

兽医临床工作手册

SHOUYILINCHUANGONGZUOSHOUC

主编/姜玉富 韦旭斌 王 哲



吉林科学技术出版社

兽医临床工作手册

姜玉富 韦旭斌 王 哲 主编

吉林科学技术出版社

兽医临床工作手册

姜玉富 韦旭斌 王 哲 主编

责任编辑：司荣科 郝沛龙 封面设计：吴文阁

吉林科学技术出版社出版、发行

长春大学印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 14.5 印张 361 000 字

2005 年 8 月第 1 版 2005 年 8 月第 1 次印刷

定价：25.00 元

ISBN 7-5384-3159-4/R·915

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换。

社址 长春市人民大街 4646 号 邮编 130021

发行部电话/传真 0431-5635177 5651759 5651628

编辑部电话 0431-5635176

电子信箱 JLKJCBS@public.cc.jl.cn

网址 www.jkchs.com

内 容 提 要

本书荟萃了众多临床兽医学专家的宝贵经验和
技术知识。全书正文分 7 章：第 1 章论述建立诊断
的办法、步骤，以及正确诊断的条件和造成错误诊
断的原因；第 2 章阐述编写病历的意义、格式、内
容、要求及范例；第 3 章阐明循环骤停、休克、药
物过敏和急性中毒等常见急症的处理原则与措施；
第 4 章讲解常用治疗技术；第 5 章传授临床检验学
方法；第 6 章是本书的重点，介绍 41 类 500 多种
临床常用药物；第 7 章叙及处方的种类及书写规
范；附录中编入了兽医临床常用参数。内容全面系
统，简明扼要，具有很强的可操作性，是广大兽医
临床工作者不可多得的一本参考书。

编 委 会

主 编 姜玉富 韦旭斌 王 哲

副主编 沈柏青 李养贤 郭 密

张学东 刘国文

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 哲 韦旭斌 刘国文 安铁洙

沈柏青 李养贤 李春信 李进国

张学东 杨德才 姜玉富 郭 密

徐 闯 靳 朝 谭建华 藏家仁

褚秀玲

前 言

为了提高工作效率，使诊断更准确，防治更有效，广大兽医临床工作者案头常需配备一些工具书，但现有的工具书尚不能满足实际需求，为此，我们编写了这部《兽医临床工作手册》。

本书的主要内容包括诊断的建立、病历的编写、急症的处理、治疗技术、临床检验、用药、处方等等。掌握本书内容，就可以做到诊断思路正确、病历书写规范完整、急症处理合理、处方用药恰当。对于临床工作经验较少的同志来说，可在确诊之前实施正确的治疗，临床工作经验丰富的同志，也可在本书中找到规范的程序和方法。本书与常用的工具书《兽医手册》相比，不是讲述疾病，而是讲述诊疗和选择用药的方法，是对《兽医手册》的补充和某些内容的“详写”，故定名为《兽医临床工作手册》。

在编写过程中，我们结合了多少年的临床工作经验和教学、科研实践，力求内容新颖翔实、简明扼要，在次序编排上，尽量从兽医临床学规律出发，以便研读与应用。例如，一个药物有多种作用，我们就在每个类别中列出了该药，这种比较独特的编写方法，非常便于读者查找。另外，由于新药不断增加，本书在临床用药章节增加了内容，目的在于读者更好地比较和选择应用。

编写《兽医临床工作手册》尚属尝试，不妥之处，在所难免，恳请广大读者批评指正，以便再版时修改。

编 者

2004 年 5 月

目 录

第一章 诊断的建立	(1)
第一节 建立诊断的方法	(1)
第二节 建立诊断的步骤	(2)
第三节 建立正确诊断的条件及造成错误诊断的原因	(5)
第二章 病历的编写	(7)
第一节 病历编写的意义	(7)
第二节 完整病历的格式与内容	(7)
第三节 病历编写的基本要求	(9)
第四节 病历格式及病历编写示例	(11)
第三章 常见急症的处理	(45)
第一节 急症处理原则	(45)
第二节 循环骤停	(45)
第三节 休克	(46)
第四节 药物过敏	(50)
第五节 急性心力衰竭	(50)
第六节 心律失常	(51)
第七节 急性中毒	(53)
第八节 食管梗塞	(63)
第九节 马的急腹症	(64)
第十节 瘤胃鼓气与瘤胃积食性酸中毒	(72)
第十一节 呕吐	(73)
第十二节 腹泻	(74)
第十三节 鼻出血	(74)
第十四节 高度呼吸困难	(75)

第十五节	高热	(76)
第十六节	气胸	(77)
第十七节	急性尿潴留	(78)
第十八节	尿血	(79)
第十九节	尿石症	(80)
第二十节	急性肾功能衰竭	(80)
第二十一节	昏迷	(81)
第二十二节	癫痫持续状态	(83)
第二十三节	流产	(83)
第二十四节	难产	(85)
第二十五节	产科出血	(88)
第二十六节	产后无乳	(89)
第二十七节	产后搐搦	(90)
第二十八节	阴道脱出	(91)
第二十九节	子宫套叠及子宫脱出	(92)
第三十节	肛门脱出及直肠脱出	(93)
第三十一节	直肠破裂	(94)
第三十二节	创伤	(94)
第三十三节	挫伤	(97)
第三十四节	血肿	(97)
第三十五节	淋巴外渗	(97)
第三十六节	脓肿	(98)
第三十七节	冻伤	(98)
第三十八节	烧伤	(99)
第三十九节	骨折	(102)
第四十节	眼损伤	(104)
第四章	常用治疗技术	(106)
第一节	保定法	(106)
第二节	投药法	(108)

第三节	洗涤法	(110)
第四节	导尿法	(112)
第五节	灌肠法	(114)
第六节	气雾吸入法	(115)
第七节	注射法	(116)
第八节	穿刺法	(124)
第九节	输液疗法	(133)
第十节	输血疗法	(136)
第十一节	给氧疗法	(141)
第十二节	封闭疗法	(142)
第十三节	安乐死法	(144)
第十四节	绷带法	(145)
第十五节	缝合法	(149)
第十六节	麻醉法	(153)
第十七节	阉割术	(160)
第五章	临床检验	(167)
第一节	标本的选择及检查目的	(167)
第二节	标本的采取及处理	(172)
第三节	血液检验正常值	(178)
第四节	怎样分析和应用血液检查结果	(182)
第五节	尿液检验正常值	(184)
第六节	怎样分析和应用尿液检查结果	(185)
第七节	肝功能试验的评价及选择	(187)
第八节	肾功能试验的评价及选择	(189)
第六章	临床用药	(191)
第一节	临床治疗原则及用药时机和选择用药	(191)
第二节	抗生素	(198)
	青霉素 G 钠 (钾) (198) 普鲁卡因青霉素 (198) 苄星青霉素 (199) 复方苄星青霉素 (199) 甲氧苄青霉素钠	

(200) 苯唑青霉素钠 (200) 邻氯青霉素钠 (200) 双氯青霉素钠 (201) 乙氧萘青霉素钠 (201) 氨苄青霉素 (202) 羟氨苄青霉素 (202) 羧苄青霉素 (203) 头孢噻吩钠 (203) 头孢噻啉 (204) 头孢氨苄 (204) 头孢唑啉钠 (204) 头孢噻肟钠 (205) 链霉素 (205) 双氢链霉素 (206) 新霉素 (206) 卡那霉素 (207) 庆大霉素 (208) 庆大-小诺霉素 (208) 妥布霉素 (209) 四环素 (209) 土霉素 (210) 金霉素 (210) 强力霉素 (211) 氯霉素 (211) 红霉素 (212) 白霉素 (213) 泰乐菌素 (213) 螺旋霉素 (214) 多粘菌素 B (215) 多粘菌素 E (215) 杆菌肽 (216) 洁霉素 (216) 氯洁霉素 (217) 新生霉素 (218) 利福平 (218) 异烟肼 (219) 黄连素 (219) 灰黄霉素 (219) 二性霉素 B (220) 制霉菌素 (221) 克霉唑 (221) 益康唑 (222)

第三节 磺胺类药..... (222)

磺胺噻唑 (222) 磺胺嘧啶 (223) 磺胺二甲嘧啶 (223) 磺胺二甲异恶唑 (224) 磺胺甲基异恶唑 (224) 磺胺间甲氧嘧啶 (225) 磺胺对甲氧嘧啶 (225) 磺胺间二甲氧嘧啶 (226) 磺胺脒 (226) 酞磺胺噻唑 (227) 磺胺 (227) 磺胺嘧啶银 (227) 磺胺醋酰钠 (228) 甲氧苄氨嘧啶 (228) 二甲氧苄氨嘧啶 (228)

第四节 呋喃类药..... (229)

呋喃妥因 (229) 呋喃唑酮 (230)

第五节 喹诺酮类药..... (230)

萘啶酸 (230) 吡哌酸 (230) 氟哌酸 (231) 环丙沙星 (231) 恩诺沙星 (232) 单诺沙星 (232) 培氟沙星 (232) 氧氟沙星 (233)

第六节 其他抗菌药..... (233)

卡巴氧 (233) 乙酰甲喹 (233) 喹乙醇 (234) 甲硝咪唑 (235) 二甲硝咪唑 (235)

第七节 抗病毒药..... (236)

	吗啉双胍 (236)	利巴韦林 (236)	金刚胺 (237)
第八节	抗菌药物的合理选择应用…………… (237)		
第九节	防腐消毒药…………… (246)		
	苯酚 (246)	煤酚皂溶液 (246)	煤焦油皂溶液 (247)
	鱼石脂 (247)	硫桐脂 (247)	松馏油 (248)
	乙醇 (248)	苯氧乙醇 (249)	苯甲醇 (249)
	甲醛溶液 (249)	戊二醛 (250)	硼酸 (250)
	水杨酸 (250)	氢氧化钠 (251)	氧化钙 (251)
	碘 (252)	碘仿 (253)	漂白粉 (253)
	氯胺 (254)	二氯异氰尿酸钠 (254)	三氯异氰尿酸钠 (254)
	过氧化氢溶液 (255)	高锰酸钾 (255)	过氧乙酸 (256)
	新洁尔灭 (256)	洗必泰 (257)	消毒净 (257)
	度米芬 (258)	百毒杀 (258)	升汞 (258)
	红汞 (259)	硫柳汞 (259)	黄氧化汞 (259)
	氯化氨基汞 (260)	甲紫 (260)	利凡诺 (260)
	环氧乙烷 (260)		
第十节	强心药…………… (261)		
	洋地黄 (261)	地戈辛 (262)	西地兰 (263)
	毒毛旋花子甙 K (263)	铃兰毒甙 (263)	黄夹甙 (264)
	福寿草 (264)	肾上腺素 (264)	异丙肾上腺素 (265)
	安钠咖 (265)	强尔心 (265)	
第十一节	抗心律失常药…………… (265)		
	奎尼丁 (265)	普鲁卡因酰胺 (266)	利多卡因 (266)
	苯妥英钠 (266)	心得安 (267)	溴苄胺 (267)
	乙胺碘呋酮 (268)	异搏停 (268)	双异丙吡胺 (268)
	异丙肾上腺素 (269)	阿托品 (269)	
第十二节	止血药…………… (270)		
	安络血 (270)	止血敏 (270)	维生素 K (271)
	6-氨基己酸 (271)	对羧基苄胺 (272)	止血环酸 (272)
	凝血质 (273)	明胶海绵 (273)	淀粉海绵 (273)
	氧化纤维素 (274)	肾上腺素 (274)	
第十三节	抗凝血药…………… (274)		
	枸橼酸钠 (274)	肝素 (275)	双香豆素 (276)
			双链酶

(276) 依地酸二钠 (277)

第十四节 抗贫血药..... (278)

硫酸亚铁 (278) 右旋糖酐铁 (278) 维生素 B₁₂ (279)

叶酸 (279) 氯化钴 (280) 含硒血素 (280)

第十五节 促白细胞增生药..... (280)

维生素 B₄ (280) 肌苷 (281) 核苷酸 (281)

第十六节 调节水、电解质和酸碱平衡药..... (281)

葡萄糖 (281) 等渗氯化钠注射液 (282) 葡萄糖氯化钠注射液 (282) 复方氯化钠注射液 (282) 氯化钾 (283)

氯化钙 (283) 葡萄糖酸钙 (284) 碳酸钙 (284) 乳酸

钙 (284) 骨粉 (284) 碳酸氢钠 (285) 乳酸钠 (285)

氨基丁三醇 (285) 氯化铵 (286) 右旋糖酐 (287) 代

血浆 (287)

第十七节 祛痰镇咳药..... (287)

氯化铵 (288) 碘化钾 (288) 乙酰半胱氨酸 (288) 溴

环己胺 (289) 远志酊 (289) 远志流浸膏 (290) 桔梗

酊 (290) 桔梗流浸膏 (290) 愈创木酚甘油醚 (290)

维静宁 (291) 可待因 (291) 复方樟脑酊 (292) 杏仁

水 (292) 甘草流浸膏 (292) 复方甘草片 (292)

第十八节 平喘药..... (293)

氨茶碱 (293) 喘定 (293) 麻黄碱 (294) 异丙肾上腺

素 (294) 色甘酸二钠 (294)

第十九节 健胃药..... (295)

龙胆末 (296) 龙胆酊 (296) 复方龙胆酊 (296) 茴香

香精 (297) 芳香氨酯 (297) 橙皮酊 (297) 复方豆蔻

酊 (297) 姜酊 (297) 桂皮酊 (298) 辣椒酊 (298)

碳酸氢钠 (298) 氯化钠 (298) 人工盐 (299) 健胃散

(299)

第二十节 助消化药..... (300)

稀盐酸 (300) 乳酸 (301) 稀醋酸 (301) 淀粉酶

(301) 胃蛋白酶 (302) 胰酶 (302) 乳酶生 (302)

干酵母 (303)	乳酸菌素片 (303)	
第二十一节 抗酸药及胃肠解痉药		(304)
碳酸氢钠 (304)	碳酸钙 (304)	氧化镁 (305)
氢氧化镁 (305)	氢氧化铝 (305)	甲氧咪胍 (306)
溴化丙胺太林 (306)	胃长宁 (306)	阿托品 (307)
山莨菪碱 (307)		
第二十二节 反刍促进药与消沫药		(307)
马钱子酊 (308)	酒石酸锑钾 (308)	甲氧氯普胺 (308)
二甲硅油 (309)	其他消沫药 (309)	
第二十三节 催吐药与止吐药		(310)
硫酸铜 (310)	硫酸锌 (310)	阿扑吗啡 (310)
氯苯甲噻 (311)	氯苯丁噻 (311)	爱茂尔 (311)
甲氧氯普胺 (311)		
第二十四节 泻药与止泻药		(312)
硫酸钠 (312)	硫酸镁 (313)	酚酞 (314)
大黄 (314)	芦荟 (314)	番泻叶 (315)
蓖麻油 (315)	双醋酚汀 (316)	液状石蜡 (316)
植物油与动物油 (316)	开塞露 (317)	鞣酸 (317)
鞣酸蛋白 (317)	次硝酸铋 (318)	次碳酸铋 (318)
矽炭银 (318)	药用炭 (319)	止泻宁 (319)
第二十五节 保肝药		(320)
葡萄糖醛酸内酯 (320)	肝乐 (320)	肌苷 (320)
维丙肝 (321)		
第二十六节 利尿药与脱水药		(321)
速尿 (321)	汞撒利 (322)	双氢克尿塞 (322)
环戊氯噻嗪 (323)	氯噻酮 (323)	利尿素 (323)
利尿酸 (324)	醋酸钾 (324)	氨苯喋啶 (324)
安体舒通 (325)	甘露醇 (325)	山梨醇 (326)
尿素 (326)		
第二十七节 抗过敏药		(327)
苯海拉明 (32)	茶苯海明 (327)	异丙嗪 (328)
吡苾明 (328)	扑尔敏 (328)	新安替根 (329)
息斯敏 (329)		

安其敏 (329)	强力解毒敏 (330)	
第二十八节 肾上腺皮质激素类药		(330)
醋酸可的松 (330)	氢化可的松 (331)	醋酸泼尼松 (332)
醋酸氢化泼尼松 (332)	地塞米松 (332)	倍他米松 (333)
醋酸肤轻松 (334)		
第二十九节 子宫兴奋药		(334)
催产素 (334)	麦角 (335)	前列腺素 F_{2a} (335)
第三十节 性激素		(336)
己烯雌酚 (336)	己烷雌酚 (337)	雌二醇 (337)
黄体酮 (337)	甲地孕酮 (338)	丙酸睾丸素 (338)
甲基睾丸素 (338)	苯丙酸诺龙 (339)	孕马血清促性腺素 (339)
绒毛膜促性腺激素 (340)	促性腺激素释放激素 (340)	垂体促滤泡素 (340)
垂体促黄体素 (341)		
第三十一节 拟胆碱药		(341)
毛果芸香碱 (341)	氨甲酰胆碱 (342)	氨甲酰甲胆碱 (342)
槟榔碱 (343)	毒扁豆碱 (343)	新斯的明 (344)
加兰他敏 (344)		
第三十二节 抗胆碱药		(345)
阿托品 (345)	颠茄酊 (346)	东莨菪碱 (346)
山莨菪碱 (346)	琥珀酰胆碱 (347)	筒箭毒碱 (347)
三碘季铵酚 (348)		
第三十三节 拟肾上腺素药		(348)
去甲肾上腺素 (348)	间羟胺 (349)	去氧肾上腺素 (349)
肾上腺素 (350)	麻黄碱 (351)	多巴胺 (351)
异丙肾上腺素 (352)		
第三十四节 抗肾上腺素药		(352)
酚妥拉明 (352)	妥拉苏林 (353)	氢化麦角碱 (353)
第三十五节 中枢兴奋药		(353)
苯甲酸钠咖啡因 (353)	氨茶碱 (354)	利尿素 (355)
尼可刹米 (355)	戊四氮 (355)	山梗菜碱 (356)
回苏灵 (356)	强尔心 (357)	士的宁 (357)

第三十六节 维生素类药..... (358)

维生素 A (358) 维生素 D₂ (358) 维生素 D₃ (359) 维生素 AD (359) 维生素 E (360) 维生素 B₁ (360) 丙硫硫胺 (361) 呋喃硫胺 (361) 维生素 B₂ (362) 烟酸 (362) 烟酰胺 (363) 泛酸钙 (363) 维生素 B₆ (364) 叶酸 (364) 生物素 (364) 复合维生素 B (365) 维生素 C (365) 维生素 P (366)

第三十七节 酶制剂..... (366)

细胞色素 C (366) 辅酶 A (367) 三磷酸腺苷 (367) 能量合剂针 (368)

第三十八节 特异解毒药..... (368)

阿托品 (368) 解磷定 (369) 氯解磷定 (369) 双解磷 (370) 双复磷 (370) 二巯基丙醇 (370) 二巯基丙磺酸钠 (371) 二巯基丁二酸钠 (371) 依地酸钙钠 (372) 依地酸二钠 (372) 青霉胺 (372) 亚甲蓝 (373) 亚硝酸钠 (373) 亚硝酸异戊酯 (374) 对二甲氨基苯酚 (374) 硫代硫酸钠 (374) 乙酰胺 (375)

第三十九节 抗寄生虫药..... (375)

一、抗蠕虫药..... (375)

(一) 驱线虫药..... (375)

阿维菌素 (375) 伊维菌素 (376) 多哈菌素 (376) 埃普利诺菌素 (377) 左旋咪唑 (377) 丙硫咪唑 (378) 丙氧咪唑 (378) 噻苯咪唑 (379) 甲苯咪唑 (379) 噻吩嘧啶 (380) 甲噻吩嘧啶 (380) 羟嘧啶 (381) 枸橼酸哌嗪 (381) 吩噻嗪 (382) 敌百虫 (382) 哈罗松 (383) 敌敌畏 (383) 氰乙酰肼 (384) 乙胺嗪 (384)

(二) 驱绦虫药..... (385)

吡喹酮 (385) 氯硝柳胺 (386) 丁苯脲 (386) 槟榔碱 (387) 南瓜子 (387) 仙鹤草酚 (387) 硫酸铜 (388)

(三) 驱吸虫药..... (388)

三氯苯唑 (388) 碘醚柳胺 (389) 羟氯柳胺 (389) 氯

氟碘柳胺 (390) 硫双二氯酚 (390) 硝氯酚 (391) 六
氯乙烷 (391) 联氨酚噻 (392) 溴酚磷 (392) 硝硫氰
胺 (393) 六氯对二甲苯 (393)

二、抗原虫药 (394)

(一) 抗球虫药 (394)

莫能菌素 (394) 盐霉素 (394) 甲基盐霉素 (395) 拉
沙里菌素 (395) 马杜拉霉素 (396) 山杜拉霉素 (396)
海南霉素 (396) 地可拉唑 (397) 甲基三嗪酮 (397)
氯丙啉 (398) 硝基二甲硫胺 (398) 硝苯酰胺 (398)
氯羟吡啶 (399) 氯苯胍 (399) 磺胺喹恶啉 (400) 磺
胺氯吡嗪 (400) 磺胺间甲氧嘧啶 (401) 磺胺间二甲氧嘧
啶 (401) 磺胺二甲嘧啶 (402) 二甲氧苄氨嘧啶 (402)
尼卡巴嗪 (402) 常山酮 (403) 腺嘌呤 (403)

(二) 抗锥虫药 (404)

新肿凡纳明 (404) 喹啉胺 (404) 萘磺苯酰脲 (405)

(三) 抗梨形虫药 (406)

三氮脒 (406) 锥黄素 (406) 台盼蓝 (407) 硫酸喹啉
脲 (408) 咪唑苯脲 (408) 青蒿琥酯 (409)

(四) 抗其他原虫药 (409)

甲硝咪唑 (409) 二甲硝咪唑 (410) 丙硫咪唑 (410)
阿的平 (410)

三、杀虫药 (411)

(一) 有机磷杀虫药 (411)

敌百虫 (411) 敌敌畏 (411) 蝇毒磷 (412) 皮蝇磷
(412) 倍硫磷 (413) 二嗪农 (413)

(二) 有机氯杀虫药 (413)

林丹 (413) 三氯杀虫酯 (414)

(三) 拟除虫菊酯类杀虫药 (414)

戊酸氰菊酯 (414) 溴氰菊酯 (415)

(四) 其他杀虫药 (415)

西维因 (415) 双甲脒 (416)

第四十节	全身麻醉药	(416)
	麻醉乙醚 (416) 氟烷 (417) 甲氧氟烷 (417) 氧化亚氮 (417) 水合氯醛 (418) 氯胺酮 (419) 乌拉坦 (420) 氯醛糖 (420) 硫喷妥钠 (420) 戊巴比妥钠 (421)	
第四十一节	局部麻醉药	(422)
	普鲁卡因 (422) 利多卡因 (422) 丁卡因 (423)	
第四十二节	镇静药、安定药与抗惊厥药	(423)
	苯巴比妥 (423) 异戊巴比妥 (424) 溴化钠 (424) 溴化钾 (424) 溴化铵 (425) 三溴合剂 (425) 安溴注射液 (425) 地西洋 (426) 利眠宁 (426) 氯丙嗪 (426) 乙酰丙嗪 (427) 丙嗪 (427) 硫酸镁 (428)	
第四十三节	解热镇痛药与抗风湿药	(428)
	对乙酰氨基酚 (428) 氨基比林 (429) 安替比林 (429) 安乃近 (430) 保泰松 (430) 羟基保泰松 (431) 水杨酸钠 (431) 乙酰水杨酸 (431) 消炎痛 (432) 炎痛静 (432) 氟灭酸 (433) 甲灭酸 (433) 氯灭酸 (434) 甲氯灭酸 (434)	
第七章	处方的种类及书写规则	(435)
附录一	健康动物的体温、脉搏数和呼吸数	(438)
附录二	各种动物的妊娠期	(439)
附录三	医学常用的法定及非法定计量单位对照表	(440)
附录四	动物体重估算公式	(443)
附录五	不同动物种类、年龄、给药途径与用药剂量比例参考表	(444)