



NEW
最新版

绿色农业原色图谱丛书
动物疾病诊治系列



鸡病诊治 原色图谱

陈鹏举 曾照焯 赵全成 主编

近 400 幅鸡病症状和病理照片的剖析
临床诊断技术的细致讲解
常见鸡病的合理治疗方案

 河南科学技术出版社

绿色农业原色图谱丛书
动物疾病诊治系列

鸡病诊治原色图谱

陈鹏举 曾照焜 赵全成 主编

河南科学技术出版社
· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

鸡病诊治原色图谱/陈鹏举, 曾照焯, 赵全成主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2011.8

(绿色农业原色图谱丛书·动物疾病诊治系列)

ISBN 978-7-5349-4919-7

I. ①鸡… II. ①陈…②曾…③赵… III. ①鸡病—诊疗—图谱 IV. ①S858.31-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第044515号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路66号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn 编辑信箱: hnstpnys@126.com

策划编辑: 申卫娟 杨秀芳

责任编辑: 申卫娟

责任校对: 李淑华

封面设计: 张 伟

版式设计: 崔彦慧

责任印制: 张 巍

印 刷: 河南新达彩印有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 190 mm × 210 mm 印张: 8.25 字数: 165千字

版 次: 2011年8月第1版 2011年8月第1次印刷

定 价: 30.00元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系。

本书编写人员名单

主 编 陈鹏举 曾照烨 赵全成
副主编 向忠菊 李灵平 王桂英 赵朋宽
编 者 铎亚东 顾春成 韩志锋 王者辉
宣绿飞 姚素红 张 玲 谢二伟
解金辉
主 审 郭良兴

前 言

近几年，我国畜牧业迅猛发展，养鸡业是畜牧业生产发展的重要组成部分。在养鸡业发展过程中，因养殖方式、养殖规模的不同和养殖环境的恶化等因素的影响，致使鸡病发生频繁，病情更为复杂，给养鸡业带来严重影响，也危害了人民的健康。

为了使兽医工作者能够较为完整地掌握鸡病最新防治技术，我们精心编写了《鸡病诊治原色图谱》，介绍了常见的细菌病、病毒病、寄生虫病和普通病。书中以大量清晰的图片、简洁明了的语言，直观而详细地向读者讲述了每种疾病的流行病学、临床症状、病理变化和防治方法或防治要点，尤其是对每种疾病提供多个具有类似功能的中兽医方剂，可灵活选用。

本书既适用于各种规模养殖场专业技术人员、养禽专业户及兽医工作者，同时对广大农牧类院校师生、兽药生产和兽药经销人员也有较强的参考价值。

本书在编写过程中参阅并引用了一些书籍中的资料，同时也吸纳了国内外许多研究成果，无法一一列出，对相关作者表示歉意并致以衷心的感谢！此外在本书的编写过程中，得到广西大学、河南农业大学、河南省畜牧局、郑州牧业工程高等专科学校、郑州绿舟动物药业有限公司、合肥市兽药制剂工程技术研究中心、安徽省瑞森生物科技有限公司等多家单位的帮助和支持，在此表示感谢。由于编者水平有限，书中不妥之处，恳请广大同行、专家及读者批评指正，以便再版时修订。

编 者

2011年3月



目 录

一、常见病毒病的诊治/1

- (一) 新城疫/1
- (二) 禽流感/10
- (三) 传染性法氏囊病/18
- (四) 传染性喉气管炎/24
- (五) 传染性支气管炎/29
- (六) 鸡痘/37
- (七) 传染性腺胃炎/42
- (八) 产蛋下降综合征/45
- (九) 马立克病/48
- (十) 病毒性关节炎/54
- (十一) 禽脑脊髓炎/56
- (十二) 禽白血病/58
- (十三) 传染性贫血病/63
- (十四) 鸡包涵体肝炎/66

二、常见细菌病的诊治/68

- (一) 大肠杆菌病/68
- (二) 禽沙门杆菌病/75
- 鸡白痢/76禽伤寒/82禽副伤寒/84
- (三) 禽霍乱/87
- (四) 传染性鼻炎/91
- (五) 葡萄球菌病/95
- (六) 弧菌性肝炎/101
- (七) 坏死性肠炎/104
- (八) 溃疡性肠炎/108
- (九) 支原体病/110
- (十) 禽曲霉菌病/114

三、常见寄生虫病的诊治/120

- (一) 球虫病/120
- (二) 卡氏住白细胞原虫病/125



(三) 组织滴虫病/129

(四) 绦虫病/131

(五) 蛔虫病/133

四、常见普通病的诊治/136

(一) 维生素A缺乏症/136

(二) 维生素D缺乏症/137

(三) 维生素E-硒缺乏症/138

(四) 维生素B₁缺乏症/140

(五) 维生素B₂缺乏症/141

(六) 锰缺乏症/142

(七) 痛风/143

(八) 肉鸡腹水综合征/149

(九) 脂肪肝综合征/152

(十) 啄癖/153

(十一) 食盐中毒/155

(十二) 中暑/156

(十三) 肠毒综合征/159

(十四) 顽固性腹泻/163

(十五) 鸡肌胃糜烂病/167

(十六) 肉鸡低血糖症/169

(十七) 新母鸡病/170

(十八) 产蛋异常综合征/171

(十九) 肉鸡生长迟缓综合征/175

(二十) 鸡肿头综合征/176

(二十一) 多病因呼吸道病/178

五、用药误区/182

六、科学用药原则/184

七、鸡病临床诊断方法/187

八、开放式鸡场的免疫程序/191



一、常见病毒病的诊治

（一）新城疫

新城疫是由新城疫病毒引起的一种禽类急性、高度接触性传染病，常呈败血症经过。新城疫被国际动物卫生组织(OIE)列为危害禽类的两种A类传染病之一，又称亚洲鸡瘟（俗称伪鸡瘟）。

尽管世界各国对新城疫采取了严格的防控措施，如疫苗接种、对强毒感染禽的捕杀、限制使用中等毒力疫苗及强制性免疫等，但因疫苗使用不当、免疫抑制性病的存在、养殖环境的恶化、劣质饲料或原料的添加等情况仍可诱发新城疫，因此新城疫仍是目前最主要和最危险的疫病之一。

★流行病学

传染源：病鸡和带毒鸡是主要传染源。



病鸡精神沉郁，羽毛蓬乱，拉黄白色或黄绿色如蛋清样稀粪



患病的成年蛋鸡呼吸困难，张口呼吸



鸡病诊治原色图谱



患病蛋雏鸡扭颈，拉白色稀粪



蛋壳颜色褪色，蛋壳易破碎

传播途径：以呼吸道和消化道传播为主，也可通过带毒种蛋传播，创伤及交配也可传染，非易感的野禽、外寄生虫及人畜均可机械地传播新城疫病毒。

易感家禽：不同年龄的鸡易感性也有差异，70日龄以下的鸡易感性最高。

流行特点：本病四季均可发生，以春、冬两季多发。死亡率的高低取决于体内抗体水平的高低，若抗体水平低或没有免疫接种的鸡群，病死率高达75%~100%，免疫鸡群病死率变化比较大，在3%~40%。

▲**流行新动态：**目前新城疫发病日龄越来越早，最早的3日龄即可发病。

不同季节新鸡的数量、流动情况和适于病毒存活及传播的条件、污染的环境和带毒的鸡群是造成本病流行的常见原因。



上：气管水肿、充血 下：正常气管



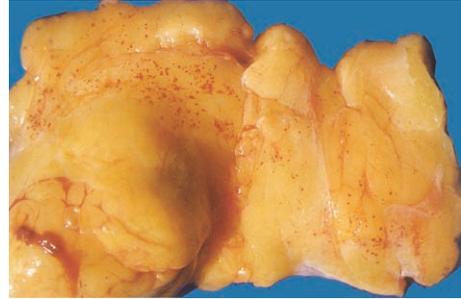
病鸡喉头和气管黏膜充血、出血



一、常见病毒病的诊治



病鸡卵黄充血、变性、坏死



病鸡腹部脂肪可见出血点

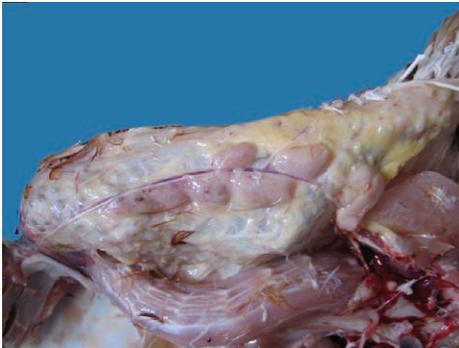
目前非典型新城疫呈上升趋势，常与大肠杆菌病、传染性法氏囊病、支原体病、球虫病等一种或几种疾病混合感染，导致病情加重，给临床诊断和治疗带来困难。

★临床症状

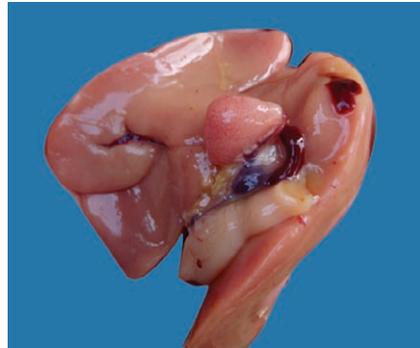
自然感染时潜伏期为3~5天，人工感染时为2~5天。

• 典型新城疫

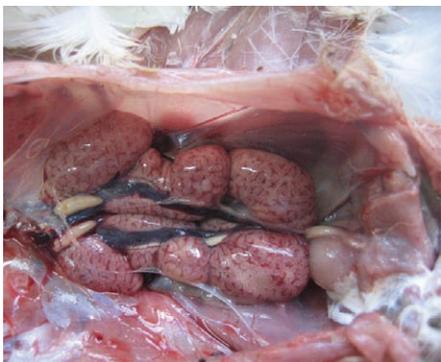
商品肉鸡群多在25日龄左右发病，死亡率较高；蛋鸡产蛋率下降20%~70%不等，软皮蛋、砂皮蛋、褪色蛋明显增多，种鸡受精率明显下降。



病鸡胸腺肿大、出血



病鸡脾脏出血



强毒新城疫引起的肾脏肿大、出血



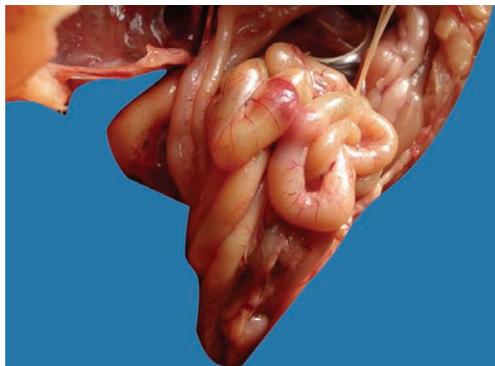
病鸡腺胃肿胀、出血，肠道腺体红肿

病初体温高达43~44℃，精神沉郁，眼半闭似昏睡状，采食量减少、饮水量增加，翅下垂，冠、肉髯呈青紫色，呼吸困难并带有呼噜声，排黄绿色或黄白色粪便；中后期病鸡出现腿翅麻痹、运动失调、原地转圈、观星等症状，最终体温下降，昏迷而死。

• 非典型新城疫

初期与典型新城疫相似，但发病率和死亡率相对较低，死亡过程长，临床症状不明显。

非产蛋鸡可能会出现不同程度的呼吸道症状，有些仅见摇头、咳嗽，甚至只有在安



病鸡肠道外观可见明显的红肿



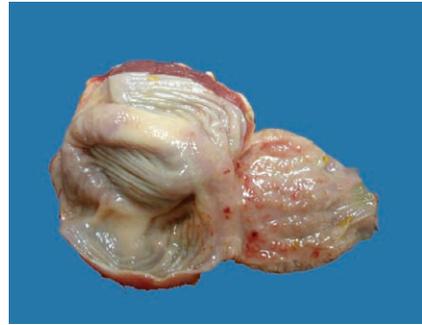
强毒新城疫引起的十二指肠“U”襟出血



一、常见病毒病的诊治



病鸡腺胃乳头出血，胃壁变薄



病鸡腺胃出血，腺胃与肌胃交界处出血

静状态下才能听到轻微的呼噜声，个别出现张口呼吸等症状。

产蛋鸡群发病后，精神和采食量基本正常，仅出现一过性拉稀，发病5~7天后出现瘫痪、扭颈、观星、摇头、头点地等症状；一般发病7~10天后，产蛋率下降至最低点，或因继发感染大肠杆菌病等而加重病情，产蛋率不易恢复至正常水平。

★病理变化

· 典型新城疫

病鸡嗉囊内聚积酸臭味、混浊的液体。

病鸡喉头和气管充血、出血，内有黄白色黏液或黄色干酪样物。

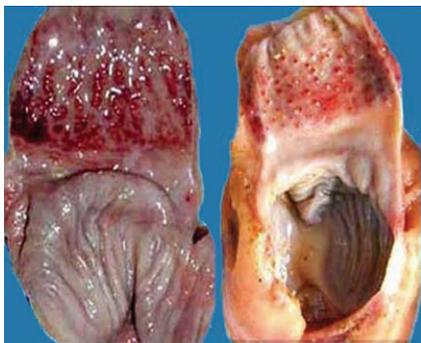
病死鸡内脏的浆膜面、黏膜出血，腹部脂肪和心冠脂肪出血。

病死鸡肾脏肿大、充血，输尿管内有尿酸盐沉积。

病鸡嗉囊与腺胃交界处有出血点或出血带；腺胃与肌胃交界处有出血点或出血带；腺胃黏膜肿胀、出血；腺胃乳头和乳头间出血；有时肌胃角质层下有出血斑，形成粟粒状溃疡。

病鸡胸腺肿大、出血，脾脏肿大、出血。

病鸡肠道腺体多处出现红肿，肠道内多处可见枣核样坏死灶，略高于黏膜表面；强



病鸡腺胃广泛性出血，腺胃表面有乳白色分泌物



病鸡腺胃乳头出血

毒感染时，十二指肠“U”襻出血；盲肠扁桃体肿大、出血、坏死和溃疡；直肠黏膜皱褶呈条状出血或黄色纤维性坏死点；泄殖腔出血。

蛋鸡输卵管黏膜水肿、充血，卵泡充血、出血、变性，甚至坏死，卵黄破裂掉入腹腔后形成卵黄性腹膜炎。

• 非典型新城疫

病死鸡气管黏膜水肿、充血、出血；腺体肿大、出血；盲肠扁桃体肿胀；泄殖腔呈条纹状出血；其他病理变化与典型新城疫相同。

★防治方法

• 加强饲养管理并进行合理的环境消毒

加强饲养管理，重点是饲养密度适当，通风良好，饲喂优质全价饲料，适当增加维生素用量，以增强鸡的体质，提高抗病力；同时严格执行消毒制度，做到临时消毒与定期消毒相结合，切断病原的传播途径。

发病后及时向有关部门报告疫情并严格隔离病鸡，将病死鸡进行深埋或焚烧，对污染的场地、物品、用具进行彻底消毒，同时用新城疫IV系疫苗紧急接种。



一、常见病毒病的诊治



病鸡十二指肠腺体肿胀，有溃疡



病鸡肠道内多处可见枣核样坏死灶

· 合理选择疫苗，确保接种质量

疫苗接种是预防新城疫的重要措施，而接种质量尤为关键。可根据HI抗体的测定结果，确定首免和次免时间，并选择合适的疫苗进行接种（免疫程序参见本书“八、开放式鸡场的免疫程序”）。

· 治疗方案

仅限于非典型新城疫的治疗，治疗效果受多方面因素影响。

第一，肌肉注射抗新城疫高免血清1毫升或抗新城疫卵黄抗体1~2毫升。

第二，抗生素饮水或拌料，如恩诺沙星、沙拉沙星、氟苯尼考、头孢噻肟钠、阿莫西林、强力霉素、硫酸新霉素、壮观霉素。

第三，中药以清瘟败毒、凉血止痢、开窍为原则。

【处方1】清瘟败毒散

石膏120克，地黄30克，水牛角60克，黄连20克，栀子30克，牡丹皮20克，黄芩25克，赤芍25克，玄参25克，知母30克，连翘30克，桔梗25克，甘草15克，淡竹叶25克。

用法与用量：1~3克/只。

【处方2】普济消毒散

大黄30克，黄芩25克，黄连20克，甘草15克，马勃20克，薄荷25克，玄参25克，牛



鸡病诊治原色图谱



病鸡盲肠扁桃体出血



病鸡肠道多处肿大、出血

莠子45克，升麻25克，柴胡25克，桔梗25克，陈皮20克，连翘30克，荆芥25克，板蓝根30克，青黛25克，滑石80克。

用法与用量：1~3克/只。

【处方3】

金银花120克，连翘120克，板蓝根120克，蒲公英120克，青黛120克，甘草120克。

用法与用量：水煎取汁，100只鸡一次饮服，1天1剂，连用3~5天。





一、常见病毒病的诊治



病鸡受到刺激后表现的系列神经症状



(二) 禽流感

禽流感是由A型禽流感病毒引起多种家禽及野生禽类发病的一种高度接触性传染病，又名欧洲鸡瘟或真性鸡瘟，被世界动物卫生组织（OIE）定为A类传染病，是目前严重危害养禽业的一种传染病。

根据禽流感致病性的不同，将禽流感分为高致病性禽流感和低致病性禽流感。高致病性禽流感的发病率和死亡率都很高，危害巨大。

★流行病学

传染源：发病家禽和带毒禽是主要传染源。

传播途径：经呼吸道和消化道感染，如通过病毒粒子污染空气传播。

易感家禽：各种禽类均可感染。

流行特点：本病四季均可发生，以冬季和春季较为严重，具有流行范围广、传播速度快、发病迅速的特点。低致病性禽流感目前呈现流行趋势，常与新城疫、大肠杆菌病、慢性呼吸道病等混合感染。

潜伏期：从数小时到数天不等，最长可达21天，受多种因素的影响，如病毒的毒



鸡冠发紫及面部肿胀



眼结膜潮红、出血