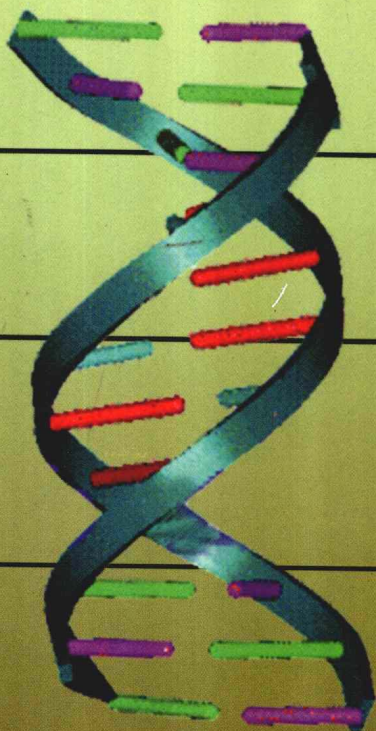
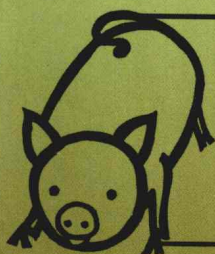


口蹄疫防疫技术

中国农业科学院兰州兽医研究所 编
中华人民共和国农业部畜禽病毒学重点开放实验室



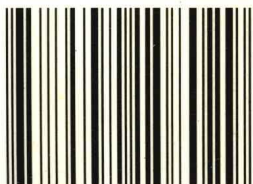
主编 田增义 尹德华 甘肃民族出版社



口蹄疫防疫技术

责任编辑 赵兰泉 封面设计 徐晋林

ISBN 7-5421-0802-6



9 787542 108029 >

ISBN 7-5421-0802-6

R·105 定价16.00元

口蹄疫防疫技术

中 国 农 业 科 学 院 兰 州 兽 医 研 究 所
中 华 人 民 共 和 国 农 业 部 畜 禽 病 毒 学 重 点 开 放 实 验 室

编

主 编 田增义 尹德华

图书在版编目 (CIP) 数据

口蹄疫防疫技术/中国农业科学院兰州兽医研究所,
农业部畜禽病毒学重点开放实验室编. —兰州: 甘肃
民族出版社, 2001

ISBN 7-5421-0802-6

I. 口... II. ①中...②农... III. 动物疾病:
口蹄疫—防疫 IV. S855.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 051523 号

口蹄疫防疫技术

中国农业科学院兰州兽医研究所
中华人民共和国农业部畜禽病毒学重点开放实验室 编

甘肃民族出版社出版发行

(730000 兰州市滨河东路 296 号)

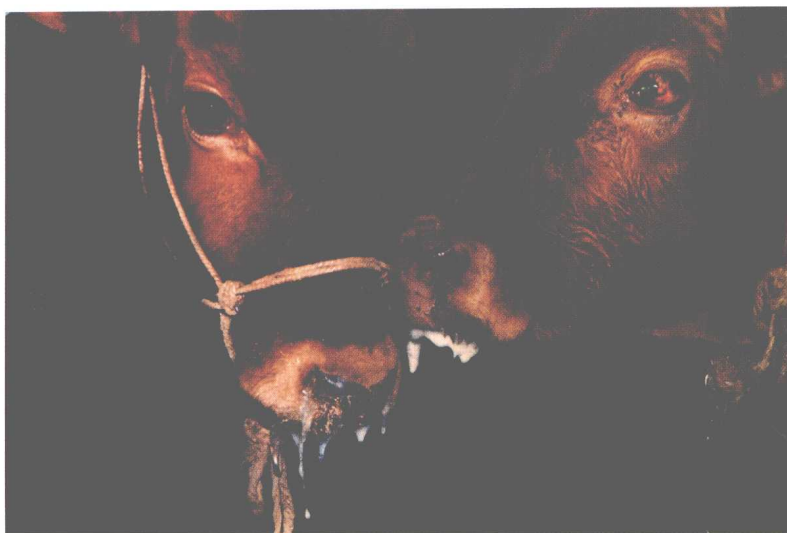
兰州瑞昌印务有限责任公司印刷

开本 850 × 1168 毫米 1/32 印张 6 插页 4 字数 136 千

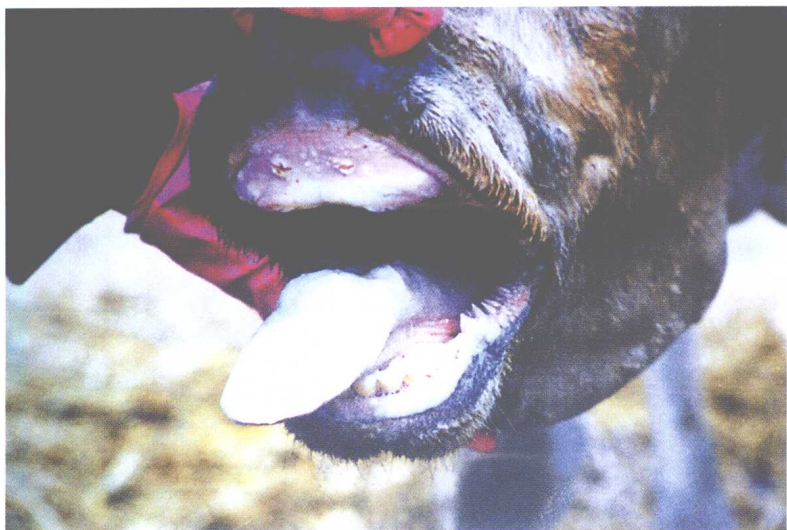
2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—2,000

ISBN 7-5421-0802-6/R·105 定价: 16.00 元



图片 1



图片 2



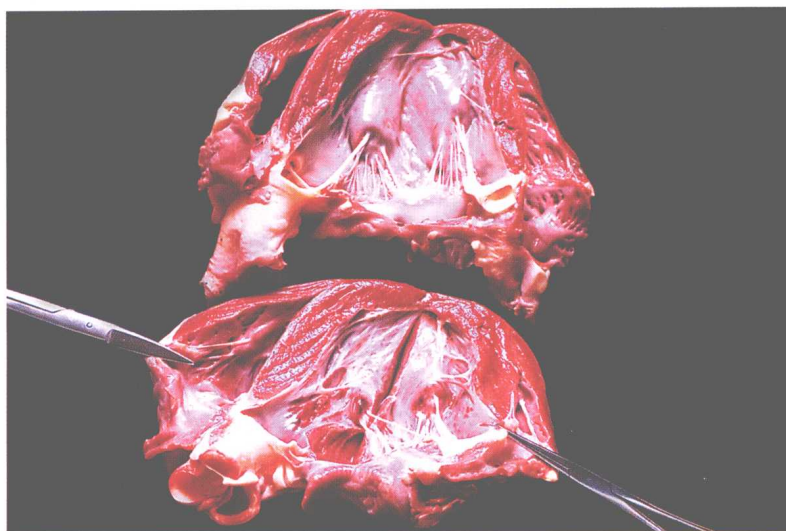
图片 3



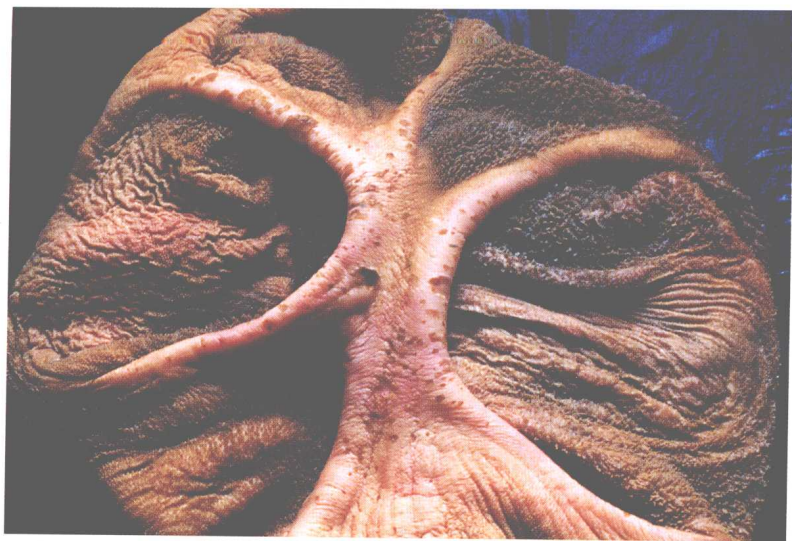
图片 4



图片 5



图片 6



图片 7



图片 8



图片 9



图片 10



图片 11



图片 12

内 容 简 介

口蹄疫是世界上危害偶蹄动物最严重的传染病之一。“中华人民共和国动物防疫法”规定,是需要采取紧急、严厉的强制预防、控制、扑灭措施的疫病。本书以“动物防疫法”等法规为依据,分八章阐述了口蹄疫的危害、传播方式、各种易感动物的临床特征、病料采集要领、诊断方法,强制预防措施,疫点、疫区划分原则、控制和扑灭方法,解除封锁的条件、程序,检疫、监测操作常规、检疫处理,口蹄疫疫苗及使用注意事项、免疫程序,常用消毒药物、消毒方法、消毒效果监测。倡导“重、优、实、恒,早、快、严、小”口蹄疫八字防制策略。吸纳最新科研成果,注重传授实际操作。图文并茂。对畜禽其他传染病的防疫工作也有指导作用或参考价值。是动物防疫、检疫、动物防疫监督工作者的案头参考材料,也可作为防疫员、检疫员、饲养管理、畜禽、畜禽产品运营者的培训教材以及兽医科技工作者的参考资料。

前 言

口蹄疫属“中华人民共和国动物防疫法”列定的一类传染病，需采取紧急、严厉的强制预防、控制和扑灭措施。

我们的毗邻国家和地区大多流行口蹄疫，近几年独联体国家、韩国、蒙古相继暴发本病。我国台湾省 1997 年发生口蹄疫以来，至今流行不绝，对我们的威胁很大，必须严加防范。

防治口蹄疫是政府行为，基础力量是广大的县、乡兽医防疫人员、饲养员、畜禽及畜禽产品运营者、肉食品加工者等。他们之中有很多人从未见过口蹄疫病畜，更不知如何处理疫情。一旦发生，束手无策，疫病迅速扩散。1997 年台湾省暴发口蹄疫，2 个月之内传遍全岛，损失惨重，我们应引以为鉴。本书是为普及、提高口蹄疫防疫诊断、检疫技术水平，满足基层防疫人员的迫切需要而编写的科普读物。它以“动物防疫法”为基准，吸纳最新科技成果，积几代兽医科技工作者的防制经验，理论联系实际，注重实际操作，言简意赅，通俗易懂。可供广大畜牧兽医科技人员和畜禽防检部门的组织者、领导者参阅，是防疫员、检疫员、养殖人员、畜产品营销者的案头必备读物。

上下同欲者，胜。以虞待不虞者，胜。贯彻动物防疫法律、法规，普及科技知识，协手送瘟神。

本书在编写过程中，宁夏回族自治区动物防疫检疫站魏志芳、陈海平先生提供了部分技术资料，中国农业科学院兰州兽医

研究所李树春研究员、农业部畜牧司李长友高级兽医师等人对本书做了增补和修订,在此一并致谢。

由于我们水平有限,掌握的资料不足,加之时间短促,走访的专家、在防疫前线工作的人员很少,谬误与不足之处在所难免。敬请读者批评指正。

编 者

2001 年 4 月

序

普及高新技术,预防口蹄疫

——喜贺“口蹄疫防疫技术”新书出版

近年来,新闻媒体屡有一些国家暴发口蹄疫,传播流行,造成严重经济损失,影响商品流通、国际贸易、以及旅游业和社会活动,引起了各国政府和人民的极大关注。口蹄疫是个什么样的病?它的防治办法和技术,在《口蹄疫防疫技术》新书中有详细论述。口蹄疫是联合国粮农组织(FAO)和国际动物疫病防疫组织(O.I.E)极为重视的首要传染病。规定其成员国一旦发生疫情,必须迅速报告、通报毗邻国家积极防范、协同消灭的、偶蹄动物共患的急性、流行性传染病。据其联合发布的“家畜卫生年鉴”统计资料,二十世纪五十年代迄今半个世纪,每年都有一些国家和地区发生口蹄疫。如1951年~1952年,欧洲、亚洲大流行,1959年有57个国家和地区发生口蹄疫,历经20年后,1979年发生口蹄疫的国家和地区多达68个(欧洲6个、亚洲30个、拉丁美洲9个、非洲23个)。又经20年,到二十世纪末,在亚洲已经很多年没有口蹄疫的日本、韩国和我国的台湾省也暴发了口蹄疫。在欧洲,有多年研究和防制口蹄疫历史的英国,1967年暴发口蹄疫,急宰、销毁牲畜44.2万

头，1981年又传入、发生，再次急宰病畜和同群畜，扑灭疫情。刚进入二十一世纪，2001年2月英国又一次暴发口蹄疫，急宰牲畜90余万头，直接经济损失90多亿英镑，震惊全世界。英国首相布莱尔不得不在4月2日宣布：“原定于5月3日举行的地方选举和全国大选，推迟到6月7日进行，以便政府全力对付目前的口蹄疫危机”。法国等欧盟国家采取断然措施，将1月底以来从英国进口的猪、羊，及与其接触过的动物全部宰杀、销毁。为防止口蹄疫在欧洲大陆蔓延流行，付出了很大代价。

又据北京晚报2001年4月14日报导，英国农业渔业和食品部宣布，在扑灭口蹄疫行动中，须屠宰处理的牲畜增加到了104万头，其中40.8万头需要销毁，尸体开始腐败。另外还有54.1万头牲畜等待屠宰。

由上可见口蹄疫的危害性、严重性。值得特别注意的是，在当今世界里，随着工业、商业、交通运输业、旅游业高速发展，空前发达，国际贸易、商品流通和人员流动日益增多，口蹄疫的传播机会必然会随着增多，随时有引起国际、洲际传播流行的潜在危险。

本书作者田增义研究员，在中国农业科学院兰州兽医研究所从事口蹄疫研究工作30多年，理论联系实际，多次到边疆进行疫苗免疫实验，指导防疫。是一位有多项科研成果，防疫经验丰富的口蹄疫专家。多年前就酝酿编写《口蹄疫防疫技术》，为预防口蹄疫，普及高新科学技术，提高我国兽医防疫队伍的素质做出了贡献。曾约我支持和参与编写，我因健康问题，未能如愿。田增义同志以坚定的决心和坚强意志，终于1998年完成书稿。托我联系有关部门和出版单位审稿、支持与资助出

版。由于出版经费未落实等原因，拖延下来未能及时付梓。田增义同志为实现科技报国之志，下定决心克服困难，最后决定自筹资金出书。“有志者事竟成”，终于得到兰州兽医研究所党委和所长及同志们的赞誉和支持，蒙甘肃民族出版社承诺出版。喜讯传来实在令人高兴，很受感动和鼓舞。同时也因未能尽到责任感到内疚和惭愧。当本书出版之际，谨表祝贺，并向读者推荐。

本书出版时间拖延了很久，但犹为不迟，正如“书到用时方恨少”，相信这本书的出版会受到各界的欢迎和重视。2001年2月以来，英国暴发口蹄疫，急宰牲畜百余万，欧洲处于紧急防疫状态。虽竭尽全力防疫，终因欧共体统一货币，市场一体化，物资流通渠道多，法国、荷兰、比利时未能幸免口蹄疫灾难。亚洲也不安宁，印度、沙特阿拉伯、菲律宾、蒙古正在发生口蹄疫。非洲乌干达、南美阿根廷也于2~3月间发生了口蹄疫。不能不担心引起世界性大流行。我国政府十分重视，已采取措施防备。光明日报5月4日发表记者邵文杰“话说口蹄疫”文章，以“英国口蹄疫疫情5月达高峰”、“英国专家反思口蹄疫危机”、“欧盟大力围剿口蹄疫”、“我国采取措施防止口蹄疫”等4个分段标题，论述了当前欧洲发生口蹄疫的形势和我国采取措施防止口蹄疫现况。该文称，我国外交部发言人孙玉玺3月29日下午在记者招待会上回答提问时说：“中国对进出口的畜产品实施严格检疫、检验。需要指出的是，欧盟尚未充许从中国进口猪、牛等偶蹄动物及其产品。因此，英国发生的口蹄疫与中国毫无关系。”该文强调指出，为防止口蹄疫传入我国，确保我国畜牧业生产安全，农业部、原国家出入境