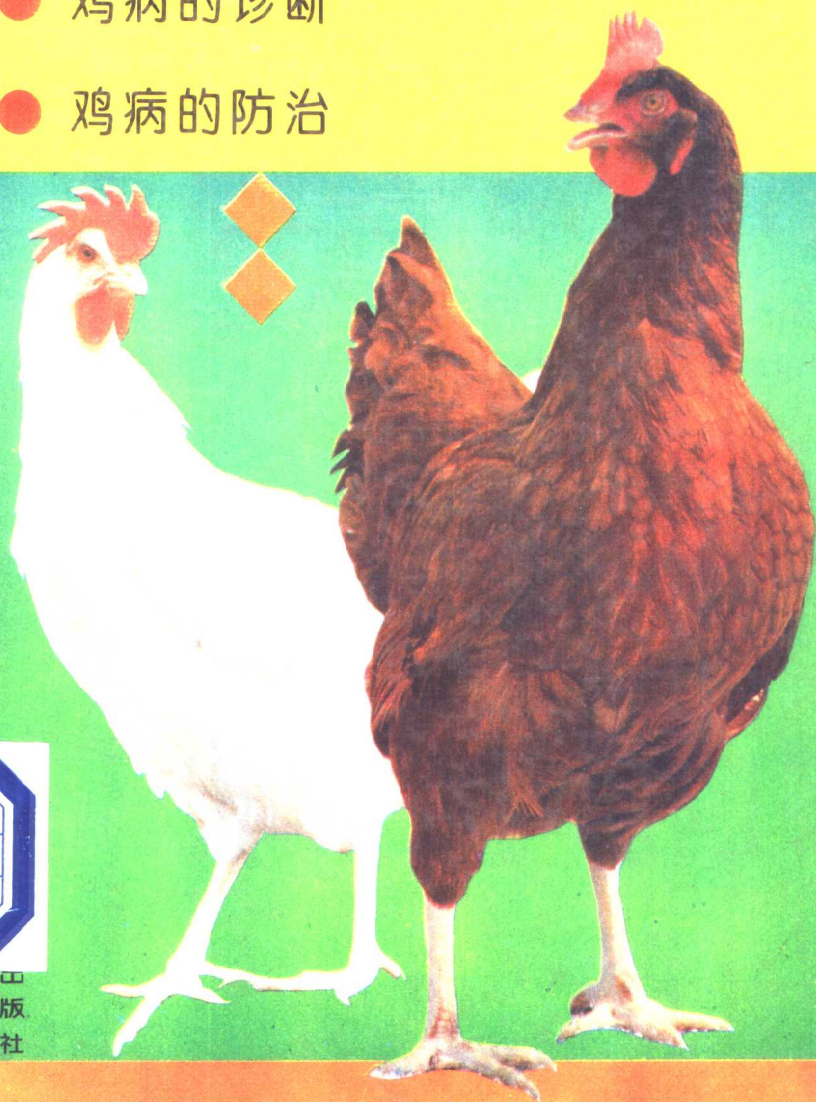


主编：王廷富 房海

实用鸡病图解

● 鸡病的诊断

● 鸡病的防治



出版社

实用鸡病图解

主编 王廷富 房 海

河北科学技术出版社

(冀)新登字 004 号

主 编 王廷富 房 海
副主编 王凤起 刘长泰 孙立军 杜宗哲 李景存
编 者 马吉飞 王凤起 王廷富 王金贵 刘长泰
刘金福 孙立军 汤生玲 汤冠军 沈 萍
宋玉生 陆文波 杜宗哲 张继东 杨素荣
陈翠珍 房 海
审 稿 甘孟侯 李金璋

(以上均按姓氏笔画排序)

实用鸡病图解

主编 王廷富 房 海

河北科学技术出版社出版发行 (石家庄市北马路 45 号)

河北新华印刷二厂印刷 新华书店经销

787×1092 1/32 3.5 印张 1995 年 4 月第 1 版

1995 年 4 月第 1 次印刷 印数: 1-10,000 定价: 16.00 元

ISBN 7-5375-1408-9/S · 216

前 言

随着农村养鸡业的不断发展,对鸡病的快速诊断从而指导于及时有效地防治,无疑直接关系到养鸡生产效益。为满足广大养鸡专业户和基层兽医工作者的需求,我们搜集整理了鸡常见病的一些有关资料并择其精华,从通俗易懂、简便实用的目的出发,组织编写了《实用鸡病图解》一书。

该书中编入了鸡的传染病、寄生虫病、营养代谢病、肿瘤及中毒病等共 43 种多发疾病,附有特征性临床症状及剖检眼观病理变化图片 175 幅。其特点是文字准确简练、图片清晰易辨、内容实用直观。在本书编写过程中,主要吸取了由哈尔滨兽医研究所李金璋教授提供的日本井上勇·他编写的《鸡病临床图说》1980 年第二版和北京农业大学甘孟侯教授提供的郭玉璞教授主编《家禽传染病诊断与防治》1994 年版等书中之有关内容;另外则是作者从事鸡病诊治与研究工作中所积累的有关资料;同时,甘孟侯教授和李金璋教授为本书提供部分图片。本书峻稿后,又承蒙甘孟侯和李金璋两位教授审阅,使本书更加谨严和完善。在此,谨向所取材原书的各位编著者和为本书审稿的甘孟侯、李金璋两位教授深致谢意。

尽管作者已尽努力,但因水平和所掌握资料有限,书中缺点和不妥再所难免,恳请广大读者赐教指正。

编 者

1994 年 6 月

目 录

传 染 病

一、鸡新城疫	(1)
二、鸡传染性法氏囊病	(5)
三、鸡马立克氏病	(9)
四、鸡传染性支气管炎	(13)
五、鸡传染性喉气管炎	(16)
六、鸡淋巴细胞性白血病	(19)
七、鸡包涵体肝炎	(23)
八、鸡病毒性关节炎	(25)
九、鸡脑脊髓炎	(28)
十、鸡痘	(31)
十一、鸡产蛋下降综合症	(33)
十二、鸡霍乱	(35)
十三、鸡白痢	(38)
十四、鸡副伤寒	(42)
十五、鸡大肠杆菌病	(44)
十六、鸡葡萄球菌病	(47)
十七、鸡支原体病	(49)
十八、鸡弯曲菌感染症	(52)
十九、鸡绿脓杆菌病	(55)
二十、鸡真菌病	(57)
二十一、鸡传染性鼻炎	(59)

二十二、鸡梭状芽胞杆菌感染症	(62)
----------------------	------

寄生虫病

二十三、鸡球虫病	(64)
二十四、鸡组织滴虫病(盲肠肝炎)	(67)
二十五、鸡蠕虫病	(70)
二十六、鸡住白细胞原虫病	(74)
二十七、鸡体外寄生虫病	(76)

普通病

二十八、鸡痛风病	(79)
二十九、鸡脂肪肝出血症候群	(82)
三十、鸡腹水症	(84)
三十一、鸡软腿症候群	(86)
三十二、鸡维生素 E 缺乏症	(88)
三十三、鸡维生素 A 缺乏症	(90)
三十四、鸡硫胺素(VB ₁)缺乏症	(91)
三十五、鸡核黄素(VB ₂)缺乏症	(92)
三十六、鸡维生素 D 缺乏症	(93)
三十七、鸡维生素 K 缺乏症	(94)
三十八、鸡佝偻病	(95)
三十九、鸡烟酸缺乏症	(96)
四十、鸡骨石化病	(99)
四十一、鸡纤维瘤	(101)
四十二、鸡淋巴肉瘤	(103)
四十三、鸡痢特灵中毒	(105)

一、鸡新城疫

鸡新城疫俗称“鸡瘟”，是由鸡新城疫病毒引起的一种高度接触性传染病。主要经呼吸道和消化道感染，各种年龄的鸡均可感染，以雏鸡最为严重。发病率和死亡率可达80%以上。

1. 临诊特征 病鸡体温高达43~44℃，食欲减退或废绝，垂头缩颈，翅膀下垂。咳嗽，呼吸困难，常发出“咯咯”的喘鸣声(图1—1)。病程稍长者，出现翅膀和腿部麻痹，头颈歪斜、扭转或后仰等神经症状(图1—2)。

2. 病变特征 粘膜、浆膜出血，淋巴组织肿胀、出血、坏死。气管粘膜充血、出血。眼结膜充血、出血。腺胃粘膜肿胀出血(图1—3)。十二指肠、空肠、回肠部分肠段充血、出血，并见暗红色或紫红色坏死病灶(图1—4)。盲肠扁桃体肿大、出血和坏死(图1—5)。泄殖腔充血、出血(图1—6)。脂肪组织有弥漫性出血点(图1—7)。卵泡血肿，畸形破裂(图1—8)。

3. 诊断要点 根据流行病学、临床症状和病变特征，可初步诊断。确诊需做病毒分离培养和血清学检验。

4. 防治方法 对早期发病的鸡采用抗鸡新城疫高免血清或高免卵黄，肌肉或皮下注射2~4ml/kg体重，第二天重复注射一次。对未发病的3月龄以上的鸡采用鸡新城疫Ⅰ系苗做紧急预防接种，100倍稀释，每只肌肉注射或刺种0.1ml；初生雏鸡采用Ⅱ系弱毒苗作滴鼻、点眼免疫；对2月龄以上的大群雏鸡可用Ⅲ系或Ⅳ系弱毒苗作饮水或喷雾免疫。平时应严格执行卫生防疫制度，建立科学的免疫程序和监测制度，这对预防本病是极为重要的。

鸡新城疫(版图)

图1—1 病
鸡呼吸困难，
张口呼吸

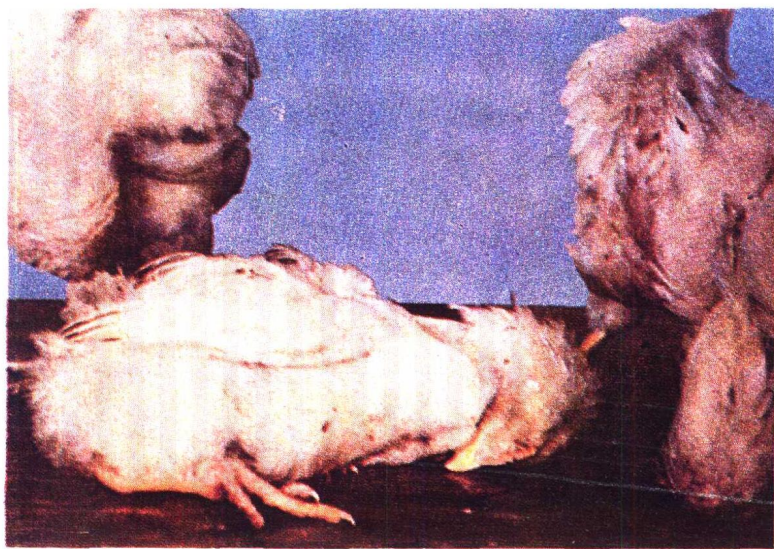


图1—2 病鸡头颈扭转或后仰等神经症状

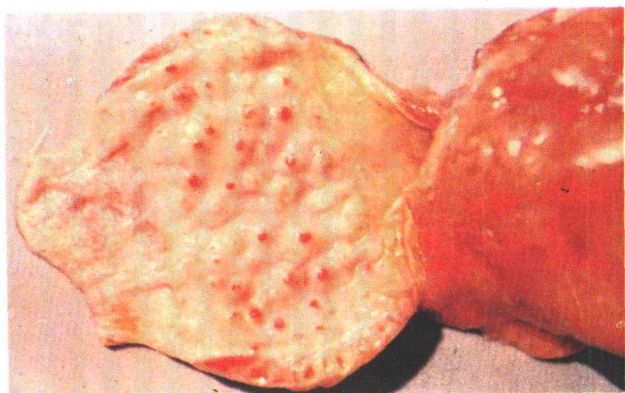


图1—3
腺胃乳头
出血
(甘孟侯)

图1—4 腺胃及
各肠段出血、坏死

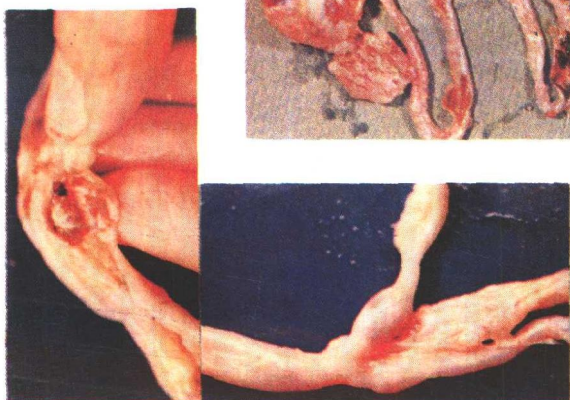
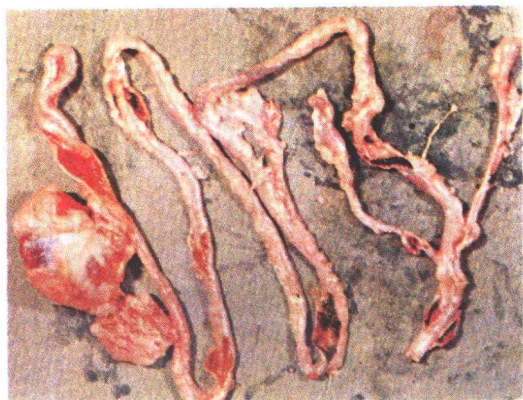


图1—5 盲
肠扁桃体肿
胀、出血、坏死

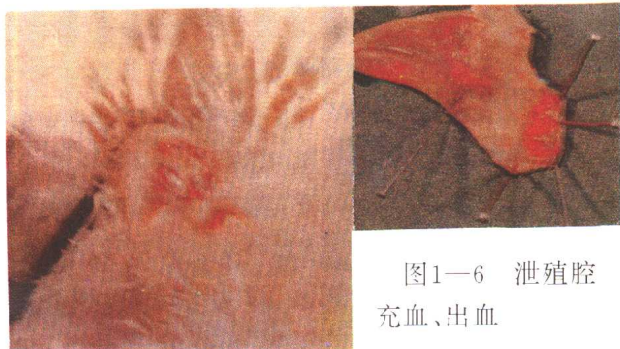


图1—6 泄殖腔
充血、出血

图1—7
脂肪组织
点状出血



图1—8 卵泡
血肿，畸形破裂

二、鸡传染性法氏囊病

鸡传染性法氏囊病是由传染性法氏囊病病毒引起的主要侵害鸡法氏囊的一种急性接触性传染病。本病主要是通过呼吸道、消化道、眼结膜等传播。多在3~6周龄发病,成年鸡则呈隐性感染。本病主要是法氏囊受到破坏,使免疫功能丧失,鸡的抗病力降低,易导致鸡新城疫等病的免疫失败。

1. 临床特征 病鸡早期症状是啄肛,精神萎顿,闭目缩颈,羽毛松乱无光泽,呆立(图2—1)。食欲减退或厌食,饮水增加,排白色水样或粘稠的灰白色稀便(图2—2)。

2. 病变特征 法氏囊肿大,浆膜面可见暗红色出血点和出血斑(图2—3)。法氏囊粘膜出血,并有黄色胶样渗出物附着(图2—4)。病死鸡尸体严重脱水、干枯,呈暗红色,胸肌、腿部肌肉可见块状或条状出血(图2—6、图2—7)。肾脏肿大色淡,有尿酸盐沉积(图2—5)。

3. 诊断要点 本病呈急性爆发,传播迅速,发病率高,死亡或康复都较快。剖检可见法氏囊水肿、出血和有分泌物,后期萎缩变小。肾脏肿大,尿酸盐沉积。如有条件,可做琼脂扩散试验等血清学检查。

4. 防治方法 采用鸡传染性法氏囊病高免血清或高免卵黄,早期对病鸡治疗。每只肌肉注射1~2ml,连用2次,效果显著。

平时加强鸡群的饲养、卫生管理,定期进行预防接种。采用高免血清或高免卵黄预防本病,具有较好的效果,预防需2次,首次于15日龄,第二次于25日龄进行,剂量为每只0.5ml。

鸡传染性法氏囊病(版图)

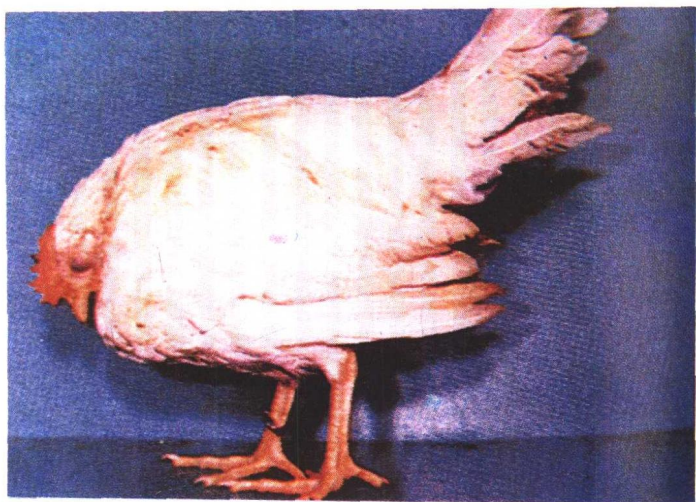


图2—1 病鸡精神萎靡,闭目呆立(李金璋)



图2—2 病鸡排出的白色水样或粘稠灰白色粪便

图2—3 法氏囊浆膜面肿胀出血，整个法氏囊呈暗红色水肿



图2—4 左为法氏囊粘膜面出血，右为正常

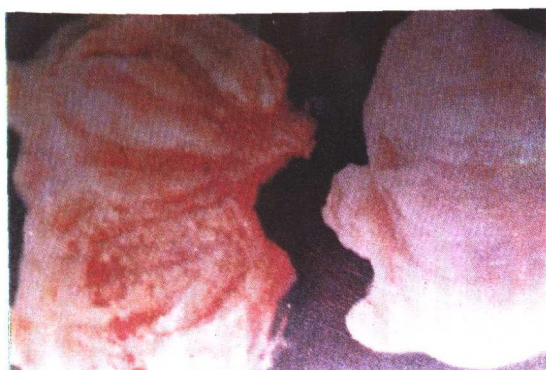


图2—5 肾脏肿胀，色泽变淡





图2—6 腿部肌肉出血



图2—7 病鸡胸肌出血

三、鸡马立克氏病

鸡马立克氏病是由疱疹病毒引起的一种淋巴组织增生性疾病。本病可经消化道、呼吸道感染。发病多见于4~8周龄，病死率可达85%。

1. 临床特征 病鸡表现为渐进性消瘦、贫血、下痢。神经型病鸡多呈一侧不完全麻痹或完全麻痹，瘫痪在地，两腿呈一前一后“劈叉”姿势(图3—1)。眼型患鸡的虹膜由桔红色变为灰白色，故俗称“灰眼”。瞳孔缩小，边缘不整齐，严重的造成一侧或双侧失明(图3—2)，内脏型多见于50~70日龄的鸡。厌食或绝食，身体消瘦，苍白，多死亡。

2. 病变特征 肝脏弥漫性肿大，充满整个腹腔。有的肝脏可见有大小不等的灰白色肿瘤结节(图3—3)。胸肌可见鹌卵大的有光泽的肿瘤结节(图3—4)。皮肤型常见毛囊显著增粗和肿大。毛根部周围有大豆粒大小的肿块，呈扁平结节隆起，中央部凹陷(图3—5)。卵巢肿大(图3—6)。颈部迷走神经、臂神经丛、坐骨神经肿大变粗，呈灰白色或淡黄色(图3—7)。内脏型患鸡心、肝、脾、肺、肾等器官有大小不等的灰白色的肿瘤结节(图3—8)。

3. 诊断要点 根据上述症状和病变特征即可作出诊断。如有条件，可采用琼扩试验诊断。

4. 防治方法 严格做好鸡群检疫，发现病鸡立即淘汰。控制本病发生的有效途径是免疫接种。火鸡疱疹病毒(HVI)冻干苗，适用于各品种的1日龄雏鸡，肌肉或皮下注射0.2ml/只，注射后10~14天产生免疫力，免疫期为一年以上。也可用马立克氏病“814”弱毒疫苗，此苗需液氮保存。

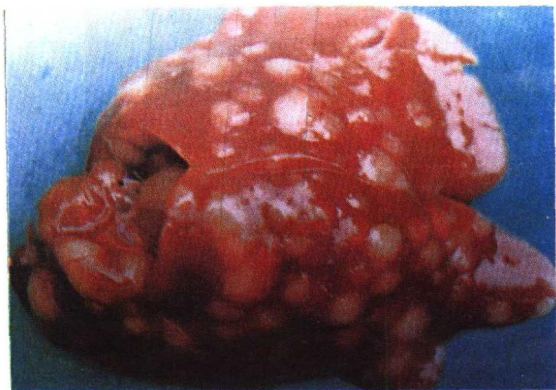
鸡马立克氏病(版图)

图3—1 腿
神经麻痹，呈
劈叉状



图3—2 病鸡
瞳孔缩小、变形，
虹膜褪色(左侧
为正常)

图3—3 肝
脏的肿瘤结节



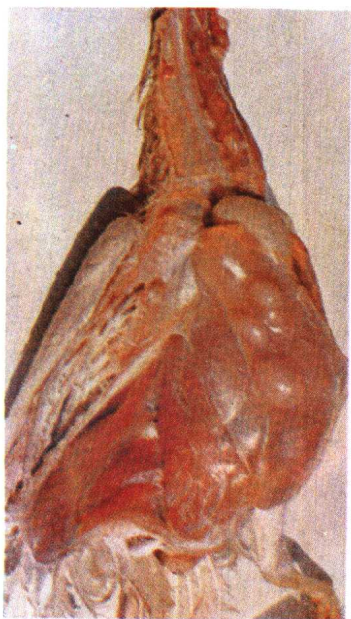


图3—4 胸肌的肿瘤结节

图3—5 腿部皮肤上有豆粒大肿块



图3—6
卵巢肿大