

JIATING CHONGWU
YONGYAO ZHINAN
JIATING CHONGWU
YONGYAO ZHINAN



家庭 宠物用药指南

江美英 王元林 主编



中国经济出版社



家庭宠物用药指南

江美英 王元林 主编

(京)新登字 079 号

责任编辑: 苏耀彬

电 话: 8319284

封面设计: 高书精

图书在版编目 (CIP) 数据

家庭宠物用药指南/江美英, 王元林主编. —北京: 中国经济出版社, 1994. 12

ISBN 7-5017-2730-9

I. 家… II. ①江…②王… III. 药物治疗-动物 IV. S
859

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 08840 号

家庭宠物用药指南

江美英 王元林 主编

中国经济出版社出版发行

(北京市百万庄北街 3 号)

(邮政编码: 100037)

各地新华书店经销

通县向阳印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/32 8.5 印张 190 千字

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数: 0001-6000

ISBN 7-5017-2730-9/S·7

定价: 8.00 元

前 言

改革开放给各行各业带来了勃勃生机,人民生活水平不断地提高,物质生活丰富了,精神生活也充实了,人们各自的兴趣得以展开,表现在饲养宠物的人越来越多,宠物的面也从单纯的名犬名猫,扩展到珍禽野物等颇得人们的宠爱。然而,对宠物的保健知识普及不多,尤其是如何利用药物防病治病,更是宠物主们迫切需要的知识。为此,编写此书以供所需。

此书专门阐述宠物犬和猫所用药物的基础知识和各类疾病防治用药的性状、作用、作用原理、临床应用以及用量用法等知识。

本书可供宠物饲养场的管理和饲养人员、广大兽医工作者和从事兽医教学、科研工作者的参考。

编者

1994年6月

家庭宠物用药指南编委会

主编：江美英 王元林

编者：高金宝 陈 健 蒋伟清

江玉翔 杨 潮 钱金贵

江美英 王元林

目 录

前 言

概述	(1)
一、药物的来源、成分及制剂	(2)
(一) 药物的来源	(2)
(二) 植物药的有效成分	(3)
(三) 药物的制剂	(4)
二、药物的作用及其体内过程	(7)
(一) 药物在体内的作用及其机理	(7)
(二) 影响药物作用的因素	(12)
(三) 药物的体内过程	(18)
三、药物的处方及配伍禁忌	(21)
(一) 药物的处方	(21)
(二) 药物的配伍禁忌	(23)
四、药物的保存	(24)
(一) 毒剧药、麻醉药的保存	(24)
(二) 密闭干燥保存	(24)
(三) 避光保存	(24)
(四) 低温保存	(25)
(五) 易燃、易爆药物的保存	(25)
(六) 具有有效期限的药物保存	(25)
(七) 中草药保存	(25)

第一章 抗微生物药 (26)

一、磺胺类药物 (27)

(一) 肠道易吸收的磺胺药 (31)

磺胺嘧啶 (31) 磺胺苯吡唑 (31) 磺胺二甲基嘧啶 (32) 磺胺异恶唑 (茵得清) (32) 磺胺甲基异恶唑 (新诺明) (32) 磺胺—6—甲氧嘧啶 (长效磺胺 C) (33) 磺胺二甲氧嘧啶 (长效磺胺 E) (33) 磺胺—5、6—二甲氧嘧啶 (周效磺胺) (33) 磺胺甲氧嗪 (长效磺胺) (34)

(二) 肠道不易吸收的磺胺药 (34)

磺胺脒 (磺胺胍) (34) 酞磺胺噻唑 (羧苯甲酰磺胺噻唑) (34) 酞磺酯酞 (息拉米) (34) 琥珀酰磺胺噻唑 (35)

(三) 局部应用磺胺药 (35)

磺胺 (35) 磺胺嘧啶银盐 (烧伤宁) (35) 磺胺醋酰 (35)

二、抗菌增效剂 (36)

三甲氧苄氨嘧啶 (37) 二甲氧苄氨嘧啶 (敌菌净) (38)

三、硝基呋喃类药物 (39)

呋喃唑酮 (痢特灵) (40) 呋喃坦啶 (呋喃妥因) (40) 呋喃西林 (呋喃新、硝基呋喃脘) (41)

四、抗生素 (41)

(一) 主要作用于革兰氏阳性菌的抗生素 (43)

1. 青霉素类 (43)

苄青霉素 (43) 苄星青霉素 G (45) 苯甲异恶唑青霉素 (46) 乙氧萘青霉素钠 (46) 氯苄青霉素钠 (47) 羧苄青霉素 (47)

2. 抗耐药菌株的抗生素	(48)
先锋霉素类 (48)	
3. 大环内酯类	(49)
红霉素 (49) 泰乐菌素 (50) 螺旋霉素 (51) 柱晶白霉素 (51) 麦迪霉素 (52)	
4. 其他	(52)
林可霉素 (52) 新生霉素 (53) 杆菌肽 (54)	
(二) 主要作用于革兰氏阴性菌的抗生素	(54)
1. 氨基糖苷类	(54)
链霉素 (54) 卡那霉素 (56) 庆大霉素 (57) 新霉素 (58)	
2. 多粘菌素类	(58)
多粘菌素 B (58) 多粘菌素 E (59)	
(三) 广谱抗生素	(60)
1. 氨基霉素类	(60)
氨基霉素 (60) 甲砒霉素 (62)	
2. 四环素类	(62)
(四) 抗真菌抗生素	(65)
灰黄霉素 (65) 制霉菌素 (66) 二性霉素 B (67) 曲古霉素 (67) 克霉唑 (68) 球红霉素 (68)	
(五) 抗菌药物的合理应用	(69)
六、消毒防腐药	(71)
(一) 主要用于住舍和用具的消毒药	(72)
苯酚 (72) 来苏尔 (73) 克辽林 (73) 福尔马林 (73) 氢氧化钠 (钾) (73) 生石灰 (74) 漂白粉 (74) 氯胺-T (74)	
(二) 主要用于皮肤粘膜的消毒防腐药	(75)

乙醇 (75) 苯氧乙醇 (75) 碘 (76) 鱼石脂
(76) 松馏油 (76) 水杨酸 (77) 硼酸 (77) 硫柳汞
(77) 新洁尔灭 (78) 消毒净 (78) 度米芬 (78) 洗
必太 (79) 百毒杀 (79)

(三) 主要用于创伤的消毒防腐药..... (80)

过氧化氢溶液 (80) 高锰酸钾 (80) 甲紫 (80)

利凡诺 (81)

第二章 抗寄生虫药..... (82)

一、杀虫药..... (83)

(一) 有机磷杀虫药..... (83)

蝇毒磷 (84) 皮蝇磷 (84) 敌敌畏 (84) 敌百虫
(85)

(二) 除虫菊酯类及其他杀虫剂..... (85)

除虫菊 (85) 溴氰菊酯 (86) 三氯杀虫酯 (86)

无毒灭虱精 (86) 杀虫脒 (87) 百部 (87) 烟叶
(87)

二、灭鼠药..... (87)

(一) 急性毒杀灭鼠剂..... (88)

安妥 (88) 普罗米特 (89) 磷化锌 (89) 毒鼠磷
(90) 灭鼠宁 (90) 甘氟 (91)

(二) 抗凝血灭鼠剂..... (91)

敌鼠钠盐 (92) 华法令 (92)

三、驱虫药..... (92)

(一) 驱线虫药..... (93)

敌百虫 (93) 左咪唑 (93) 噻苯咪唑 (94) 丁苯
唑 (95) 甲苯咪唑 (95) 硫苯咪唑 (95) 丙硫苯咪唑
(96) 噻吩嘧啶 (96) 甲噻吩嘧啶 (97) 哌嗪 (98)

(二) 抗丝虫药	(98)
枸橼酸乙胺嗪 (98) 硫肿酰胺钠 (99) 盐酸二氯苯 肿 (99) 波芬 (100)	
(三) 驱吸虫药	(100)
六氯对二甲苯 (100) 六氯酚 (101)	
(四) 驱绦虫药	(101)
硫双二氯酚 (101) 吡喹酮 (102) 氯硝柳胺 (103) 氯硝柳胺吡嗪 (103) 丁苯脒 (104)	
(五) 抗原虫药	(104)
1. 抗锥虫药	(104)
噻嘧啶 (105) 萘磺苯酰脲 (105)	
2. 抗血孢子虫药	(106)
甲基硫酸喹啉脲 (106) 三氯脒 (107) 咪唑啉卡普 (107) 台盼蓝 (108)	
3. 抗球虫药	(108)
磺胺喹恶啉 (108) 盐酸氯丙啉 (109)	
4. 抗弓形虫药	(109)
5. 其他抗原虫药	(109)
甲硝达唑 (109) 盐酸阿的平 (110)	

第三章 抗病毒药及抗肿瘤药..... (111)

一、抗病毒药..... (111)

阿糖胞苷 (111) 聚核肌苷酸—聚核胞嘧啶酸 (111)
吗啉胍 (112)

二、抗肿瘤药..... (112)

氮芥 (112) 环磷酰胺 (113) 6-巯基嘌呤 (113)
氮甲嘌呤 (114) 长春碱 (114)

第四章 影响营养代谢的药物..... (116)

一、维生素制剂	(116)
(一) 脂溶性维生素	(116)
维生素 A (116) 维生素 D (117) 鱼肝油 (118)	
维生素 E (118)	
(二) 水溶性维生素	(119)
维生素 B ₁ (119) 维生素 B ₂ (120) 烟酸 (120) 维	
生素 B ₁₂ (121) 维生素 C (121)	
二、肾上腺皮质激素	(122)
醋酸可的松注射液 (124) 氢化可的松注射液 (125)	
醋酸泼尼松 (125) 氢化泼尼松 (125) 地塞米松 (126)	
肤轻松 (126) 促皮质激素 (126)	
三、其他激素	(127)
胰岛素 (127) 甲状腺素 (127)	
四、促进代谢药	(128)
三磷酸腺苷 (128) 辅酶 A (129) 肌苷 (129) 维	
丙胺 (129) 谷氨酸钠 (130) 葡萄糖 (130)	
五、钙、磷和微量元素	(131)
(一) 钙制剂	(131)
氯化钙 (132) 葡萄糖酸钙 (133) 碳酸钙 (133)	
骨粉 (133) 乳酸钙 (133)	
(二) 磷制剂	(133)
(三) 微量元素	(134)
铁制剂 (134) 硫酸亚铁 (135) 枸橼酸铁铵 (135)	
含糖氧化铁 (135) 铜制剂 (136) 钴制剂 (136) 碘	
制剂 (137)	
第五章 影响神经系统机能的药物	(138)
一、全身麻醉药	(138)

(一) 吸入性麻醉药	(141)
氟烷 (141) 甲氧氟烷 (141)	
(二) 非吸入性麻醉药	(142)
硫喷妥钠 (142) 戊巴比妥钠 (142) 氯胺酮 (143)	
水合氯醛 (143)	
二、局部麻醉药	(144)
普鲁卡因 (145) 丁卡因 (146) 利多卡因 (147)	
三、镇静药、抗惊厥药和化学保定药	(147)
氯丙嗪 (147) 溴化物 (148) 苯巴比妥钠 (149)	
苯妥英钠 (150) 扑痫酮 (150) 硫酸镁注射液 (150)	
氟哌啶 (151) 氯化琥珀酰胆碱 (151) 三碘季铵酚	
(152) 二甲苯胺噻嗪 (152) 芬太尼 (153)	
四、镇痛药、解热镇痛及抗风湿药	(153)
(一) 镇痛药	(153)
吗啡 (153) 阿片酊 (154) 盐酸哌替啶 (154) 镇	
痛新 (154) 美散痛 (155)	
(二) 解热镇痛及抗风湿药	(155)
1. 乙酰苯胺类	(156)
醋氯酚 (157) 非那西汀 (157)	
2. 吡唑酮类	(157)
氨基比林 (157) 安乃近 (158) 保泰松 (159)	
3. 水杨酸类	(159)
水杨酸钠 (159) 乙酰水杨酸 (160)	
4. 其他	(160)
消炎痛 (160)	
五、中枢神经系统兴奋药	(161)
(一) 大脑兴奋药	(161)

咖啡因 (161)	
(二) 延髓兴奋药	(163)
尼可刹米 (163) 戊四氮 (163) 樟脑 (164) 回苏灵 (165) 山梗菜碱 (165)	
(三) 脊髓兴奋药	(166)
士的宁 (166)	

第六章 作用于传出神经末梢的药物 (167)

一、拟胆碱药和抗胆碱药 (168)

(一) 拟胆碱药 (168)

氨甲酰胆碱 (168) 毛果芸香碱 (169) 毒扁豆碱 (170) 新斯的明 (171)	
---	--

(二) 抗胆碱药 (171)

阿托品 (172) 颠茄 (173) 东莨菪碱 (173) 后马托品 (174)	
--	--

二、拟肾上腺素药和抗肾上腺素药 (174)

(一) 拟肾上腺素药 (174)

肾上腺素 (175) 去甲肾上腺素 (176) 异丙肾上腺素 (177) 麻黄碱 (177)	
--	--

(二) 抗肾上腺素药 (178)

第七章 作用于血液循环系统的药物 (179)

一、强心药 (179)

洋地黄 (180) 地高辛 (182) 哇巴因 (183) 毛花苷 C (183) 毒毛旋花子苷 K (183)	
--	--

二、抗心律失常药 (184)

奎尼丁 (184) 苯妥英钠 (185) 盐酸利多卡因 (185) 心得安 (186)	
---	--

三、止血药和抗凝血药 (186)

(一) 止血药	(186)
1. 全身止血药	(188)
维生素 K ₃ (188) 止血敏 (188) 钙制剂 (189) 安特诺新 (189)	
6-氨基己酸 (189) 对羧基苄胺 (190)	
2. 局部止血药	(190)
明胶海绵 (190) 淀粉海绵 (191) 三氯化铁 (191)	
(二) 抗凝血药	(191)
枸橼酸钠 (191) 草酸钠 (192) 肝素 (192) 依地酸二钠 (193)	
双羟香豆素 (193)	

三、抗贫血药、扩血容剂 (输液剂) 及酸碱平衡药

.....	(194)
-------	-------

(一) 抗贫血药	(194)
铁制剂 (194) 叶酸 (195) 维生素 B ₁₂ (195) 铜制剂 (195)	

(二) 扩血容剂 (输液剂) 及酸碱平衡药	(195)
-----------------------------	-------

1. 血液制品	(196)
---------------	-------

全血 (196) 血浆 (196)	
---------------------	--

2. 血浆代用品	(196)
----------------	-------

右旋糖酐 (197)	
------------	--

3. 等渗溶液	(197)
---------------	-------

葡萄糖注射液 (197) 氯化钠 (197) 氯化钾 (198)	
--------------------------------------	--

碳酸氢钠 (199) 乳酸钠 (200) 缓血酸胺 (200)	
-------------------------------------	--

第八章 作用于消化系统的药物

一、健胃药和助消化药

(一) 健胃药	(201)
---------------	-------

1. 苦味健胃药	(201)
----------------	-------

龙胆 (202) 番木鳖 (202)	
----------------------	--

2. 芳香健胃药	(202)
陈皮 (202) 桂皮 (203) 藿香 (203) 姜 (203)	
辣椒 (204)	
3. 盐类健胃药	(204)
人工盐 (204) 氯化钠 (204) 碳酸氢钠 (205)	
(二) 助消化药	(205)
稀盐酸 (205) 胃蛋白酶 (206) 乳酶生 (206) 干	
酵母 (207) 胰酶 (207)	
(三) 抗酸药	(207)
氢氧化铝 (208) 碳酸钙 (208) 硫酸铝 (208)	
二、泻药和止泻药	(209)
(一) 泻药	(209)
1. 容积性泻药	(209)
硫酸钠 (209) 硫酸镁 (210)	
2. 刺激性泻药	(210)
蓖麻油 (210) 双醋酚汀 (211) 酚酞 (211)	
3. 润滑性泻药	(211)
液体石蜡 (212) 植物油 (212)	
4. 神经性泻药	(212)
(二) 止泻药	(212)
1. 肠道抗菌消炎止泻药	(212)
2. 肠道保护性止泻药	(212)
淀粉 (213) 明胶 (213) 阿拉伯胶 (213) 活性炭	
(214) 百草霜 (214) 鞣酸和鞣酸蛋白 (215) 铋制剂	
(215)	
3. 平滑肌抑制药	(216)
阿片酊 (216) 颠茄酊 (216) 阿托品 (216)	

三、催吐药和止吐药	(217)
(一) 催吐药	(217)
盐酸阿扑吗啡 (217) 吐根 (218) 硫酸铜 (218)	
(二) 止吐药	(218)
1. 保护药	(218)
2. 局部性胃镇静药	(219)
3. 中枢性胃镇静药	(219)
第九章 作用于呼吸系统的药物	(220)
一、祛痰镇咳药	(220)
(一) 盐类祛痰药	(220)
氯化铵 (220) 碘化钾 (221)	
(二) 刺激性祛痰药	(221)
(三) 镇咳药	(221)
咳必清 (222) 可待因 (222) 乙酰半胱氨酸 (223)	
二、平喘药	(223)
盐酸麻黄碱 (223) 氨茶碱 (223) 异丙肾上腺素	
(224) 洋金花 (224)	
第十章 抗过敏药	(225)
一、拟肾上腺素药	(225)
二、肾上腺皮质激素类药	(226)
三、钙制剂	(226)
四、抗组织胺药	(226)
苯海拉明 (226) 异丙嗪 (227) 氯苯吡胺 (227)	
第十一章 作用于泌尿生殖系统的药物	(228)
一、利尿药及脱水剂	(228)
(一) 利尿药	(228)

1. 渗透性利尿药	(228)
2. 嘌呤类	(228)
3. 氧噻嗪类	(229)
双氢氧噻嗪 (229) 苄氧噻嗪 (229) 环戊氧噻嗪	
(229)	
4. 其他利尿药	(229)
速尿 (230) 利尿酸 (230) 氨苯喋啶 (231)	
(二) 脱水剂	(231)
甘露醇 (232) 山梨醇 (232) 高渗葡萄糖溶液	
(232)	
(三) 尿路防腐消毒药	(233)
乌洛托品 (233)	
二、子宫收缩药	(233)
脑垂体后叶素 (234) 催产素 (235) 麦角 (235)	
三、激素制剂	(236)
(一) 雌激素	(236)
己烯雌酚 (236) 雌二醇 (237)	
(二) 孕激素	(237)
黄体酮 (237)	
(三) 雄激素	(238)
丙酸睾酮 (238) 甲睾酮 (238)	
(四) 同化激素	(238)
苯丙酸诺龙 (239)	
(五) 促性腺激素	(239)
1. 垂体前叶促性腺激素	(240)
促卵泡激素 (240) 促黄体激素 (240)	
2. 非垂体前叶促性腺激素	(241)