有关历史资料，撰写成这部“兴城市动物疫病志”，它记述了1949年～1988年间，我市畜牧兽医科技人员在党和政府领导下，为控制、消灭各种畜禽疫病工作的史实和史料；较系统地总结归纳了全市畜禽传染病，寄生虫病和中毒病的发生、流行、分布情况及防制（治）经验和教训，可为后人借鉴，并提出了今后的展望，为控制与消灭畜禽疫病提供了科学依据和明确了方向。

这次疫病普查工作要求年限久远，涉及面广，科学性强，畜禽疫病种类繁多，另外由于历史的原因，有些宝贵的资料无档可查，加之时间仓促，我们业务能力及写作水平有限，又没有写疫病史志的经验，错误和不足之处在所难免，敬望批评指正。

本疫病志在编写过程中，承蒙各有关单位和有关老领导、老同志大力协助和热情支持，谨致谢意。

兴城市动物疫病志编委会

一九八九年八月

兴城市畜禽疫病普查领导小组

组 长 范越林

副组长 张景泉 刘树坛

成 员 邢玉成 赵万学 姚天鹏 孙乃祥 佟玉田 张亚轩

兴城市动物疫病志编写委员会

主 任 刘树坛

副主任 郝广学 李敏厚

主 编 李敏厚

编 辑 刘树坛 郝广学 李敏厚 徐树增 纪长利 马桂珍

李方彬 刘守学 王子安 董洪江 李献国 马秀琴

绘 图 徐树曾

审稿校对 李敏厚 李方彬 徐树增 纪长利 马桂珍 郝广学

兴城市畜禽疫病普查领导小组

组 长 范越林

副组长 张景泉 刘树坛

成 员 邢玉成 赵万学 姚天鹏 孙乃祥 佟玉田 张亚轩

兴城市动物疫病志编写委员会

主 任 刘树坛

副主任 郝广学 李敏厚

主 编 李敏厚

编 辑 刘树坛 郝广学 李敏厚 徐树增 纪长利 马桂珍

李方彬 刘守学 王子安 董洪江 李献国 马秀琴

绘 图 徐树曾

审稿校对 李敏厚 李方彬 徐树增 纪长利 马桂珍 郝广学

目 录

第一章:	自然地理	1—1
第二章:	经济地理	2—5
第三章:	畜牧兽医防制组织情况	6—13
第四章:	总论	14—16
第五章:	人畜共患传染病(后附图5张)	17—41
一、	炭疽	17—19
二、	鼻疽	19—26
三、	布氏杆菌病	27—29
四、	牛结核	29—30
五、	狂犬病	30—32
六、	破伤风	32—34
七、	口蹄疫	34—38
八、	流行性乙型脑炎	39—41
第六章:	马的传染病(后附图2张)	47—58
一、	马传染性贫血	47—55
二、	马流行性感胃	55—58
三、	马腺疫	58—58
第七章:	牛的传染病	61—61
一、	牛传染性角膜结膜炎	61—61
第八章:	羊的传染病(后附图1张)	62—62
一、	羊痘	62—62
第九章:	猪的传染病(后附图7张)	65—86
一、	猪瘟	65—69
二、	猪肺疫	69—73
三、	猪丹毒	73—77
四、	猪喘气病	77—80
五、	仔猪白痢病	81—82
六、	仔猪付伤寒	83—84
七、	猪传染性胃肠炎	85—86
第十章:	禽的传染病(后附图4张)	95—105
一、	鸡新城疫	95—99
二、	禽霍乱病	99—102
三、	马立克氏病	102—103

四、	鸡痘·····	103—104
五、	雏鸡白痢·····	104—105
六、	鸡传喉·····	105—105
第十一章:	犬的传染病·····	111—111
一、	犬瘟热·····	111—111
第十二章:	寄生虫病（后附图6张）·····	112—139
一、	肝片吸虫病·····	112—116
二、	猪囊尾蚴病·····	116—120
三、	猪蛔虫病·····	121—123
四、	牛羊消化道线虫病·····	123—124
五、	猪肺丝虫病·····	124—126
六、	马胃蝇蚴病·····	126—128
七、	羊鼻蝇蛆病·····	128—130
八、	羊螨病·····	130—131
九、	马疥癣病·····	131—132
十、	牛泰勒氏焦虫病·····	132—134
十一、	猪棘头虫病·····	134—136
十二、	鸡球虫病·····	136—138
十三、	兔球虫病·····	138—139
第十三章:	中毒病（后附图1张）·····	147—149
一、	霉玉米中毒·····	147—148
二、	亚硝酸盐中毒·····	148—149
三、	地瓜黑斑病中毒·····	149—149
第十四章:	畜禽疫病防治的基本经验教训及今后展望·····	151—153
附 表:	·····	154—184

第一章 自然地理

一、地理位置和面积

兴城市位于辽宁省锦州市西南部、在辽东湾西岸，居辽西走廊中部。东濒渤海、西以六股河与绥中县为界，西和建昌县接壤，北和东北毗邻锦西市和锦州市葫芦岛区。地理坐标东经 $120^{\circ} 6' \sim 120^{\circ} 48'$ ，北纬 $40^{\circ} 16' \sim 40^{\circ} 48'$ 。东西宽 55公里，南北长52公里，总面积 2148平方公里。

二、地势、地貌特点

地势为西北高、东南低，由西北部海拔 300米向东南依次倾斜，至东南沿海降至20米以下。大体可分为西北低山区；中部缓坡漫岗丘陵区；东南沿海平原区三种地带。自然形成六山一水三分田。

三、气 象

气候特点属于北温带，亚湿润河北气候区，大陆性气候比较明显，大陆度为67.5%，全年太阳总辐射为 $138.6 \text{卡}/\text{Cm}^2$ ，日照为2792.2小时。

年平均气温 $8.6 \sim 9.6^{\circ}\text{C}$ ，平均降水量590.9mm，无霜期173~181天。

四、植 被 情 况

全市植被类型属华北植物区系的植被小区。植被种类约170余种，复盖率达30%~50%，有75%的天然植物可供各种动物食用。

执笔人 李宏光

第二章 经 济 地 理

一、行 政 区 划

兴城市人民政府位于兴城市内兴海路三段。全市所辖21个乡，4个镇，5个街道办事处。

附：兴城市地形图

二、居 民

一九八六年末全市总人口为497,862人，其中农业人口408,078人，占总人口的82%。全市区域面积2,148平方公里，人口密度为每平方公里232人。全市居住有汉、满、蒙、回、朝鲜，锡伯族等16个民族。

三、农 业 概 况

全市有耕地面积882010亩，占土地总面积的28.4%；农业人口408,078人，人均占有耕地2.16亩。全市年平均粮豆总产2亿公斤左右。

主要粮食作物有玉米、高粱、大豆、水稻；经济作物有花生、棉花、芝麻、烤烟等。据86年统计，全市农业总产值为15,720万元，占工农业总产值37,755万元的46.6%。

四、畜 牧 业

（一）、畜牧业发展概况

建国以来，我市畜牧业生产不断发展，到1981年末，全市各种畜禽存栏数是：猪163339头、牛11,296头、羊48,594只，大牲畜（马骡驴）26,265头，家禽703770只，鹿676只，兔39,114只；貂327只，蜂3201箱。与1949年相比：猪增加3.5倍，牛增加2.4倍、羊增加3.9倍、大牲畜增加8.0倍（其中驴略有下降），家禽增加4.7倍，貂从无到有。全市有国营种畜场一处，有各种畜禽专业户2062户，其中养猪户108户，养猪621头；养牛户98户 524头；养羊户543户 11,201只；养禽户569户 25,945只；养兔602户 2,444只。专业户所养的各种 畜禽占社会 存栏量的百分比分别为：猪0.38%、牛4.6%、羊23.05%、禽3.68%。

一九八八年与一九八一年比较，猪存栏由 163,339头减少到149,315头，减少9.6%，但出栏由128,438头增加到131,609头减少3.6%，羊由48,594只增加到70,067只，增长31%；家禽由703,770只增加到1,305,152.只增长47.1%。到1988年，市种畜场在畜禽质量和数量上与八一年比都有较大发展。全市各种畜禽专业户发展到2,728户，其中养猪571户 8,617头；养禽683户 110,695只；养牛53户 811头；养羊568户 32525只；养兔604户 5,329只；其它经济

动物175户。畜禽专业户总数比81年增长5.5倍，所养的各种畜禽增加比例分别为，猪13.8倍、羊2.9倍、牛1.54倍、禽4.26倍；专业户饲养量占社会饲养量百分比分别为，猪5.7%、羊46.4%，牛11%、禽8.4%。

（二）、畜牧业经济结构：

1988年我市生猪饲养量为280,924头，全年出栏肥猪131,609头，合肉为9.500吨，出栏率88.2%；牛存栏7,308头，出栏1381头，合肉为76吨，出栏率18%，产奶165.5吨；家禽存栏1305,152只，出栏301,950只，合肉377吨，出栏率23%；羊存栏70,067只，出栏14,373只，合肉244吨，出栏率2.05%，产羊毛220吨。畜牧业总产值3560万元。占农业总产值14640万元的24%。

（三）、畜禽品种结构：

我市畜禽品种资源比较丰富，全市共有68个畜禽品种、其中猪13个，牛5个，羊10个，马8个，驴2个，奶牛1个，鸡10个，鸭3个，鹅4个，兔7个，蜂2个，鹿2个，貂1个。各种畜禽的部分优良品种及分布如下：

1、猪的优良品种有3个，即苏白、长白、克米。其中苏白猪主要分布在市种畜场及双树、元台子、羊安、曹庄、沙后所、望海、东辛庄等乡镇，西部低山丘陵区有少量饲养；长白猪主要分布在市种畜场和沿海平原区；克米猪在我市分布较广，各乡镇都有一定的饲养量，但以沿海平原区居多。上述三个优良猪种，主要作为种用，并通过杂交发挥其杂种优势，提高养猪业经济效益。

2、鸡的优良品种有北京白鸡，星杂288，来航、岩谷、尼克、AA、罗曼，黄羽肉鸡等十几个优良品种。其中蛋鸡以北京白鸡为主，大约占蛋鸡总数的60%~70%，并且分布面广，遍及全市各地区；肉食鸡以“黄羽”居多，主要饲养于市种畜场，其它肉鸡品种也都集中在城郊及沿海一代。

3、鸭的优良品种主要有卡基·康贝尔，麻鸭和北京白鸭，这些品种均为83~84年引入，现已为数不多，仅限于沿海和几大河流两岸。

4、鹅的优良品种有“昌图豁鹅”和“太湖白鹅”两种，但现存数量不多，民间养鹅多为本地鹅和雁鹅两个品种。

5、我市原有本地黄牛，朝鲜牛、草原红牛、英短角、秦川牛等五个品种，其中秦川牛现已绝迹，朝鲜牛和草原红牛也正处绝迹边缘。改良杂种牛主要有海杂、夏杂、西杂、英杂等，主要分布在西北部低山丘陵区和中部丘陵区。

奶牛的优良品种为锦州黑白花，主要分布于城郊。

6、羊的优良品种是东北细毛羊，主要分布在西北部低山丘陵区和中部丘陵区，城郊及平原区也有少量饲养。

7、驴的优良品种为“关中驴”，主要用于改良小型本地驴。

（四）、饲料资源：

我市土地肥沃、气候温和、雨量适宜，光、热、水等资源较好，适宜多种农作物和牧草的生长，为我市发展畜牧业生产奠定了稳定的物质基础。

根84年普查，我市饲料资源构成包括精、青、粗和放牧饲料四大类。其产量及营养概算详见下表：

表2—1—1

兴城市饲料构成、产量及营养概算

种类构成	项目	产 量 (风干重)			营 养			
	数量	万Kg	%	标准率占有 (Kg)	消 化 能		可消化粗旦白	
					万兆卡	%	万Kg	%
精 料		8089.96	30.9	783	25967.52	57.8	505.4	47.2
青 料		1417.05	5.4	137	5346.74	11.9	185.7	17.3
粗 料		13559.16	51.8	1321	10713.14	23.8	356.2	33.2
放牧饲料		3102.21	11.9	300	2917.58	6.5	24.8	2.3
合 计		26168.38	100	2532	44944.98	100	1072.1	100

从上表可见, 我市饲料总量为26168.38万Kg, 其中粗饲料比例较大, 占51.8%, 精料占30.9%, 放牧饲料占11.9%, 青饲料比例最小, 仅占5.4%。各类饲料所含营养消化能计44944.98万兆卡, 可消化粗蛋白质共计是1072.14万Kg。

精料总计为8089.96万kg 由饲料粮、糠麸、油并和其它共四类构成, 饲料粮中主要是玉米、按精料构成数量为序, 玉米占69.1%, 糠麸占23.9%, 油并占6.5%, 其它类占0.5%。

我市粗饲料资源也比较丰富, 包括以下四类, 既秸秆、干草、壳糠和糟渣。据84年普查, 全年可产粗饲料13559.16万Kg、占饲料总产量的51.8%。

我市青绿多汁饲料种类繁多, 依我市实际利用情况, 概括为四大类: ①人工栽培的苣荬菜等; ②作物的藤秧、如地瓜秧、土豆秧等; ③野草野菜、包括马唐、水稗、苍耳、灰菜、苋菜、猪毛菜等20余种; ④饲用蔬菜, 主要以春秋种植的白菜为主和一些蔬菜的下脚料。

放牧饲料主要为草食家畜所利用。据84年普查, 全市有天然草场541556亩, 占土地总面积的17.5%, 且这些天然草场绝大部份分布在西北部低山丘陵区和中部丘陵区。此外近几年我们狠抓了人工种草, 人工草场面积到目前为止已达到2万亩左右。这些天然草场和人工草场为我市山区今后发展牛羊等草食家畜奠定了一定的物质基础。

总之, 从我市饲料资源现状来看, 青粗饲料来源广泛、数量比较充足, 放牧饲料仍不能满足, 由于林牧争地, 天然草场面积逐年减少, 人工草场的利用还刚刚起步, 在一定程度上影响了牛羊等草食家畜的发展; 精饲料缺口依然较大, 特别是油并及糠麸类远远满足不了畜禽的需要。精料奇缺、价格上涨是限制和阻碍畜牧业发展主要因素之一。

(五)、发展畜牧业的其它条件:

畜禽饲养方式仍比较粗放, 基本是牛羊放牧, 大牲畜舍饲, 猪圈养。鸡除了种畜场和部份专业户采用平养和笼养外, 一般民户均为散养。

畜禽产品加工主要有肉食加工和皮革加工，其原料基本来源于本市。全市有国营屠宰厂一处（肉联厂），个体屠宰户305户，羽绒加工厂一个，皮革加工厂一个。

全市共有六处牲畜交易市场，交易的畜禽种类有马、骡、驴、牛、羊、猪、兔、家禽等，来源于本市各乡镇。大牲畜检疫方法、畜主凭畜照，免疫证明，经检疫人员检查并进行必要的检疫项目后方可进行交易。

执笔人

李宏光

第三章 畜牧兽医防治组织情况

一、畜牧兽医行政系统

(一)、兴城市畜牧局:

隶属兴城市人民政府的行政机构,业务归省市畜牧局领导。市局设有畜牧、兽医、人秘等三个股。现有职工14人,具有技术职称的畜牧师5人,会计师1人,助理畜牧师2人,技术员1人,大学1人,大专1人,中专5人,负责全市的畜牧兽医领导工作。

随着各级政府对畜牧生产的重视,畜牧局由过去科局中的一个业务股发展到一个独立的业务局。见畜牧机构沿革表。

表3—1—1

兴城市畜牧机构沿革情况表

年 份	科 局	科 局 中 一 个 股
1949~1955	农 业 科	畜 牧 股
1956~1957	农 林 水 科 局	"
1958	保 险 畜 牧 局	"
1959~1960	农 林 水 利 局	"
1960	畜 牧 副 食 局	
1961~1962	农 林 水 科 局	畜 牧 股
1963~1966	农 业 局	"
1967~1968	农 林 水 利 局	"
1969~1974	农 业 管 理 站	"
1975~1976	畜 牧 办 公 室	
1977~1979	畜 牧 副 食 局	畜 牧 股
1980~1983	畜 牧 局	
1984	农 牧 局	畜 牧 兽 医 股
1985~1986	畜 牧 管 理 总 站	
1987~	畜 牧 局	

(二)、市畜牧局下设机构:

1、市兽医卫生站:属于全民事业单位,主管全市的畜禽防疫灭病工作。

2、市畜禽技术推广站:是全民事业单位,主管全市畜禽的繁殖、改良、饲养管理和技术推广等工作。

3、市种畜场：事业单位，主要繁殖推广优良种畜禽。（猪、鸡）

4、市动物检验站：事业单位，自酬自支，财政适当补助。主管全市畜禽的检疫工作和兽医卫生监督工作。

5、市草原管理站：事业单位，负责全市草场改良和建设，种草养畜等工作。

6、市养蜂管理站：事业单位，自酬自支，主要负责养蜂业的管理工作和经销蜂蜜等工作。

7、市兽药械供应站：是全民企业单位，主要供应全市兽药械。

8、乡镇畜牧干部，隶属市局领导，党务由乡镇负责，主要负责本乡的畜牧兽医工作。

9、全市共有25个乡镇兽医站和一个动检所，属于集体事业单位，经济上是自负盈亏，行政上是局领导，业务上受市兽医站、市动检站领导，主要负责本乡镇畜禽防检疫和灭病等工作。

表3—1—2

兴城市畜牧兽医系统行政组织表

兴 城 市 畜 牧 局	畜牧股、兽医股、人秘股。
	市 兽 医 卫 生 站
	市 畜 牧 技 术 推 广 站
	市 种 畜 场
	市 动 物 检 验 站
	市 草 原 管 理 站
	市 养 蜂 管 理 站
	市 兽 药 械 供 应 站
	乡 镇 畜 牧 技 术 干 部
	乡 镇 兽 医 站 、 动 检 所

二、 兽 医 历 史 沿 革

兴城市兽医卫生站：一九五〇年10月份建立家畜防疫站，一九五一年改为兴城县家畜防治所，当时由五人组成。到52年又分别在沙后所、研厂两个乡建立分所。建所后的重点工作是畜禽疫病的防治工作和人材培养等工作。到52年又改为畜牧技术指导所。担负全县畜牧兽医技术指导工作，当时技术人员已达到29人。到54年成立县畜牧总站由五人组成。防治部份单独成立县兽医院由五人组成。总站建立后又在当时的三、四、八区建立畜牧兽医工作站。到57年县总站与县兽医院合并改建为兴城县兽医卫生站，主要负责全县的畜禽的防疫灭病等工作，加强了化验室，并开展制苗（猪瘟疫苗）工作。

一九五九年春，县政府决定将畜牧与县保险公司合并成立县畜牧保险局，年末撤销，县兽医

卫生站又分出独立，当时有九个乡镇兽医站。

一九六五年全县乡镇站搞兽医大联营，统一领导，自负盈亏，单独核算，全县畜禽防疫灭病工作，密度高，质量好。一九六七年由于文化大革命的冲击，兽医大联营解体，兽医站交由公社领导。县兽医卫生站始终遵循“防重于治”的方针，指导基层站完成畜禽防疫灭病工作。

一九八〇年十一月市局决定除门诊独立成立兽医院，将市改良站、市畜牧兽医研究所、市兽医卫生站合并改为市畜牧兽医工作站，由20人组成，站址设在南大桥南侧，负责全市畜禽改良，技术推广，畜禽防疫灭病等工作。这时加强了实验室诊断手段，增添了化验设备、疫苗贮藏设备，能够做临床常规检验，微生物检验，特殊传染病血液学检查，免疫抗体监测等。一九八一年根据辽政发（1981）481号文件精神，乡镇兽医站改制为集体事业单位。当时全市转为集体所有制职工114人。极大的调动了乡镇站广大兽医技术人员的工作积极性。乡镇站转制后由市畜牧局直接领导，统一管理，自负盈亏，单独核算。业务受市站领导，党务为乡镇管。

一九八四年局决定将畜牧兽医工作站的畜牧改良分出建立市畜牧技术推广站，兽医院与防疫部分合并为市兽医卫生站。目前我市已形成以市兽医卫生站为核心，以乡镇站为骨干，以村兽医为基础的防疫灭病网。近几年来，各种畜禽防疫灭病密度和指标均达到省市要求，跨入省防制猪瘟，马鼻疽先进县的行列。基本控制了畜禽主要传染病的发生和蔓延，保证了我市畜牧业健康的发展。

市动物检验站建于一九八六年十一月份全民事业单位，自酬自支，市财政适当补助。根据《食品卫生法》《家畜家禽防疫条例》和省市有关检验监督文件精神，负责全市经营加工畜禽产品的单位和个人，进行兽医卫生监督，积极培训兽医检疫人员，提高其政治和业务素质，严格陆路运输检疫；对控制畜禽疫病传播，保证人民身心健康起到了很大作用。

三、兽医队伍建设和发展

我市兽医队伍从五十年代的几个人，到一九八八年发展到286人。并形成了以市站为核心，乡站为骨干，村兽医为基础的防疫灭病网。大中专毕业生逐年增加，政治素质业务素质不断的提高，为控制畜禽疫病的发生，保护畜牧业健康的发展做出了很大贡献。

（一）、全民机构人员组成。

1、市兽医卫生站：现有职工21人其中男14人，女7人。具有技术职称的兽医师12人，助理兽医师4人，技人员1人。具有本科学历1人，大专7人，中专7人。站内设有防疫、门诊、化验、后勤等四个股。其中畜禽防疫股由7人组成。负责全市的防疫灭病工作。

2、市动物检验站：

现有职工9人，其中国家干部3人，集体职工6人，兽医师1人，助理兽医师2人，技术员2人。大专1人，中专2人。

3、乡镇畜牧技术干部24人，助理兽医师14人，中专10人。

4、市保险公司有助理兽医师2人；市食品公司有助理兽医师1人，兽医师1人，技术员1人。

（二）、集体人员组成，

全市25个乡镇兽医站和一个检疫所，现有职工126人，其中男98人，女28人。具有技术职称的兽医师1人，助理兽医师29人，技术员33人，中专学历27人，参加省市训练班47人。

执笔人 郝广学

表3—1—3 市兽医卫生站、动检站技术干部统计表

单 位	项 目	总人数			兽 医 师					助理兽医师					技 术 员				
		合 计	男	女	合 计	防 疫	检 疫	门 诊	行 政	合 计	防 疫	检 疫	门 诊	行 政	合 计	防 疫	检 疫	门 诊	行 政
市兽医站		21	14	7	12	7		2	3	4	2		2		2			2	
市动检站		9	5	4	1		1			2		2							

表3—1—4 兴城市乡镇兽医站、所和村防疫员统计表

乡 镇 站 所	项 目	总 人 数			从 事 的 业 务						文 化 程 度					村 防 疫 员
		合 计	男	女	防 疫	检 疫	门 诊	削 割	药 房	其 它	中 专	高 中	初 中	训 练 班	未 受 训	
26		126	98	28	101	81	30	9	25		27		45	45	5	330

表3—1—5 兴城市防疫机构和人员统计表

行 政					防 疫						检 疫					
机 构	人 员				机 构	人 员				乡镇站人员	机 构	人 员				乡镇站人员
	人 数	其中： 技术员				人 数	其中： 技术员					人 数	其中： 技术员			
		高 级	中 级	初 级			高 级	中 级	初 级				高 级	中 级	初 级	
1	14		5	3	1	21		12	5	126	1	9		1	4	81