

机 密

青 岛 市 畜 禽 疫 病 志

青 岛 市 畜 禽 疫 病 普 查 领 导 小 组

机 密

青 岛 市 畜 禽 疫 病 志

青 岛 市 畜 禽 疫 病 普 查 领 导 小 组

一 九 九 〇 年 八 月

青 岛 市 畜 禽 疫 病 普 查 领 导 小 组

主 任：贺永寰

付 主 任：付浩 冯春海

成 员：杨本敏 黄仁云 房学礼

李福常 张登顺 岳智传

丁容源

技术顾问：黄裕昆 万芸亭 童雪苓

《 青 岛 市 畜 禽 疫 病 志 》 主 编：冯春海

顾 问：付浩 黄裕昆

绘 图：王树伦

目 录

前 言

第一篇 概 况

第一章 自然地理概况	王树伦 (1)
第一节 基本情况.....	(1)
第二节 地形地貌 水文气候.....	(2)
第三节 土壤植被.....	(3)
第四节 交通运输.....	(4)
第五节 环境污染.....	(5)
第二章 畜牧业经济概况	王树伦 (6)
第一节 畜牧业生产.....	(6)
第二节 主要畜禽品种.....	(7)
第三节 饲草饲料.....	(7)
第三章 兽医组织机构	梁建波 (8)
第一节 兽医行政组织机构.....	(8)
第二节 兽医科研和教育机构.....	(11)
第三节 其它系统的兽医机构.....	(11)
第四章 畜禽疫病防治概况	冯春海 (12)
第一节 疫病情况.....	(12)
第二节 防治情况.....	(15)
第三节 畜禽疫病防治中存在的主要问题.....	(18)

第二篇 畜禽疫病与防治

第五章 畜禽共患病	(20)
第一节 炭疽.....	王树伦 (20)
第二节 巴氏杆菌病.....	王树伦 (22)
第三节 结核病.....	王树伦 (26)
第四节 口蹄疫.....	冯春海 (29)
第五节 布氏杆菌病.....	黄裕昆 (31)
第六节 狂犬病.....	王树伦 (33)
第七节 痘病.....	王树伦 (35)
第八节 破伤风.....	王树伦 (37)
第九节 流行性乙型脑炎.....	王树伦 (38)
第十节 大肠杆菌病.....	梁建波 (39)
第十一节 兰舌病.....	康 达 (41)
第十二节 球虫病.....	王树伦 (42)
第十三节 疥癣病.....	王树伦 (44)
第十四节 肝片吸虫病.....	王树伦 (45)

第六章 猪病	(47)
第一节 猪瘟.....	冯春海 (47)
第二节 猪水泡病.....	梁建波 (49)
第三节 猪传染性胃肠炎.....	梁建波 (50)
第四节 猪流行性感冒.....	梁建波 (52)
第五节 猪丹毒.....	梁建波 (52)
第六节 猪链球菌病.....	梁建波 (54)
第七节 猪传染性萎缩性鼻炎.....	梁建波 (55)
第八节 弓形体病.....	梁建波 (55)
第九节 猪痢疾.....	梁建波 (56)
第十节 猪囊虫病.....	梁建波 (57)
第十一节 旋毛虫病.....	梁建波 (57)
第七章 禽病	(59)
第一节 鸡新城疫.....	栾翠香 (59)
第二节 鸡马立克氏病.....	栾翠香 (62)
第三节 鸡传染性法氏囊病.....	栾翠香 (64)
第四节 鸡传染性支气管炎.....	栾翠香 (66)
第五节 鸡传染性喉气管炎.....	栾翠香 (67)
第六节 鸡慢性呼吸道病.....	栾翠香 (67)
第七节 鸡白痢.....	康 达 (69)
第八章 牛病	(71)
第一节 牛粘膜病.....	康 达 (71)
第二节 牛传染性鼻气管炎.....	康 达 (71)
第三节 牛传染性胸膜肺炎.....	康 达 (71)
第四节 放线菌病.....	康 达 (72)
第五节 牛流行热.....	康 达 (73)
第六节 黑痢病.....	黄裕昆 (74)
第七节 牛皮蝇蛆病.....	康 达 (75)
第九章 羊病	康 达 (76)
第一节 衣原体病.....	(76)
第二节 羊梭菌性疾病.....	(76)
第十章 马病	(77)
第一节 马传染性贫血病.....	黄裕昆 (77)
第二节 鼻疽.....	冯春海 (78)
第三节 马腺疫.....	康 达 (80)
第四节 马流行性感冒.....	康 达 (81)
第五节 马胃蝇蛆病.....	康 达 (81)
第六节 流行性淋巴管炎.....	康 达 (82)
第七节 马传染性脑脊髓炎.....	康 达 (82)
第八节 锥虫病.....	康 达 (83)

第十一章	兔病	康 达 (84)
第一节	兔瘟.....	(84)
第二节	兔密螺旋体病.....	(85)
第十二章	水貂病	康 达 (86)
第一节	水貂传染性肠炎.....	(86)
第二节	犬瘟热.....	(86)
第三节	水貂阿留申病.....	(87)
第十三章	中毒性疾病	康 达 (88)
第一节	黑斑病地瓜中毒.....	(88)
第二节	霉玉米中毒.....	(89)
第十四章	营养和代谢病	康 达 (91)
第一节	骨软症.....	(91)
第二节	鸡维生素缺乏症.....	(91)
附录 主要数字统计表		
一、	青岛市历年畜牧业生产情况统计表.....	(93)
二、	青岛市1986—1989年畜禽预防注射统计表.....	(96)
三、	青岛市1985—1989年驱虫(药浴)情况统计表.....	(96)
四、	青岛市产地检疫情况统计表.....	(97)
五、	青岛市运输检疫情况统计表.....	(98)
六、	青岛市屠宰检疫情况统计表.....	(99)
七、	青岛市畜禽疫病死亡汇总表.....	(100)
八、	青岛市畜禽疫病危害程度统计表.....	(101)
九、	青岛市1988、1989年畜禽实验诊断汇总表.....	(107)

前 言

畜禽疫病是畜牧业生产的重要制约因素。开展畜禽疫病普查，澄清疫情，总结历史防治经验，为制定防治规划，逐步控制和消灭疫病提供科学依据，是加快实现畜牧业现代化的一项重要基础建设工作。

我市的畜禽疫病普查是根据农业部〔1986〕农牧字第58号文件《关于在全国开展畜禽疫病普查通知》的要求和山东省农业厅的部署，在青岛市政府的领导下，由各级农牧部门及有关单位的参与、支持和帮助下完成的。

这次畜禽疫病普查，始于1988年4月，于1990年3月结束，历时2年。对全市建国四十年来畜禽疫病进行了全面系统的调查和现有种、商品畜禽及役畜的抽查检验。经逐级检查验收，符合畜禽疫病普查技术规程要求，达到了普查目的。在此基础上我们撰写了《青岛市畜禽疫病志》。

本志是我市畜禽疫病普查汇总的重要成果之一。是建国40年来，第一次系统地记载对危害我市较为严重的畜禽疫病发生流行规律、现状及主要防治经验较为详实的资料。全书共分十四章七十三节，并附9个主要数字统计表。它既综合了各县（市、区）疫病普查的成果，又在原有的基础上进行了校核、修正、归纳、补充，对今后我市制定防治规划，指导防治工作，促进我市兽医事业的发展都具有重要意义。

本志的编写是我市兽医界的一件大事，但由于我们编写人员的水平不高，加之时间短促及资料的局限，遗漏和错误在所难免，恳切希望兽医界的同志予以补正。

编 者

一九九〇年八月

万,耕地面积752.47万亩。人口密度为每平方公里601人。

第二节 地形地貌 水文气候

一、地貌

青岛的地貌,主要由古老结晶岩基底,经过断裂错动及河流分割剥蚀,进而形成现有的山地、丘陵、平原、滨海低地的地貌特征。地势东高西低,南北两侧隆起,中间低陷,其中山地约占全市总面积的15.5%,丘陵占25.1%,平原占37.8%,洼地占21.7%。全市大体有3个山系。东南是崂山山脉,主峰海拔1132.7米。北部为大泽山,海拔736.7米。南有大、小珠山、铁橛山等组成的胶南山群,主峰海拔725米。

二、水文

青岛共有大小河流120多条,其中流域面积在500平方公里以上的有5条,即大沽河、北胶莱河、南胶莱河、小沽河、泽河。大沽河是全市最大的河流,发源于招远县会仙山至胶州码头村入海,流域面积4631.3平方公里,总长170.6公里,是目前市区汲取径流水和地下水的主要水源地。在所有河道中除大沽河,北胶莱河等少数河道属平原河道外,其余均为源于山丘地区,自成流域体系,单独入海的小河流。这些河流均为季节性河道,源短水急,河床浅,汛期有水,汛后枯,非常不利于水资源的储存、调配和运用。

青岛地下水主要依靠大气降水补给,储水型式主要有第四纪地层潜水和基岩裂隙水。由于地层较浅,河流多为季节性,故地下水很少得以补给,储量不甚丰富。

另外,青岛还有大、中型水库20座,小型水库428座,塘坝3192座,总面积约30万亩,库容量7.2亿立方米。

我市主要地下水和大中型水库水,水质尚好,除个别井位和水库矿化度、汞、锰有检出或超标外,其余项目均符合饮用标准。

三、气候

青岛地处北温带季风区域,属温带季风气候。其总的特点是四季分明,雨雾较多,空气湿润,温度适中,具有春迟、夏凉、秋爽、冬长的气候特征。

全市年平均气温为12.0°C,8月份最热,平均温度25.3°C,1

月份最冷，平均气温 -1.2°C 。日最高气温高于 30°C 的日数，年平均为11.4天，日最低气温低于 -5°C 的日数年平均22天。年平均日较差为 9.5°C 。平均初霜日为10月26日，终霜日为4月1日，平均无霜期为209天。

青岛年太阳辐射总量为121.4千卡/厘米²，平均生理辐射量59.4千卡/厘米²。平均日照时数2607.0小时，日照百分率为59%。生长季287天。

青岛市年平均降水量为775.6毫米，以夏秋为主分别占全年降水量的57%和22%。全市多年平均陆上水面蒸发为1067.9毫米，陆面蒸发521.7毫米，干旱指数为1.48。青岛海雾多频，浓雾年平均51.3天，轻雾103天。年平均相对湿度为73%。气压平均为1008.6毫巴。年平均风速为5.3米/秒，以东南风为主导风向。

此外，我市气候灾害也较频繁，主要有：旱涝、霜冻、冰雹、大风、暴雨、连阴雨等。

第三节 土壤植被

一、土壤

青岛南北纬度跨度不大，同属一个生物气候带。全市土壤可分为棕壤、砂姜黑土、潮土、盐土等6类，地带性土壤为棕壤。其主要特点是：土壤的地域性分布规律较为明显；土壤类型多样，适合多种植物生长；棕壤为主，占全市土壤总面积的59%，砂姜黑土次之，约占22%，潮土较少；土壤养分含量较低，速效钾含量略高；同一土类，生产水平不均衡。

二、植被

青岛的植被属暖温带落叶阔叶林带。据调查，全市共有种子植物1496种，其中栽培种占40%。天然草场主要优势植物有167种。

青岛自然草场大小共有265块，总面积为83.24万亩，其中可利用面积54.98万亩，占草原总面积的66%。在可利用的草场面积中，割草场19.05万亩，放牧草场7.25万亩，兼用草场28.68万亩。自然草场牧草品质差，禾本科和豆科等优质牧草的比例仅占10%和3—5%，亩产鲜草503公斤，可利用鲜草亩产仅为226公斤，利用系数低，经济性能差。另外，全市尚有林下草地118万亩，田间隙地90

万亩。以上草场和草地，年产草约14亿公斤。农作物秸秆是我市农村畜牧业生产的主要饲草来源之一，每年可用做饲草的总产量为20亿公斤。全市饲草资源载畜量为70万个牛单位(理论数)。1989年食草牲畜折合40万个牛单位，相比之下全市尚有30万个牛单位的发展潜力。

我市饲草资源开发利用不足。一是自然草场面积小，分布零散，多数没有进行改良，开发利用有一定困难；二是农作物秸秆仍是青岛市饲草主要来源，目前虽已大力推广饲草青贮、氨化技术，利用率有所提高，但仍有相当数量至今停留在传统落后的利用状态。

三、主要有毒植物

在我市天然草场主要优势植物中有16种有毒植物，占草场优势植物的9.6%。它们是：麻栎、节节草、问荆、毛茛、石龙芮、地锦、大戟、洋金花、龙葵、败酱草、苍耳、聚合草、菖蒲、王不留行、蓖麻和金针菜。主要分布在沟旁草丛、田野路旁、荒地山坡、海滨沙滩和林荫湿地。

第四节 交 通 运 输

一、交通运输

青岛海、陆、空交通比较发达。海运有客、货运国内航线和国际航线。铁路有胶济复线铁路与全国路网相连，并有蓝(村)、烟(台)线贯通山东半岛。公路运输便利，长途客货运输线路与省内外50多个市县相通。青岛航空港是发展内外航运的重要枢纽，目前已开通了8条国内航线和通往香港的国际航班。以铁路、水运、公路、航空等多种形式相结合的交通运输网络初具规模，跨地区的联营、联运公司、集体运输和个体运输专业户相继发展。便利的交通，为畜牧业的生产发展提供了有利条件。

二、畜禽在流通中兽医卫生的实施

我市目前仅有一处较大的畜禽集散地——即墨肉牛停检场，负责按国家规定标准对出口肉牛进行检疫。另外，还有428处农贸集市设有活畜禽交易市场，一般数量不多，集散时间较短。

国务院颁布《家畜家禽防疫条例》以来，我市投入很大力量开展畜禽及其产品的调运、屠宰和交易各流通环节的检疫工作，并大力充实和加强了乡镇基层检疫力量，把检疫工作的重点放到了产地。

对畜禽及其产品的运输检疫主要是验证、查物。发现可疑病畜和可疑染疫畜产品或检疫证逾期或证物不符时，根据情况进行抽检、重检、补检、消毒，对合格者出具检疫证和消毒证。

畜禽市场交易则有指定的专用场地，进入市场的活畜和肉类要验证、查章，如无检疫证、防疫证或证明过期或证物不符及肉类无验讫印章的，予以补检、补注、重检、补证盖章后方可交易。交易场地定期进行清扫、消毒，对粪便、污物进行无害化处理。

对从事畜禽屠宰及其产品经营的单位和个人发放兽医卫生合格证，以便监督管理。市肉联厂和县屠宰厂按照《肉品卫生检验试行规程》进行宰前、宰后检验，农牧部门进行监督检查。其它屠宰、加工单位和个人屠宰畜禽，均由兽医卫生检疫人员进行检验。

第五节 环 境 污 染

一、水环境

青岛市废水绝大部分通过排污河、市政管道排入胶州湾，使胶州湾东部、东北部海域和部分近岸滩涂遭受不同程度的污染。主要污染物为油类和氨氮。此外，硝酸盐氮、总汞和铅有时超标。我市主要水源地大沽河，中、下游至河口水质已属重污染级。流经县城的云溪河、墨水河、朱河、王哥庄河等污染也十分严重。由于受地表水污染的影响，部分地区的地下水也有不同程度的污染，主要污染物是重金属，个别水井的总汞、亚硝酸盐、氮、砷等污染物浓度逐年增高，污染日趋严重。

二、大气环境

青岛大气污染也十分严重。二氧化硫、降尘和总悬浮颗粒物均有不同程度的超标。二氧化硫年均值为0.248毫克/立方米，超标3.13倍；大气降尘为21.07吨/公里²，超标1.34倍；总悬浮颗粒物月均值为0.55毫克/立方米，超标0.83倍。另外，青岛地区酸雨污染较严重，1989年酸雨出现频率为65.2%，平均pH4.34。其频率和强度均为城区高于郊区。

此外，随着工业发展所产生的三废物质以及农田过量施用农药化肥，致使土壤和牧草污染日益严重。

三、畜禽尸体处理

我市市区设有 1 处病死畜禽处理厂,还有 428 处病死畜禽处理点,分布在各乡镇集市,城郊和集市的病死畜禽尸体一般由处理厂(点)及时地处理。肉联厂、屠宰厂的病死畜禽按《肉品卫生检验试行规程》规定进行无害化处理。农户饲养的畜禽死亡,其尸体多数能在兽医人员的监督和指导下掩埋处理,但仍有部分畜禽尸体被剥食或丢弃。

四、粪便处理

我市农村对畜禽粪便,多数采用堆积发酵后作肥料使用;有些地方推广粪便加杂草入池发酵生产沼气;目前,我市已推广使用加工处理后的鸡粪喂猪。

此外,污水和垃圾一般都掺与畜粪发酵后用做肥料。

第二章 畜牧业经济概况

第一节 畜牧业生产

我市的畜牧业属于农区畜禽饲养业,以养猪为主。1989年生猪存养量达到 137.24 万头,与1949年相比增长近 13 倍,占畜牧业的主导地位。食草家畜从整体上看以奶山羊发展较快,已达 12.8 万只,其次是牛,存栏数达到 30.62 万头,比1949年增长 2.9 倍。但马属家畜已下降到 7.42 万头,比1949年减少 77.9%。养禽业迅速发展,1989年底存养 1241.22 万只,比1949年增长 7.3 倍。随着畜禽存养量的增加,畜禽产品的产量大幅度增长,1989年畜牧业总产值达到 44797 万元,比1949年翻了四番多,较1980年增长 1.7 倍,1980至1989年十年平均年递增 19%,畜牧业产值占农业总产值的比重由1980年的 10.6% 提高到 16.8%。历年生产情况见附录一表。

我市现有良种畜禽场 78 个,饲养各类种畜禽 14.2 万头(只),每年可向社会提供大量的良种畜禽。

根据国家要求,为了解决城市付食品的供应,我市近年来相继建设了一批畜牧业商品生产基地。主要有瘦肉猪基地 2 处,里岔猪原种场 1 处,配套繁育场 2 处,进行纯种繁育,每年可向社会提供 1000 多头种公、母猪;肉牛、肉羊基地 4 处,发展肉牛 3500 头,肉羊 1.2 万只,每年可提供牛、羊肉近 40 万公斤;奶山羊基地 5 处,存

养奶山羊10万多只；奶牛基地2处，存养奶牛500多头；禽蛋基地有21处蛋鸡、种鸡场，其中20万只2处，10万只1处，5万只以上6处，其它均为3万只以下，存养蛋鸡100多万只，每年可提供商品蛋500万公斤。

第二节 主要畜禽品种

青岛市是全国重点口岸城市之一，工农业生产比较发达，当地农民素有饲养畜禽的习惯，引进畜禽良种历史悠久，资源丰富。目前，各类良种畜禽品种已达33个。经过多年培育形成的畜禽品种较多。已正式定名的畜禽良种有：黑白花奶牛、崂山奶山羊、里岔黑猪、崂山猪、琅琊鸡、青岛莱航鸡、五龙鹅。此外，还有本地牛、鲁西黄牛等品种。主要畜禽品种、名称、数量、分布及繁育情况见下表。

青岛市主要畜禽品种名称、数量、分布及繁育情况表

名 称	数 量	分 布	繁育情况
黑白花奶牛	3000	崂山	良种繁育
崂山奶山羊	90000	崂山、胶州 胶南、即墨	良种繁育
里岔黑猪	150000	胶 州	纯种繁育
崂 山 猪	15000	崂 山	良种繁育
琅 琊 鸡	1000	胶 南	良种繁育
青岛莱航鸡	1000	市 区	良种繁育
五 龙 鹅	3—4万	莱 西	良种繁育
鲁 西 黄 牛	100000	各县(市、区)	杂交改良
本 地 牛	180000	各县(市、区)	杂交改良

第三节 饲草饲料

一、饲草饲料

青岛畜牧业属农区畜禽饲养业，除少数山区和沿海沿河草滩有季节性的放牧外，基本上是舍饲。精饲料的来源主要是粮食。粗饲料的来源主要是农作物秸杆和叶蔓，其次是野草、野菜和树叶。我

市海岸线长较，低值鱼虾和贝类以及水产品下脚都是很好的动物性蛋白饲料和矿物质饲料。另外，还有部分食品酿造、粮食加工工业糟粕也是重要饲料来源之一。

随着畜牧业生产的不断发展，饲料工业蓬勃兴起，全市已有大、中、小型饲料加工厂21座，年生产配合饲料6万多吨，这为科学饲养和提高畜产品的产量起了积极的作用。

我市具有饲料检测手段的有市标准计量局、饲料公司和饲料监测站，饲料检测还是多头管理，目前尚未归口统管。

二、饲养管理

我市的家畜饲养管理仍然是传统粗放的管理方法，以舍饲为主，间或放养（牧）。大家畜冬有暖舍，夏有凉棚，管理精心。牛多以野草、玉米秸、地瓜蔓、麸皮、玉米、花生饼等饲喂；马、驴、骡以谷草、玉米秸为主，补以玉米、麸皮、豆饼等；猪多为圈养，主要饲喂地瓜秧、玉米、麸皮、花生饼、野草、野菜等。

党的十一届三中全会以来，畜禽饲养专业户蓬勃发展，猪鸡生产开始由家庭散养逐步走向专业化、规模化饲养。据调查，全市已有各类畜禽专业户53706户，占农村总户数的4.4%，规模化养猪1.5万头，养鸡180万只，分别占全市猪存养量的1.2%和鸡总存养量的14%。

我市畜禽多饮用自来水、井水，野外放牧时饮用溪水、河水、塘坝水等。自来水、井水、溪水水质尚好，河水、塘坝水部分有轻度污染。

第三章 兽医组织机构

第一节 兽医行政组织机构

一、兽医机构发展情况

1949年我市辖崂山县，由青岛农林事务所李村试验场承担畜禽的防疫工作，翌年由崂山农业技术指导站负责，1954年崂山郊区畜牧兽医站建立。1958年成立青岛市农林局，设立畜牧科，负责所辖崂山、即墨、胶县、胶南四县的家畜疫病防治。1959年成立畜牧局，由兽医科负责四县83处公社的疫病防治业务。1962年底市畜牧局撤销，即墨、胶县、胶南三县分别划归烟台、潍坊专区。1978年成

立崂山县畜牧局，下设兽医站。1979年成立青岛市农业局，设青岛市畜牧兽医工作站，负责崂山、即墨、胶县、胶南四县和黄岛区畜牧兽医站及92处公社兽医站的业务指导。1984年平度县、莱西县划归青岛，防治机构扩大到六县一区159处乡镇。同年崂山、莱西畜牧局撤销，兽医站隶属县农牧局。1988年青岛市人民政府畜牧办公室成立，青岛市畜牧兽医工作站隶属畜牧办公室。1989年平度市人民政府成立畜牧办公室，平度市兽医站隶属平度市畜牧办。1989年底青岛经济技术开发区畜牧兽医站建立。

二、现有机构的设置

青岛市人民政府畜牧办公室是全市畜牧兽医行政和业务领导机关，隶属青岛市人民政府，业务受农业部和山东省农业厅双重领导，青岛市畜牧兽医工作站隶属青岛市政府畜牧办公室，主管全市兽医业务，各县(市、区)农牧局、农林局、畜牧办公室分别隶属各县(市、区)人民政府，业务由青岛市畜牧办公室领导，各县(市、区)农牧(林、畜办)局下设畜牧兽医工作站。乡镇设畜牧兽医站，受农牧部门和乡镇政府双重领导，业务由所在县(市、区)畜牧兽医站领导，村配备防疫员。

三、人员组成及职责

1. 人员组成

全市农牧系统共有职工1460人，其中兽医人员1127人，人员组成详见表3—1。村防疫员每村应配备1—2名，目前配备尚不齐全，共有4809人，占应配数的79%，基本上形成了一个比较健全的防治工作队伍。

2. 生药冷链

生物药品由各级畜牧兽医站统一管理、发放和使用。青岛市兽医站配备冷库一座，电冰柜一台。平度、即墨、胶州、莱西、胶南各配冷库一座，县(市、区)级兽医站统一配备了电冰柜一台，自购电冰箱19台。乡镇兽医站配有疫苗冷藏箱，80%的乡镇兽医站配备了电冰箱，基本保证了疫苗保存、运输和防疫需要。

3. 诊断

畜禽疫病诊断主要通过临床、流行病学、尸体剖检和实验室诊断等方法。我市除即墨市和黄岛区外，其它各县(市、区)均设有化验室，能进行一般的病原及血清学诊断，如显微镜检查、血清学

兽医机构人员统计表

表3—1

项 目 单 位		行 政						技 术						
		机 构	人 员					机 构	人 员					
			行 政	技 术 人 员					行 政	技 术 员				
				高 级	中 级	助 理	技 术 员			工 人	高 级	中 级	助 理	技 术 员
农牧部门行政事业单位	市	畜牧 办公室	1		4	1		兽医站	1	1	4	3	2	2
	县	农牧 局 畜办	8		3	4	2	兽医站	12	1	41	26	14	6
	乡 镇 (集体)							兽医站			136	133	404	274 合同工 农民
农牧部门所辖 企事业单位	市								1		2	2		
	县										7	1	1	53
合 计			9		7	5	2		14	2	190	165	421	61

试验等。青岛市兽医站化验室还能进行较复杂的分离鉴定、动物试验、琼脂扩散和沉淀试验等微生物学及免疫学诊断。

4. 防疫

当前，我市畜禽疫病防疫的重点是猪瘟、猪丹毒和鸡新城疫。猪瘟、猪丹毒每年三、四月份进行一次高密度、高质量的突击防疫，平时进行集市防疫和窝防。规模化养鸡、养猪场坚持按程序防疫，农村散养鸡秋季注射一次新城疫弱毒疫苗。口蹄疫的防控工作做到了常抓不懈，连续六年无疫情。狂犬病的防疫也取得了一定成绩。

5. 主要设备、财产和经营情况

我市主要有以下兽医设备：防疫车一辆，超净工作台3台，电烤箱12台，切片机1台，干燥箱8台，恒温箱6台，电冰箱150台，光电比色仪2台，显微镜30架，电子秤2架。市、县、乡三级兽医站共有固定资产1200万元。市、县兽医站为全民事业单位，经费由国家财政拨款，乡镇兽医站为集体事业单位，实行自负盈亏。