

◆ 秦贞奎 主编

世纪恐慌

疯牛病 & 炭疽

SHIJI KONGHUANG
FENGNIUBING & TANJU



中国城市出版社

世纪恐慌： 疯牛病 & 炭疽

主 编 秦贞奎
副主编 陈思刚 段小红
董长岭
编 者 史纯武 董自珍
段小红 侯艳梅
于晓东

B4206/02

中国城市出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世纪恐慌: 疯牛病 & 炭疽/秦贞奎主编. —北京: 中国城市出版社, 2001.11

ISBN 7-5074-1283-0

I. 世… II. 秦… III. ①牛病: 传染病: 脑病—基本知识②炭疽病—基本知识 IV. ①S858.23②R517.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 083808 号

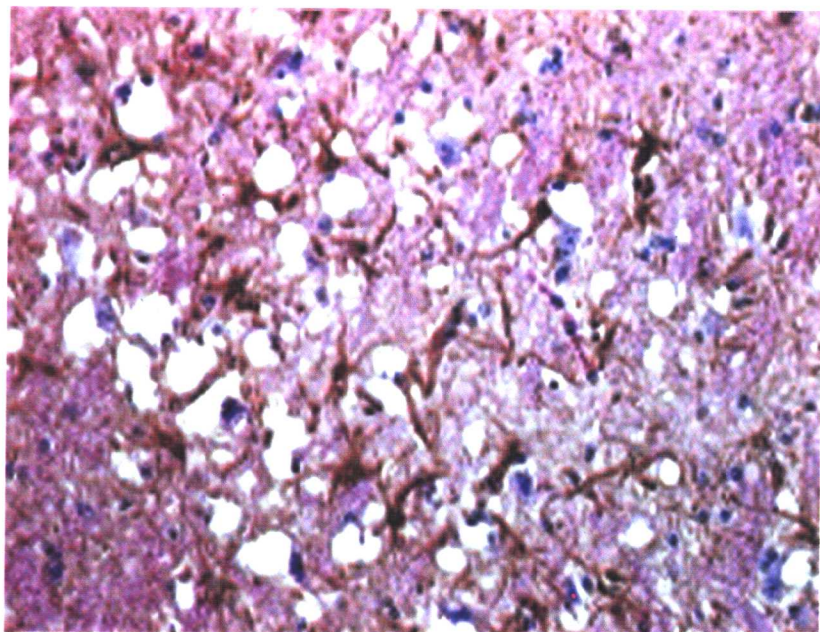
责任编辑	刘波		
封面设计	龙龙设计·信龙		
责任技术编辑	张建军		
出版发行	中国城市出版社		
地址	北京市朝阳区和平里西街 21 号	邮编	100013
电话	84275833	传真	84278264
电子信箱	citypress@sina.com		
读者服务部	84277987		
经销	新华书店		
印刷	北京集惠印刷有限公司		
字数	108 千字 插页 4	印张	6.25
开本	850 × 1168 (毫米) 1/32		
版次	2002 年 1 月第 1 版		
印次	2002 年 1 月第 1 次印刷		
印数	0001 - 3000 册	定价	15.00 元

本书封底贴有防伪标识。版权所有, 盗印必究。

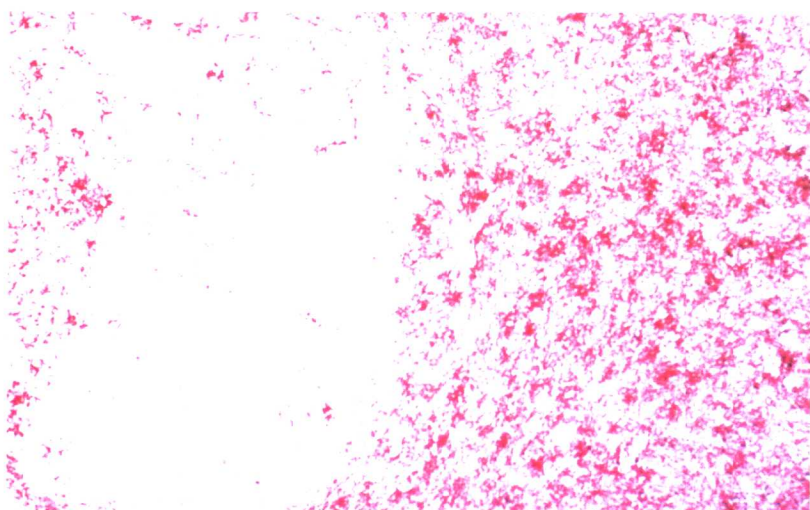
举报电话: (010) 84276257 84276253



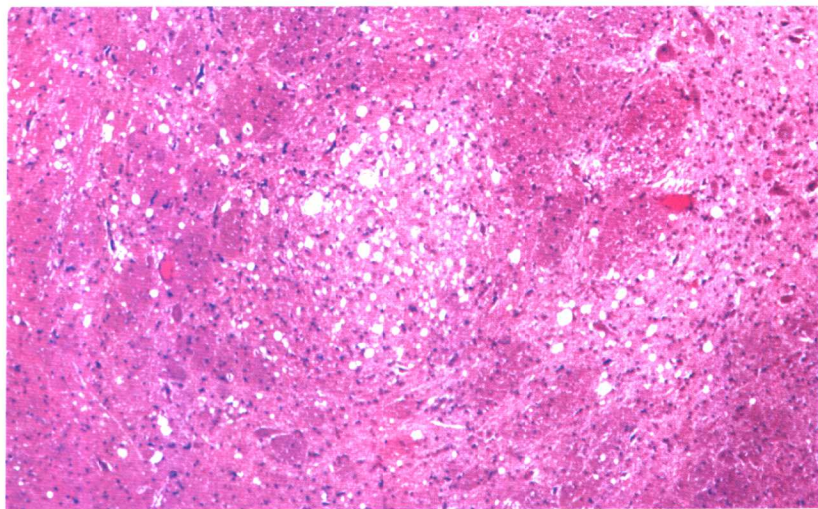
英国牛在草场上自由地吃草



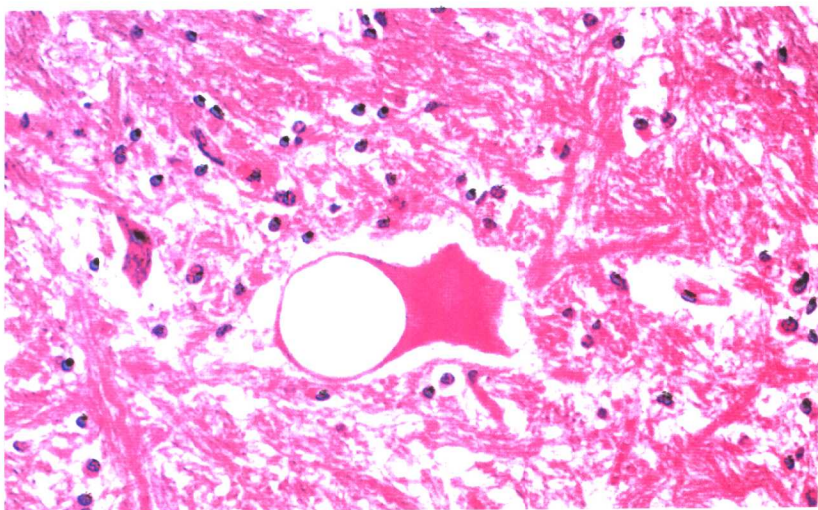
病牛脑组织切片



疯牛病脑组织免疫组化染色，
在孤素周围的灰质区出现大量暗红色颗粒



疯牛病病牛脑干灰质区出现海绵状空泡变化



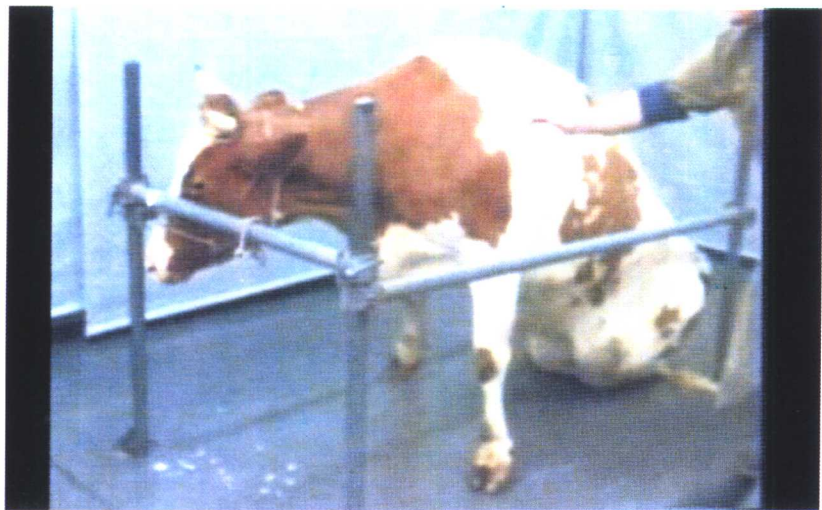
神经元中的空泡变化



发达国家的动物“排骨”
主要用来生产“肉骨粉”，作为动物蛋白饲料



疯牛病检测



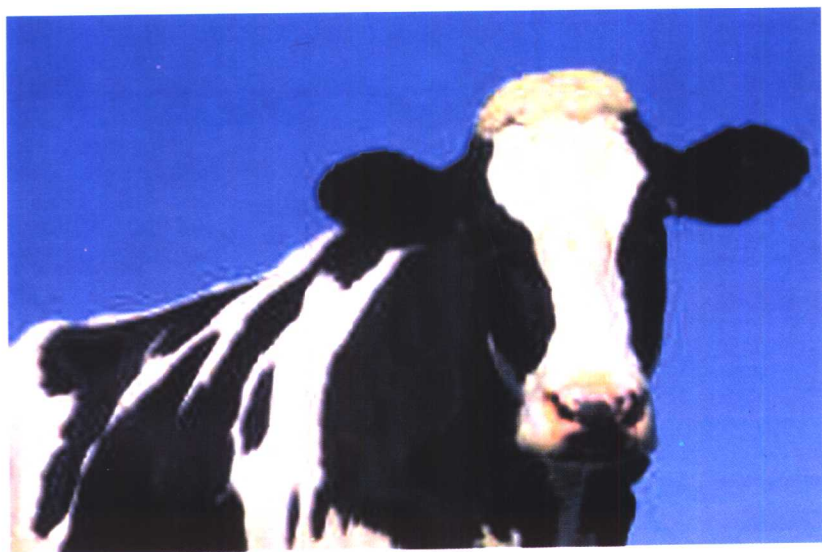
疯牛病病牛，对触压过度敏感，
过度紧张，站立不稳，后躯倒地。



疯牛病病牛对颈部触压敏感，头颈部剧烈扭曲、晃动。



疯牛病病牛，对颈部触压敏感，紧张，伸颈，抖动。



患疯牛病的牛



新型-克雅氏病患儿



秦贞奎

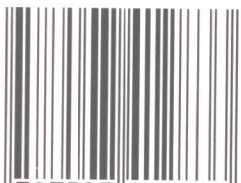
1982年6月毕业于山东农业大学兽医专业，被分配到天津塘沽动植物检疫所工作。1984年—1985年赴加拿大动物疾病研究院进修细菌学检疫。1991年9月调天津动植物检疫局工作，历任副处长、处长、副局长。1996年10月调农业部动植物检疫局工作，任局长助理兼动检处处长。1998年3月至今在出入境检验检疫局工作，1998年7月被局党组任命为总兽医师（正司级）。曾任北京大学访问学者，国务院学位委员会兽医指导委员会委员。曾获得一系列政治名誉，并获国家部级科学进步奖三项。



上一个世纪末期，疯牛病迅速在欧洲蔓延，波及世界上20多个国家和地区，迫使有关国家大量宰杀出现疯牛病的牛群。疯牛病还传染给人类，到目前为止，已夺去了100多人的生命。现在，疯牛病又在日本出现，“疯牛恐慌”危及亚洲。

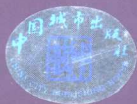
本世纪第一年，美国遭到了空前的恐怖袭击，炭疽继劫机事件之后，成为第二波恐怖袭击，令全世界“谈粉色变”，甚至跨国邮件也令人避之如邪……一切都是“炭疽”惹的祸。

ISBN 7-5074-1283-0



9 787507 412833 >

C·012 定价：15.00元



目 录

上篇 疯牛病

第1章 关于疯牛病的挑战/3

第2章 信 息 篇/7

- 一、疯牛病肆虐英国/9
- 二、疯牛病向世界蔓延/19
- 三、疯牛病从何而来/28
- 四、中国没有疯牛病/35
- 五、国外对疯牛病的防范措施/38
- 六、联合国粮农组织/44

第3章 病 理 篇/47

- 一、疯牛病的病原特征/47
- 二、疯牛病的宿主范围和易感动物/49
- 三、疯牛病病原在牛体内的分布/51
- 四、疯牛病的传播途径/52
- 五、疯牛病的流行病学/59
- 六、疯牛病的临床症状/66
- 七、疯牛病与新型克-雅氏病的预防/68
- 八、疯牛病与新型克-雅氏病的诊断/77
- 九、疯牛病与新型克-雅氏病的关系/84

第4章 大事记 (1987—2001) /95

下篇 炭 疽

第1章 什么是炭疽/109

- 一、炭疽的病原学/110
- 二、炭疽的分类/111
- 三、炭疽发病原理与病理变化/111
- 四、炭疽的传染及传播/113
- 五、炭疽的临床表现/114
- 六、炭疽的诊断及治疗/115
- 七、炭疽的预防/116
- 八、抗生素对炭疽的作用/116
- 九、炭疽阳性和感染的不同检测方法/117

第2章 生化武器与炭疽病菌/119

- 一、细菌战/119
- 二、炭疽病菌是生物化学武器的一种/121
- 三、生化武器研究历程/122
- 四、一战以来全球生化武器使用概况/127
- 五、《禁止生物武器公约》/131
- 六、1979年前苏联斯维尔德洛夫斯克炭疽菌
泄漏事件/136
- 七、生物战剂——炭疽杆菌/141
- 八、个人怎么应付生化武器攻击？/143

第3章 遭遇炭疽/148

- 一、美国佛罗里达州发现炭疽病人及死亡病
例/148
- 二、炭疽病菌引起的恐慌在美国进一步

发展/151

三、炭疽恐怖全球扩散/158

四、专家分析：美国在生化武器进攻面前将
不堪一击/162

五、科学家对付炭疽/165

六、美国遭遇炭疽病菌袭击大事记/181

参考文献/186

上篇 疯牛病