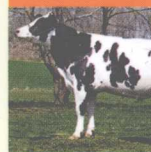


兽医临床诊疗宝典



兔病

诊疗原色图谱

任克良
陈怀涛 著

中国农业出版社



诊疗
宝典



 兽医临床诊疗 **宝典**

兔病..... 诊疗原色图谱

任克良 陈怀涛 著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

兔病诊疗原色图谱/任克良, 陈怀涛著. —北京: 中国农业出版社, 2008.5

(兽医临床诊疗宝典)

ISBN 978-7-109-12524-7

I. 兔… II. ①任… ②陈… III. 兔病-诊疗-图谱
IV. S858.291-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第018679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 100125)

责任编辑 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2008年8月第1版 2008年8月北京第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 4.75

字数: 136千字 印数: 1~8 000册

定价: 38.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

丛书编委会名单



主 任 陈怀涛

委 员 (以姓氏笔画为序)

王新华 王增年 朱战波 任克良

闫喜军 闫新华 李晓明 肖 丹

汪开毓 岳 华 周庆国 周诗其

胡薛英 施振声 贾 宁 夏兆飞

崔恒敏 程世鹏 潘 博 潘耀谦

序 言



随着我国国民经济和畜牧业的不断发展，城乡居民对动物产品尤其肉、奶、蛋、毛、皮等质量的要求越来越高，然而各种动物疾病的频繁发生严重影响畜牧业的发展，并给养殖业带来了巨大的经济损失。

为了使基层畜牧兽医工作者和动物养殖专业人员能较快学习并掌握多种动物主要疾病的基础知识和临床诊疗技术，中国农业出版社决定组织编写一套全彩丛书《兽医临床诊疗宝典》，这是很有意义的举措。本丛书编写工程的启动，旨在提高我国动物疾病防控工作的质量，促进畜牧业的健康发展，为养殖业及农牧民增收贡献力量。

参加本丛书编审工作的都是具有丰富兽医临床实践经验并收藏有大量珍贵彩色照片的兽医专家。这些专家的临诊经验和学术水平，保证了丛书的质量，使其具有科学性、实用性和可操作性。

本丛书主要收录各种动物的常见病、多发

病，不仅将危害严重的传染病与寄生虫病作为重点，而且包括日益受到重视的营养代谢病、中毒病、其他疾病和肿瘤。每一疾病的内容都由病因或病原、典型症状和图片、诊断要点、防治措施及诊疗注意事项五部分组成。因此，本丛书的最大特点是图文并茂、简明扼要、重点突出、易于学习和应用。

本丛书出版之际，谨对全体编写人员的严谨学风和付出的艰辛劳动深表敬意！对中国农业出版社的大力支持致以谢意！颜景辰编辑在本丛书的整个编写和出版过程中做了出色的组织和协调工作，在此特表感谢！

祝贺《兽医临床诊疗宝典》丛书出版！相信其对我国养殖业的发展和动物疾病的防控必将发挥重要作用。

陈怀涛

2008年6月

前言



随着人民生活水平的日益提高,近年来对兔产品(兔肉、兔皮、兔毛)的需求呈明显增长趋势。因此,促进了养兔业向高产、优质、高效方向发展。但兔病的大量发生和严重流行威胁着养兔业的健康和持续发展。兔的疾病十分复杂,当其一旦发生,养殖人员和基层往往措手不及,难以准确诊断,这就延误了治疗时机,造成重大的损失。为此,我们编写了《兔病诊疗原色图谱》一书,相信它对广大养兔者定会有所帮助。

本书内容涉及兔的细菌性传染病、病毒性传染病、霉菌病、寄生虫病、营养代谢疾病、中毒性疾病、其他常见病和肿瘤等,共 60 种。这些疾病在我国多有发生,危害严重。本书对每种病重点介绍了病原(或病因)、典型症状、诊断要点、防治措施和诊疗注意事项。为了使读者在发病现场尽快做出较正确诊断,并迅速采取防治措施,以达到控制疾病的目的,我们特选配了各种彩色照片 240 余幅。

本书的大部分图片是由作者在科研、教学和临床实践中积累的,有些则由国内外学者或教学、研究单位所提供,在此一并表示谢意!

尽管作者为本书之面世做了不小努力,但因时间仓促和水平有限,其中的缺点和错误在所难免,因此恳请广大读者批评指正。

任克良 陈怀涛

2008年6月

目 录

序言

前言

巴氏杆菌病	1	球虫病	66
梭菌病	10	弓形虫病	68
大肠杆菌病	15	脑炎原虫病	71
葡萄球菌病	20	肝片吸虫病	73
支气管败血波氏杆菌病	26	血吸虫病	75
沙门氏菌病	29	豆状囊尾蚴病	76
李氏杆菌病	36	棘球蚴病	79
野兔热	34	蛲虫病	81
伪结核病	36	螨病	82
结核病	38	维生素A缺乏症	85
坏死杆菌病	40	维生素E缺乏症	87
绿脓杆菌病	41	佝偻病	88
泰泽氏病	44	吞食仔兔癖	90
链球菌病	47	食毛症	91
兔密螺旋体病（兔梅毒）	49	尿石症	94
兔病毒性出血症		食足癖	95
（兔瘟、出血症）	51	妊娠毒血症	97
兔传染性水疱性口炎	56	硝酸盐和亚硝酸盐中毒	98
兔痘	58	氢氰酸中毒	100
兔乳头状瘤病	59	有机磷农药中毒	101
兔黏液瘤病	60	阿维菌素中毒	103
毛癣菌病（皮肤真菌病）	61	马杜拉霉素中毒	105
曲霉菌病	64	敌鼠中毒	108

氟乙酰胺中毒·····	110	阴道脱·····	128
食盐中毒·····	113	宫外孕·····	130
霉菌毒素中毒·····	116	子宫腺癌·····	131
湿性皮炎·····	119	成肾细胞瘤·····	133
溃疡性脚皮炎·····	120	淋巴肉瘤·····	135
创伤性脊椎骨折·····	123	牙齿生长异常·····	136
肠套叠·····	125	牛眼·····	138
直肠脱与脱肛·····	127		

主要参考文献·····	139
-------------	-----

巴氏杆菌病

本病是由多杀性巴氏杆菌引起的各种病症的总称。表现为败血型、肺炎型、传染性鼻炎、中耳炎、化脓性眼结膜炎、子宫脓肿、睾丸炎和脓肿病灶等病症。是家兔的一个主要疾病。

【病原】多杀性巴氏杆菌为革兰氏阴性菌，两端钝圆、细小，呈卵圆形的短杆状，菌体两端着色深，但培养物涂片染色，两极着色则不够明显。

【典型症状】

败血型：急性时精神萎靡，不食，呼吸急促，体温达 41℃ 以上，鼻腔流出浆液性、脓性鼻液。死前体温下降，四肢抽搐。病程短的 24 小时内死亡，长的 1 ~ 3 天死亡。流行初有的病例不显症状而突然倒毙。剖检见全身性出血、充血和坏死变化（图 1 至图 9）。该型可激发于其他任何一型巴氏杆菌病，但最多见于鼻炎型和肺炎型之后，此时可见到其他型的症状和病变。

肺炎型：以急性纤维素化脓性肺炎和胸膜炎为特征。病初食欲不振，精神沉郁，常以败血症告终。肺的病变为纤维素性、化脓性、坏死性肺炎以及纤维素性胸膜炎和心包炎变化（图 10 至图 12）。

鼻炎型：以浆液性或黏脓性鼻炎和副鼻窦炎为特征（图 13）。

中耳炎型：单纯中耳炎多无明显症状，如炎症蔓延至内耳或脑膜、脑质，则可表现斜颈、头向一侧偏斜（图 14）甚至出现运动失调和其他神经症状（图 15）。剖检时在一侧或两侧中耳的鼓室内有白色或淡黄色渗出物（图 16、图 17）。鼓膜破裂时，从外耳道流出炎性渗出物。也可见化脓性内耳炎和脑膜脑炎。

结膜炎型：眼睑中度肿胀，结膜发红（图 18），有浆液性、黏液性或黏脓性分泌物（图 19）。

生殖器官感染型：母兔感染时可无明显症状，或表现为不孕并有黏脓性分泌物从阴道流出。子宫扩张，黏膜充血，内有脓性渗出物（图 20、图 21）。公兔感染初期附睾出现病变，随后一侧或两侧的睾丸肿大，质地坚硬，有的伴随脓肿（图 22）。



图1 浆液出血性鼻炎

鼻腔黏膜充血、出血、水肿，附有淡红色鼻液。（陈怀涛）

图2 出血性肺炎

肺充血、水肿，有许多大小不等的出血斑点。（陈怀涛）

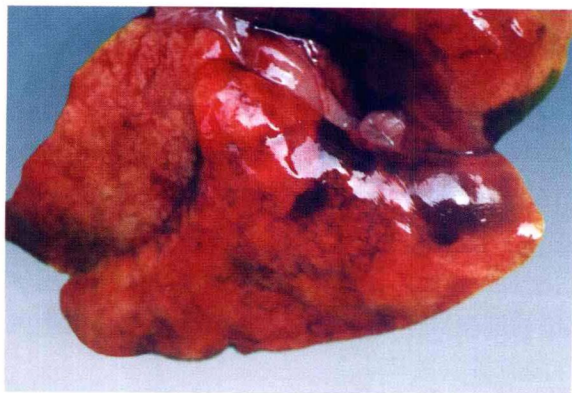
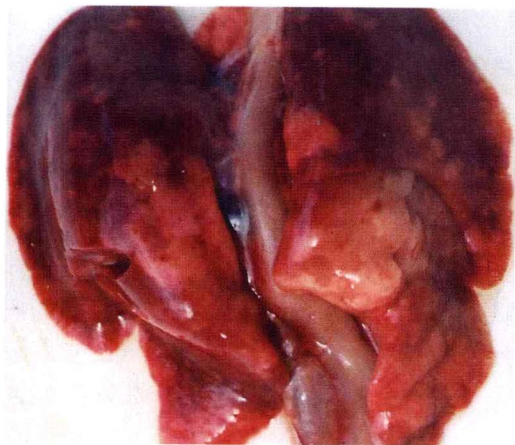


图3 纤维素性肺炎

部分肺叶因纤维素渗出而质地实在，呈明显肝变。

（陈怀涛）

图4 心包积液

心包腔积液，心外膜和肺表面有大量出血斑点。

(陈怀涛)

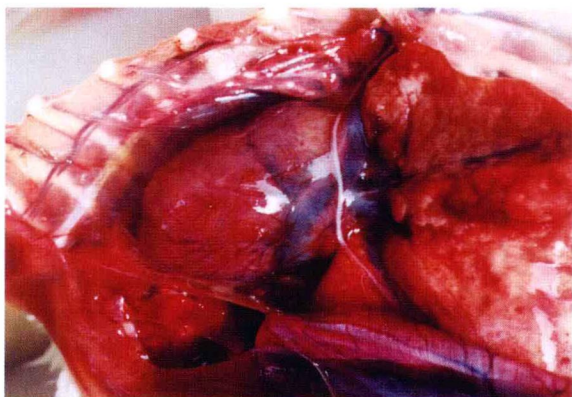


图5 心外膜出血

心外膜血管充血并有明显出血。

(陈怀涛)

图6 肝坏死点

肝表面散在大量灰黄色坏死点。

(陈怀涛)



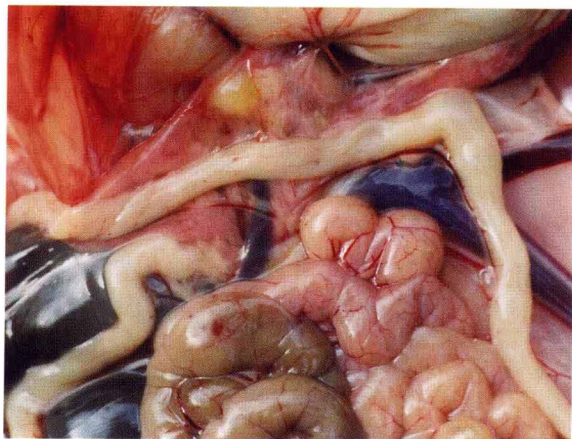


图7 肠浆膜出血

结肠和空肠浆膜散在较多出血斑点。
(陈怀涛)

图8 淋巴结出血

肠系膜淋巴结肿大、出血。
(陈怀涛)

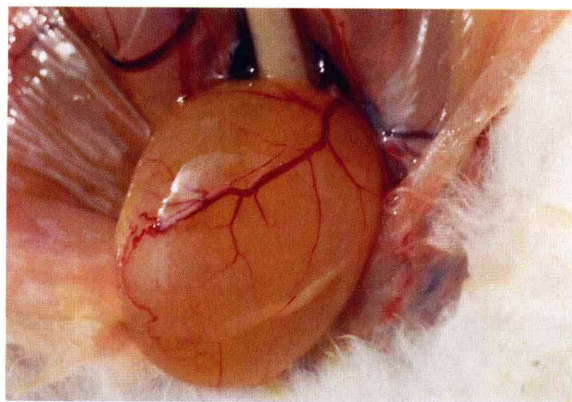
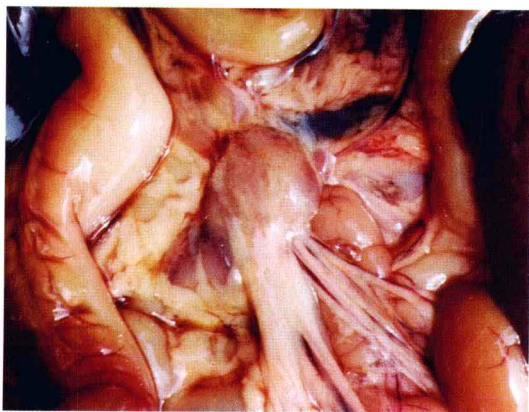


图9 膀胱积尿

膀胱积尿，血管怒张，直肠浆膜有出血点。

(陈怀涛)

图10 纤维素性胸膜肺炎

肺和心外膜有纤维素性化脓性渗出物。

(陈怀涛)



图11 化脓性肺炎

肺质地实在，颜色灰红，切面有灰黄色脓液流出。

(陈怀涛)

图12 肺脓肿

肺有脓肿，脓肿内为大量白色脓汁。

(任克良)



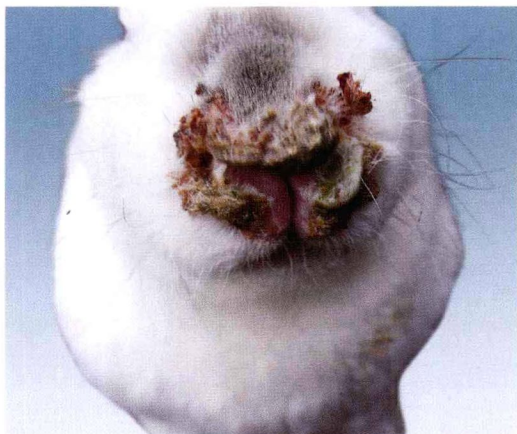


图 13 黏脓性鼻炎

鼻孔周围有大量黏脓性分泌物附着，分泌物干涸，病兔呼吸困难。

(任克良)

图 14 中耳炎

病兔斜颈，采食困难，有黏液性鼻涕流出。

(任克良)



图 15 中耳炎

头偏向一侧，运动失调。

(任克良)

图 16 中耳炎

外耳与中耳内有淡黄色渗出物。
(任克良)



图 17 中耳炎

中耳内充塞干酪样的物质。
(陈怀涛)

图 18 结膜炎

眼结膜潮红，眼睑肿胀。
(任克良)





图 19 结膜炎

结膜发炎，有黄白色脓性分泌物
(任克良)

图 20 化脓性子官内膜炎与输卵管炎

子宫角与输卵管因脓液大量积聚而增粗。
(范国雄)

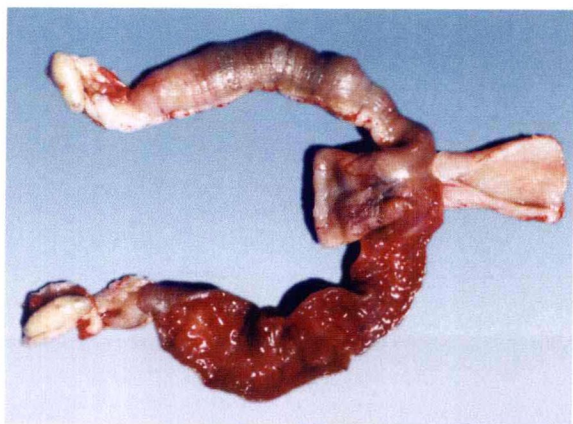


图 21 出血化脓性子官内膜炎

子宫黏膜充血、水肿并有灰红色脓液。
(陈怀涛)