

# 宠物

# 防疫保健手册

金东航 主编



CHONGWU  
FANGYI  
BAOJIAN SHOUCHE



金盾出版社  
JINDUN CHUBANSHE

# 宠物防疫保健手册

主 编

金东航

副主编

顾宪锐 李 浩

徐瑞涛 杨 磊

编著者

(以姓氏笔画为序)

马玉忠 牛 权 史万玉

卢冬梅 李 盼 李 浩

李睿文 李鹏飞 李俊杰

汲如芬 刘金元 汪恩强

郝满良 杨 佳 杨 磊

金东航 顾宪锐 徐瑞涛

黄宏香

金 盾 出 版 社

## 内 容 提 要

本书内容包括:宠物的防疫和保健,宠物的生物学特性和饲养管理,宠物饲料营养调控技术,宠物的消毒和防疫技术,宠物常见传染病、寄生虫病、营养代谢病、中毒病及其他疾病防控技术。内容丰富,实用先进,操作性强,适用于广大宠物饲养者、宠物医生及宠物管理人员,也可作为城乡科技培训教材、农业院校畜牧兽医及宠物相关专业师生参考用书。

### 图书在版编目(CIP)数据

宠物防疫保健手册/金东航主编. —北京:金盾出版社, 2015. 1

ISBN 978-7-5082-9767-5

I. ①宠… II. ①金… III. ①宠物—防疫—手册 IV. ①S858.93-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 246508 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:盛世双龙印刷有限公司

彩页正文印刷:北京四环科技印刷厂

装订:北京四环科技印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6.75 彩页:4 字数:160千字

2015 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~4 000 册 定价:16.00 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

进入 21 世纪以来,随着我国经济的发展以及人民生活水平的提高,人们特别需要在紧张的工作之余进行一些有益的文化娱乐活动,以缓解一天的疲劳、放松精神,一些生活孤寂或退休在家的人士需要寻求一个合适的伴侣与之共处,来增添生活中的乐趣。饲养宠物已经成为一种普遍的娱乐休闲活动。

常见的宠物分为三类,第一类为犬和猫;第二类为雪貂;第三类为非脊椎动物(蜜蜂和甲壳动物除外)、观赏鱼、两栖动物、爬行动物、鸟、啮齿动物和家兔。而目前我国主要饲养的宠物有第一类的犬和猫及第三类中的兔、观赏鱼和龟。随着宠物饲养的增多,对宠物防疫保健知识需求的人们也日益增多,为此,我们编写了《宠物防疫保健手册》一书。

本书重点介绍了宠物的防疫和保健的概念、必要性、基本原则和基本内容,还阐述了我国常见宠物的生物学

特性和饲养管理,饲料营养调控技术,消毒和防疫技术,常见传染病、寄生虫病、营养代谢病、中毒病以及其他常见疾病防控技术。本书内容丰富,实用先进,操作性强,通俗易懂,以期为宠物饲养者提供技术指导。

在本书的编写过程中,笔者参阅了有关文献,由于篇幅所限,在此不能一一列出,望谅解。由于编者水平有限,时间仓促,疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编著者

目 录

<b>第一章 宠物的防疫和保健</b> ·····	(1)
一、宠物的防疫 ·····	(1)
(一)防疫的概念·····	(1)
(二)防疫工作的基本原则·····	(1)
(三)防疫工作的基本内容·····	(2)
二、宠物的保健 ·····	(3)
(一)保健的概念·····	(3)
(二)保健工作的基本原则·····	(4)
(三)保健工作的基本内容·····	(4)
<b>第二章 宠物的生物学特性和饲养管理</b> ·····	(6)
一、宠物的生物学特性 ·····	(6)
(一)犬的生物学特性·····	(6)
(二)猫的生物学特性 ·····	(12)
(三)家养鸟的生物学特性 ·····	(16)
(四)观赏鱼的生物学特性 ·····	(18)
(五)龟的生物学特性 ·····	(21)
二、宠物的饲养管理·····	(22)
(一)犬的饲养管理 ·····	(22)
(二)猫的饲养管理 ·····	(27)
(三)家养鸟的饲养管理 ·····	(30)
(四)观赏鱼的饲养管理 ·····	(33)
(五)龟的饲养管理 ·····	(36)

---

三、宠物行为的感情表达·····	(37)
(一)犬行为的感情表达·····	(37)
(二)猫行为的感情表达·····	(39)
四、宠物异常行为防控技术·····	(40)
(一)犬异常行为防控技术·····	(40)
(二)猫异常行为防控技术·····	(43)
(三)家养鸟异常行为防控技术·····	(46)
<b>第三章 宠物饲料营养调控技术·····</b>	<b>(47)</b>
一、饲料的营养物质及其功能·····	(47)
(一)蛋白质·····	(47)
(二)碳水化合物·····	(48)
(三)脂肪·····	(49)
(四)矿物质·····	(50)
(五)维生素·····	(53)
(六)水·····	(58)
二、宠物的营养需要·····	(59)
(一)犬的营养需要·····	(59)
(二)猫的营养需要·····	(61)
三、宠物的常用饲料与饲料配制·····	(64)
(一)犬的常用饲料与饲料配制·····	(64)
(二)猫的常用饲料与饲料配制·····	(71)
(三)家养鸟的常用饲料与饲料配制·····	(73)
(四)观赏鱼的常用饵料与饵料配制·····	(75)
(五)龟的常用饲料与饲料配制·····	(77)
<b>第四章 宠物的消毒和防疫·····</b>	<b>(79)</b>
一、宠物的消毒·····	(79)
(一)消毒的概念及意义·····	(79)
(二)消毒的范围·····	(79)

---

(三)消毒的种类与方法 .....	(79)
(四)消毒的实施与操作 .....	(83)
二、宠物的防疫 .....	(85)
(一)犬的免疫 .....	(85)
(二)猫的免疫 .....	(88)
(三)其他宠物的防疫 .....	(90)
<b>第五章 宠物常见传染病防控技术 .....</b>	<b>(99)</b>
一、犬常见传染病防控技术 .....	(99)
(一)犬瘟热 .....	(99)
(二)犬细小病毒病 .....	(103)
(三)犬传染性肝炎 .....	(106)
(四)狂犬病 .....	(108)
(五)犬副流感 .....	(111)
(六)犬冠状病毒病 .....	(112)
(七)犬沙门氏菌病 .....	(114)
二、猫常见传染病防控技术 .....	(115)
(一)猫泛白细胞减少症 .....	(115)
(二)猫杯状病毒感染 .....	(118)
(三)猫传染性鼻气管炎 .....	(120)
(四)猫传染性腹膜炎 .....	(122)
(五)猫白血病 .....	(124)
(六)猫血液巴尔通氏体病 .....	(126)
三、家养鸟常见传染病防控技术 .....	(127)
(一)新城疫 .....	(127)
(二)禽流感 .....	(128)
(三)禽霍乱 .....	(129)
(四)鹦鹉热 .....	(130)
(五)曲霉病 .....	(132)

---

四、观赏鱼常见传染病防控技术 .....	(133)
(一) 鲤春病毒病 .....	(133)
(二) 水霉病 .....	(134)
(三) 竖鳞病 .....	(135)
五、龟常见传染病防控技术 .....	(135)
(一) 白眼病 .....	(135)
(二) 水霉病 .....	(136)
(三) 肠炎 .....	(137)
<b>第六章 宠物常见寄生虫病防控技术 .....</b>	<b>(138)</b>
一、犬猫常见寄生虫病防控技术 .....	(138)
(一) 蛔虫病 .....	(138)
(二) 犬复孔绦虫病 .....	(139)
(三) 钩虫病 .....	(140)
(四) 犬心丝虫病 .....	(141)
(五) 弓形虫病 .....	(142)
(六) 蚤病 .....	(143)
(七) 疥螨病 .....	(144)
二、家养鸟常见寄生虫病防控技术 .....	(145)
(一) 鸟蛔虫病 .....	(145)
(二) 鸟绦虫病 .....	(146)
(三) 鸟虱 .....	(147)
三、观赏鱼常见寄生虫病防控技术 .....	(148)
(一) 锚头鱼蚤病 .....	(148)
(二) 鱼鲺病 .....	(149)
(三) 内寄生虫病 .....	(149)
四、龟常见寄生虫病防控技术 .....	(150)
(一) 外寄生虫病 .....	(150)
(二) 内寄生虫病 .....	(151)

---

<b>第七章 宠物常见营养代谢病防控技术</b> ·····	(152)
一、犬猫常见营养代谢病防控技术·····	(152)
(一)肥胖综合征·····	(152)
(二)猫脂肪肝综合征·····	(153)
(三)糖尿病·····	(154)
(四)佝偻病和骨软症·····	(156)
(五)痛风·····	(157)
(六)B族维生素缺乏症·····	(159)
二、笼养鸟常见营养代谢病防控技术·····	(160)
(一)啄羽病·····	(160)
(二)肥胖症·····	(161)
(三)骨软症·····	(161)
(四)维生素缺乏症·····	(162)
三、观赏鱼常见营养代谢病防控技术·····	(164)
(一)龙鱼脂肪过多病·····	(164)
(二)矿物质缺乏症·····	(164)
四、龟常见营养代谢病防控技术·····	(165)
(一)营养不良·····	(165)
(二)痛风·····	(165)
(三)骨质软化病·····	(165)
(四)脂肪代谢不良·····	(166)
<b>第八章 宠物常见中毒病防控技术</b> ·····	(167)
一、犬猫常见中毒病防控技术·····	(167)
(一)有机磷杀虫药中毒·····	(167)
(二)灭鼠药中毒·····	(168)
(三)变质食物中毒·····	(170)
(四)洋葱及大葱中毒·····	(171)
二、笼养鸟常见中毒病防控技术·····	(172)

---

三、观赏鱼常见中毒病防控技术 .....	(173)
四、龟常见中毒病防控技术 .....	(173)
(一)食物及药物中毒 .....	(173)
(二)水中毒 .....	(174)
<b>第九章 宠物其他疾病防控技术 .....</b>	<b>(175)</b>
<b>一、犬猫其他疾病防控技术 .....</b>	<b>(175)</b>
(一)胃肠炎 .....	(175)
(二)肠便秘 .....	(177)
(三)感冒 .....	(178)
(四)肺炎 .....	(180)
(五)中暑 .....	(182)
(六)创伤 .....	(183)
(七)脓肿 .....	(184)
(八)结膜炎 .....	(185)
(九)外耳炎 .....	(187)
(十)风湿病 .....	(187)
(十一)难产 .....	(188)
(十二)乳房炎 .....	(189)
(十三)子宫积脓 .....	(190)
<b>二、笼养鸟其他疾病防控技术 .....</b>	<b>(190)</b>
(一)软嗝囊病 .....	(190)
(二)肠炎 .....	(191)
(三)便秘 .....	(192)
(四)鼻炎 .....	(192)
(五)肺炎 .....	(193)
(六)骨折 .....	(193)
(七)脚掌炎 .....	(194)
<b>三、观赏鱼其他疾病防控技术 .....</b>	<b>(195)</b>

## 目 录

---

(一) 伤水·····	(195)
(二) 气泡病·····	(195)
(三) 腹水病·····	(196)
(四) 外伤·····	(197)
(五) 鱼鳔失调症·····	(198)
(六) 感冒·····	(198)
(七) 浮头·····	(199)
四、龟其他疾病防控技术 ·····	(200)
(一) 外伤·····	(200)
(二) 冬眠死亡症·····	(201)
(三) 呛水病·····	(201)
(四) 直肠阻塞·····	(202)
(五) 浮水病·····	(203)
(六) 萎息病·····	(203)

## 第一章 宠物的防疫和保健

### 一、宠物的防疫

#### (一)防疫的概念

动物防疫是指动物疫病的预防、控制、扑灭和动物、动物产品的检疫。动物防疫是综合运用多种手段,发动全社会力量,依照动物疫病发生、发展和消亡的科学规律,对动物从引种、饲养、经营、销售、运输、屠宰到动物产品加工、经营、贮藏、运输、销售等各个环节严格实施预防、控制、扑灭和检疫措施,保障动物健康及其产品安全的一项系统性工作。

为了预防、控制和扑灭动物疫病,促进养殖业发展,保护人体健康,维护公共卫生安全,动物防疫工作是必须要进行的。

#### (二)防疫工作的基本原则

**1. 建立、健全各级防疫机构以保证兽医防疫措施为贯彻落实** 兽医防疫工作是一项与农业、商业、卫生、交通等部门都有密切关系的重要工作。只有各有关部门密切配合,从全局出发,大力合作,统一部署,全面安排,建立、健全各级兽医防疫机构,特别是基层兽医防疫机构,拥有稳定的防疫、检疫、监督队伍和懂业务的高素质技术人员,才能保证兽医防疫措施为贯彻落实,把兽医防疫工作做好。

**2. 建立、健全并严格执行兽医法规** 兽医法规是做好动物传染病防制工作的法律依据。《中华人民共和国进出境动植物检疫

法》和《中华人民共和国动物防疫法》是我国开展动物传染病防治和研究工作的指导原则和有效依据,认真贯彻实施这些法律法规将能有效地提高我国防疫灭病工作的水平。

**3. 贯彻“预防为主”的方针** 搞好饲养管理、防疫卫生、预防接种、检疫、隔离、消毒等综合性防疫措施,以提高动物的健康水平和抗病能力,控制和杜绝传染病的传播蔓延,降低发病率和死亡率。实践证明,只要做好平时的预防工作,很多传染病的发生都可以避免;即使发生传染病,也能及时得到控制。在大规模饲养的动物群中,兽医工作的重点应放在群发病的预防方面,而不是忙于治疗个别患病动物,否则会使工作完全陷入被动局面。

### (三)防疫工作的基本内容

消除或切断动物传染病的传染源、传播途径和易感动物 3 个基本环节,就可以阻止疫病发生和传播。因此,在采取防疫措施时,要根据每个传染病 3 个基本环节上表现的不同特点,分出轻重缓急,采取针对性强的重点措施,以达到在较短期间内以最少的人力、物力预防和控制传染病的流行。例如防治和消灭狂犬病、禽流感等应以预防接种为重点措施,而预防和消灭弓形虫病则以控制患病动物和带菌动物为重点措施。但是只进行一项单独的防疫措施是不够的,必须采取包括“养、防、检、治”4 个方面的综合性措施。综合性防疫措施可分为平时的预防措施和发生疫病时的扑灭措施两个方面。

#### 1. 平时的预防措施

(1) 加强饲养管理,搞好卫生消毒工作,增强动物机体的抗病能力。贯彻自繁自养的原则,减少疫病传播。

(2) 拟订和执行定期预防接种和补种计划。

(3) 定期杀虫、灭鼠、防鸟,进行粪便无害化处理。

(4) 认真贯彻执行国境检疫、交通检疫、市场检疫和屠宰检疫

等各项工作,以及时发现并消灭传染源。

(5)各地(省、市)兽医机构应调查研究当地疫情分布,组织相邻地区对动物传染病的联防协作,有计划地进行消灭和控制,并防止外来疫病的侵入。

### 2. 发生疫病时的扑灭措施

(1)及时发现、诊断和上报疫情,并通知邻近单位做好预防工作。

(2)迅速隔离患病动物,污染的地方进行紧急消毒。若发生危害性大的疫病如口蹄疫、高致病性禽流感、炭疽等应采取封锁等综合性措施。

(3)实行紧急免疫接种,并对患病动物进行及时和合理的治疗。

(4)严格处理死亡动物和淘汰的患病动物。

预防措施和扑灭措施不是截然分开的,二者互相联系、互相配合和互相补充。

## 二、宠物的保健

### (一)保健的概念

动物保健就是保护动物的健康,针对动物所需达到的健康目标或健康指数而设定的改善措施或改善方案,是指人类为确保动物健康所从事的一切活动,包括机构设施、法律法规、行政管理、科学研究及与动物保健有关的日常事务。

动物只有处于健康状态才能正常发挥各种生理行为,才能正常地生长和繁衍后代;同时动物只有精神愉快,才能正常地玩耍和嬉戏等,所以做好动物的保健是十分必要的。

## (二)保健工作的基本原则

**1. 确定动物保健的技术指标** 根据动物饲养的用途、数量、密度、管理水平、疾病状况等确定动物保健的技术指标。

**2. 启用合适的疾病预防与控制方法** 诊断动物群的疾病按技术和经济标准确定各种疾病的重要性次序,启用合适的疾病预防与控制方法。

**3. 全面监控动物生产** 动物保健的日常措施应全面监控动物生产,保证动物生产全过程的健康。

## (三)保健工作的基本内容

影响动物健康的因素很多,主要有损伤性、感染性、代谢性与中毒性等几个方面。因此,在采取保健措施时,要避免伤害、减少应激、预防病原微生物与寄生虫感染,防止营养不良与中毒。根据动物群体的特点,制定周密的保健措施,并将措施落实到饲养、管理、生产的各个环节中。

**1. 环境卫生保健** 包括圈舍、用具等的卫生保健。圈舍是动物的饲养场所,是动物生长发育和繁殖的重要环境因素之一,也是动物保健的重要环节之一。注意圈舍的温度、通风、光照、饲养密度、清洁卫生消毒以及安全措施等。注意用具的定期清洁消毒。

**2. 饲养管理保健** 包括宠物的营养需要、饲料和饲料配合、饲喂方法和常规管理等方面的内容。

**3. 繁殖保健** 包括宠物的发情与配种、妊娠与分娩、接生与助产、产后护理及繁殖障碍等方面的内容。

**4. 免疫接种保健** 包括宠物使用的生物制品种类、免疫程序、接种方法和注意事项等方面的内容。

**5. 驱虫保健** 包括定期驱虫和处理粪尿的措施。

**6. 运动保健** 适当的运动可使宠物的体格健壮,具有持久力,

培养敏捷性,是保健和强身的一项不可缺少的措施。

**7. 感情保健** 各种宠物都会用自己的身体、鸣叫来表达它的喜、怒、哀、乐。只有认真观察宠物的表现才能较好地理解宠物的感情和语言,才能与宠物互通交流,以满足宠物的感情需求,达到宠物的心理健康。

**8. 其他保健** 包括日光浴、洗澡、梳刷被毛、修剪趾爪、清洁耳道、养护牙齿、病老宠物的护理等。