

农业病虫害防治丛书

● 湖南科学技术出版社 ●

鸡·鸭·鹅病防治 彩色图册

曾衡秀 俞火明 编著



鸡·鸭·鹅病防治彩色图册

湘新登字004号

农业病虫害防治丛书

鸡·鸭·鹅病防治彩色图册

曾衡秀 俞火明 编著

责任编辑：黄翠云

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店经销 中国包装总公司湖南彩印厂印刷

*

1991年9月第1版 1992年11月第5次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：4.75 字数：53,000

印数：38,501—53,600

ISBN 7-5357-0877-3

S·122 定价：4.40元

前 言

发展养殖业如饲养鸡、鸭、鹅等，是帮助农民致富，振兴农村经济的重要途径之一。为了提高家禽生产的商品率，以创造更多的经济效益，需要大力推广科学养禽，切实搞好禽病防治工作。

就此，为帮助广大农民朋友和专业技术人员能更快、更准确地识别鸡、鸭、鹅等家禽的常见病，以及及时采取有效的治疗措施，我们在总结多年实践经验的基础上，参阅了国内外的有关资料，编绘成《鸡、鸭、鹅病防治彩色图册》，奉献给广大读者。

本图册分三部分。即：家禽疾病防治基本知识；鸡、鸭、鹅常见病的防治；常见药物和疫苗。着重介绍了鸡、鸭、鹅等家禽的病毒病、细菌病、寄生虫病、营养代谢病、普通病及中毒病等共有 72 种病的症状诊断和防治方法。用彩图并结合简要的文字说明，使家禽疾病症状和防治技术形象化，通俗化。读者通过本书，即可准确识别各种常见禽病，又可及时采取相应的防治措施，及时治疗，把疾病造成的

损失减少到最低限度。这就是我们编绘本册子要达到的目的。

在编绘过程中，司立南、王亦我等同志给予了大力支持，并协助绘制、拍摄了全书彩图，在此表示感谢。

由于我们的水平有限，书中错漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

编 者

1991 年 7 月于长沙

目 录

一、家禽疾病防治基本知识·····	(4)	11. 鸡新城疫·····	(24)
1. 家禽的外貌·····	(4)	12. 传染性法氏囊病·····	(26)
2. 鸡的生理解剖 (一)·····	(6)	13. 禽痘·····	(28)
3. 鸡的生理解剖 (二)·····	(8)	14. 传染性支气管炎·····	(30)
4. 家禽疾病发生的原因·····	(10)	15. 传染性喉气管炎·····	(32)
5. 传染病的发生和流行·····	(12)	16. 鸡马立克氏病·····	(34)
6. 怎样防治家禽疾病·····	(14)	17. 鸡淋巴细胞性白血病	
7. 怎样诊断家禽疾病·····	(16)	·····	(36)
8. 病禽解剖程序 (一)·····	(18)	18. 传染性脑脊髓炎·····	(38)
9. 器官诊断 (二)·····	(20)	19. 病毒性关节炎·····	(40)
10. 实验诊断 (三)·····	(22)	20. 禽流感·····	(42)
二、常见鸡、鸭、鹅病的防治		21. 减蛋综合症·····	(44)
·····	(24)	22. 骨化石病·····	(46)
		23. 鸭瘟·····	(48)

- | | | | |
|-------------------|--------|---------------------|--------|
| 24. 小鹅瘟 | (50) | 41. 鹅流行性感冒 | (84) |
| 25. 鸭病毒性肝炎 | (52) | 42. 鹅卵黄性腹膜炎 | (86) |
| 26. 禽霍乱 | (54) | 43. 球虫病 | (88) |
| 27. 鸡白痢 | (56) | 44. 盲肠肝炎 | (90) |
| 28. 禽伤寒与副伤寒 | (58) | 45. 住白细胞虫病 | (92) |
| 29. 禽大肠杆菌病 | (60) | 46. 禽前殖吸虫病 | (94) |
| 30. 鸡霉形体病(慢性呼吸道病) | | 47. 禽绦虫病 | (96) |
| | (62) | 48. 蛔虫与盲肠虫病(异刺线 | |
| 31. 传染性滑膜炎 | (64) | 虫病) | (98) |
| 32. 传染性鼻炎 | (66) | 49. 毛细线虫病和比翼线虫病 | |
| 33. 葡萄球菌病 | (68) | | (100) |
| 34. 链球菌病 | (70) | 50. 体外寄生虫病 (鸡虱、 | |
| 35. 禽曲霉菌病 | (72) | 鸡螨) | (102) |
| 36. 禽念珠菌病 (鹅口疮) | | 51. 维生素 A 缺乏症 | (104) |
| | (74) | 52. 维生素 D 缺乏症 | (106) |
| 37. 禽结核病 | (76) | 53. 维生素 E 及硒缺乏症 | |
| 38. 鸭疫综合症 | (78) | | (108) |
| 39. 弧菌性肝炎 | (80) | 54. 维生素 B 缺乏症 | (110) |
| 40. 溃疡性肠炎 | (82) | 55. 锰和叶酸缺乏症 | (112) |

56. 钠、氯(食盐)、铁、锌 缺乏症.....	(114)
57. 脂肪肝综合症	(116)
58. 出血性综合症	(118)
59. 营养不良	(120)
60. 硬噎症	(122)
61. 皮下气肿	(124)
62. 脚趾脓肿 (趾瘤病) ...	(126)
63. 恶食癖	(128)
64. 肿瘤病	(130)
65. 肉毒梭菌毒素中毒病	(132)

66. 家禽其他中毒病	(134)
三、常用药物和疫苗	(136)
1. 常用消毒防腐药用途和 剂量	(136)
2. 常用抗菌类药用途和 剂量	(137)
3. 磺胺类药用途及剂量 ...	(138)
4. 驱虫药用途及剂量	(139)
5. 维生素和其他药物用途及 剂量	(140)
6. 常用疫苗简介	(141)

一、家禽疾病防治基本知识

1. 家禽的外貌

(1) 鸡的外貌及各部位名称 ①头部：头包括喙、眼、脸、鼻孔、耳朵、冠及肉髯。②颈部：鸡颈由 13~14 个颈椎构成，颈比较长而灵活。③体躯：可分为胸、背、腹部和尾部。④翅膀：翅膀紧扣身体。⑤腿部：由蹠、距、趾等部组成。

(2) 鸭的外貌及各部位名称 ①头部：头较大，圆形，没有冠、髯和耳朵，脸上有羽毛，喙长扁平，喙周围生有角质的锯齿，上颌较大，下颌较小，在上颌的尖端有一坚硬的豆状突起称嘴豆。②颈部：颈较长。③体躯：可分为胸、背、腰、荐、肋、腹、尾等部分。④脚：较短，位于体躯后部，分蹠、趾和蹼。

(3) 鹅的外貌及各部位名称 ①头部：头的形状随品种而不同，有的额上有大的肉疣，有的在颌下有肉袋。②颈部：颈的长度随品种而不同，一般颈较短的容易肥育。③体躯：长宽而紧凑。④腿：腿长和腿的颜色随品种而不同。

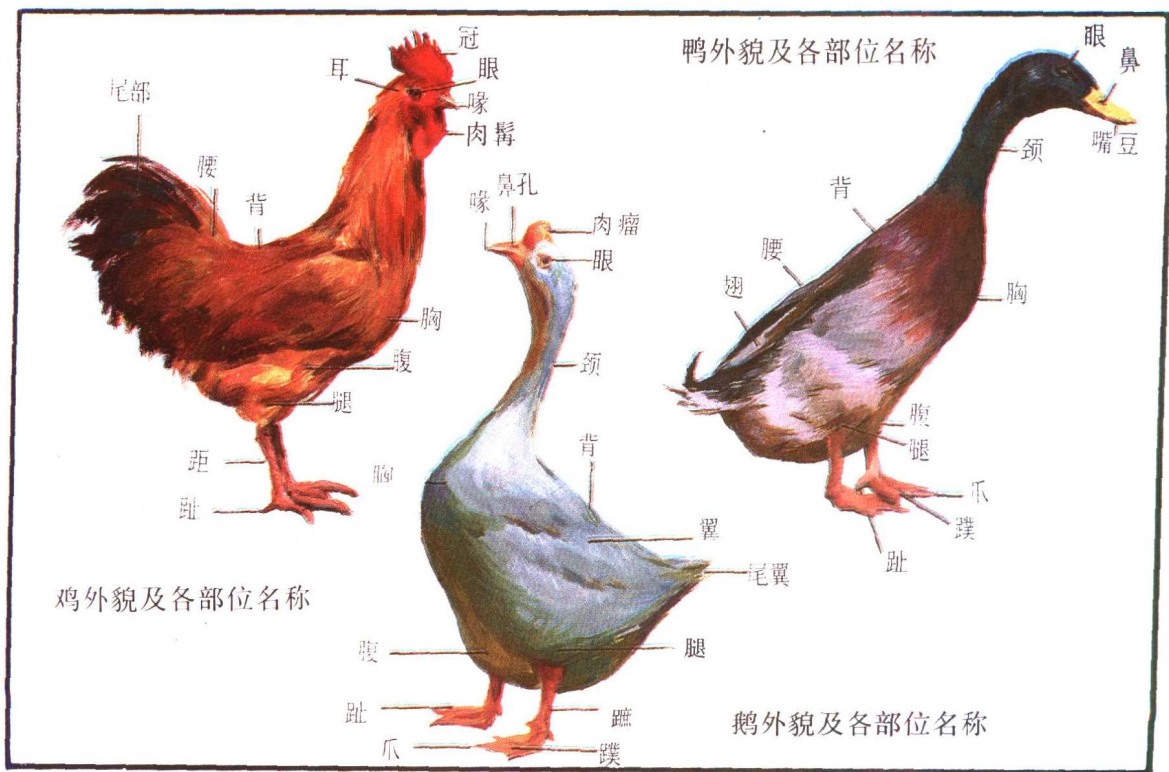


图 1 家禽的外貌

2. 鸡的生理解剖 (一)

(1) **羽毛和皮肤** 羽毛是禽类特有的皮肤衍生物, 被覆在禽类皮肤上, 可保持体温。家禽的皮肤很薄, 没有汗腺和皮脂腺, 只在尾根有一对尾脂腺, 可分泌脂质润泽羽毛。

(2) **骨骼与肌肉** ①**骨骼**: 作用在于支持身体, 保护内脏和制造血球。禽类的全身骨骼可分为头骨、躯干骨、前肢骨和后肢骨。头骨分为颅骨、面骨、下颌骨和舌骨。躯干骨包括脊柱、肋骨和胸骨。前肢骨包括肩带(肩胛骨、乌喙骨和锁骨)和翼骨(肱骨、前臂骨、腕骨、掌骨和指骨)。后肢骨包括盆带(髌骨、坐骨和耻骨)和腿骨(股骨和膝盖骨、小腿骨、跖骨和趾骨)。②**肌肉**: 禽类的肌肉内无脂肪, 肌肉颜色因种类而不同, 鸡肉呈肉粉色或粉白色, 颜色稍淡。鸭、鹅及善于飞翔的禽类如鸽等, 呈暗红色或暗紫色。分为颈肌、胸肌、腹肌和四肢肌肉, 胸肌非常发达, 是主要的飞翔肌肉。

(3) **脏器** 分眼、喉、食管、气管、支气管、肺、嗉囊、前胃、盲肠、胆囊、脾脏、肝脏、沙囊、卵巢、肾脏、输卵管、大肠、小肠、十二指肠、胰脏、泄殖腔。

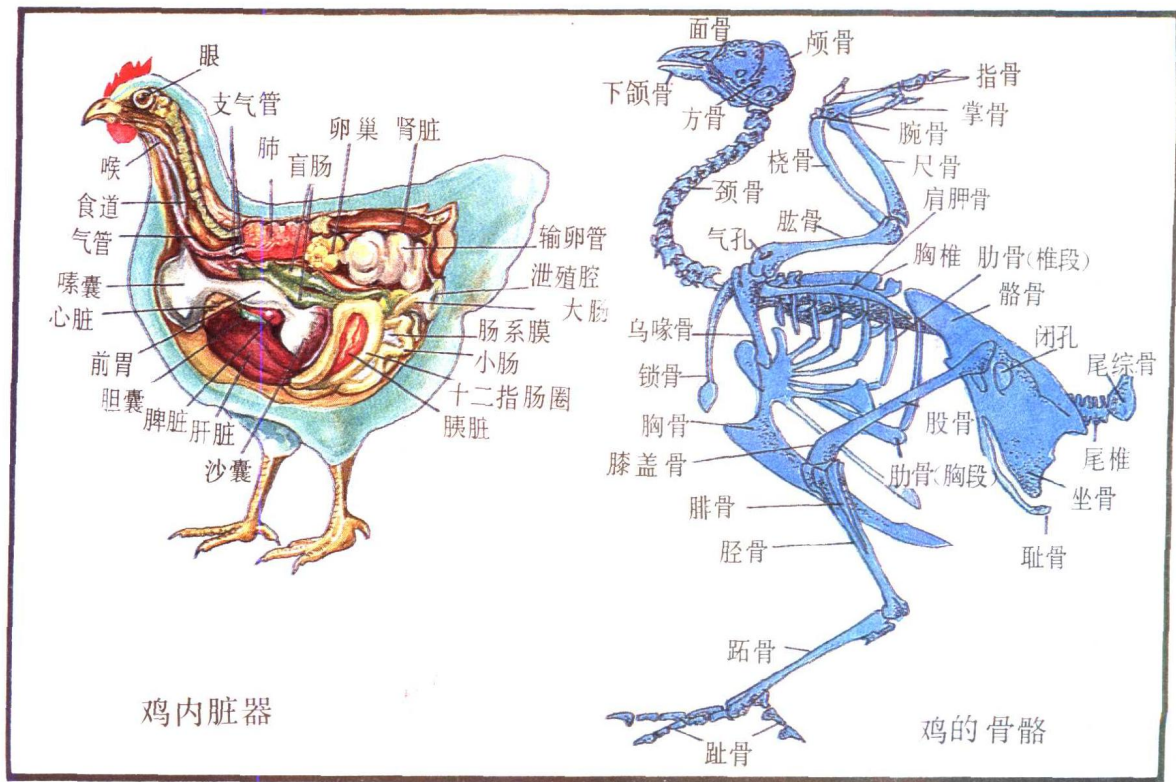


图 2 鸡的生理解剖(一)

3. 鸡的生理解剖（二）

(1) 消化系统 ①口腔、包括喙、舌、咽头。②食管和嗉囊。鸡的食道宽易于扩张，便于大块饲料通过。嗉囊是食道进入胸腔前所形成的膨大部，功能是储藏食物使之发酵软化。③腺胃（前胃）和肌胃（砂囊）。分泌消化液和磨碎食物。④肠、小肠分十二指肠、空肠和回肠。大肠包括一对盲肠（盲肠扁桃体、盲肠体、盲肠尖）和直肠。泄殖腔是肠管最后的扩大部，为消化、泌尿和生殖三系统的共同通道。后有肛门。⑤肝脏和胆囊。鸡肝较大，位于腹腔前下部，分为左右两叶。鸡的两叶肝大小相似，鸭右叶较左叶大一倍。胆囊位于肝的右位，胆囊管通向十二指肠。⑥胰腺与脾脏。

(2) 呼吸系统 由鼻腔、喉、气管、支气管、肺和气囊组成。

(3) 泌尿与生殖系统 泌尿器官包括肾、输尿管。禽的肾脏比例较大，占体重的1%，形狭长，位于腰荐骨的两侧和髂骨的肾窝里。输尿管从肾中部走出，开口于泄殖腔顶壁两侧。生殖器官：公鸡包括睾丸、附睾、输精管和阴茎；母鸡包括卵巢、输卵管、子宫。其他还有循环系统、淋巴器官、内分泌系统、神经系统和感觉器官等。

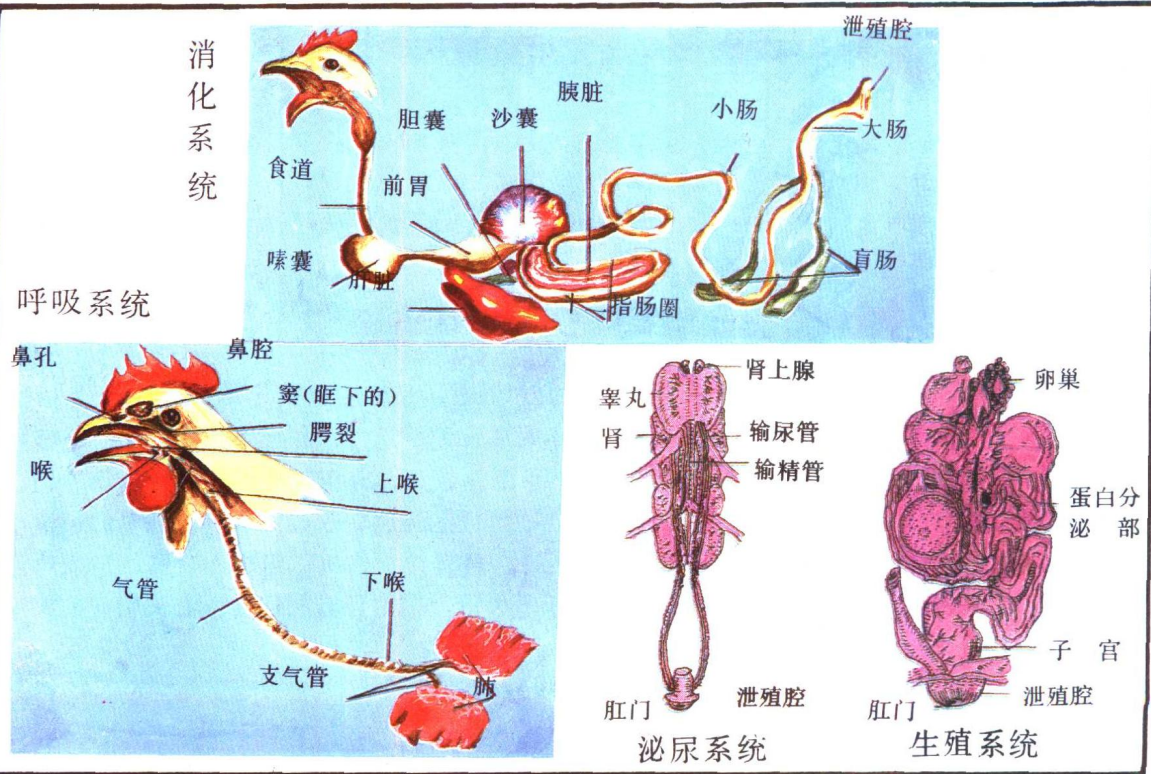


图 3 鸡的生理解剖(二)

4. 家禽疾病发生的原因

家禽身体的一个或多个器官或组织功能障碍或失常叫疾病。引起家禽疾病的病因虽然多种多样，但基本上可分为两大类：

(1) 传染性疾病 由病原微生物引起的。如病毒、细菌、霉形体、真菌、寄生虫等。是具有传染性的疾病，同时或相继有多数禽发病。表现为爆发性、地方性，如鸡瘟、鸭瘟、鸡马立克病等。一般来不及治疗就大批死亡，造成很大损失。因此，必须做好防疫工作，由寄生虫引起的称为寄生虫病或侵袭病。

(2) 非传染性疾病 不是由病原微生物引起的，没有传染性的疾病，又称普通病。①由于营养性因素，如饲养管理不当，某些营养供应不足或比例不当，如维生素缺乏症，硬喙症等。②化学性因素。如酸、碱、重金属、氨气、甲醛、农药、霉变饲料，过量的药物等均可引起中毒性疾病。③物理性因素，如光照过强或过弱，室温过高或过低，可扰乱鸡的正常代谢机能而发病。④机械性因素主要是由于机械力量，可直接损伤机体组织和骨骼，造成鸡的损伤或死亡。如机械饲槽引起鸡趾部损伤、皮下气肿等，同时还有与遗传性有关引起的疾病，还有不少目前还不明病因的疾病。

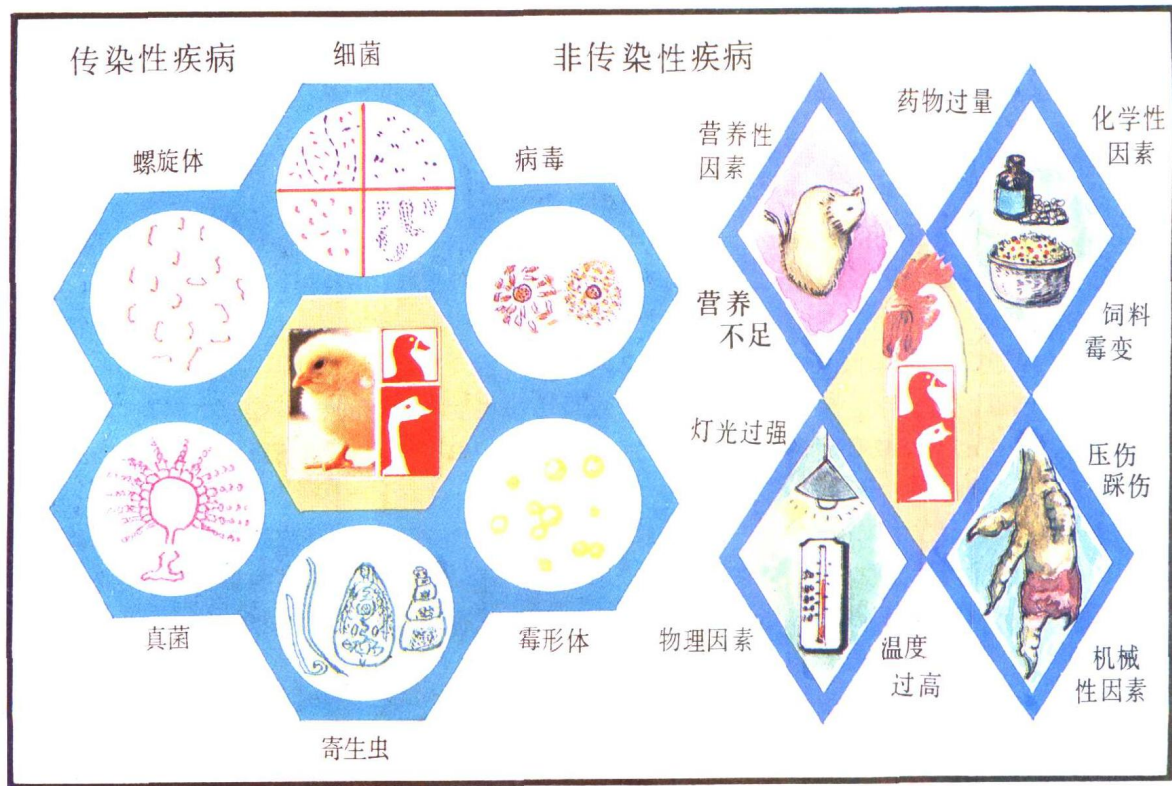


图 4 家禽疾病发生的原因

5. 家禽传染病的发生和流行

家禽传染病的传播必须具有传染来源（具有致病的病原体）、传播途径（病原体通过污染的环境及媒介传播）及易感禽，只要这三个条件具备，疫病就会周而复始，连续发生。如果这三个环节中缺乏任何一个环节，传染病就不可能发生，疾病就会终止流行。

(1) 易感禽（健禽） 是指对某些传染病的病原体没有抵抗力的禽只。如果没有进行预防接种，一旦传入了致病的细菌或病毒，就会引起传染病的流行。

(2) 传染途径 是指病原体从传染源的禽体内排出后，以何种方式进入易感禽体内，引起感染。如鸡瘟、禽霍乱、鸭瘟、鸡白痢等。呼吸道传染病如禽结核、鸡霉形体病、传染性喉气管炎等可通过飞沫从呼吸道传播。带有病菌或病毒的蚊、蠓、虱等吸血昆虫，经叮咬家禽引起感染。如鸡痘和一些血液原虫病。

(3) 传染源 是指传染病发生的来源。它是已受病原体感染的病禽或死于传染病而处理不当的病禽尸体，都是发生传染病的主要传染源。这些病禽体内带有大量病原微生物，随同粪便、尿、唾液等分泌物及血液等不断地散布到体外，从而使其他易感禽被感染，被感染的禽又成为新的传染源，相继传播，造成疫病流行蔓延。