



新农村 农家书系

XINNONGCUN NONGJIA SHUXI

QUANMAO JIBING ZHENDUAN HE ZHILIAO XINJISHU

犬猫疾病诊断和治疗新技术

▶ 云南省农家书屋建设工程领导小组 编



云南出版集团公司
云南科技出版社

新农村农家书系

犬猫疾病诊断和治疗新技术

云南省农家书屋建设工程领导小组 编

云南出版集团公司

云南科技出版社

·昆明·

图书在版编目 (C I P) 数据

犬猫疾病诊断和治疗新技术/李光宗等编. —昆明:
云南科技出版社, 2008. 9

(新农村农家书系)

ISBN 978 - 7 - 5416 - 3001 - 9

I. 犬… II. 李… III. ①犬病—诊疗②猫病—诊疗 IV. S858. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 139071 号

云南出版集团公司

云南科技出版社出版发行

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼 邮政编码:650034)

昆明市五华区教育委员会印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本:850mm×1168mm 1/32 印张:5 字数:130千字

2009年1月第1版 2009年1月第1次印刷

印数:1~3000册 定价:9.80元

《新农村农家书系》编委会

总 顾 问：张田欣 高 峰

主 编：张德文

执行主编：李静波

编 委：谭敦寰 王超超 代孔利

郑 波 孙 琳 程小兵

何 萍 温 翔 王建明

刘 康 袁 莎 李永丽

吴 涯

《犬猫疾病诊断和治疗新技术》编委会

主 编 : 李光宗 肖 啸 朱家瑜

副主编 : 李海昌 代飞燕 王生奎

参 编 : 曹福元 崔汝正 刘旭川

胡金明 彭发燕 朱玲英

朱小虹 杨继生 杨红星

邱学贵 李永强

(本书编写人员为云南农业大学动物医院长期从事犬、猫等兽医临床的专家、兽医。该院地址: 昆明市一二一大街西站立交桥下; 电话: 0871-5323410)

序 言

推进社会主义新农村建设，是符合国情、顺应潮流、深得民心的历史选择，是统筹城乡发展、构建和谐社会的重要部署，是加强农业、繁荣农村、富裕农民的重大举措。党的十六届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十一个五年规划的建议》，指出了建设社会主义新农村的重大历史任务，为做好当前和今后一个时期的“三农”工作指明了方向。党的十七大报告中指出：解决好农业、农村、农民的问题，事关全面建设小康社会大局，必须始终作为全党工作的重中之重。要加强农业基础地位，走中国特色农业现代化道路，建立以工促农、以城带乡的长效机制，形成城乡经济社会发展一体化新格局。中共云南省委云南省人民政府《关于贯彻〈中共中央国务院关于推进社会主义新农村建设的若干意见〉的实施意见》是对我省新农村建设的具体指导。

新闻出版业“十一五”发展规划指出，要积极组织实施“农家书屋”工程，充分发挥政府、社会等各方面的力量。目前，“农家书屋”工程作为新闻出版总署的头号工程正紧锣密鼓地展开，受到广大农民群众的热烈欢迎，已成为新闻出版服务农村工作的一大亮点。为配合这项工程，云南省新闻出版局等部门按照省委、省政府关于建设社会主义新农村的部署和要求，紧密结合我省农业发展实际，适应农民群众接受能力和水平，组织编

写并由云南科技出版社出版《新农村农家书系》，这是重视农业、支持农村、服务农民，助力我省新农村建设的实际行动，是推进新农村建设的具体举措。目的是在新形势下让广大农民朋友成为有文化、懂技术、会经营、遵纪守法的新一代农民。

《新农村农家书系》是云南科技出版社继《云岭新农民素质丛书》之后又一套服务于“三农”的农村图书。该书系第一辑由84种图书组成。而这84种图书，又由以下几个部分构成：劳动力转移技能篇、卫生防疫医疗篇、实用技术养殖篇、实用技术种植篇、农作物病虫害防治篇、新型农民素养篇。

本书系从云南实施“农家书屋”的实际出发，以贴近农村、贴近农民而精心设计。充分发挥新闻出版行业优势，制定切实可行的农民读书方案。注重持续发展，使“农家书屋”的图书让农民看得懂、用得上、留得住；每年都有新品种持续出版。技术内容突出农业结构调整与产业发展的要求，图书在内容上本土化、原创化。

农业丰则基础强，农民富则国家盛，农村稳则社会稳。希望社会各方面进一步关心、支持、参与新农村文化建设，推进“农家书屋”工程建设步伐，使“农家书屋”工程成为惠及广大农民群众的民心工程，推动我省农村走生产发展、生态良好、生活富裕的文明发展道路。



前 言

随着广大群众生活水平的提高，传统的家庭结构发生了很大的变化。因此，饲养犬猫作为伴侣动物的人群在稳步上升，宠物饲养者对宠物医院的诊疗水平也提出了更高的要求。鉴于此，云南农业大学从业40多年的李光宗、朱家瑜、崔汝正教授及具20多年从业经历的肖啸教授、李海昌副教授、王生奎副教授等，将多年来的教学研究成果及临床经验编撰成书，以供同行及宠物爱好者阅读参考。

本书内容丰富，且浅显易懂。详细介绍了犬猫疾病常用诊疗技术及常见内科病、外科病、产科病、传染病、寄生虫病等的预防、诊断、治疗方法及技术。本书既注重理论，更偏重临床实践，适合于兽医专业的学生、宠物医生、基层兽医技术人员、犬猫养殖场及宠物爱好者阅读。

编 者

目 录

| | |
|-----------------------|------|
| 第一章 犬、猫疾病常用诊疗技术 | (1) |
| 第一节 诊断技术 | (1) |
| 第二节 犬、猫的保定方法 | (9) |
| 第三节 治疗技术 | (11) |
| 第二章 犬、猫常见内科病 | (13) |
| 第一节 急性胃炎 | (13) |
| 第二节 慢性胃炎 | (15) |
| 第三节 出血性胃肠炎 | (16) |
| 第四节 便秘 | (18) |
| 第五节 胃肠炎 | (19) |
| 第六节 肠梗阻 | (22) |
| 第七节 腹 泻 | (23) |
| 第八节 胃扩张 | (25) |
| 第九节 感 冒 | (27) |
| 第十节 气管支气管炎 | (28) |
| 第十一节 支气管肺炎 | (31) |
| 第十二节 心力衰竭 | (33) |
| 第十三节 贫 血 | (36) |
| 第十四节 脑 炎 | (38) |
| 第十五节 癲 痫 | (40) |
| 第十六节 恐惧精神病 | (42) |
| 第十七节 佝偻病 | (43) |

| | |
|---------------------------|-------------|
| 第十八节 糖尿病 | (45) |
| 第十九节 尿道炎 | (46) |
| 第二十节 膀胱炎 | (47) |
| 第二十一节 肾盂肾炎 | (49) |
| 第二十二节 灭鼠药中毒 | (51) |
| 第二十三节 霉菌毒素中毒 | (55) |
| 第二十四节 变质鱼、肉、乳、蛋中毒 | (55) |
| 第二十五节 有机磷和氨基甲酸酯类中毒 | (56) |
| 第二十六节 食盐中毒 | (58) |
| 第三章 犬、猫常见外科病 | (60) |
| 第一节 创 伤 | (60) |
| 第二节 脓 肿 | (62) |
| 第三节 败血症 | (63) |
| 第四节 风湿病 | (65) |
| 第五节 结膜炎 | (67) |
| 第六节 角膜炎 | (68) |
| 第七节 眼睑内翻 | (70) |
| 第八节 瞬膜外翻 | (71) |
| 第九节 外耳炎 | (71) |
| 第四章 犬、猫常见产科病 | (74) |
| 第一节 流 产 | (74) |
| 第二节 子宫蓄脓 | (76) |
| 第三节 急性子宫内膜炎 | (78) |
| 第四节 难 产 | (80) |
| 第五节 剖腹产 | (81) |
| 第六节 子宫脱出症 | (83) |
| 第七节 乳房炎 | (85) |

| | |
|----------------------------|--------------|
| 第八节 泌乳不足及无乳 | (86) |
| 第五章 犬、猫常见传染病 | (88) |
| 第一节 犬瘟热 | (88) |
| 第二节 犬细小病毒病 | (91) |
| 第三节 犬传染性肝炎 | (93) |
| 第四节 犬副流感 | (96) |
| 第五节 犬传染性喉气管炎 | (97) |
| 第六节 犬疱疹病毒感染 | (99) |
| 第七节 犬冠状病毒感染 | (101) |
| 第八节 犬轮状病毒感染 | (102) |
| 第九节 犬、猫副伤寒 | (103) |
| 第十节 犬弯杆菌病 | (106) |
| 第十一节 犬诺卡氏菌病 | (107) |
| 第十二节 犬埃利希氏病 | (109) |
| 第十三节 猫泛白细胞减少症 | (111) |
| 第十四节 猫病毒性鼻气管炎 | (113) |
| 第十五节 猫杯状病毒感染 | (115) |
| 第十六节 猫传染性腹膜炎 | (116) |
| 第十七节 猫肠冠状病毒感染 | (118) |
| 第十八节 猫白血病 | (119) |
| 第十九节 猫流行性感冒 | (120) |
| 第二十节 猫巴通氏小体病 | (121) |
| 第六章 犬、猫常见寄生虫病 | (123) |
| 第一节 肉食兽蛔虫病 | (123) |
| 第二节 犬钩虫病 | (125) |
| 第三节 犬食道线虫病 | (128) |
| 第四节 犬心丝虫病 | (129) |

| | | |
|------|---------|-------|
| 第五节 | 犬鞭虫病 | (131) |
| 第六节 | 犬巴贝斯虫病 | (132) |
| 第七节 | 犬等孢球虫病 | (134) |
| 第八节 | 犬黑热病 | (135) |
| 第九节 | 猫胃线虫病 | (137) |
| 第十节 | 犬、猫绦虫病 | (138) |
| 第十一节 | 犬、猫螨病 | (142) |
| 第十二节 | 犬、猫肝吸虫病 | (144) |
| 第十三节 | 犬、猫肺吸虫病 | (145) |

第一章 犬、猫疾病常用诊疗技术

第一节 诊断技术

一、基本诊断方法

包括问诊、视诊、触诊、叩诊、听诊、嗅诊等方法。

1. 问 诊

问诊内容包括发病时间、地点，表现的症状，疾病的经过，采食饮水和大小的情况，喂养方式及环境，是否预防接种，过去病史，治疗用药及效果等。

2. 视 诊

视诊是用视力检查患病动物的方法。视诊时应注意精神状态、体格、发育、营养状况、躯体结构、异常姿势，被毛、皮肤及体表病变，可视黏膜的色泽，分泌物的性质、数量和气味，呼吸、运动、采食、排粪、排尿动作等。

3. 触 诊

触诊是通过手的感觉进行诊断的一种方法。触诊皮肤，可判断体表温度、湿度、皮肤的弹性，表面淋巴结及局部病变的位置、大小、硬软、温度及敏感性等；腹部触诊，可判定腹壁的紧张度及疼痛反应，并可通过腹壁进行深部触诊，以感觉肝、脾是否肿大，胃、肠内容物的状态，有无腹水等。

4. 叩 诊

叩诊是叩打动物体表的某一部位，根据声音的性质来判断被检查器官或组织的病理状态的一种方法。犬、猫的叩诊常用指叩法，即检查者以左手中指紧贴被检部位，弯曲右手中指第二指节，垂直地向左手中指的第二指节进行叩打。叩诊音，可分为清音、半浊音、浊音和鼓音。叩诊健康的肺部为清音，叩诊心脏相对浊音区为半浊音，叩诊厚实的肌肉为浊音，叩诊臌气的腹部为鼓音。

5. 听 诊

听诊是听取动物体内发出的音响。

根据音响的性质来判断内部器官有无病理变化的一种检查方法。对犬、猫听诊主要是用听诊器听取心、肺和胃肠活动产生的音响。

6. 嗅 诊

嗅诊是嗅闻患病动物呼出的气体、口腔的气味、粪和尿的臭味等的一种检查方法。

二、一般检查方法

1. 体温检查

把体温计水银柱甩至 35°C 以下，涂少量润滑剂，插入被检动物的直肠内，经3分钟取出，读取度数。幼犬正常体温为 $38.5\sim 39.0^{\circ}\text{C}$ ，成年犬为 $37.5\sim 38.5^{\circ}\text{C}$ ，猫 $38.1\sim 39.2^{\circ}\text{C}$ 。通常晚上高，早晨低，日差约为 $0.2\sim 0.5^{\circ}\text{C}$ ，动物运动或紧张时，可使体温暂时轻度升高。体温升高 1°C 以内称微热，升高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 称中热，升高 $2\sim 3^{\circ}\text{C}$ 或更高称高热。

2. 呼吸次数的测定

在动物安静时观察其胸腹起伏动作，一起一伏为一次呼吸，亦可用听诊器听气管和胸部，听取其呼吸次数。

一般计数1分钟的呼吸数。健康犬的呼吸数为每分钟10~30次,健康猫为15~32次。运动或兴奋时,呼吸次数明显增多。

在病理情况下,常出现呼吸次数增多或减少。热性病、呼吸道的炎症、膈的运动受阻等,呼吸次数增多;中毒病、颅内压升高、重度代谢疾病等,呼吸次数减少。

3. 脉搏次数的检测

使动物安静,在后肢股内侧的股动脉上检查每分钟脉搏次数。健康犬每分钟的脉搏为70~120次,猫为120~140次。运动、兴奋、恐惧、过热时,脉搏次数可出现生理性增多。

脉搏次数的病理性变化有增多或减少。热性病、心脏衰弱、贫血及疼痛性疾病等,脉搏次数增多;某些脑病及中毒病,脉搏次数减少。脉搏明显减少,亦可提示预后不良。

4. 可视黏膜的检查

可视黏膜包括眼结膜、鼻黏膜、口腔黏膜及阴道黏膜等。检查时主要观察眼结膜的颜色变化。健康犬、猫眼结膜的颜色为粉红色,犹如莲花或桃花鲜明光亮。眼结膜颜色的变化,临床上常表现为潮红、苍白、发绀或黄染。

(1) 潮 红

为毛细血管充血的征象。多见于急性热性病、脑炎、肺炎和心脏病。

(2) 苍 白

眼结合膜颜色变淡,甚至呈灰白色、白色,多见于各种类型的贫血。急速发生苍白时,见于失血和肝、脾破裂等;逐渐苍白见于孢子虫病和慢性消耗性疾病。

(3) 黄 染

眼结合膜呈不同程度的黄色。多见于肝炎、溶血性疾病等。

(4) 发 绀

眼结合膜呈蓝紫色，是机体缺氧的表现，多见于肺水肿、重度的胃肠炎及中毒性疾病等。

在检查结合膜时，还应注意眼睑及分泌物、眼球、角膜、巩膜及瞳孔的变化。黏稠脓性的眼分泌物，见于感冒、犬瘟热等疾病。角膜混浊，见于犬传染性肝炎和角膜炎。

三、系统检查

(一) 消化系统检查

1. 口腔检查

注意观察口腔黏膜和齿龈的颜色，有无出血斑点、肿胀或破损；牙齿基部有无分泌物、炎症等病变；硬腭有无异物、口鼻瘘管或腭裂；舌的颜色、舌苔厚薄、舌的活动性以及有无溃疡、增生等。同时，还应检查口腔的湿度、温度及口腔的气味等。如胃肠疾病及热性病，舌面有一层灰白色或黄白色的舌苔；口腔湿润或流涎，多见于唇炎、中毒病或某些传染病；口腔温度降低，见于虚脱或是濒临死亡的征兆。

2. 咽部及食道检查

对咽进行外部触诊，如出现明显肿胀和热感，并引起疼痛反应时，多为其急性的炎症，见于咽炎或腮腺炎等。当发现有咽下障碍时，可用胃管探查，若推进有困难，可疑为食道阻塞。

3. 腹部检查

常采用视诊、触诊和听诊结合进行检查。腹围膨大，见于腹水；局部隆起，见于腹壁脓肿或腹壁疝等；腹围缩小，多见于严重腹泻、胃肠炎、慢性消化不良等疾病；腹壁紧张、触压敏感疼痛，见于腹膜炎；肠音高朗、连绵不断，见于胃肠卡他或胃肠炎初期；肠蠕动次数减少，见于便秘或胃炎；肠音消失，见于肠麻痹、肠便秘及肠变位的后期。

4. 粪便检查

注意观察排粪动作和次数、粪便的形状和数量等。排粪减少，见于便秘初期及热性病等；粪便中混有黏液或血液，见于肠炎、出血性胃肠炎等病。此外，可采集粪便进行消化道寄生虫的检查。

(二) 呼吸系统检查

1. 呼吸动作检查

包括呼吸次数、呼吸节律、呼吸方式、呼吸困难等。

健康犬呼吸式为胸式呼吸，即胸部的运动较腹壁运动明显。当犬出现腹式呼吸时，则表明胸部有病变，如胸膜炎、肋骨骨折等。

呼吸困难：是指呼吸次数、呼吸节律和呼吸方式发生不同程度的改变。通常分吸气性、呼气性和混合性呼吸困难。吸气性呼吸困难见于上呼吸道狭窄的疾病；呼气性呼吸困难，见于细支气管炎、慢性肺泡气肿等病；混合性呼吸困难，见于肺炎、胸腔积液、心脏机能障碍、严重的急性传染及中毒等。

2. 上呼吸道检查

包括鼻液、鼻腔、咳嗽、喉及气管等检查。

(1) 鼻及鼻液的观察

犬猫的鼻端稍湿润，较凉。如果鼻端发干、温热，多见于热性病。

健康犬猫一般无鼻液。流水样鼻液，见于鼻炎、感冒等；鼻液黏稠、呈灰白色，见于鼻炎、气管炎中后期；鼻液黏稠，呈黄白色或黄绿色，见于犬瘟热等。

(2) 咳嗽

主要是喉、气管、支气管的黏膜受到刺激而引起。见于咽喉炎、气管炎、支气管炎等。