

新编 鸡病 诊疗手册

XIN BIAN JI BING
ZHEN LIAO SHOU CE



席克奇 曲祖乙 编著



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

新编鸡病诊疗手册

席克奇 曲祖乙 编著



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

新编鸡病诊疗手册 / 席克奇, 曲祖乙编著. —北京: 科学技术文献出版社, 2015. 5

ISBN 978-7-5023-9603-9

I. ①新… II. ①席… ②曲… III. ①鸡病—诊疗—手册
IV. ①S858.31-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 271320 号

新编鸡病诊疗手册

策划编辑: 乔懿丹 责任编辑: 安 静 责任校对: 赵 媛 责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路15号 邮编 100038

编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)

发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)

邮 购 部 (010) 58882873

官 方 网 址 www.stdp.com.cn

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 北京时尚印佳彩色印刷有限公司

版 次 2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

开 本 850 × 1168 1/32

字 数 175 千

印 张 7.25 彩插4面

书 号 ISBN 978-7-5023-9603-9

定 价 19.00 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

彩图 1 鸡新城疫：患病鸡腺胃黏膜及腺胃乳头出血，有的腺胃乳头有点状白色坏死变化



彩图 2 鸡新城疫：盲肠扁桃体出血

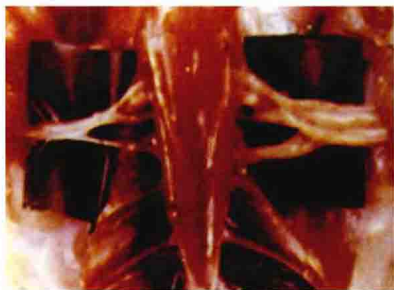
彩图 3 鸡马立克氏病（神经型）：病鸡坐骨神经受侵害，双腿麻痹，呈“劈叉状”张开



彩图 4 鸡马立克氏病：患病鸡瞳孔缩小、变形，虹膜褪色（左侧为正常）

彩图 5 鸡马立克氏病（内脏型）：患病鸡的肝脏发生了弥散性与结节性相混合的肿瘤，使肝脏的体积明显增大





彩图 6 鸡马立克氏病：患病鸡一侧坐骨神经肿粗



彩图 7 禽流感：患病鸡下颌部高度肿胀与发热



彩图 8 禽流感：患病鸡胸肌淤血，胸骨滑液囊组织黄色胶冻样浸润

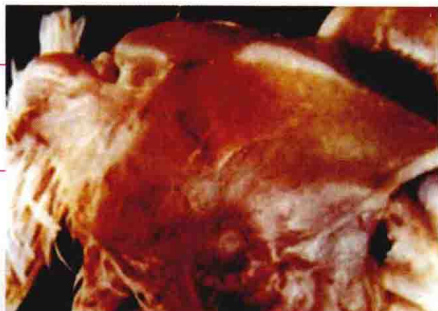


彩图 9 禽流感：患病鸡法氏囊出血



彩图 10 鸡传染性法氏囊病：患病鸡黏膜水肿，黏膜表面附着多量奶油样黏液

彩图 11 鸡传染性法氏囊病：
患病鸡胸肌出血



彩图 12 鸡传染性法氏囊病：患病
鸡龙骨两侧的胸部肌肉严重出血



彩图 13 鸡痘（白喉型）：患病
鸡口腔、咽及食管黏膜病变



彩图 14 鸡痘（皮肤型）：患病
鸡冠部病变



彩图 15 鸡传染性喉气管炎：
患病鸡精神沉郁，厌食，张口
喘气，咳嗽



彩图 16 鸡传染性喉气管炎：患病鸡呼吸困难，喘气时张口、伸颈、闭眼，并发出响亮的喘鸣声

彩图 17 鸡传染性喉气管炎：患病鸡喉头气管黏膜出血，气管内有暗红色的血凝块



彩图 18 鸡传染性喉气管炎：患病鸡喉头黏膜出血，气管腔内有黄色柱状纤维素性渗出物

彩图 19 鸡传染性支气管炎：患病鸡呼吸困难，张口喘气



彩图 20 鸡传染性支气管炎：患病鸡支气管腔内有灰白色条索状干酪样渗出物



彩图 21 鸡传染性支气管炎：
患病鸡肾脏肿大苍白，
肾小管充满白色尿酸盐



彩图 22 鸡传染性鼻炎：患病
鸡鼻窦部肿胀，眼和鼻孔周围
有干酪样分泌物附着

彩图 23 鸡减蛋综合征：患病母鸡
所产的蛋形状畸形、变小，卵壳褪
色、粗糙、变软、变薄、易破碎



彩图 24 鸡白痢：病雏精神
萎靡、衰弱

彩图 25 鸡白痢：病雏的泄
殖腔及其周围的羽毛粘满白
色粪便



前 言

近些年来,我国广大农村养鸡业飞速发展,逐渐步入规模化、集约化饲养和现代化生产,绝大多数的养鸡场和养鸡大户都取得了较好的经济效益。但是,随着养鸡生产的不断发展,也增加了种鸡、种蛋、鸡雏的流动性,为一些疫病的传播和流行创造了条件,尤其是饲养模式的改变,给养鸡生产带来了一些不可避免的问题,那就是疾病的流行更加广泛,多种疾病在同一个鸡场同时存在的现象十分普遍,混合感染十分严重,一些疾病出现了非典型和温和型,这一切都给养鸡场或养鸡大户的疾病控制提出了新问题,特别是很多疾病在临床上有很多相似的症状出现,给疾病的现场诊断带来很大困难。由于目前我国鸡场中疾病诊断仍然比较落后,尤其缺乏实验室诊断手段,不能及时、准确地对疾病进行确诊。但是,疾病发生后,迅速诊断是控制疾病的前提,尤其对于一些传染性疾病来讲,只有尽早做出诊断,及时采取有效措施,损失才能降低到最小。基于这种现状,我们编写了这本《新编鸡病诊疗手册》,期望能对养鸡生产者有所帮助。

本书第一章、第五章、第六章由席克奇编写,第二章、第三章、第四章由曲祖乙编写。在写作上力求语言通俗易懂,简明扼要,注重实际操作。在书中重点介绍了鸡病诊断及综合防治措施、鸡传染病的鉴别诊断与防治、鸡寄生虫的鉴别诊断与防治、鸡营养代谢病的鉴别诊断与防治、鸡中毒性疾病的鉴别诊断与防治、鸡其他普通病的鉴别诊断与防治等方面内容,可供养鸡生产者及畜牧兽医

工作人员参考。

本书在编写过程中,曾参考一些专家、学者撰写的文献资料,因篇幅所限,未能一一列出,仅在此表示感谢。

由于作者的理论和技术水平有限,书中不妥、错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

目 录

第一章 鸡病诊断及综合防治措施	(1)
一、鸡病的诊断方法	(1)
二、鸡病的鉴别诊断	(3)
三、鸡病的综合防治	(4)
第二章 鸡传染病的鉴别诊断与防治	(8)
一、新城疫	(8)
二、鸡马立氏病	(14)
三、鸡传染性法氏囊炎	(19)
四、禽流感	(24)
五、鸡痘	(27)
六、鸡传染性支气管炎	(30)
七、鸡传染性喉气管炎	(37)
八、鸡传染性脑脊髓炎	(42)
九、鸡病毒性肾炎	(45)
十、鸡白血病	(47)
十一、鸡减蛋综合征	(53)
十二、鸡包涵体肝炎	(55)
十三、鸡病毒性关节炎	(58)
十四、鸡传染性生长障碍综合征	(60)
十五、鸡传染性贫血病	(63)

十六、鸡肿头综合征	(65)
十七、鸡喘咳症	(67)
十八、禽霍乱	(69)
十九、鸡白痢	(76)
二十、鸡伤寒	(82)
二十一、鸡副伤寒	(85)
二十二、鸡慢性呼吸道病(败血霉形体病)	(89)
二十三、鸡大肠杆菌病	(95)
二十四、鸡传染性鼻炎	(101)
二十五、鸡葡萄球菌病	(105)
二十六、鸡链球菌病	(109)
二十七、鸡曲霉菌病	(112)
二十八、鸡结核病	(115)
二十九、鸡坏死性肠炎	(119)
三十、鸡溃疡性肠炎	(121)
三十一、鸡弧菌性肝炎	(125)
三十二、鸡弧菌性肠炎	(128)
三十三、鸡传染性滑膜炎	(130)
三十四、鸡疏螺旋体病	(132)
三十五、鸡肉毒梭菌中毒	(134)
三十六、鸡冠癣	(136)

第三章 鸡寄生虫病的鉴别诊断与防治	(139)
一、鸡球虫病	(139)
二、鸡蛔虫病	(149)
三、鸡组织滴虫病	(152)
四、鸡虱	(156)
五、鸡螨	(157)

第四章 鸡营养代谢病的鉴别诊断与防治	(162)
一、维生素 A 缺乏症	(162)
二、维生素 D 和钙、磷缺乏症	(166)
三、维生素 E、硒缺乏症	(168)
四、维生素 B ₁ 缺乏症	(172)
五、维生素 B ₂ 缺乏症	(175)
六、蛋白质缺乏症	(177)
七、营养性衰竭症	(177)
第五章 鸡中毒性疾病的鉴别诊断与防治	(179)
一、食盐中毒	(179)
二、菜籽饼中毒	(181)
三、棉籽饼中毒	(182)
四、黄曲霉毒素中毒	(184)
五、磺胺类药物中毒	(187)
六、痢特灵中毒	(189)
七、喹乙醇中毒	(191)
八、一氧化碳中毒	(193)
第六章 鸡其他普通病的鉴别诊断与防治	(195)
一、雏鸡脱水	(195)
二、脂肪肝综合征	(197)
三、笼养鸡产蛋疲劳征	(198)
四、痛风	(200)
五、嗦囊炎	(203)
六、肌胃糜烂	(205)
七、初产母鸡瘫痪症	(207)

八、肉鸡猝死综合征	(209)
九、肉鸡腹水综合征	(212)
十、肉用仔鸡胸部囊肿	(216)
十一、应激综合征	(217)
十二、脱肛	(219)
十三、肉仔鸡的腿病	(220)
十四、啄癖	(221)

第一章 鸡病诊断及综合防治措施

一、鸡病的诊断方法

诊断的目的是为了尽早地认识疾病,以便采取及时而有效的防治措施。只有及时正确的诊断,防治工作才能有的放矢,使鸡群病情得以控制,免受更大的经济损失。鸡病的诊断主要从以下四个方面着手。

(一)流行病学调查

有许多鸡病的临床表现非常相似,甚至雷同,但各种病的发病时机、季节、传播速度、发展过程、易感日龄、鸡的品种、性别及对各种药物的反应等方面各有差异,这些差异对鉴别诊断有非常重要的意义。如一般进行某些预防接种的,在接种免疫期内可排除相关的疫病。因此,在发生疫情时要进行流行病学调查,以便结合临床症状和化验结果,确定最后诊断。

(二)临床诊断

1. 现场观察 首先观察了解周围环境,并着重观察鸡群在自然管理条件下,管理措施、饲养方式、垫料(垫料的种类、厚度、更换情况)、换气(换气方式和次数、通风系统工作情况,有否毒气等)、温度(鸡舍内不同位置的温度如何,保温和降温措施等)、光

线强弱情况(光照时间长短、光照强度的大小)、饮水情况(水源、水质、饮水方法、饮水器种类以及饮水供应情况等)、饲料(饲料种类、数量、给料方法等)、饲槽(饲槽数量、规格等)、栖架(数量、样式、高度等)、饲养密度(鸡舍中有否分区和栅栏,1平方米饲养鸡只数)等。然后再仔细观察鸡群,即站在鸡舍内一角,不惊扰鸡群,静静窥视鸡群的生活状态,寻求各种异常表现,为进一步诊断提供线索。

2. 病鸡个体检查 对整群鸡进行观察之后,再挑选出各种不同类型的病鸡进行个体检查。这种检查,一般检查体温,接着检查全身各个部位。

(三) 病理解剖检查

鸡体受到外界各种不利因素侵害后,其体内各器官发生的病理变化是不尽相同的。通过解剖,找出病变的部位,观察其形状、色泽、性质等特征,结合生前诊断,确定疾病的性质和死亡的原因,这是十分重要的。凡是病死的鸡均应进行剖检。有时以诊断为目的,需要捕杀一些病鸡,进行剖检。生前诊断比较肯定的鸡只,可只对所怀疑的病变器官做局部剖检,如果所怀疑器官找不到怀疑的病变或致死原因时,再进一步对全身做系统周密的检查。在鸡群生长发育和生产性能正常的情况下,突然有个别鸡死亡时,必须进行系统的全身剖检,以便随时发现传染病,找出病因,及时采取有效措施。

(四) 实验室诊断

在诊断鸡病的过程中,对其中的有些疾病特别是某些传染病,必须配合实验室检查才能确诊。当然,有了实验室检查结果,还必须结合流行病学调查、临床症状和病理剖检结果再进行综合分析,切不可单靠化验结果就盲目得出结论。

二、鸡病的鉴别诊断

随着我国集约化养鸡的推进,鸡病的发生近年有了很大变化,临床上主要表现为非典型混合感染,而鸡病的临床表现和病理变化也变得错综复杂,这给鸡病的临床诊断带来了困难。尤其是一些新传染病的传入,给我国养鸡业也带来了巨大损失。对于家庭鸡场而言,在鸡病诊断中,鉴别诊断相对难度较大,但非常重要,必须给予高度重视。一些传染病的发生是有其特殊现象和规律的,无论从疾病主要侵害器官,还是相应产生的临床症状和流行病学特点等等,都具有其特点。可以说,每一种疾病的发生都不是危害单一系统的,根据病程和发病规律,鸡病的临床症状牵涉到至少2个或2个以上的系统,所以一定要准确地判断哪个是主要的受侵害系统,综合所有的症状来确定疾病。任何事物都不是孤立的,对于疾病的鉴别诊断更应该全面的考察,综合考虑,认真分析,必要时必须依靠科学的检测手段,才能确诊。

在鸡病的鉴别诊断中,尤其是大型养鸡场,要注意群发性疾病与散发性疾病的区别对待。群发性疾病带来的危害和损失巨大,对一些养鸡场可能构成致命性的损失,甚至导致养鸡场彻底垮掉。引起群发性的疾病主要考虑以下几方面的因素:一是传染性疾病,包括细菌性疾病和病毒性疾病;二是寄生虫病;三是营养代谢病;四是中毒性疾病。散发性疾病一般以普通病为主,如初生雏脐炎、脱肛、初产母鸡瘫痪症、肉鸡腹水症、肉仔鸡的腿病等,同时也包括一些传染病和寄生虫病的零星发生。传染病的发生特点一般是先有一部分鸡只发病,然后蔓延至整个鸡群和其他鸡舍,并伴随着传染性疾病的特征性变化。饲料因素引起的疾病一般全群同时发病,或使用同一批饲料的鸡同时发病,并伴有代谢性疾病的特征性变化。目前中毒性疾病的发生相对较少,但是由于使用药物不当