



# 宠物

赵玉军 林颖 任会军 编著

## 中毒急救技术



CHONGWU



金盾出版社  
JINDUN CHUBANSHE

ZHONGDU JIJIU JISHU

# 宠物中毒急救技术

赵玉军 林 颖 任会军 编著

金盾出版社

## 内 容 提 要

本书由沈阳农业大学宠物医院赵玉军教授等编著,内容包括:食物中毒、有机毒物中毒、无机毒物中毒、抗菌类药物中毒、抗病毒药物中毒、抗寄生虫类药物中毒、消化系统药物中毒、呼吸系统药物中毒、利尿药物中毒、产科药物中毒、军用毒剂中毒、强心药物中毒、抗凝血药物中毒、补血药物中毒、维生素类药物中毒、激素药物中毒、抗肿瘤与抗代谢药物中毒、解热镇痛药物中毒、解毒药物中毒、消毒与防腐药物中毒、金属中毒、镇静与抗癫痫药物中毒、类金属及其化合物中毒、神经系统药物中毒、杀鼠杀虫剂中毒、农药中毒的急救技术。内容丰富、技术先进,可操作性、实用性强,适合兽医技术人员、宠物医院技术人员以及有关院校动物医学、动物科学专业师生阅读参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

宠物中毒急救技术/赵玉军,林颖,任会军编著. -- 北京:金盾出版社,2010.5

ISBN 978-7-5082-6273-4

I. ①宠… II. ①赵…②林…③任… III. ①观赏动物—中毒—急救 IV. ①S858.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 039482 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:北京凌奇印刷有限责任公司

正文印刷:北京军迪印刷有限责任公司

装订:第七装订厂

开本:850×1168 1/32 印张:6 字数:140 千字

2010 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:12.00 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)

**金盾版图书,科学实用,  
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

|                         |         |                        |         |
|-------------------------|---------|------------------------|---------|
| 宠物美容与调教                 | 15.00 元 | 色图谱                    | 16.00 元 |
| 宠物医师临床检验手<br>册          | 34.00 元 | 鸭病防治(第4版)              | 11.00 元 |
| 宠物常见病病例分析               | 16.00 元 | 鸭瘟 小鹅瘟 番鸭细小<br>病毒病及其防制 | 3.50 元  |
| 宠物临床急救技术                | 27.00 元 | 家庭科学养鸡(第2版)            | 20.00 元 |
| 新编训犬指南                  | 12.00 元 | 怎样经营好家庭鸡场              | 14.00 元 |
| 狂犬病及其防治                 | 7.00 元  | 肉鸡高效益饲养技术<br>(第3版)     | 19.00 元 |
| 怎样提高养鸭效益                | 6.00 元  | 肉鸡无公害高效养殖              | 10.00 元 |
| 肉鸭饲养员培训教材               | 8.00 元  | 优质黄羽肉鸡养殖技术             | 9.50 元  |
| 鸭鹅良种引种指导                | 6.00 元  | 怎样养好肉鸡                 | 6.50 元  |
| 种草养鹅与鹅肥肝生产              | 6.50 元  | 怎样提高养肉鸡效益              | 12.00 元 |
| 肉鹅高效益养殖技术               | 12.00 元 | 肉鸡标准化生产技术              | 12.00 元 |
| 怎样提高养鹅效益                | 6.00 元  | 肉鸡饲养员培训教材              | 8.00 元  |
| 家禽孵化工培训教材               | 9.00 元  | 蛋鸡饲养员培训教材              | 7.00 元  |
| 鸡鸭鹅的育种与孵化技<br>术(第二版)    | 6.00 元  | 蛋鸡无公害高效养殖              | 14.00 元 |
| 家禽孵化与雏禽雌雄鉴<br>别(第二次修订版) | 30.00 元 | 怎样提高养蛋鸡效益              | 12.00 元 |
| 鸡鸭鹅的饲养管理(第<br>二版)       | 4.60 元  | 蛋鸡高效益饲养技术              | 5.80 元  |
| 鸡鸭鹅饲养新技术<br>(第2版)       | 16.00 元 | 蛋鸡标准化生产技术              | 9.00 元  |
| 简明鸡鸭鹅饲养手册               | 8.00 元  | 蛋鸡饲养技术(修订版)            | 5.50 元  |
| 肉鸡肉鸭肉鹅快速饲养<br>法         | 5.50 元  | 蛋鸡蛋鸭高产饲养法<br>(第2版)     | 18.00 元 |
| 肉鸡肉鸭肉鹅高效益饲<br>养技术       | 10.00 元 | 鸡高效养殖教材                | 6.00 元  |
| 鸡鸭鹅病诊断与防治原              |         | 药用乌鸡饲养技术               | 7.00 元  |
|                         |         | 怎样配鸡饲料(修订版)            | 5.50 元  |
|                         |         | 鸡病防治(修订版)              | 8.50 元  |
|                         |         | 鸡病诊治 150 问             | 13.00 元 |
|                         |         | 养鸡场鸡病防治技术              |         |

|            |         |              |         |
|------------|---------|--------------|---------|
| (第二次修订版)   | 15.00 元 | 术问答          | 11.00 元 |
| 鸡场兽医手册     | 28.00 元 | 鹌鹑高效益饲养技术    |         |
| 科学养鸡指南     | 39.00 元 | (修订版)        | 14.00 元 |
| 蛋鸡高效益饲养技术  |         | 鹌鹑规模养殖致富     | 8.00 元  |
| (修订版)      | 11.00 元 | 鹌鹑火鸡鹌鹑珍珠鸡    | 5.00 元  |
| 鸡饲料科学配制与应用 | 10.00 元 | 美国鹌鹑养殖技术     | 4.00 元  |
| 节粮型蛋鸡饲养管理  |         | 雉鸡养殖(修订版)    | 9.00 元  |
| 技术         | 9.00 元  | 野鸭养殖技术       | 4.00 元  |
| 蛋鸡良种引种指导   | 10.50 元 | 野生鸡类的利用与保    |         |
| 肉鸡良种引种指导   | 13.00 元 | 护            | 9.00 元  |
| 土杂鸡养殖技术    | 11.00 元 | 鸵鸟养殖技术       | 7.50 元  |
| 果园林地生态养鸡技术 | 6.50 元  | 孔雀养殖与疾病防治    | 6.00 元  |
| 养鸡防疫消毒实用技术 | 8.00 元  | 珍特禽营养与饲料配制   | 5.00 元  |
| 鸡马立克氏病及其防制 | 4.50 元  | 肉鸽信鸽观赏鸽      | 6.50 元  |
| 新城疫及其防制    | 6.00 元  | 肉鸽养殖新技术(修订版) | 10.00 元 |
| 鸡传染性法氏囊病及  |         | 肉鸽鹌鹑良种引种指导   | 5.50 元  |
| 其防制        | 3.50 元  | 肉鸽鹌鹑饲料科学配制   |         |
| 鸡产蛋下降综合征及  |         | 与应用          | 10.00 元 |
| 其防治        | 4.50 元  | 鸽病防治技术(修订版)  | 8.50 元  |
| 科学养鸭指南     | 24.00 元 | 家庭观赏鸟饲养技术    | 11.00 元 |
| 怎样养好鸭和鹅    | 5.00 元  | 家庭笼养鸟        | 4.00 元  |
| 蛋鸭饲养员培训教材  | 7.00 元  | 爱鸟观鸟与养鸟      | 14.50 元 |
| 科学养鸭(修订版)  | 13.00 元 | 芙蓉鸟(金丝鸟)的饲   |         |
| 肉鸭饲养员培训教材  | 8.00 元  | 养与繁殖         | 4.00 元  |
| 肉鸭高效益饲养技术  | 10.00 元 | 画眉和百灵鸟的驯养    | 3.50 元  |
| 北京鸭选育与养殖技术 | 7.00 元  | 鹦鹉养殖与驯化      | 9.00 元  |
| 骡鸭饲养技术     | 9.00 元  | 笼养鸟疾病防治(第2版) | 8.00 元  |
| 鸭病防治(修订版)  | 6.50 元  | 养蜂技术(第4版)    | 11.00 元 |
| 稻田围栏养鸭     | 9.00 元  | 养蜂技术指导       | 9.00 元  |
| 科学养鹅       | 3.80 元  | 实用养蜂技术       | 5.00 元  |
| 高效养鹅及鹅病防治  | 8.00 元  | 简明养蜂技术手册     | 7.00 元  |
| 鸭鹅饲料科学配制与  |         | 怎样提高养蜂效益     | 9.00 元  |
| 应用         | 14.00 元 | 养蜂生产实用技术问答   | 8.00 元  |
| 青粗饲料养鹅配套技  |         | 养蜂工培训教材      | 9.00 元  |

|                 |         |                |         |
|-----------------|---------|----------------|---------|
| 蜂王培育技术(修订版)     | 8.00 元  | 教材             | 9.00 元  |
| 蜂王浆优质高产技术       | 5.50 元  | 淡水鱼健康高效养殖      | 13.00 元 |
| 蜜蜂育种技术          | 12.00 元 | 池塘养鱼高产技术(修     |         |
| 中蜂科学饲养技术        | 8.00 元  | 订本)            | 3.20 元  |
| 蜜蜂病虫害防治         | 6.00 元  | 池塘鱼虾高产养殖技术     | 8.00 元  |
| 蜜蜂病害与敌害防治       | 9.00 元  | 池塘养鱼新技术        | 16.00 元 |
| 无公害蜂产品生产技术      | 9.00 元  | 池塘养鱼实用技术       | 9.00 元  |
| 蜂蜜蜂王浆加工技术       | 9.00 元  | 池塘养鱼与鱼病防治(修    |         |
| 蝇蛆养殖与利用技术       | 6.50 元  | 订版)            | 9.00 元  |
| 特种昆虫实用养殖技术      | 15.00 元 | 池塘成鱼养殖工培训      |         |
| 桑蚕饲养技术          | 5.00 元  | 教材             | 9.00 元  |
| 养蚕工培训教材         | 9.00 元  | 盐碱地区养鱼技术       | 16.00 元 |
| 养蚕栽桑 150 问(修订版) | 6.00 元  | 流水养鱼技术         | 5.00 元  |
| 蚕病防治技术          | 6.00 元  | 稻田养鱼虾蟹蛙贝技术     | 8.50 元  |
| 图说桑蚕病虫害防治       | 17.00 元 | 网箱养鱼与围栏养鱼      | 7.00 元  |
| 蚕茧收烘技术          | 5.90 元  | 海水网箱养鱼         | 9.00 元  |
| 柞蚕饲养实用技术        | 9.50 元  | 海洋贝类养殖新技术      | 11.00 元 |
| 柞蚕放养及综合利用技      |         | 海水种养技术 500 问   | 20.00 元 |
| 术               | 7.50 元  | 海水养殖鱼类疾病防治     | 15.00 元 |
| 蛤蚧养殖与加工利用       | 6.00 元  | 海蜇增殖养殖技术       | 6.50 元  |
| 鱼虾蟹饲料的配制及配      |         | 海参海胆增殖养殖技术     | 10.00 元 |
| 方精选             | 8.50 元  | 大黄鱼养殖技术        | 8.50 元  |
| 龟鳖饲料合理配制与科      |         | 牙鲆养殖技术         | 9.00 元  |
| 学投喂             | 7.00 元  | 黄姑鱼养殖技术        | 10.00 元 |
| 水产活饵料培育新技术      | 12.00 元 | 鳢鲂鱼类养殖技术       | 9.50 元  |
| 引进水产优良品种及养      |         | 海马养殖技术         | 6.00 元  |
| 殖技术             | 14.50 元 | 银鱼移植与捕捞技术      | 2.50 元  |
| 无公害水产品高效生产      |         | 鲶形目良种鱼养殖技术     | 7.00 元  |
| 技术              | 8.50 元  | 鱼病防治技术(第二次     |         |
| 淡水养鱼高产新技术       |         | 修订版)           | 13.00 元 |
| (第二次修订版)        | 26.00 元 | 黄鳝高效益养殖技术      |         |
| 淡水养殖 500 问      | 23.00 元 | (修订版)          | 7.00 元  |
| 淡水鱼繁殖工培训教材      | 9.00 元  | 黄鳝实用养殖技术       | 7.50 元  |
| 淡水鱼苗种培育工培训      |         | 农家养黄鳝 100 问(第二 |         |

|             |         |            |         |
|-------------|---------|------------|---------|
| 版)          | 7.00 元  | 河蟹增养殖技术    | 12.50 元 |
| 泥鳅养殖技术(修订版) | 5.00 元  | 养蟹新技术      | 9.00 元  |
| 长薄泥鳅实用养殖技   |         | 养蟹技术       | 5.00 元  |
| 术           | 6.00 元  | 水产品暂养与活体运输 |         |
| 农家高效养泥鳅(修   |         | 技术         | 5.50 元  |
| 订版)         | 9.00 元  | 养龟技术(第2版)  | 15.00 元 |
| 泥鳅养殖技术问答    | 7.00 元  | 工厂化健康养蟹技术  | 8.50 元  |
| 革胡子鲶养殖技术    | 4.00 元  | 养龟技术问答     | 6.00 元  |
| 淡水白鲢养殖技术    | 3.30 元  | 节约型养蟹新技术   | 6.50 元  |
| 罗非鱼养殖技术     | 3.20 元  | 观赏龟养殖与鉴赏   | 9.00 元  |
| 鲈鱼养殖技术      | 4.00 元  | 人工养鳄技术     | 6.00 元  |
| 鳊鱼养殖技术      | 4.00 元  | 鳗鱼养殖技术问答   | 7.00 元  |
| 鳊鱼实用养殖技术    | 5.00 元  | 鳗蟹虾养殖技术    | 3.20 元  |
| 虹鲟鱼养殖实用技术   | 4.50 元  | 鳗蟹虾高效益养殖技术 | 9.50 元  |
| 黄颡鱼实用养殖技术   | 5.50 元  | 淡水珍珠培育技术   | 5.50 元  |
| 乌鳢实用养殖技术    | 5.50 元  | 人工育珠技术     | 10.00 元 |
| 长吻鮠实用养殖技术   | 4.50 元  | 缢蛏养殖技术     | 5.50 元  |
| 团头鲂实用养殖技术   | 7.00 元  | 牡蛎养殖技术     | 6.50 元  |
| 翘嘴红鲌实用养殖技术  | 8.00 元  | 福寿螺实用养殖技术  | 4.00 元  |
| 良种鲫鱼养殖技术    | 10.00 元 | 水蛭养殖技术     | 6.00 元  |
| 异育银鲫实用养殖技术  | 6.00 元  | 中国对虾养殖新技术  | 4.50 元  |
| 塘虱鱼养殖技术     | 8.00 元  | 淡水虾繁育与养殖技术 | 6.00 元  |
| 河豚养殖与利用     | 8.00 元  | 淡水虾实用养殖技术  | 5.50 元  |
| 斑点叉尾鮰实用养殖技术 | 6.00 元  | 海淡水池塘综合养殖技 |         |
| 鲟鱼实用养殖技术    | 7.50 元  | 术          | 5.50 元  |
| 河蟹养殖技术      | 3.20 元  | 南美白对虾养殖技术  | 6.00 元  |
| 河蟹养殖实用技术    | 4.00 元  | 小龙虾养殖技术    | 8.00 元  |
| 河蟹科学养殖技术    | 9.00 元  | 金鱼(修订版)    | 10.00 元 |

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,可通过邮局汇款,在汇单“附言”栏填写所购书目,邮购图书均可享受9折优惠。购书30元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足30元的按邮局资费标准收取3元挂号费,邮寄费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月中路29号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010)83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。

目 录

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>第一章 食物中毒</b> .....   | (1)  |
| 一、食物中毒的原因与分类 .....      | (1)  |
| 二、急救疗法 .....            | (2)  |
| 三、急救处方及用法 .....         | (2)  |
| <b>第二章 有机毒物中毒</b> ..... | (4)  |
| 一、丙酮中毒 .....            | (4)  |
| 二、苯胺色素中毒 .....          | (4)  |
| 三、苯中毒 .....             | (5)  |
| 四、氯苯中毒 .....            | (6)  |
| 五、四氯化碳中毒 .....          | (6)  |
| 六、乙二醇中毒 .....           | (7)  |
| 七、汽油中毒 .....            | (8)  |
| 八、六氯酚中毒 .....           | (9)  |
| 九、异丙基乙醇中毒.....          | (10) |
| 十、燃油中毒.....             | (10) |
| 十一、甲醇中毒.....            | (11) |
| 十二、一溴甲烷中毒.....          | (12) |
| 十三、萘中毒.....             | (12) |
| 十四、石炭酸中毒.....           | (13) |
| 十五、松节油中毒.....           | (13) |
| 十六、甲醛中毒.....            | (14) |
| 十七、二甲苯中毒.....           | (15) |
| <b>第三章 无机毒物中毒</b> ..... | (17) |
| 一、酸性物质中毒.....           | (17) |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 二、碱性物质中毒.....            | (17) |
| 三、龙葵苷中毒.....             | (18) |
| 四、漂白剂中毒.....             | (18) |
| 五、一氧化碳中毒.....            | (19) |
| 六、氰化物中毒.....             | (21) |
| 七、毒覃碱中毒.....             | (23) |
| 八、硝基苯中毒.....             | (26) |
| 九、草酸中毒.....              | (27) |
| 十、草酸钾中毒.....             | (27) |
| 十一、胺盐中毒.....             | (27) |
| 十二、亚硝酸盐中毒.....           | (28) |
| <b>第四章 抗菌类药物中毒</b> ..... | (30) |
| 一、磷霉素中毒.....             | (30) |
| 二、氨基糖苷类抗生素中毒.....        | (30) |
| 三、磺胺类抗菌药中毒.....          | (32) |
| 四、喹诺酮类抗生素中毒.....         | (34) |
| 五、林可霉素类抗生素中毒.....        | (35) |
| 六、氯霉素类抗生素中毒.....         | (36) |
| 七、大环内酯类抗生素中毒.....        | (38) |
| 八、四环素类抗生素中毒.....         | (39) |
| 九、头孢菌素类抗生素中毒.....        | (40) |
| 十、青霉素类抗生素(阿莫西林)中毒.....   | (42) |
| 十一、对氨基水杨酸钠中毒.....        | (43) |
| 十二、利福平中毒.....            | (44) |
| 十三、异烟肼中毒.....            | (45) |
| 十四、灰黄霉素中毒.....           | (47) |
| 十五、两性霉素 B 中毒 .....       | (47) |
| 十六、酮康唑中毒.....            | (48) |

## 目 录

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 十七、多黏菌素 B 中毒 .....           | (49) |
| 第五章 抗病毒药物中毒 .....            | (51) |
| 一、阿糖腺苷中毒 .....               | (51) |
| 二、金刚烷胺中毒 .....               | (51) |
| 三、利巴韦林中毒 .....               | (52) |
| 第六章 抗寄生虫类药物中毒 .....          | (53) |
| 一、甲硝唑中毒 .....                | (53) |
| 二、左旋咪唑中毒 .....               | (54) |
| 三、奎宁中毒 .....                 | (55) |
| 四、吡喹酮中毒 .....                | (56) |
| 五、酒石酸锑钾中毒 .....              | (57) |
| 六、阿苯达唑中毒 .....               | (58) |
| 第七章 消化系统药物中毒 .....           | (59) |
| 一、铋制剂中毒 .....                | (59) |
| 二、酚酞(果导)中毒 .....             | (59) |
| 三、硫酸镁中毒 .....                | (60) |
| 四、甲氧氯普胺(胃复安,灭吐灵)中毒 .....     | (61) |
| 五、碳酸氢钠中毒 .....               | (62) |
| 六、西咪替丁中毒 .....               | (63) |
| 第八章 呼吸系统药物中毒 .....           | (64) |
| 茶碱类药物中毒 .....                | (64) |
| 第九章 利尿药物中毒 .....             | (66) |
| 一、甘露醇中毒 .....                | (66) |
| 二、汞撒利(撒利汞)中毒 .....           | (66) |
| 三、呋塞米和依他尼酸(利尿酸)中毒 .....      | (68) |
| 四、碳酸酐酶抑制剂(吡酰唑胺,醋甲唑胺)中毒 ..... | (69) |
| 五、噻嗪类利尿剂中毒 .....             | (69) |
| 六、氨苯蝶啶中毒 .....               | (70) |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 七、螺内酯(安体舒通)中毒 .....        | (71) |
| <b>第十章 产科药物中毒</b> .....    | (72) |
| 麦角新碱及麦角胺 .....             | (72) |
| <b>第十一章 军用毒剂中毒</b> .....   | (73) |
| 一、刺激性毒剂 .....              | (73) |
| 二、窒息性毒剂——氯化苦 .....         | (74) |
| 三、糜烂性毒剂——芥子气 .....         | (74) |
| 四、糜烂性毒剂——路易士剂 .....        | (77) |
| 五、全身性毒剂 .....              | (78) |
| 六、神经性毒剂 .....              | (79) |
| 七、窒息性毒剂——光气与双光气 .....      | (82) |
| <b>第十二章 强心药物中毒</b> .....   | (84) |
| 一、强心苷中毒 .....              | (84) |
| 二、氨利酮中毒 .....              | (87) |
| 三、酚苄明(苯氧苄胺)中毒 .....        | (88) |
| 四、酚妥拉明(苄胺唑啉,雷吉丁)中毒 .....   | (88) |
| <b>第十三章 抗凝血药物中毒</b> .....  | (90) |
| 一、肝素中毒 .....               | (90) |
| 二、枸橼酸钠中毒 .....             | (91) |
| 三、链激酶、尿激酶及蝮蛇抗栓酶中毒 .....    | (91) |
| 四、华法令中毒 .....              | (92) |
| <b>第十四章 补血药物中毒</b> .....   | (94) |
| 铁制剂中毒 .....                | (94) |
| <b>第十五章 维生素类药物中毒</b> ..... | (96) |
| 一、维生素 C 中毒 .....           | (96) |
| 二、维生素 E 中毒 .....           | (97) |
| 三、维生素 K 中毒 .....           | (97) |
| 四、维生素 D 中毒 .....           | (98) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 五、维生素 A 中毒 .....              | (100) |
| <b>第十六章 激素类药物中毒</b> .....     | (101) |
| 一、垂体后叶素中毒 .....               | (101) |
| 二、胰岛素中毒 .....                 | (101) |
| 三、己烯雌酚(乙烯雌酚,乙蔗酚)中毒 .....      | (102) |
| <b>第十七章 抗肿瘤与抗代谢药物中毒</b> ..... | (103) |
| 一、阿糖胞苷中毒 .....                | (103) |
| 二、白消安(马利兰)中毒 .....            | (103) |
| 三、氟尿嘧啶中毒 .....                | (104) |
| 四、甲氨蝶呤中毒 .....                | (104) |
| 五、长春新碱中毒 .....                | (105) |
| 六、丝裂霉素 C 中毒 .....             | (106) |
| <b>第十八章 解热镇痛药物中毒</b> .....    | (107) |
| 一、水杨酸制剂中毒 .....               | (107) |
| 二、吲哚美辛(消炎痛)中毒 .....           | (108) |
| 三、吡唑酮类解热镇痛剂中毒 .....           | (109) |
| 四、吡罗昔康(炎痛喜康)中毒 .....          | (110) |
| 五、布洛芬中毒 .....                 | (110) |
| 六、氟芬那酸(氟灭酸,抗风湿灵)中毒 .....      | (111) |
| 七、苯胺类解热镇痛药物中毒 .....           | (111) |
| <b>第十九章 解毒药物中毒</b> .....      | (114) |
| 一、亚甲蓝(美蓝)中毒 .....             | (114) |
| 二、碘解磷定、氯解磷定中毒 .....           | (114) |
| 三、去铁胺中毒 .....                 | (115) |
| 四、含巯基解毒药中毒 .....              | (115) |
| 五、甘草制剂中毒 .....                | (116) |
| <b>第二十章 消毒药与防腐药物中毒</b> .....  | (117) |
| 一、汞化合物中毒 .....                | (117) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 二、硝酸银中毒 .....                 | (118) |
| 三、碘及碘化物中毒 .....               | (118) |
| 四、高锰酸钾中毒 .....                | (119) |
| 五、乙醇中毒 .....                  | (120) |
| 六、含氯石灰(漂白粉)中毒 .....           | (121) |
| <b>第二十一章 金属中毒</b> .....       | (122) |
| 一、锰中毒 .....                   | (122) |
| 二、铜中毒 .....                   | (122) |
| 三、铅中毒 .....                   | (123) |
| 四、钡及其化合物中毒 .....              | (126) |
| 五、铝及其化合物中毒 .....              | (128) |
| 六、铊及其化合物中毒 .....              | (129) |
| 七、铀及其化合物中毒 .....              | (130) |
| 八、锶及其化合物中毒 .....              | (131) |
| <b>第二十二章 镇静与抗癫痫药物中毒</b> ..... | (132) |
| 一、苯妥英钠中毒 .....                | (132) |
| 二、氯丙嗪中毒 .....                 | (132) |
| 三、巴比妥类药物中毒 .....              | (134) |
| 四、水合氯醛中毒 .....                | (137) |
| <b>第二十三章 类金属及其化合物中毒</b> ..... | (138) |
| 一、硒及其化合物中毒 .....              | (138) |
| 二、磷中毒 .....                   | (139) |
| 三、硫化氢中毒 .....                 | (141) |
| 四、汞中毒 .....                   | (142) |
| 五、砷中毒 .....                   | (145) |
| <b>第二十四章 神经系统药物中毒</b> .....   | (150) |
| 一、抗胆碱药物中毒 .....               | (150) |
| 二、拟胆碱药物中毒 .....               | (151) |

## 目 录

---

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 三、麻醉性镇痛药中毒(吗啡中毒) .....     | (152) |
| 四、普鲁卡因中毒 .....             | (153) |
| 五、筒箭毒碱中毒 .....             | (154) |
| 六、氯胺酮中毒 .....              | (154) |
| 七、中枢兴奋药中毒 .....            | (155) |
| 八、戊四氮(可拉唑)中毒 .....         | (157) |
| 九、肾上腺素中毒 .....             | (158) |
| 十、回苏灵(二甲弗林)中毒 .....        | (159) |
| 十一、双氢埃托啡中毒 .....           | (160) |
| <b>第二十五章 杀鼠杀虫剂中毒</b> ..... | (162) |
| 一、安妥中毒 .....               | (162) |
| 二、毒鼠强中毒 .....              | (162) |
| 三、氟乙酰胺中毒 .....             | (164) |
| 四、抗凝血杀鼠剂中毒 .....           | (165) |
| 五、磷化锌中毒 .....              | (166) |
| <b>第二十六章 农药中毒</b> .....    | (169) |
| 一、拟除虫菊酯类中毒 .....           | (169) |
| 二、无机物类中毒 .....             | (171) |
| 三、鱼藤酮中毒 .....              | (173) |
| 四、有机磷杀虫剂中毒 .....           | (174) |

## 第一章 食物中毒

### 一、食物中毒的原因与分类

**【分 类】** 可分为如下 5 类：①食物过敏性中毒。②动、植物性毒物中毒。③盛食器皿或有机、无机化学毒物中毒。④食物腐败中毒。⑤细菌污染中毒(葡萄球菌、沙门氏菌等)。

**【病因与症状】** 常由葡萄球菌中毒和沙门氏菌中毒引起。

#### 1. 葡萄球菌中毒(肉毒胺)

(1)病因 牛奶、奶酪、冰淇淋、豆腐等,由于葡萄球菌混入食物中并生长繁殖,产生有毒物质,因摄食而进入体内引起发病。

(2)症状 经过 2~6h 的潜伏期后,出现呕吐、腹泻及不定型的发热。

#### 2. 沙门氏菌中毒

(1)病因 沙门氏菌属的细菌多混于残剩肉及畜产品中,因摄食而进入体内引起发病。

(2)症状 分为急性型、肠伤寒型、食品中毒型及保菌型 4 种。

①急性型 幼龄犬多发,出现呕吐、腹泻、发热及脱水等症状,20~30h 死亡。

②肠伤寒型 与人的肠伤寒型相似,出现顽固性呕吐和腹泻,伴有发热,排出血便,因脱水而死亡,与急性型的区别在于血便。

③食物中毒型 由食入被沙门氏菌污染的食物而发病。多见于成犬。表现为发热、呕吐、腹泻,但症状轻微,于 2~3d 消失。

④保菌型 体内保有沙门氏菌,但因为体内有较强的抵抗力而不发病,仅仅排菌。

## 二、急救疗法

急性型、肠伤寒型、食物中毒型的疗法基本一致。初期使用泻剂,使有毒物质排出体外,但因为多数病例已经出现呕吐和腹泻,故不必投给泻剂。而进行针对呕吐和腹泻的对症疗法,调整水和电解质平衡失调及投给抗生素。

## 三、急救处方及用法

### 【输液】

处方1 生理盐水 50~300ml。10%天门冬酸钾镁 5~20ml,混合静脉滴注。

处方2 氯化钠、乳酸钠及葡萄糖复合制剂(EL)1号 50~300ml,静脉滴注。EL为血液代用品,含有  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{HPO}_4^{2-}$  离子及葡萄糖等。

【消炎】对沙门氏菌特效的药物是氯霉素,以 20mg/kg 体重的剂量全身投给,症状缓解后也要继续投给 2~3 d。但因为该药物禁用,可以选用其同类药物氟苯尼考,按药物说明书投给,也可以选择 20mg/kg 体重的四环素,奈啶酸制剂(250mg/片) 6~12 片,醋味三嗪 4~6 片等,上述药品可选择使用,每 4~6 h 投给 1 次。另外,硝基咪唑制剂在镇吐后使用有特效。应用肌肉注射丁溴东莨菪碱 20 mg 止吐为佳。

### 【健胃】

处方1 淀粉酶 Diastase 0.3~0.5 g;胰酶 Pancreatin 1 g;乳酶生 Biofermin 2~3 g;碳酸氢钠 2 g;于食后分 3 次服用。

处方2 淀粉酶、胰酶、蛋白酶、纤维分解酶及胆汁成分复合制剂(Festal)3~6 片食后分 3 次服用。Festal 为含胰酶、消化酶

192mg、纤维消化酶 50mg、胆汁成分 25mg 的消化酶制剂。另外，对于重症病例要使用肾上腺皮质激素。

### 【辅助治疗】

处方 1 强的松龙磷酸酯 Codelsol(20mg/2ml)0.5、1~2 ml，肌内或静脉注射。

处方 2 地塞米松 Decadron(2mg/ml, 5mg/ml)，肌内或静脉注射 0.15~0.25mg/kg。

处方 3 赤小豆 30g，炒成末，水送服。

处方 4 藿香正气水 1 小瓶，口服。

处方 5 马齿苋 60g，大蒜 30g，混合捣烂后，温开水冲后灌服。