



新编

禽病诊疗手册

XINBIAN QINBING ZHENLIAO SHOUC

● 丁永龙 等 主编



 科学技术文献出版社

新编禽病诊疗手册

策 划	张庆国	缪耀麟	赵 俊
	罗 融	王善鸣	
主 编	丁永龙	宋逸成	高以明
	李湘扬	韩 俊	
副主编	赵虎祥	吴 颖	葛乃峰
	赵兴东	吴晓彬	
编 委	王广来	孙建华	张小兵
	徐一兵	程素萍	陈守彬
	王秋生	陈 健	倪俊兵
	冒云峰	卢淑和	
主 审	王元林	沈恒余	支 倩
	汪国生	谢怀根	
总编审	杨 潮	江美英	

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

新编禽病诊疗手册/丁永龙等主编.-北京:科学技术文献出版社,
2003.10

ISBN 7-5023-4353-9

I. 新… II. 丁… III. 禽病-诊疗-手册 IV. S858.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 044206 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编辑部电话 (010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)68515544-2172
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 袁其兴
责 任 编 辑 陈 红
责 任 校 对 赵文珍
责 任 出 版 王芳妮
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2003 年 10 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 850×1168 32 开
字 数 503 千
印 张 20.675
印 数 1~6000 册
定 价 28.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

前 言

养禽业已成为广大养殖户发家致富,改善人民生活水平的一个产业。养禽还能开拓人们的视野,陶冶人们的情操。目前食用禽、观赏禽、伴侣禽的品种已达数百种之多,特别有不少禽种为广大儿童和青少年所喜爱。饲养食用禽已成为养殖业中的支柱产业、朝阳经济,它与人民的物质生活息息相关,禽肉及其产品在日常生活中占有重要份额,无法为其他肉食所替代,也为家庭和社会取得了可观的经济效益。随着我国加入 WTO,与世界贸易往来频繁,畜禽及其产品的进出口更加活跃。各国均设有严格的检疫检验关卡,对品种要求、质量标准、药物残留、规格包装等均有明确规定,我们必须遵守规定,执行规定,才能正常发展贸易,融入国际市场。

要科学、健康地发展养禽业,关键在于品种,按阶段抓好饲料和管理等具体办法,这是养好畜禽的基础。而更为重要的是主动积极防治禽病,全面推行生物安全措施,实行综合防治,才能保证禽业的正常发展。

基于上述诸多因素,为了有助于养禽业的安全生产、蓬勃发展、提高品质、促进贸易,特编写本书以馈敬读者参阅。本书设有八章,其特色在于扼要地阐述了禽病的基础理念。其中包含禽病的概述、诊断、检验、接种、防治等专业知识。涉及到家禽和野禽种类数十种,着重介绍了已发现的 400 多种禽病,其中不乏常发病和疑难杂症,且介绍了一些国内外近年来新发现的禽病,如鹅副粘病

毒病等。按疾病固有的鲜明特征,分别将各病的病因、流行、症状、剖检、实验室诊断和防治等做了明确而系统的叙述,从而可直接掌握发病原因、过程、诊治办法等。特别是按国际惯例中的禁用药品和限量用药等资料明列其中;并另辟一栏专家论坛,提出了崭新的内容和精辟的纵论;而且某些章节的编写格式独特和别致,并精选黑白图和表格,形成图文并茂之景观,此即本书诸多耀眼特色之显现。

本书撰写力求新颖、实用、全面,借鉴了国内外最新科研成果,取精于宏凝聚成书。全书内容丰富,文字简明,通俗易懂,且富有科学性、现代性、针对性、实用性,适用于广大养殖专业户和专业科技工作者参阅。

本书在编写中,内容的取舍、格局的完善,以及资料的提供等方面,得到多位专家和教授的指导和帮助,在此特致谢意。

本书篇幅较多,编者水平有限,如若疏漏及错误,殷切期望读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 禽病基础知识	(1)
第 1 节 禽的疾病	(3)
第 2 节 禽病的临诊诊断	(7)
第 3 节 禽病的实验室诊断	(13)
第 4 节 禽的免疫接种	(49)
第 5 节 禽的合理用药	(60)
第 6 节 禽病的综合防制	(66)
 第二章 病毒病	(77)
第 1 节 鸡新城疫	(79)
第 2 节 禽流感	(85)
第 3 节 鸡传染性法氏囊病	(90)
第 4 节 鸡马立克病	(95)
第 5 节 禽白血病.....	(101)
第 6 节 J 亚群鸡白血病	(103)
第 7 节 网状内皮组织增殖病.....	(105)
第 8 节 传染性矮小综合征.....	(107)
第 9 节 鸡传染性贫血病.....	(108)
第 10 节 鸡传染性支气管炎	(110)
第 11 节 鸡传染性喉气管炎	(116)
第 12 节 禽脑脊髓炎	(118)

第 13 节	禽痘	(120)
第 14 节	产蛋下降综合征	(123)
第 15 节	病毒性关节炎	(125)
第 16 节	鸭瘟	(127)
第 17 节	鸭病毒性肝炎	(130)
第 18 节	鸭白点病	(132)
第 19 节	鸭传染性肿头症	(134)
第 20 节	雏番鸭细小病毒病	(135)
第 21 节	冠状病毒性肠炎	(137)
第 22 节	小鹅瘟	(139)
第 23 节	鹅副粘病毒病	(141)
第 24 节	鹅支气管炎	(143)
第 25 节	心包积水——肝炎综合征	(145)
 第三章 细菌病和真菌病		(147)
第 1 节	禽白痢	(149)
第 2 节	禽伤寒	(153)
第 3 节	禽副伤寒	(155)
第 4 节	禽亚利桑那菌病	(159)
第 5 节	鸡克雷伯杆菌病	(161)
第 6 节	禽大肠杆菌病	(162)
第 7 节	鸡绿脓杆菌病	(168)
第 8 节	禽霍乱	(170)
第 9 节	鸭传染性浆膜炎	(174)
第 10 节	肉鸭嗜水气单胞菌病	(177)
第 11 节	鸭伪结核病	(178)
第 12 节	结核病	(179)
第 13 节	淀粉样关节病	(182)

第 14 节	鸡传染性鼻炎	(183)
第 15 节	禽弯曲杆菌性肝炎	(185)
第 16 节	鸡弧菌性肝炎	(187)
第 17 节	鼻气管鸟疫杆菌感染	(188)
第 18 节	假单胞菌病	(189)
第 19 节	溃疡性肠炎	(190)
第 20 节	坏死性肠炎	(192)
第 21 节	肉毒中毒症	(195)
第 22 节	火鸡鼻气管炎	(197)
第 23 节	鹅流行性感冒	(198)
第 24 节	鹅链球菌病	(200)
第 25 节	禽李氏杆菌病	(201)
第 26 节	鸡葡萄球菌病	(203)
第 27 节	禽链球菌病	(206)
第 28 节	鸡毒霉形体(支原体)感染	(209)
第 29 节	滑液霉形体(支原体)感染	(213)
第 30 节	鸭传染性窦炎	(216)
第 31 节	鸡疏螺旋体病	(219)
第 32 节	禽肠道螺旋体病	(220)
第 33 节	禽衣原体病	(222)
第 34 节	禽曲霉菌病	(224)
第 35 节	禽念珠菌病	(227)
第 36 节	禽顶鞣孢霉病	(230)
第 37 节	禽癣病	(231)
 第四章 寄生虫病		(233)
第 1 节	原虫病	(235)
第 2 节	吸虫病	(267)

第3节	绦虫病	(290)
第4节	线虫病	(306)
第5节	棘头虫病	(331)
第6节	外寄生虫病	(334)
第五章	营养代谢病	(343)
第1节	概述	(345)
第2节	维生素A缺乏症	(347)
第3节	维生素D缺乏症	(349)
第4节	维生素E缺乏症	(350)
第5节	维生素K ₃ 缺乏症	(351)
第6节	维生素B ₁ 缺乏症	(353)
第7节	维生素B ₂ 缺乏症	(354)
第8节	维生素B ₃ 缺乏症	(356)
第9节	维生素PP缺乏症	(357)
第10节	维生素B ₆ 缺乏症	(358)
第11节	生物素缺乏症	(359)
第12节	维生素B ₁₁ 缺乏症	(360)
第13节	维生素B ₁₂ 缺乏症	(361)
第14节	氯化胆碱缺乏症	(362)
第15节	维生素C缺乏症	(363)
第16节	钙、磷缺乏症	(363)
第17节	氯、钠缺乏症	(364)
第18节	钾缺乏症	(365)
第19节	硫缺乏症	(365)
第20节	锰缺乏症	(366)
第21节	锌缺乏症	(367)
第22节	硒缺乏症	(368)

第 23 节	铜、铁、钴缺乏症	(369)
第 24 节	碘缺乏症	(370)
第 25 节	镁缺乏症	(371)
第 26 节	脂肪缺乏症	(371)
第 27 节	蛋白质缺乏症	(372)
第六章	中毒病	(373)
第 1 节	食盐中毒	(375)
第 2 节	磺胺类药物中毒	(377)
第 3 节	喹乙醇(快育灵)中毒	(378)
第 4 节	土霉素中毒	(379)
第 5 节	克球粉中毒	(380)
第 6 节	聚醚类抗球虫药中毒	(381)
第 7 节	亚硝酸盐中毒	(382)
第 8 节	高锰酸钾中毒	(384)
第 9 节	甲醛(福尔马林)中毒	(385)
第 10 节	生石灰中毒	(386)
第 11 节	有机磷农药中毒	(387)
第 12 节	磷化锌(二磷)中毒	(388)
第 13 节	氟乙酰胺中毒	(390)
第 14 节	棉籽饼中毒	(391)
第 15 节	菜籽饼中毒	(392)
第 16 节	黄曲霉毒素中毒	(393)
第 17 节	一氧化碳中毒(煤气中毒)	(396)
第 18 节	氨气中毒	(397)
第 19 节	其他中毒	(399)
第七章	胚胎病	(405)

第1节	营养性胚胎病·····	(407)
第2节	传染性胚胎病·····	(410)
第3节	孵化制度不当引起的胚胎病·····	(413)
第4节	胚胎病的诊断·····	(414)
第5节	胚胎病的预防·····	(416)
第6节	种蛋消毒灭菌法·····	(417)
第7节	鸡舍除臭法·····	(419)
第八章	疑难杂症 ·····	(421)
第1节	鹅舌下垂·····	(423)
第2节	嗦囊炎·····	(423)
第3节	嗦囊阻塞·····	(424)
第4节	腺胃粘膜炎·····	(425)
第5节	肌胃表膜炎·····	(426)
第6节	便秘·····	(427)
第7节	胃肠炎·····	(427)
第8节	卵黄性腹膜炎·····	(428)
第9节	雏禽误食锯木屑·····	(429)
第10节	中暑·····	(430)
第11节	脱水症·····	(431)
第12节	鸽软骨病·····	(432)
第13节	尿石症·····	(433)
第14节	肉种鸡冠髯发绀·····	(434)
第15节	雏鸭眼疾·····	(435)
第16节	幼雏脐炎·····	(435)
第17节	皮下气肿·····	(436)
第18节	泄殖腔炎·····	(437)
第19节	泄殖腔外翻·····	(438)

第 20 节	输卵管炎	(439)
第 21 节	输卵管脱垂	(440)
第 22 节	卵巢炎	(441)
第 23 节	公禽阴茎脱垂	(441)
第 24 节	产蛋不下症	(442)
第 25 节	初产母鸡瘫痪症	(443)
第 26 节	催醒懒孵鸡	(444)
第 27 节	鹅脚趾脓肿(趾瘤病)	(445)
第 28 节	火鸡歪颈症	(445)
第 29 节	深胸肌病	(446)
第 30 节	肉鸡龙骨囊肿病	(446)
第 31 节	鸡软腿病及变形	(447)
第 32 节	肉鸭腹水症	(448)
第 33 节	鸭湿羽症	(449)
第 34 节	鸭大肝病	(449)
第 35 节	产蛋鸭脂肪综合征	(450)
第 36 节	鸭光过敏症	(451)
第 37 节	鸭误食刺毛虫	(452)
第 38 节	雏鸭软脚病	(453)
第 39 节	肉用仔鸡非传染性出血症	(453)
第 40 节	鸡饥饿综合征	(454)
第 41 节	笼养蛋鸡疲劳综合征	(455)
第 42 节	初产母鸡猝死综合征	(456)
第 43 节	啄癖	(457)
第 44 节	痛风	(459)
第 45 节	鸡脂肪肝综合征	(460)
第 46 节	肉鸡猝死综合征	(462)
第 47 节	脂肪肝—肾综合征	(465)

第 48 节 肉鸡腹水综合征 (466)

附 专家论坛 (473)

- 《20 世纪末(近 10 多年)新的家禽病毒病发生特点、产生原因与发展趋势》 (475)
- 《21 世纪初我国家禽传染病的流行特点、发病原因、发展趋势与亟待解决的关键技术问题浅述》 (478)
- 《建立我国现代养禽“生物安全”体系的探讨》 (480)
- 《种鸡场现代生物安全体系的建立》 (482)
- “生物安全”措施的蕴义 (486)
- 加强综合管理提高种鸡场的经济效益 (486)
- 免疫抑制的原因及其管理策略 (490)
- 正确评估免疫接种的效果 (497)
- CVI 988/Rispens 疫苗的去、现在和未来 (504)
- 中西药结合防治笼养鸡非传染性腹泻 (509)
- 肉鸡疾病的非药物性预防措施 (514)
- 如何控制肉鸡的药物残留 (517)
- 肉鸡沙门杆菌病的现状和控制对策 (520)
- 肉鸡禽流感的流行特点与防制措施 (524)
- 鸡群呼吸系统综合征的成因及其防制 (527)
- 浅谈抗菌药在养鸡生产中的合理应用 (531)
- 防制传染性囊病的新措施 (535)
- 对十三种非正常蛋产生原因的分析 (536)
- 鸡病临诊检查的意义和方法 (539)
- 家禽弱毒疫苗保存和使用应注意的问题 (543)
- 出口鸡慎用抗生素 (545)
- 简捷药敏试验法 (546)

附录	(549)
附录 1 家禽的参考免疫程序	(551)
附录 2 家禽常用药物用法用量简表	(561)
附录 3 禽场常用消毒药用法用量简表	(576)
附录 4 动物用中西新药简介(四个单位的)	(583)
附录 5 家禽投料、饮水和加药计算法	(592)
附录 6 禽类基本生理常数	(594)
附录 7 家禽解剖图谱	(598)
附录 8 度量衡表	(610)
附录 9 维生素常用单位及换算	(613)
附录 10 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、 中华人民共和国对外贸易经济合作部 2002 年 第 37 号公告	(615)
附录 11 部分国家及地区明令禁用或重点监控的兽药 及其他化合物清单	(623)
附录 12 中国饲料成分及营养价值表	(627)
参考文献	(642)

第一章

禽病基础知识

第1节 禽的疾病

一、禽病的概念

禽病是禽机体与其周围环境的各种致病因素之间,相互作用发生的损伤与抗损伤的复杂的斗争过程。这种损伤与抗损伤的矛盾贯穿于疾病整个过程,并对机体全身各器官系统发生影响,导致禽的产蛋、增重等生产能力下降。

由此可见,在诊断、预防和治疗疾病的过程中,查明病因,全面观察禽机体全身的反应,密切关注禽的生产状况是十分重要的。

需要指出的是,现代病因学中所指的病因,不仅包括外界环境中的各种致病因素即外因,而且包括机体的某些内在因素即内因。外因通常可分为生物性、化学性、物理性、机械性等致病因素,内因主要反应在机体的反应性和遗传性方面。禽病的发生是内因和外因综合作用的结果。

二、禽病的分类

禽病的分类与其他动物疾病的分类一样,通常按病程的长短、病因和患病系统进行分类。

按病程长短可分为最急性型、急性型、亚急性型和慢性型四种。最急性型这类疾病死亡突然,无明显临床症状和解剖病变,如禽出败。急性型一类疾病病情发展快,病程短则数小时,长则二三周,并伴有食欲减退,发热等症状,如新城疫。亚急性型是介于急性型和慢性型之间的一种中间类型,临床症状较轻,病程约三到六周。而慢性型一类疾病,病情发展缓慢,病程可从六周至半年以上