

兔病

防治大全

耿永鑫 主编



中国农业出版社

兔病防治 大全

耿永鑫 主编



中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

兔病防治大全/耿永鑫主编. —北京:中国农业出版社, 2002

ISBN 7-109-07623-7

I. 兔... II. 耿... III. 兔病-防治 IV. S858.291

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 017586 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人:傅玉祥

责任编辑 刘振生

北京智力达印刷有限公司 新华书店北京发行所发行

2002 年 6 月第 1 版 2006 年 2 月北京第 2 次印刷

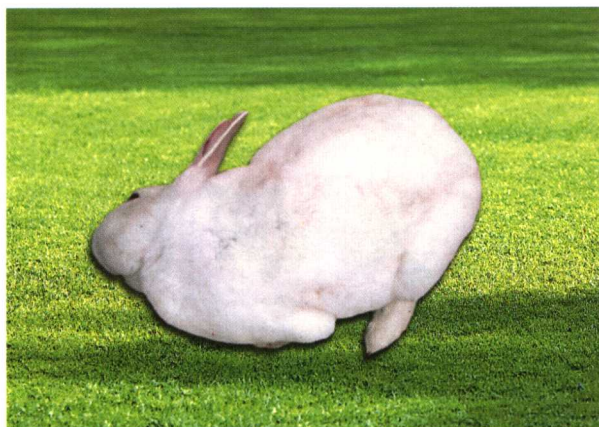
开本:850mm×1168mm 1/32 印张:10.375 插页:4

字数:255 千字 印数:10 001~16 000 册

定价:15.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

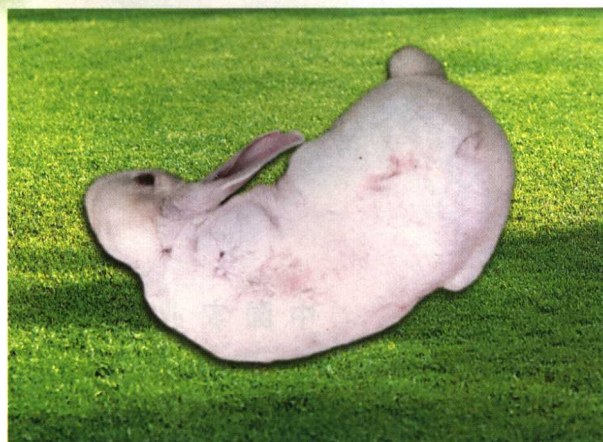
彩图1 兔斜颈，向
右侧弯曲



彩图2 兔斜颈，向右侧转圈

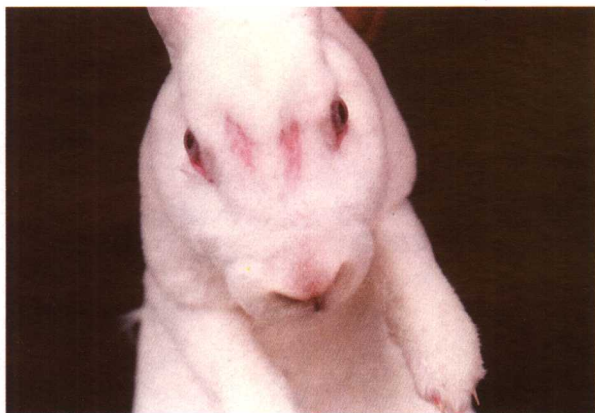


彩图3 兔共济失调，在向
右侧转圈时倒地





彩图4 眼结膜苍白(由于慢性肠炎导致贫血)

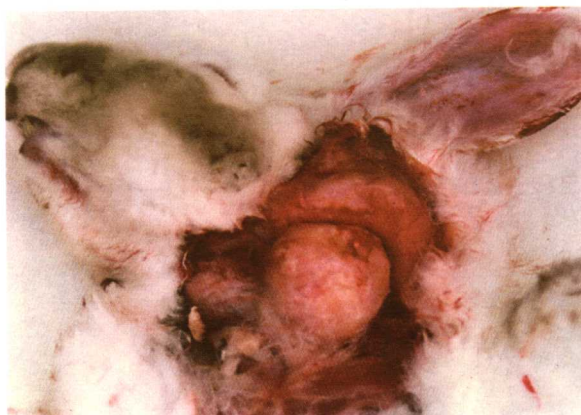


彩图5 毛癣(在鼻骨部出现的秃毛斑)

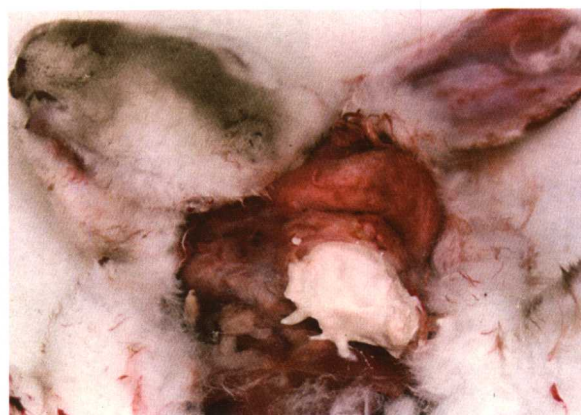


彩图6 左侧颈下与肩前之间的脓肿

彩图7 分离皮肤和皮下组织后的脓肿外观



彩图8 切开脓肿（图6、图7），排出灰白色、浓稠的脓液（葡萄球菌感染）



彩图9 耳螨病（耳壳内厚的棕黄色结痂，痂皮下出血）



彩图 10 寄生在大网膜上的
豆状囊尾蚴

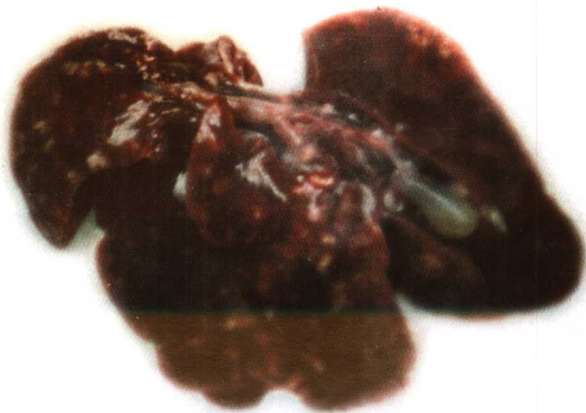
彩图 11 兔病毒性出血症 (肺膈叶广泛的
出血点, 尖叶和心叶实变)



彩图 12 兔病毒性出血症 (气管
黏膜弥散性出血)



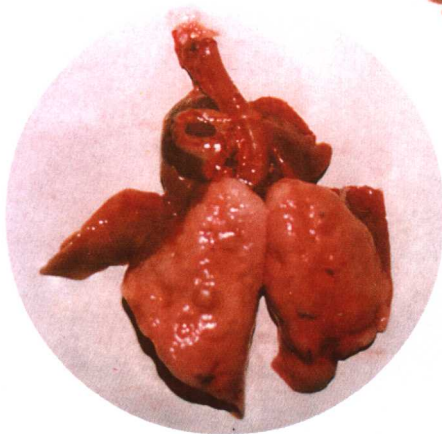
彩图 13 兔肝球虫病 (肝普遍受害, 肝
硬化, 胆囊增大, 胆汁淤积)



彩图 14 肝灶状坏死（灰黄色散在病灶）



彩图 15 巴氏杆菌病（左肺膈叶呈肺气肿，色泽较淡，中部有一个坏死灶，尖叶、心叶和中间叶实变）



彩图 16 肺尖叶、心叶实变



彩图 17 固膜性肠炎（纤维素性坏死性肠炎，兔盲肠，黑色为坏死病灶，肠黏膜剥脱）



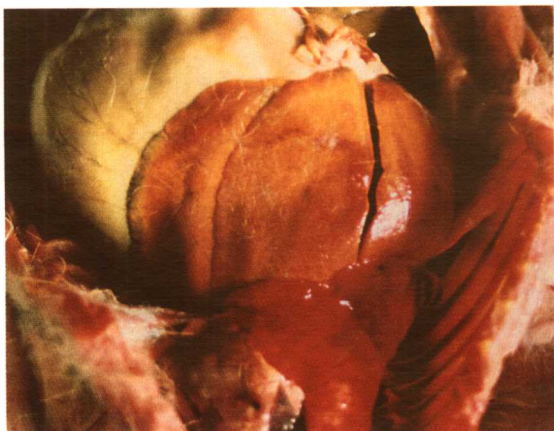
彩图 18 盲肠黏膜广泛坏死

彩图 19 典型的“槟榔肝”（实验性四氯化碳中毒所致）



彩图 20 肝脂肪变性（左中叶可见清晰的“槟榔肝”）

彩图 21 肝重度脂肪变性 (图中
靠近胃的肝呈棕黄色)



彩图 22 兔纤维瘤 (在口腔上方)

彩图 23 肾脂肪变性 (肿大, 呈土黄色,
皮质和髓质界限不清)



彩图 24 胃黏膜脱落

主 编 耿永鑫

编 者 耿永鑫 李景宇

张淑芹 李成喜

耿光瑞

绘 图 李庆忠

彩图摄影 李成喜

前 言

在日常的技术咨询过程中，不同的养兔专业户常常说出家兔的病情或死亡经过，一般只是三言两语，却要求我们立刻说清楚是什么病，怎样办。当向对方问到“是否剖检了？有哪些变化？”比较一致的回答是“没有拉开看，看也看不出什么。”可见，很多养兔户对尸体剖检的意义缺乏基本了解，对病理变化也难以辨别。实际上，病兔的各组织器官发生的病理变化，为诊断提供了相当重要的线索或思路，起码为确定病性提供了有力的依据，有些具有特征的示病性病理变化，对确诊会起到决定性作用。当生产第一线或基层缺乏基本的技术设备，而家兔的症状又表现得不充分不明显，再加上病程很短时，必须以剖检后观察病理变化作为认识疾病的重要手段乃至突破口。另一方面，目前养兔户对治疗用药随意性或盲目性很大，缺乏科学的章法可循。因此，我们编写本书的指导思想和内容取材是“以疾病控制为中心，向基础知识作必要的延伸，有重点地定向辐射”，即延伸到最基本的解剖生理学和微生物学知识，把科学合理地选用药物（特别是抗微生物药物）作为辐射的主要方面或重点，而这些都归结到为适应疾病控制一个中心。

本书主要面对养兔生产第一线的人员，使读者通过学习书中介绍的知识和技术，能够解决生产实践中兔病的一般防治问题。

本书具有以下特点：首先叙述了家兔的基本解剖生理学知识，打好必要的基础。其次，为了合理用药、科学用药，防止盲目或滥用药物，介绍了药物和药物作用的一般概念，希望在选用

药物时能做到心明眼亮，有章可循。鉴于细菌性传染病（尤其是条件性致病菌引起的疫病）越来越多，重点叙述了抗微生物药物。第三，介绍了常见的病理变化，以强调根据病变诊断疾病的重要性。第四，病原微生物学概要，为正确认识传染病，采取必要的措施控制传染病建立了可靠基础。第五，对传染病和寄生虫病的诊断、检疫及控制仍然是本书关注的重点。书中观点明确，持论严谨，言之有物，内容丰富，重视知识创新，理论联系实际，能够适应养兔专业户、兔场技术人员和农村养兔爱好者的需要。

在编写过程中，曾阅读并引用了一些专家学者的论著，谨表示诚心的敬意。河北省赤城县畜牧局和种兔场提供了临诊病例及相关资料，谨表示谢忱。

由于业务水平和实践经验所限，一定存在不足或疏漏，欢迎读者批评指正。

耿永鑫

2001年12月

中国农业出版社部分图书

病毒形态结构与结构参数	王继科等编著	70.00
采种中草药技术 (第二版)	邓来送主编	23.00
长毛兔养殖技术	孙佩兰主编	10.80
粗饲料调制技术	陈自胜等编著	6.00
淡水健康养殖技术手册	凌熙和编著	45.00
高效益养鸡法	李宏全等编著	14.30
高效益养兔法 (第二版)	徐汉涛等编著	11.80
家兔常见病诊断图谱	王云峰等编著	12.50
家兔疾病诊疗技术	王云峰等著	13.00
家兔饲料配制与配方	谷子林主编	8.00
金谷恋歌	吴仲贤	12.50
科学养鸡问答 (第二版)	刘景星等主编	16.50
科学养羊问答	于宗贤主编	12.50
科学养猪实用技术	魏国生编著	6.90
鹿产品及其保健	赵世臻编著	7.50
名贵药材开发技术 (第二版)	邓来送等编著	4.80
肉兔饲养技术	谷子林编著	5.80
肉兔饲养技术问答	谷子林编著	6.20
肉羊高效生产实用技术问答	陈玉林主编	9.10
肉羊高效益生产技术	赵有璋主编	13.50
肉羊生产技术	李启唐等编著	8.70
肉羊生产技术手册	道良佐编著	26.80
塞北兔饲养技术	杨正主编	28.00

实用养狐技术	朴厚坤等编著	14.50
实用养鹿法	赵世臻编著	9.50
实用养兔新技术 (第二版)	杨正编著	14.00
獭兔饲养技术	张玉等编著	10.80
獭兔养殖问答	张玉等主编	10.80
特产经济动物饲料配方	杨嘉实主编	13.60
鸵鸟养殖技术	崔保维主编	17.00
现代养兔	杨正主编	48.00
小尾寒羊饲养技术	李福昌等编著	3.60
畜禽养殖先进实用技术	王立贤等编著	5.80
养狐与狐病防治	杨福合编著	3.60
养鸡 500 天 (第三版)	甘孟侯主编	8.00
养鸡 500 天 (第四版)	甘孟侯主编	10.00
养猪生产技术手册	李炳坦主编	28.50
英汉畜牧科技词典 (第二版)	汤逸人主编	28.00
中国饲料大全	李德发主编	130.00
中国养鹿大成	赵世臻等主编	50.00
中国养猪大成	赵书广等主编	130.00
猪病诊断与防治技术	冯力等编著	7.50
仔兔饲养与疾病防治问答	杨正编著	4.80
仔猪饲养与疾病防治	李宝林主编	4.80

(以上图书可到当地新华书店购买, 或向中国农业出版社发行部邮购)

目 录

前言

第一章 家兔的解剖生理学基础	1
一、家兔的体表形态	1
(一) 头部	1
(二) 躯干部	1
(三) 四肢部	2
二、运动系统	2
(一) 骨	3
(二) 骨连接	5
(三) 肌肉	5
三、被皮系统	6
(一) 皮肤	6
(二) 毛	7
(三) 皮肤腺	7
四、消化系统	8
(一) 消化管	9
(二) 消化腺	12
五、呼吸系统	15
(一) 呼吸道	15
(二) 肺	16
六、泌尿系统	17
(一) 肾	17

(二) 输尿管、膀胱、尿道	18
七、生殖系统	19
(一) 雄性生殖系统	19
(二) 雌性生殖系统	20
八、脉管系统	22
(一) 心血管系统	23
(二) 淋巴循环系统	25
九、神经系统	28
(一) 中枢神经系统	29
(二) 周围神经系统	29
十、内分泌系统	31
(一) 脑垂体	31
(二) 甲状腺	32
(三) 甲状旁腺	32
(四) 肾上腺	32
第二章 药物的基本概念和作用	33
一、药物的基本概念	33
(一) 制剂和剂型	33
(二) 处方	34
二、药物的体内过程	35
(一) 药物的吸收	35
(二) 药物的分布	36
(三) 药物的转化	38
(四) 药物的排泄	38
三、药物的剂量	39
四、药物的作用	40
(一) 药物作用的方式	40
(二) 药物作用的机理	41