

刘贵滨 主编



鸡病图谱

北京科学技术出版社

JIBING TUPU

鸡 病 图 谱

刘贵滨 主编

刘荫桐 丁成宝 庄业仟
王书文 傅先强 曹 平 编写
范国雄 审

北京科学技术出版社

鸡 病 图 谱

刘贵滨 主编 范国雄 审

北京科学技术出版社出版

《北京西直门南顺城街12号》

新华书店首都发行所发行 各地新华书店经售

百花印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 2印张42000字
1988年1月第一版 1991年5月第二次印刷
印数 5501 12500册

ISBN 7 5304 0025 8/S ● 3 定价5.00元

普及鸡病诊断和防制知识，
保护养鸡业的健康发展！

程绍迥
一九七八年三月

中国农业科学院前副院长程绍迥同志题词

内 容 简 介

为了适应我国养鸡生产迅速发展的形势，由北京市畜牧兽医站部分兽医技术人员编写了这本《鸡病图谱》。全书共分：鸡的病毒病、枝原体病、细菌病、寄生虫病、营养缺乏症等五部分。概括地介绍了养鸡生产中常见的二十六种病，同时精选了近百幅病鸡剖检的彩色图谱，可供读者参阅。

本书特点是：突出实用技术，文字简洁，图片病变典型醒目。因此本书堪称广大基层兽医人员和专业养鸡户的良好良师益友。

前 言

随着养禽业的发展，有关养禽与禽病防治的书刊资料已出版很多，但《鸡病图谱》一类的通俗读物国内尚未见出版。近几年虽从国外进口一些这方面的专著，但限于数量少，定价高，不能满足广大读者的需要。为此我们组织有关技术人员，通力合作，在总结多年实践经验的基础上，又参考了国外有关资料，编写了这本《鸡病图谱》以饷读者。

本书以鸡病为主，对于家禽常见的26种疾病作了概括的介绍，并精选了近百幅有诊断价值的彩色图片，供读者在诊断鸡病时查阅参考。在编写过程中，我们力求理论联系实际，文字通俗易懂，把各种鸡病的典型病变图片选入书内，我们衷心希望本书对于普及兽医技术知识和养禽业的发展，能起到一定的作用。书稿写成后曾送请范国雄同志审阅并作了必要的修改补充，书中部分彩图由刘燕鸣同志协助翻拍特致谢意。

本书付印前曾送请农牧渔业部副部长刘江同志和中国农业科学院副院长程绍迥同志题词，在此表示衷心感谢！

我们虽然作了最大的努力，但因水平所限，不足与错误之处在所难免，诚恳地欢迎广大读者批评指正。

编 者 1986年10月

目 录

病毒病

(一) 鸡新城疫	3
(二) 鸡 痘	6
(三) 禽白血病	8
(四) 马立克氏病	10
(五) 鸡传染性喉气管炎	13
(六) 鸡传染性支气管炎	15

枝原体病

(一) 鸡枝原体病	18
-----------	----

细菌病

(一) 鸡白痢	20
(二) 大肠杆菌病	22
(三) 鸡葡萄球菌病	23
(四) 鸡传染性鼻炎	24
(五) 鸡副伤寒	26
(六) 禽霍乱	28
(七) 禽结核病	29
(八) 曲霉菌病	31

寄生虫病

(一) 球虫病	33
(二) 组织滴虫病	35
(三) 鸡卡氏住白细胞原虫病	37

营养缺乏症

(一) 维生素A缺乏症	40
(二) 维生素B ₁ 缺乏症	42
(三) 维生素B ₂ 缺乏症	43
(四) 泛酸缺乏症	44
(五) 维生素E缺乏症	45
(六) 维生素D缺乏症	47
(七) 维生素K缺乏症	49
(八) 痛风	50

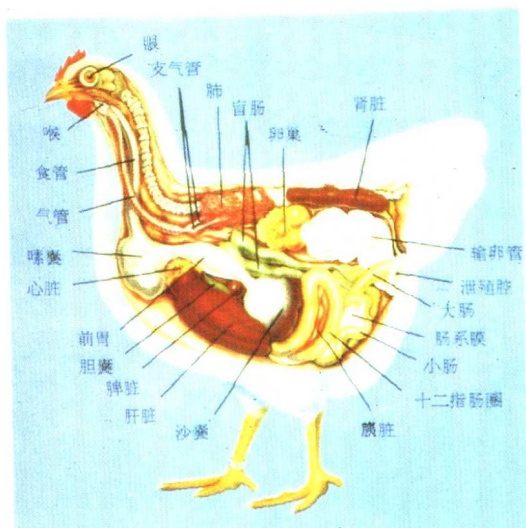


图 1 鸡的正常解剖图(左侧)

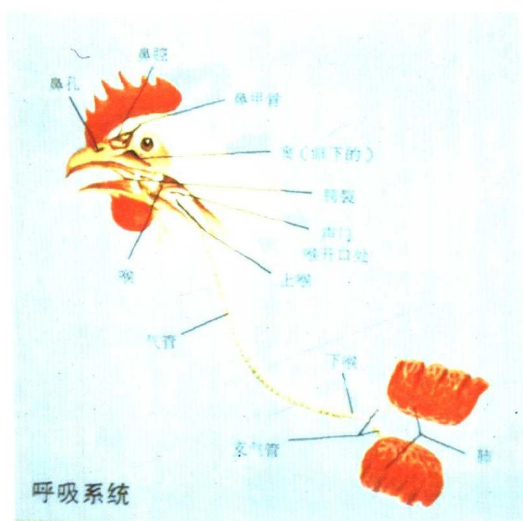


图 2 鸡的呼吸系统

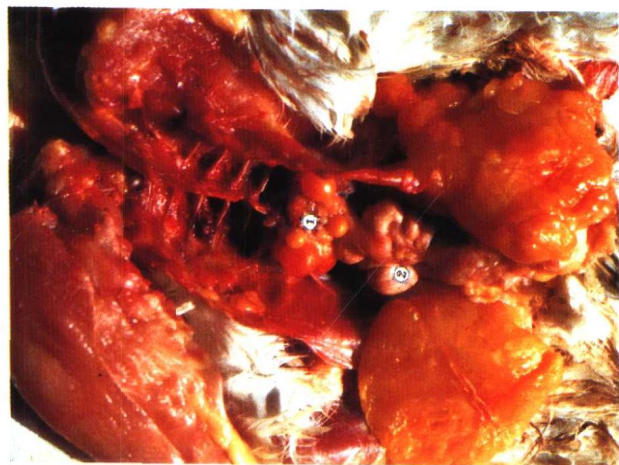


图 3 鸡的生殖系统
1. 卵巢; 2. 输卵管。



图 4 鸡的消化系统
1. 食道; 2. 嗉囊; 3. 肝; 4. 肌胃; 5. 十二指肠;
6. 盲肠; 7. 小肠; 8. 大肠; 9. 肛门。

病毒病

(一) 鸡新城疫

鸡新城疫是副粘液病毒引起的一种急性、烈性传染病。其特征是呼吸困难、拉稀、神经症状，成年母鸡产蛋量下降。主要病变为粘膜、浆膜出血，胃肠道粘膜溃疡。

1. 流行特点 此病传播快、死亡率高，各种日龄的鸡均易感。以雏鸡发病率最高。

传染主要通过病鸡与健康鸡接触，经消化道及呼吸道传染。带毒情况不一致，一般2~3周，最长可达2~3个月。病鸡和潜伏感染鸡所



图 5 病鸡的神经症状——头向背侧弯曲。

产的蛋大部分带毒。鸭不感染，但可带毒。

此病不受季节的影响，一年四季均可发生。但以春秋两季较多，夏季较少。潜伏期可因病毒毒力、感染途径和鸡体抵抗力的大小而有差异，一般是3~5天。

2. 症状 根据病程长短分为三型。

最急性型：突然死亡，症状不明显。

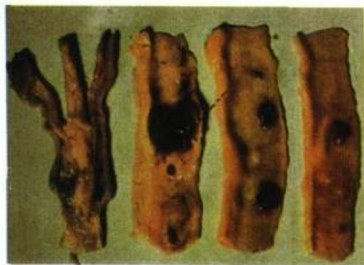
急性型：体温高，不吃、口渴（不爱运动、离群、呆立、头垂于颈部、眼半闭半开。口鼻腔内有大量分泌物。呼吸困难，张嘴伸颈，发出“咕咕”的叫声。有时打喷嚏，嗦囊充气，并积有多量液体。倒提病鸡时，从口内流出大量粘液，腹泻，粪便呈黄绿色。母鸡停止产蛋或产软皮蛋，病程2~5天。

慢性者有神经症状，运动失调，转圈，扭颈，跛行，走路不稳，最后半瘫或全瘫。病程10天或更长。

3. 剖检 主要见胸腺肿大出血，肺淤血。心外膜冠状脂肪出血。腺胃乳头出血，腺胃与食道交界处，腺胃与肌胃交界处粘膜可见出血、



图6 病鸡肠道局部膨大呈暗红色(上)；剪开肠腔见肠系膜肿胀，呈褐色及暗绿色枣核形溃疡，盲肠扁桃体肿大出血(下)。



溃疡。小肠粘膜、淋巴集腺和盲肠扁桃体肿大出血、坏死呈枣核形，肌胃角质膜下粘膜出血。脑膜有时见充血、出血。产蛋鸡卵黄膜充血、出血、血肿，卵泡变软，卵黄变性，甚至破裂形成腹膜炎。

4. 预防 养鸡场必须采取综合性防制措施，建立各种卫生防疫制度。加强检疫工作。必须遵照科学的免疫程序适时免疫。免疫可用鸡新城疫Ⅱ系或 Lasota 系弱毒苗。免疫程序如下：

10~15日龄首次免疫，间隔20~25天二次免疫，再隔60天左右三次免疫。以后每隔3~4个月免疫一次。由于各地各场的饲养管理条件不同，鸡群的健康水平不同，有条件的鸡场和地区，需建立抗体监测制度。根据抗体效价的监测结果适时免疫。如发现病鸡时应采取紧急措施，立即免疫。

免疫方法可采取滴鼻、点眼、饮水、气雾及大粒子气雾方法进行免疫，都能收到应有的效果。

本病剖检病变见图5、图6、图7。

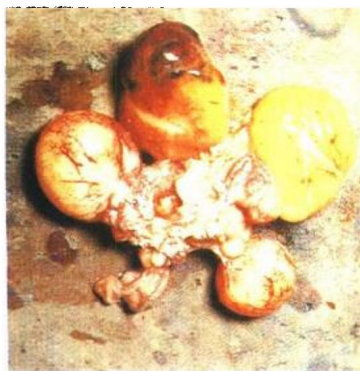
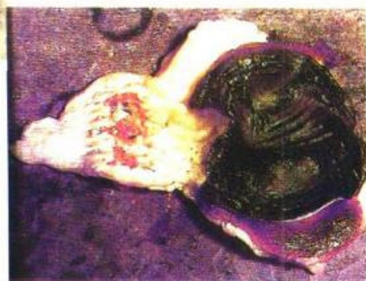


图 7 病鸡卵黄囊变软，卵黄膜出血(上)；腺胃乳头出血并形成溃疡(下)。



(二) 鸡 痘

鸡痘是由病毒引起的急性、高度接触性传染病。该病对雏鸡和中雏的危害较大，常引起雏鸡的大批死亡。

鸡痘的发生多由皮肤和粘膜损伤感染，蚊虫及体外寄生虫可传播该病。

1. 症状和病变 临床上常把鸡痘分为皮肤型、粘膜型和混和型。

皮肤型多发于冠、髯、喙和眼皮等处皮肤，也可在腿部及翅内侧皮肤见到病变。鸡痘结节隆起于皮肤上，表面不平，干而硬，有时多个结节融合在一起，以后变成黄色，最后转为深棕色的结痂。一般预后良好。

粘膜型致死率较高，特别是幼龄鸡。病初鼻、眼有分泌物，面部肿胀及呼吸困难，1~2天后即可在口腔、咽喉部发生痘疹。喉口如有纤维索性坏死性炎症，则渗出物可堵塞喉裂造成病鸡窒息。

死于鸡痘的鸡有时在气管粘膜上亦见有痘疹。在实际诊断中皮肤

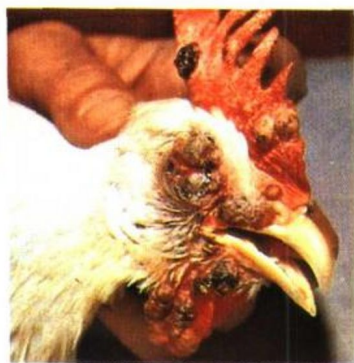


图 8 皮肤型鸡痘：冠、面部和肉垂皮肤结节(下)；粘膜型鸡痘：口腔、喉头、气管粘膜坏死灶(上)。

型与粘膜型常呈混合发生即所谓的混合型，兼有皮肤、粘膜两种病变。

2. 防治 定期接种鸡痘疫苗。每三个月接种一次，采用气雾或刺种免疫方法均可。

本病剖检病变见图8、图9。

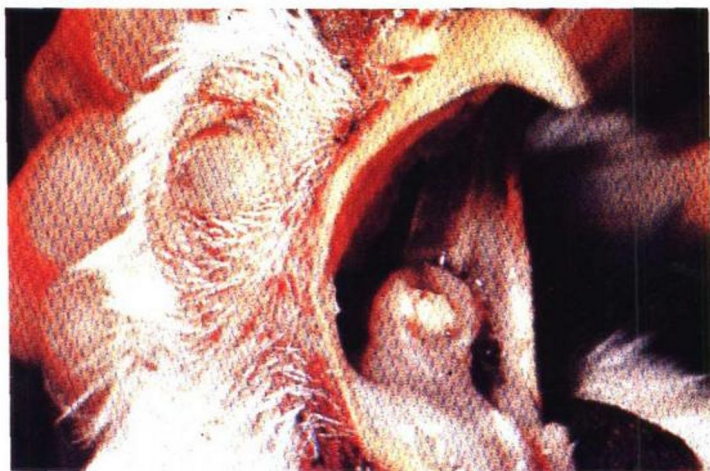


图 9 病鸡喉头有干酪样物质阻塞。

(三) 禽白血病

禽白血病是由病毒引起的禽类多种肿瘤性疾病。临床上常见的是鸡淋巴白血病即通常称的大肝病。除此之外还有成红细胞白血病、成髓细胞白血病、肉瘤、血管瘤、内皮瘤、骨化石症及肾胚细胞瘤。淋巴细胞白血病主要在产蛋鸡造成重大的经济损失。

1. 流行特点 鸡淋巴白血病在自然情况下仅感染鸡，该病具有以下几个特点：

(1) 病鸡和带毒鸡是本病的主要传染来源，母鸡可经卵将病毒传给子代，(即所谓的垂直感染)，此外，也可经呼吸道、消化道感染。

(2) 本病虽感染广泛，但临床发病较少，多呈散发形式，并且在成年期发病、死亡。

(3) 临床和肉眼病理变化与马立克氏病的内脏型无法区别，但该病法氏囊多明显肿大，而不是性成熟后的生理性萎缩，可资鉴别。

2. 症状 触摸产蛋鸡的腹部可以感觉到肿大的肝脏。冠与肉垂



图 10 肝脏肿大，充满整个腹腔，肝表面有灰白色粟粒大病灶(左)；病鸡多种脏器形成结节状肿瘤(右)。