

LUBING FANGZHI SHOUCE

鹿病防治手册

韩盛兰 主编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

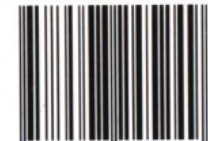
责任编辑：孙悦 封面设计：侯少民

LUBING
FANGZHI
SHOUCE



鹿病防治手册

ISBN 978-7-5082-4524-9



9 787508 245249 >



ISBN 978-7-5082-4524-9

S · 1481 定价: 18.00元

鹿 病 防 治 手 册

主 编

韩盛兰

副主编

闫立新 李华周

刘云鹏 吴其锐

编著者

(以姓氏笔画为序)

卫泽珍 石有珍 孙明坤

李 小 燕 李华周 李金伏

李绪英 闫立新 刘云鹏

吴其锐 晁青鲜 韩永红

韩永利 韩盛兰

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书内容包括:鹿病的预防,鹿病的诊断,鹿病的治疗,鹿的常见传染、普通病、中毒病和寄生虫病七章。详尽介绍了140种鹿病(含近期新发现的12种)预防、诊断和治疗的新观念、新技术、新方法。本书的特色是资料新颖、内容丰富、叙述详尽、方法适用、文图并茂、通俗易懂,是养鹿人的好顾问,也是畜牧兽医工作者与高等农林院校师生的实用参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

鹿病防治手册/韩盛兰主编. —北京:金盾出版社,2007.6
ISBN 978-7-5082-4524-9

I. 鹿… II. 韩… III. 鹿-动物疾病-防治-手册
IV. S858.25-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 042859 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

装订:双峰装订厂

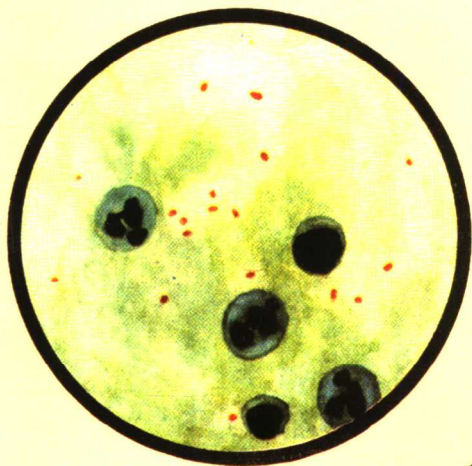
各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:13.625 彩页:4 字数:300千字

2007年6月第1版第1次印刷

印数:1—11000册 定价:18.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



布氏杆菌：乳沉淀物，
柯氏染色



炭疽杆菌：左为纯培养，
芽孢染色；右为脾触片，
姬姆萨氏染色



沙门氏菌：左为纯培养，
革兰氏染色；右为幼龄培
养，鞭毛染色



瘤胃臌气



马鹿腹壁疝：右侧
腹壁形成包裹

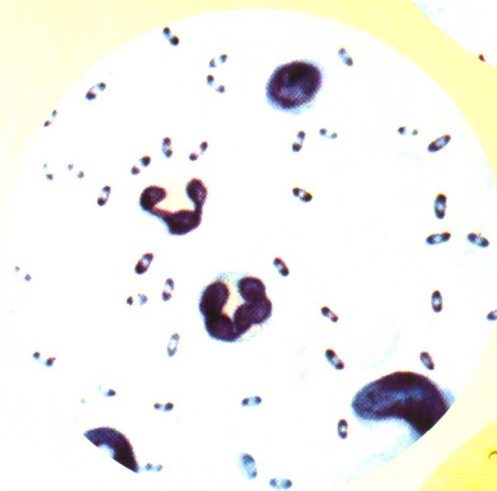
豆状囊尾蚴：寄生于胃网膜



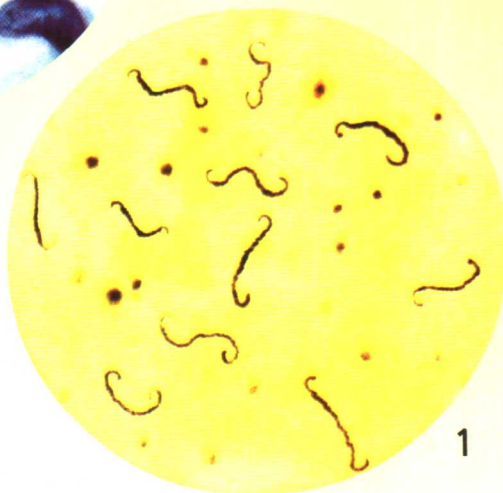
结核杆菌：脓涂片，抗酸染色

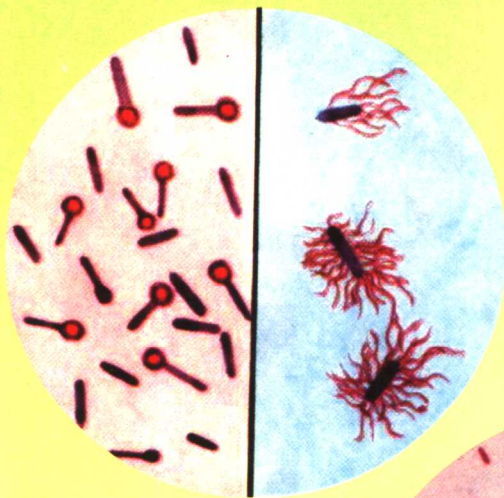


多杀性巴氏杆菌：
血涂片，美蓝染色



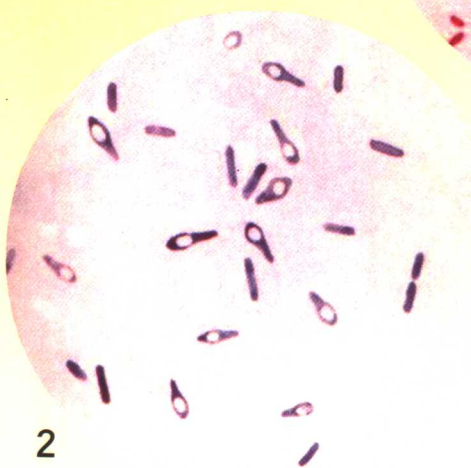
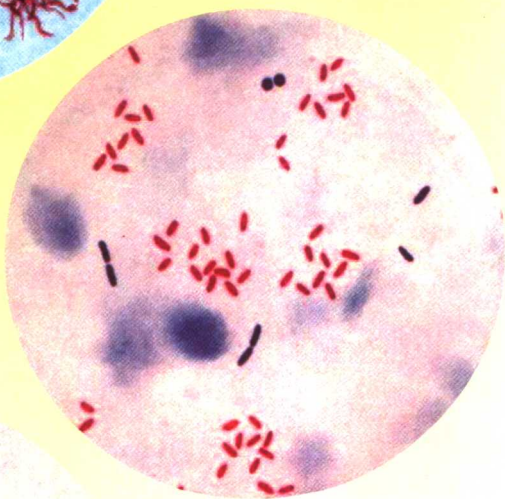
钩端螺旋体：纯培养，
镀银染色





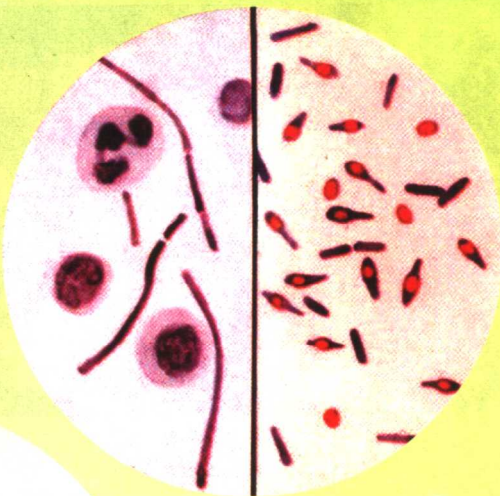
破伤风梭菌：左为纯培养，芽孢染色；右为幼龄培养，鞭毛染色

副结核杆菌：肠黏膜涂片，
抗酸染色

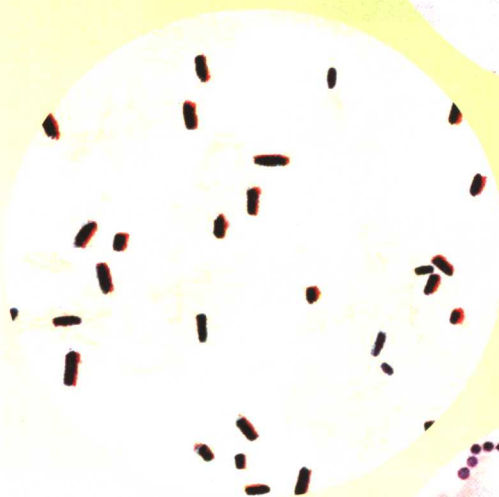


气肿疽梭菌：纯培养，
革兰氏染色

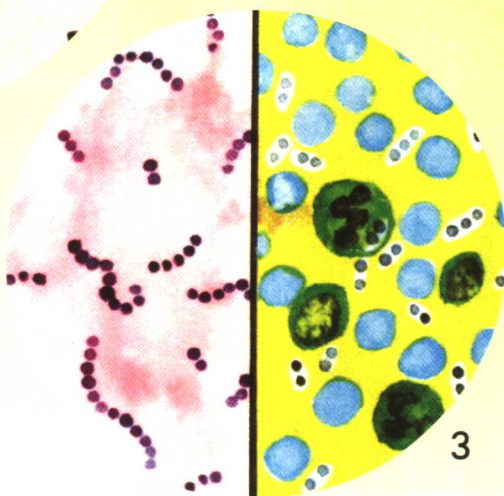
腐败梭菌: 左为肝触片, 姬姆萨氏染色; 右为纯培养, 芽孢染色



产气荚膜梭菌: 培养物, 革兰氏染色



链球菌: 左为纯培养, 革兰氏染色; 右为血涂片, 荚膜染色





布氏杆菌病: 胎膜上发生弥漫性、粟粒大、灰白色坏死灶 (徐有生、刘少华提供)

结核病: 病鹿体况消瘦



破伤风: 病鹿颈部僵直

前 言

我国是养鹿大国之一,特别是梅花鹿的数量及茸的质量位居世界之首。养鹿是致富的好项目,但也存在一定风险,其中最大的风险是疾病的困扰,特别是疫病的流行,常常可使整个鹿群全军覆没。因此,养鹿人必须具备防治鹿病的知识和技术。

笔者长期从事特种经济动物(尤其是鹿)的养殖与疾病防治工作,有义务及时将防治鹿病的新知识、好技术介绍给养鹿人,使其养鹿成功,致富有望。因此,继编著《鹿养殖与鹿产品加工》一书后,又着手整理我们多年从事鹿病防治的科研资料和临床经验,同时收集了近5年来国内外防治鹿病的新技术、新方法和新发现的鹿病,并走访和收集了9个动物园和16个大型鹿场防治鹿病的经验,在此基础上编成了本书。

本书围绕鹿病预防、诊断、治疗、常见鹿病4个版块,分7章进行了详述。在“鹿病的预防”里突出了预防鹿病的新观念、新技术和新方法,通过应用新研制的饲料添加剂,加强饲养,增强鹿的免疫功能来预防疾病。所介绍的诊疗方法较以往更先进、更易操作。在“常见鹿病”中,分别介绍了传染病、普通病、中毒病和寄生虫病四大类,共计鹿病140种,其中包括新发现的鹿病12种(疯鹿病、小反刍兽疫、莱姆病、洋葱中毒、仔鹿水中毒、耶尔辛氏病、隐孢子虫病、金哥肠杆菌病、野生动物捕捉性肌病、奇异变形杆菌病、伪结核棒状杆菌病、东毕吸虫病)。

本书的特色是资料新颖、内容丰富、方法适用、叙述详细、文图并茂、通俗易懂,特别适合养鹿专业户阅读,也是畜牧兽医工作者和高等农林院校师生的实用参考资料。

本书的编写得到太原、广州、北京、上海等地动物园的大力支持,王玉兰和韩永红同志承担了本书稿的打印和全部插图的修饰工作,在此一并致以谢意。对书中引用文献和插图的作者难以一一列出,谨致以诚挚的谢意。

由于时间仓促,水平有限,错漏之处在所难免,恳请广大读者和同行批评指正。

编著者

2007年3月

目 录

第一章 鹿病的预防	(1)
一、抓好科学饲养管理	(1)
(一)科学饲养	(1)
(二)科学管理	(9)
二、健全卫生制度	(11)
(一)饲料卫生制度	(11)
(二)饮水卫生制度	(13)
(三)空气卫生制度	(14)
(四)土壤卫生制度	(15)
三、定期严格检疫	(15)
(一)日常检疫	(16)
(二)疫病流行时的检疫	(16)
(三)检疫后的处理	(18)
四、认真做好免疫接种	(18)
(一)预防免疫接种	(19)
(二)临时免疫接种	(19)
(三)紧急免疫接种	(19)
(四)常见疫病的免疫接种	(19)
五、重视清洁消毒	(22)
(一)鹿舍的消毒	(23)
(二)养鹿场所地面的消毒	(23)
(三)粪便的消毒	(24)

(四)污水的消毒	(24)
(五)鹿皮和鹿茸的消毒	(24)
六、抓紧疫病治疗	(24)
七、适时杀灭蚊、蝇、鼠类和定期驱虫	(25)
(一)杀灭蚊、蝇、鼠类	(25)
(二)定期驱虫	(25)
八、西药预防疾病	(26)
第二章 鹿病的诊断	(27)
一、鹿的生理行为和鹿病的先兆	(27)
(一)鹿的生理行为	(27)
(二)鹿病的先兆	(28)
二、临床诊断	(29)
(一)病史调查	(29)
(二)一般检查	(30)
(三)系统检查	(31)
(四)大群鹿的检查	(38)
三、病理诊断	(39)
(一)病理诊断的目的和意义	(39)
(二)剖检前的准备工作	(39)
(三)剖检的具体操作	(40)
四、实验室诊断	(41)
(一)供检样品的采集	(41)
(二)实验室常规检验	(47)
(三)传染病的实验室诊断	(48)
(四)寄生虫病的实验室诊断	(52)

(五)中毒病的实验室诊断	(58)
第三章 鹿病的治疗	(61)
一、治疗鹿病的基本原则	(61)
(一)局部治疗与整体治疗相结合	(61)
(二)对症治疗与对因治疗相结合	(61)
(三)“标”“本”替换	(61)
(四)早期确诊和早期治疗	(62)
(五)治病与防病相结合	(62)
(六)科学用药	(62)
(七)中西药结合治疗	(65)
二、临床常用治疗技术	(66)
(一)保定	(66)
(二)投药	(71)
(三)穿刺	(76)
(四)冲洗	(79)
(五)封闭疗法	(80)
(六)补液疗法	(81)
(七)手术	(83)
第四章 鹿的常见传染病	(91)
一、动物共患病毒性传染病	(91)
(一)口蹄疫	(91)
(二)病毒性腹泻-黏膜病	(97)
(三)痘病	(100)
(四)狂犬病	(103)
(五)水疱性口炎	(107)
(六)日本乙型脑炎	(109)
(七)伪狂犬病	(111)

二、动物共患细菌性传染病	(113)
(一)布氏杆菌病	(113)
(二)炭疽	(120)
(三)沙门氏菌病	(125)
(四)大肠杆菌病	(129)
(五)结核病	(135)
(六)坏死杆菌病	(140)
(七)巴氏杆菌病	(144)
(八)莱姆病	(148)
(九)钩端螺旋体病	(151)
(十)破伤风	(156)
(十一)副结核病	(160)
(十二)耶尔辛氏病	(162)
三、反刍兽病毒性传染病	(164)
(一)疯鹿病	(164)
(二)恶性卡他热	(168)
(三)蓝舌病	(173)
(四)传染性脓疱病	(177)
(五)小反刍兽疫	(180)
四、反刍兽细菌性传染病	(182)
(一)气肿疽	(182)
(二)传染性角膜结膜炎	(186)
(三)放线菌病	(188)
(四)羊快疫	(190)
(五)羊黑疫	(193)
(六)魏氏梭菌病	(194)
(七)恶性水肿	(197)

(八) 伪结核棒状杆菌病·····	(198)
(九) 奇异变形杆菌病·····	(201)
(十) 鹿金哥肠杆菌病·····	(204)
第五章 鹿的普通病·····	(207)
一、外科病·····	(207)
(一) 创伤·····	(207)
(二) 脓肿·····	(211)
(三) 腹壁疝·····	(212)
(四) 阴囊疝·····	(213)
(五) 脐疝·····	(214)
(六) 蜂窝组织炎·····	(215)
(七) 直肠穿孔·····	(216)
(八) 骨折·····	(217)
(九) 髌关节脱臼·····	(219)
(十) 坏死性肢蹄病·····	(220)
(十一) 桡神经麻痹·····	(222)
二、产科病·····	(223)
(一) 胎衣不下·····	(223)
(二) 子宫脱·····	(224)
(三) 子宫内膜炎·····	(226)
(四) 难产·····	(228)
三、仔鹿疾病·····	(232)
(一) 仔鹿下痢·····	(232)
(二) 胎粪不下·····	(234)
(三) 仔鹿肺炎·····	(235)
(四) 仔鹿脐炎·····	(236)