

CHONGWU LINCHUANG JIJIU JISHU

宠物

临床急救技术

赵玉军 主编



金盾出版社

宠物临床急救技术

金盾出版社

内 容 提 要

本书由沈阳农业大学动物医院院长赵玉军教授主编。内容包括:宠物临床急救基础,常见急症症状,心跳骤停与心、肺、脑复苏,循环系统疾病的急救,呼吸系统疾病的急救,神经系统疾病的急救,急腹症的急救,消化系统疾病的急救,泌尿、生殖系统疾病的急救,眼病的急救,骨折与脱臼的抢救,环境因素损伤的急救,毒蛇、虫咬(蜇)伤的急救,内分泌与代谢紊乱的急救,麻醉偶发事故的急救,痉挛的急救,创伤的紧急抢救,过敏的抢救,休克的急救,昏迷的急救,中毒的急救以及急症的体液失衡纠正法等。内容丰富,技术先进,可操作性、实用性强,适合兽医技术人员,宠物医院技术人员,有关院校动物科技专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

宠物临床急救技术/赵玉军主编. 北京:金盾出版社,2009.9
ISBN 978-7-5082-5891-1

I. 宠… II. 赵… III. 观赏动物—动物疾病—急救
IV. S858.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 121036 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
封面印刷:北京金盾印刷厂
彩页正文印刷:北京金盾印刷厂
装订:永胜装订厂
各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:12.5 彩页:24 字数:290 千字

2009 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:27.00 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)

前 言

宠物临床急救是专门研究急危重症宠物病变突发过程中的相关临床变化,以及如何使用必要的手段与设备实施紧急处理、进行生命支持和延续,集综合性、边缘性、理论性、技能性为一体的临床技术。具体说来,宠物临床急救是对临床上急危重症犬、猫等宠物采取的应急救治措施和手段。急救严格来说隶属于急诊。

急诊的概念是人类在认识和战胜宠物疾病的漫长过程中逐渐形成的。例如,由于多种原因可使宠物突然陷入病危状态,若不及时采取妥善措施,将会引起宠物的死亡,这样的病例立即到医院求诊,则称为急诊。

无论是医学还是兽医学,从个别急诊病例的诊疗到急诊医学体系的形成,并作为一个独立临床学科进行研究,都经过了漫长的时间。美国医学会率先于1972年正式确认急诊医学为临床医学领域中一门新学科。随着兽医科学的发展,兽医急诊室在发达国家正在逐步建立和完善,宠物医疗事业更是日新月异。1981年在美国落基山脉的山脚下科罗拉多州丹佛市东亚拉米达动物医院落成,并建立了专业的宠物急诊室,从2位医生发展到35位医生,医疗设备不断更新,医疗技术不断提高,坚持24小时服务制度。目前,世界上很多发达国家已建立了专门的宠物急救中心。

我国古代早有家畜、犬、猫急诊诊疗的技术记录。明代李时珍(公元1518~1593)编写的《本草纲目》中有治疗犬、猫中毒、猝死病的方药记载;《肘后备急方》中有诊治马黑汗风病的记载;清代李南晖(1873)所著的《活兽慈舟》更有犬、猫急诊专篇记载,如死胎不下、猝死、烫伤、中毒等。

但迄今我国兽医急诊和世界兽医急诊一样,也未形成一门独立的学科——兽医急诊医学。因此,在宠物医疗方面急诊救治技术和设备上都落后于经济发达国家。

随着社会经济的发展和社会结构的变化,宠物诊疗体制也将随之更改。而伴随主人左右的宠物,也并非西方所特有,它们已经步入我国的家庭生活,甚至成为家庭中不可或缺的一员。其数量也与日俱增,宠物诊疗(院)所也如雨后春笋般应运而生。一些有关宠物饲养与疾病诊疗的书籍相继面世,对提高宠物疾病的诊疗水平,起到了重要的作用。然而,随着宠物数量的增多,夜间诊疗的数量不断增加,特别是需要紧急救治的病例也随之增多,但在我国尚无一家能够进行系统急救的宠物门诊,许多宠物医生,仅仅凭借一些零散的抢救知识,来应付不断增多的急危症宠物。因而,迫切希望能够有本系统介绍有关方面知识的实用技术,来指导宠物临床急救,挽救急症宠物的生命。本书就是在这种要求下编撰的。

本书的主要内容:宠物临床急救基础,常见急症症状,心跳骤停与心、肺、脑复苏,循环系统疾病的急救,呼吸系统疾病的急救,神经系统疾病的急救,急腹症的急救,消化系统疾病的急救,泌尿、生殖系统的急救,眼病的急救,骨折与脱臼的抢救,环境因素损伤的急救,毒蛇、虫咬(蜇)伤的急救,内分泌与代谢紊乱的急救,麻醉偶发事故的急救,痉挛的急救,创伤的紧急抢救,过敏的抢救,休克的急救,昏迷的急救,中毒的急救以及急症的体液失衡纠正法等。适合兽医技术人员、宠物医院技术人员以及有关院校的相关专业师生阅读。

我们编写的这本书是在《小动物急救学》的基础上吸收了更多的新知识、新方法和手段,为宠物临床实践提供更加先进的可操作的急救技术。希望通过本书对宠物临床急救有所帮助,并殷切期望各位同行提出宝贵意见,以达到共同提高和丰富宠物临床急救技术的目的。

在书稿完成过程中,特别是彩色照片拍摄过程中,得到了许多同行、同学的支持与帮助,他们是沈阳农业大学动物医院于立辉、刘爱秀医生;沈阳市砂阳桥宠物医院欧阳院长;甘肃农业大学 06 级临床兽医学专业硕士生李一鸥;中国医科大学 08 级基础医学博士生陈博;沈阳农业大学动物医学专业 05 级林水、06 级皇甫丽艳、姜永浩、杨海霞等同学都给予了大力帮助,在此一并致谢!

赵玉军

2009 年 2 月于沈阳

目 录

第一章 宠物临床急救基础	(1)
第一节 宠物临床需要紧急救治的病症.....	(1)
第二节 宠物临床急救所需器械、设备与药物	(1)
一、常备急救器械与设备	(1)
二、常备急救药物	(2)
三、常用急救药物的药理及使用方法	(3)
四、使用急救药品的注意事项	(8)
五、急救药物的投给途径	(8)
第三节 急救时的检查与处置	(10)
一、急救处置.....	(10)
二、急救时的检查.....	(10)
第四节 急救程序	(11)
一、院前急救.....	(11)
二、院内急救.....	(13)
三、危重病例监护.....	(14)
第二章 常见急症症状	(15)
第一节 高热	(15)
一、病因.....	(15)
二、临床表现.....	(16)
三、伴随症状.....	(16)
四、急救与治疗.....	(16)
第二节 呼吸困难	(17)
一、病因.....	(17)
二、临床表现.....	(18)

三、伴随症状.....	(18)
四、急救与治疗.....	(18)
第三节 发绀	(20)
一、病因.....	(20)
二、临床表现.....	(20)
三、伴随症状.....	(20)
四、急救与治疗.....	(21)
第四节 呕吐	(21)
一、病因.....	(21)
二、临床表现.....	(22)
三、伴随症状.....	(22)
四、急救与治疗.....	(23)
第五节 急性腹泻	(23)
一、病因.....	(23)
二、临床表现.....	(24)
三、伴随症状.....	(24)
四、急救与治疗.....	(24)
第六节 便血	(25)
一、病因.....	(25)
二、临床表现.....	(25)
三、伴随症状.....	(26)
四、急救与治疗.....	(26)
第七节 流涎	(27)
一、病因.....	(27)
二、临床表现.....	(27)
三、伴随症状.....	(28)
四、急救与治疗.....	(28)

第八节 红尿	(28)
一、病因	(29)
二、临床表现	(29)
三、伴随症状	(31)
四、急救与治疗	(31)
第九节 瘫痪	(31)
一、病因	(32)
二、临床表现	(32)
三、伴随症状	(32)
四、急救与治疗	(33)
第十节 其他急症症状	(33)
第三章 心跳骤停与心、肺、脑复苏	(34)
第一节 心跳骤停	(34)
一、病因	(34)
二、病理生理	(36)
三、临床表现	(37)
四、诊断	(38)
第二节 心、肺复苏	(39)
一、心、肺复苏法的适应证	(39)
二、心、肺复苏的时限	(39)
三、心、肺复苏的操作	(40)
第三节 脑复苏	(56)
一、脑缺氧	(56)
二、脑酸中毒	(58)
三、脑水肿	(60)
第四章 循环系统疾病的急救	(62)
第一节 急性心力衰竭	(62)

一、病因.....	(62)
二、机制.....	(62)
三、症状.....	(63)
四、诊断.....	(63)
五、急救与治疗.....	(63)
第二节 急性心律失常	(64)
一、期前收缩.....	(65)
二、病理性心动过速.....	(66)
三、心室纤颤.....	(67)
四、房室传导阻滞.....	(69)
第三节 心跳骤停	(70)
第四节 急性心包积液	(71)
一、病因.....	(71)
二、症状.....	(71)
三、诊断.....	(71)
四、急救与治疗.....	(72)
第五章 呼吸系统疾病的急救	(73)
第一节 鼻出血	(73)
一、病因.....	(73)
二、症状.....	(74)
三、诊断.....	(74)
四、急救与治疗.....	(75)
第二节 鼻阻塞	(76)
一、病因.....	(76)
二、症状.....	(76)
三、诊断.....	(76)
四、急救与治疗.....	(76)

第三节 气管异物	(77)
一、病因	(77)
二、症状	(77)
三、诊断	(77)
四、急救与治疗	(77)
第四节 肺水肿	(78)
一、病因	(78)
二、症状	(79)
三、诊断	(79)
四、急救与治疗	(79)
第五节 异物性肺炎	(80)
一、病因	(80)
二、症状	(80)
三、诊断	(81)
四、急救与治疗	(81)
第六节 气胸	(81)
一、病因	(82)
二、症状	(82)
三、诊断	(82)
四、急救与治疗	(82)
第七节 膈疝	(83)
一、病因	(83)
二、症状	(83)
三、诊断	(83)
四、急救与治疗	(84)
第六章 神经系统疾病的急救	(85)
第一节 头部损伤	(85)

一、头部损伤的急救护理	(85)
二、初期检查	(86)
三、特异性头部损伤的治疗	(87)
第二节 脊髓损伤	(88)
一、初期护理	(88)
二、初期检查	(89)
三、初期治疗	(89)
第三节 神经系统的检查	(91)
一、神经系统检查的问诊	(91)
二、脑神经检查	(91)
三、脊髓反射	(93)
四、脊髓与末梢神经及脑病变的特征	(94)
第四节 神经性疾病的治疗药物	(95)
第七章 急腹症的急救	(98)
第一节 急腹症的急救	(98)
一、病因	(98)
二、机制	(98)
三、急救原则	(99)
第二节 急腹症的诊断	(100)
一、一般诊断	(100)
二、诊断思路	(103)
第三节 急症手术时机与麻醉前处理	(104)
一、急症的手术时机	(104)
二、急症手术的麻醉前准备	(106)
第四节 急性腹膜炎	(108)
一、病因	(108)
二、症状	(109)

三、诊断	(109)
四、急救与治疗	(109)
第五节 腹部损伤.....	(109)
一、实质脏器的破裂	(109)
二、腔性脏器的破裂	(113)
第八章 消化系统疾病的急救.....	(115)
第一节 食管梗阻.....	(115)
一、病因	(115)
二、症状	(115)
三、诊断	(115)
四、急救与治疗	(116)
第二节 胃肠异物.....	(116)
一、病因	(117)
二、症状	(117)
三、诊断	(117)
四、急救与治疗	(117)
第三节 肠梗阻.....	(118)
一、病因	(118)
二、症状	(118)
三、诊断	(118)
四、急救与治疗	(119)
第四节 胃肠穿孔与破裂.....	(119)
一、病因	(119)
二、症状	(119)
三、诊断	(119)
四、急救与治疗	(120)
第五节 急性胃扩张.....	(120)

一、病因	(120)
二、症状	(120)
三、诊断	(121)
四、急救与治疗	(121)
第六节 胃扭转.....	(121)
一、症状	(121)
二、急救与治疗	(122)
第七节 急性胃炎.....	(122)
一、病因	(122)
二、症状	(122)
三、诊断	(122)
四、急救与治疗	(123)
第八节 急性胰腺炎.....	(124)
一、症状	(124)
二、诊断	(124)
三、急救与治疗	(124)
第九节 直肠脱出.....	(124)
一、病因	(125)
二、症状与诊断	(125)
三、急救与治疗	(125)
第十节 嵌顿性腹股沟疝.....	(126)
一、病因	(126)
二、症状	(126)
三、诊断	(126)
四、急救与治疗	(126)
第九章 泌尿、生殖系统疾病的急救	(127)
第一节 急性肾功能衰竭.....	(127)

目 录

一、病因	(127)
二、病理生理	(127)
三、症状	(128)
四、诊断	(128)
五、急救与治疗	(128)
第二节 尿毒症	(129)
一、病因	(129)
二、症状	(129)
三、诊断	(130)
四、急救与治疗	(130)
第三节 尿停滞	(131)
一、病因	(131)
二、症状	(131)
三、诊断	(131)
四、急救与治疗	(131)
第四节 肾外伤	(132)
一、病因	(132)
二、症状	(133)
三、诊断	(133)
四、急救与治疗	(133)
第五节 急性乳房炎	(133)
一、病因	(133)
二、症状	(134)
三、诊断	(134)
四、急救与治疗	(135)
第六节 急性子宫肌炎	(135)
第七节 难产	(135)

一、病因	(135)
二、症状	(136)
三、诊断	(136)
四、急救与治疗	(136)
第八节 子宫脱.....	(137)
一、病因	(137)
二、症状	(137)
三、诊断	(137)
四、急救与治疗	(137)
第九节 阴道脱出.....	(138)
一、病因	(138)
二、症状	(138)
三、诊断	(138)
四、急救与治疗	(138)
第十节 股腹沟子宫疝.....	(138)
一、病因	(139)
二、症状	(139)
三、诊断	(139)
四、急救与治疗	(139)
第十一节 子宫蓄脓症.....	(140)
一、病因	(140)
二、症状	(140)
三、诊断	(141)
四、急救与治疗	(141)
第十二节 子宫捻转.....	(141)
一、病因	(142)
二、症状	(142)

三、诊断	(142)
四、急救与治疗	(142)
第十三节 子宫破裂	(142)
一、病因	(142)
二、症状	(143)
三、诊断	(143)
四、急救与治疗	(143)
第十章 眼病急救	(144)
第一节 眼睑损伤	(144)
一、病因与眼睑结构	(144)
二、症状	(145)
三、诊断	(145)
四、急救与治疗	(145)
第二节 角膜外伤	(146)
一、病因	(146)
二、症状	(146)
三、诊断	(146)
四、急救与治疗	(147)
第三节 眼内异物	(148)
一、病因	(148)
二、症状与诊断	(148)
三、急救与治疗	(149)
第四节 眼的外伤(眼挫伤)	(149)
一、病因	(149)
二、症状与诊断	(149)
三、急救与治疗	(150)
第五节 眼球脱出症	(151)