

CHANGJIAN JIBING
ZHENZHI TUPU JI ANQUAN YONGYAO

常见鸡病 诊治图谱及安全用药



◎ 刘建柱 牛绪东 主编

内容权威经典

病例典型全面

阅读轻松直观

使用高效方便

 中国农业出版社

常见鸡病



诊治图谱及安全用药

刘建柱 牛绪东 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常见鸡病诊治图谱及安全用药/刘建柱, 牛绪东主编. —北京: 中国农业出版社, 2011.1

ISBN 978-7-109-15312-7

I. ①常… II. ①刘… ②牛… III. ①鸡病—诊疗—图谱 ②鸡病—用药法—图谱 IV. ①S858.31-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第255319号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 黄向阳 王巍令

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2011年4月第1版 2011年4月北京第1次印刷

开本: 880mm × 1230mm 1/32 印张: 3.75

字数: 102千字 印数: 1~6 000册

定价: 42.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

发行部电话: 010-59194877 读者服务部电话: 010-59194918

本书特点



涵盖病毒性传染病、细菌性传染病、鸡寄生虫病、鸡代谢病、鸡中毒病等48种常见鸡病。



结合224张彩图直观掌握鸡病的临床症状、剖检变化及临床用药。



可供养鸡场员工、基层兽医工作者及农业院校相关师生使用。

编写人员

主 编 刘建柱 牛绪东

副主编 孙宪华 陈建波 张 波 成子强

编 者 (按姓名笔画排序)

马淑兰 牛绪东 孔爱云 付志新

成子强 刘建柱 刘海涛 孙宪华

杨忠宝 杨忠福 张 波 陈建波

主 审 韩 博

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学问。用药安全注意事项必须遵守，但随着最新研究及临床经验的发展，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，要参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案，出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的损害不承担任何责任。

中国农业出版社

前言

随着养鸡产业的迅猛发展，我国已经成为世界瞩目的养鸡大国，但当前饲养方式的混杂，导致鸡病对养鸡业的危害日益严重，影响了其持续有效的发展，每年因动物疾病所造成的经济损失难以估计，成为制约当前养鸡业发展的重要因素，因此，做好鸡病的防治工作，是养鸡业健康发展的重要保证。为此，我们组织了山东农业大学动物保健医院、山东省德州市工商中等专业学校、河南科技师范学院动物保健医院、山东省汶上县畜牧局兽医院、黑龙江省海林市畜牧局等长期从事禽病诊疗的专家、教授、临床兽医师共同编写了《常见鸡病诊治图谱及安全用药》一书。本书介绍了48种常见鸡病的临床症状、病理剖检变化及用药方法，同时配有224张彩色图片，以便读者更直观地掌握疾病的临床症状和发病特点，同时使用有效的药物对疾病进行快速的治疗，以减少因动物疾病死亡或生产力下降所造成的经济损失。我们希望本书的出版能够提高广大养殖户和养殖场工作人员对常见鸡病的诊断和治疗水平。本书所用的图片绝大多数是编者在动物临床诊疗实践中拍摄所得，为了弥补

某些疾病图片资料的不足，我们还从国内外著作中选取了部分图片，在此对相关作者表示感谢。本书得到中国畜牧兽医学会家畜内科学分会秘书长、中国农业大学教授、博士生导师韩博博士的审阅，在此表示衷心的感谢！

由于编者的水平有限，本书可能存在不少缺点，恳请广大读者批评指正，以便再版时加以修改补充，使其更适合广大兽医临床工作者的需要。

刘建柱

2010年11月于山东农业大学

目 录

前言

第一章 病毒性传染病	1
一、新城疫	1
二、禽流感	5
三、传染性支气管炎	9
四、减蛋综合征	11
五、禽白血病	12
六、禽传染性脑脊髓炎	14
七、传染性喉气管炎	16
八、传染性法氏囊病	18
九、鸡痘	21
十、鸡马立克氏病	25
十一、鸡传染性贫血病	28
十二、鸡病毒性关节炎	31
第二章 细菌性传染病	33
一、大肠杆菌病	33
二、鸡伤寒	38
三、副伤寒	40
四、禽霍乱	42
五、鸡白痢	44
六、鸡坏死性肠炎	47
七、葡萄球菌病	49

八、慢性呼吸道病	52
九、传染性鼻炎	54
十、禽曲霉菌病	56
十一、念珠菌病	58
十二、禽结核	59
第三章 鸡寄生虫病	61
一、鸡球虫病	61
二、住白细胞原虫病	64
三、鸡蛔虫病	66
四、盲肠肝炎	67
五、绦虫病	70
六、鸡刺皮螨	71
七、鸡虱	73
第四章 鸡代谢病	75
一、肉鸡腹水综合征	75
二、脂肪肝综合征	77
三、痛风	79
四、肉鸡猝死综合征	81
五、雏鸡维生素B ₁ 缺乏症	82
六、雏鸡维生素B ₂ 缺乏症	82
七、雏鸡维生素A缺乏症	84
八、雏鸡脑软化症	85
第五章 鸡中毒病	87
一、喹乙醇中毒	87
二、高锰酸钾中毒	89
三、痢菌净中毒	90
四、碳酸氢钠中毒	91
五、黄曲霉毒素中毒	92
六、磺胺类药物中毒	93

七、呋喃类药物中毒	94
八、食盐中毒	95
九、马杜霉素中毒	97
附录	99
附录一 鸡场常用驱虫药速查	99
附录二 鸡场常用疫苗制品速查	101
附录三 鸡场常用抗生素速查	104
参考文献	109

第一章 病毒性传染病

一、新城疫

(Newcastle Disease, ND)

新城疫也称亚洲鸡瘟或伪鸡瘟，是由新城疫病毒引起的鸡和火鸡急性高度接触性传染病，常呈败血症经过。主要特征是呼吸困难、下痢、神经紊乱、黏膜和浆膜出血。鸡、火鸡、珠鸡及野鸭对本病都有易感性，鸡最易感。本病一年四季均可发生，但以春秋两季较多。

【症状】 自然感染的潜伏期一般为3 ~ 5天，临床上常见最急性、急性、亚急性或慢性3种类型。近年来一种新类型——非典型新城疫也不断发生。

(1) 最急性型 突然发病，常无特征症状而迅速死亡。多见于流行初期和雏鸡。

(2) 急性型 病初体温升高至43 ~ 44℃，食欲减退或废绝，有渴感，精神萎靡，不愿走动，垂头缩颈或翅膀下垂，眼半开或全闭，状似昏睡（图1-1、图1-2），鸡冠及髯渐变暗红色或暗紫色。呼吸困难，张口呼吸。嗦囊内充满液体内容物，倒提时常有大量酸臭液体从口内流出。粪便稀薄，呈黄绿色或黄白色，后期排出蛋清样便（图1-3）。

(3) 亚急性或慢性型 急性病例的后期或慢性病例，患鸡翅腿麻痹，跛行或站立不稳，头颈向后或向一侧扭转，常伏地旋转，动作失调（图1-4），反复发作，最终瘫痪或半瘫痪（图1-5）。



图1-1 缩颈昏睡

(4) 非典型 常发生于经疫苗免疫过的鸡群。主要表现为轻度气喘，排黄绿色稀便，产蛋率轻微下降，蛋壳褪色，逐渐消瘦。死亡率低。



图1-2 精神萎靡不振

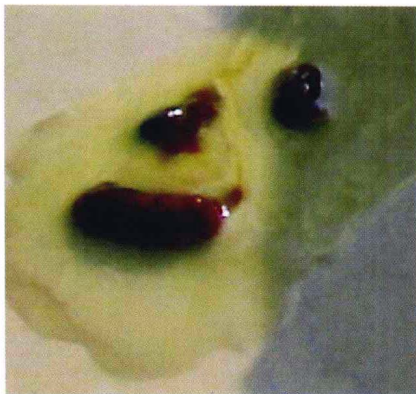


图1-3 蛋清样便



图1-4 头颈向一侧扭转，运动失调



图1-5 病鸡呈现瘫痪状态

【剖检变化】本病的主要病变是全身黏膜和浆膜出血，淋巴系统肿胀、出血或坏死，尤其以消化道和呼吸道为明显。

嗦囊充满酸臭味的稀薄液体和气体。腺胃黏膜水肿（图1-6），部分乳头或乳头间有鲜明的出血点（图1-7），或有溃疡和坏死。肠道黏膜有大小不等的点片状出血（图1-8），有时肠淋巴滤泡出血、肿胀（图1-9）或呈纤维素性坏死性病变（俗称枣核样病变）（图1-10、图1-11）。盲肠扁桃体常见肿大、出血和坏死。气管黏膜出血及水肿。心冠及其他体脂肪有细小如针尖大的出血点。卵泡和输卵管显著充血、水肿。脾、肝、肾无特殊病变。脑膜充血或出血。

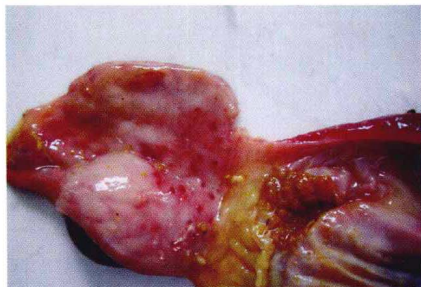


图1-6 腺胃黏膜水肿、出血

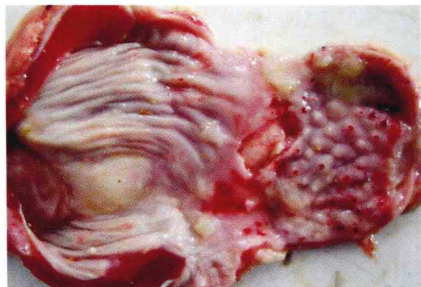


图1-7 腺胃乳头部分呈现明显的出血点

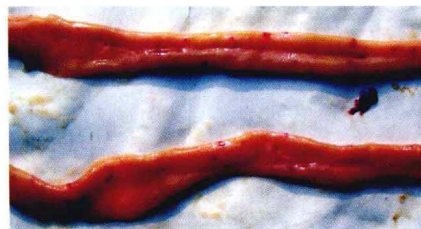


图1-8 肠道黏膜呈现大小不等的片状出血



图1-9 肠淋巴滤泡肿胀、出血



图 1-10 肠淋巴滤泡肿胀、出血、坏死、溃疡，呈枣核样



图 1-11 肠淋巴滤泡肿、坏死、溃疡，呈枣核样

【临床用药】 此病应以预防为主，鸡群一旦发病应立即隔离。可以用以下药物进行治疗：

(1) 药物方剂

① 双黄连口服液 100 毫升、维生素 C 泡腾片 10 片、盐酸左旋咪唑可溶性粉 2 克，混合饮水，供成鸡 100 只或雏鸡 200 只使用，分早晚 2 次饮水给药，连用 3 ~ 5 天。

② 清瘟败毒散和板青颗粒混合使用。清瘟败毒散 100 ~ 300 克，供 100 只成鸡拌料使用，连用 3 ~ 5 天。板青颗粒 50 克，分 2 次饮水，连用 3 ~ 5 天。雏鸡减半。

③ 清瘟败毒片，按每只成年鸡 4 ~ 5 片，分两次塞服，连用 3 ~ 5 天。用于个别鸡的新城疫治疗。

④ 银翘散 300 克，供 100 只成鸡使用，雏鸡减半，拌料。用于非典型新城疫的初期，连用 3 ~ 5 天。

(2) 紧急接种处方 急性新城疫发病后应立即进行新城疫疫苗免疫，一般 60 日龄以下使用 Clone30、CloneN79、IV 系、V 4、新威灵等，60 日龄以上使用 I 系注射。蛋鸡发病使用 Clone30、CloneN79、IV 系、V 4、新威灵等，大鸡群免疫一般使用喷雾，饮水法效果不太理想。在人员充足的时候可以点眼、滴鼻、注射。对于非典型新城疫可以使用 Clone30、CloneN79、IV 系、V 4 或新威灵点眼滴鼻，同时使用油苗注射，效果更佳。

(3) 预防新城疫处方

① 蛋用鸡（包括种鸡）：7 ~ 15 日龄用 IV 系疫苗或 II 系疫苗或鸡

新城疫-传染性支气管炎二联活疫苗点眼、滴鼻进行首免；25～35日龄用Ⅳ系苗或Ⅱ系苗点眼或滴鼻进行二免，60日龄用Ⅰ系疫苗肌肉内注射；120日龄肌肉内注射Ⅰ系苗，同时肌肉内注射新城疫灭活油乳剂疫苗；产蛋后，每隔30～45天，加强免疫一次，免疫时用新城疫Ⅳ系疫苗饮水。

② 商品肉鸡：8～9日龄Ⅳ系疫苗点眼或滴鼻进行首免，25～30日龄用Ⅳ系疫苗点眼、滴鼻或饮水进行二免。

(4) 中药处方 新城疫散：土黄连4份，山豆根6份，绿豆8份，仙人掌或仙人球4份（除皮打烂），小苏打和雄黄1份，研碎混匀，拌料，成鸡每天喂2～4克，小鸡减半。

二、禽流感

(Avian Influenza)

禽流感是由流行性感冒病毒（简称流感病毒）引起的急性高度接触性传染病。以急性败血症、呼吸道感染为临床表现。本病多发生于天气骤变的晚秋、早春以及寒冷的冬季。外界环境的改变、营养不良和内外寄生虫侵袭可促进此病的发生和流行。

【症状】潜伏期从几小时到3～5天。主要症状为呼吸道、消化道、生殖道或神经系统异常。病鸡气喘，冠呈大红色，精神沉郁（图1-12），食欲减少，消瘦，母鸡产蛋量急剧下降，排黄绿色稀便（图1-13）。咳嗽、打喷嚏，出现啰音。冠与肉髯常有淡色的皮肤坏死区。鼻有黏液性分泌物。头、颈常出现水肿。腿部皮下水肿、



图1-12 冠大红色，气喘，精神沉郁



图 1-13 黄白色稀便内含成型的墨绿色粪或稀绿便

出血、变色。病程往往很短，常于症状出现后数小时内死亡。死前体温可降至常温以下。感染低致病性禽流感，其每天的死亡率为1%~2%，而高致病性禽流感病死率可达100%。

最急性病例常无明显的临床症状即出现死亡。病程一般1~2天，病鸡精神委顿，食欲废绝，羽毛蓬松，头翅下垂，肉髯及冠发黑、肿胀。母鸡产蛋停止，头部水肿，眼睑、肉髯及跗关节肿胀。眼结膜发炎，鼻液增多，病鸡常有甩头现象。口腔黏膜有出血点，有的病鸡惊厥、瘫痪和失明。

【剖检变化】最急性型死亡鸡肉眼观察无明显变化。一般病死鸡各脏器表现充血、出血和坏死变化。卵泡变性呈现稀薄卵泡液（图1-14）。胸内膜点状或片状出血（图1-15）。胰腺常见灰白色坏死点及淡黄色或暗红色斑点（图1-16、图1-17）。小肠黏膜有点状或不规则的片状出血（图1-18），盲肠扁桃体明显出血、肿胀（图1-19至图1-21）。气管环出血（图1-22）。脂肪出现点片状出血（图1-23）。腺胃乳头出血，肌胃角质层下出血（图1-24）。口腔有出血点。肝、脾、肾有时也出现坏死点。气囊、腹膜、输卵管表面有灰黄色渗出物，并有纤维素性心包炎。感染毒力较强毒株时，病初可见窦水肿和头部水肿，肉垂和鸡冠发紫，眼眶周围水肿，内脏各浆膜、黏膜表面有出血点，尤其是腺胃和肌胃交界处。淋巴滤泡坏死，脾脏外观成斑点状。死鸡脚鳞出血（图1-25）。