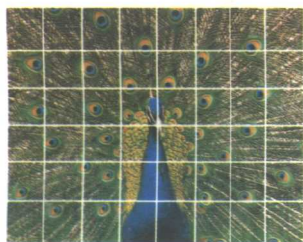


凌育樂 主編

Lin Yu Shen-Chief Editor



暨
南
大
學
出
版
社

JINAN UNIVERSITY PRESS

鸟类疾病防治手册

PREVENTION & CURE OF BIRDS' DISEASES PAMPHLET

鸟类疾病防治手册

凌育桑 主编

暨南大学出版社

粤新登字13号

鸟类疾病防治手册

凌育棠 主编

*

暨南大学出版社出版

(广州 石牌)

广东省新华书店经销

龙门县印刷厂印刷

*

开本: 787 × 1092 1/32 印张: 11.25 字数: 24.3万字

1993年10月第1版 1993年10月第1次印刷

印数: 1—5000册

ISBN 7-81029-211-0/S·1

定价: 7.80元

前 言

开放改革以来，我国鸟禽养殖业不但数量上和规模上有了很大的发展，而且在种类上和品种上也有了很大的改变。从过去较为单纯的饲养鸡，鹅和鸭“三鸟”发展到包括饲养各种珍禽、笼养鸟、伴侣鸟、观赏鸟和野鸟等鸟类。除了各类集约化养禽场和养禽专业户外，养鸟场和养鸟专业户也不断出现。随着养鸟业迅猛发展和结构的变化，鸟病的种类和范围也相应扩大，疫情日益复杂，因而也愈来愈为人们所关注，为此我们编写了这本《鸟类疾病防治手册》以期在普及鸟病知识方面有些裨益。

本手册是根据我们平时的学习研究，工作实践，现场调查和参阅国内外有关资料，结合本国的情况编写而成。参加本手册部份编写工作的还有杨连楷和唐乐群等同志。

手册分为总论和各论两大部分。总论部分对不同种属、不同日龄的鸟类的常见疾病的调查及诊断方法、程序和内容作了概括性的叙述，而各论部分主要依据病因分别就其病因、流行特点、症状、病变、诊断及防治进行简要的描述。作者力图从纵和横的两个方面交叉安排有关内容，以便使读者既能从宏观上不同角度找到调查、诊断疾病的方向及线索，又能从具体疾病的描述中找到防治疾病的基本方法，以使手册更为符合简明实用的原则。然而，尽管我们做了不少努力，

但限于作者的水平，难免仍有不少错漏之处，恳请读者批评指正。

在编写本手册的过程中，我们得到了广东省家禽研究所领导和同志们的大力支持和帮助，也得到了暨南大学出版社编、审、校诸位同志的大力支持和帮助，谨此表示深切的谢意。同时，对所引用了国内外有关资料的作者们也表示衷心地感谢。

目 录

第一章 鸟禽疾病的病因	(1)
一、传染性疾病.....	(1)
二、非传染性疾病.....	(2)
第二章 鸟禽疾病的诊断	(4)
一、发病情况调查.....	(4)
二、临诊检查.....	(5)
三、病理学诊断.....	(8)
四、微生物学诊断.....	(16)
五、寄生虫学诊断.....	(18)
六、血液学检查.....	(19)
七、毒物鉴定.....	(20)
八、饲料营养成分分析.....	(20)
第三章 常见胚胎病的调查和分析	(21)
一、营养性胚胎病.....	(22)
二、传染性胚胎病.....	(23)
三、与孵化过程有关的胚胎病.....	(24)

第四章 各类鸟禽常见疾病的调查	(26)
一、雏鸟早期死亡的原因.....	(26)
二、肉用仔鸡常见疾病的调查.....	(27)
三、后备种鸡常见疾病的调查和分析.....	(30)
四、产蛋鸡群常见疾病的调查和分析.....	(32)
五、庭院式禽群常见疾病的调查和分析.....	(33)
六、火鸡常见疾病的调查和分析.....	(35)
七、鸭鹅常见疾病的调查和分析.....	(36)
八、雉、鹌鹑和孔雀常见疾病的调查和分析.....	(38)
九、鸽常见疾病的调查和分析.....	(39)
十、伴侣鸟常见疾病的调查和分析.....	(41)
十一、鸟场常见疾病的调查和分析.....	(44)
第五章 鸟禽疾病诊断指南	(46)
一、鸟禽疾病常见症状和病变及其相关疾病.....	(47)
二、常见鸟禽疾病诊断索引.....	(66)
第六章 病毒性疾病	(102)
一、新城疫.....	(102)
二、鸽鸟 I 型副粘病毒病.....	(106)
三、禽流感.....	(108)
四、传染性喉气管炎.....	(110)
五、传染性支气管炎.....	(114)
六、传染性法氏囊病.....	(116)
七、禽痘.....	(119)
八、包涵体性肝炎.....	(122)

九、火鸡病毒性肝炎·····	(124)
十、火鸡出血性肠炎·····	(126)
十一、雉大理石样脾病·····	(128)
十二、火鸡冠状病毒性肠炎·····	(130)
十三、禽脑脊髓炎·····	(133)
十四、鸭病毒性肝炎·····	(136)
十五、鸚鵡喙羽病·····	(138)
十六、鸚鵡乳多空病毒样感染·····	(139)
十七、马立克氏病·····	(141)
十八、禽白血病·····	(144)
十九、网状内皮组织增殖病·····	(147)
二十、鸭瘟·····	(150)
二十一、鸽和其它鸟类的疱疹病毒感染·····	(153)
二十二、病毒性关节炎·····	(155)
二十三、小鹅瘟·····	(157)
二十四、减蛋综合症·····	(160)
第七章 细菌性疾病·····	(163)
一、沙门氏杆菌病·····	(163)
(一)白痢杆菌病·····	(163)
(二)禽伤寒·····	(168)
(三)副伤寒·····	(171)
二、亚利桑那杆菌病·····	(175)
三、大肠杆菌病·····	(177)
四、禽霍乱·····	(181)
五、结核病·····	(184)

六、伪结核病	(187)
七、葡萄球菌病	(190)
八、链球菌病	(192)
九、李氏杆菌病	(195)
十、弧菌性感染	(197)
十一、螺旋体病	(199)
十二、鸭疫巴氏杆菌病	(202)
十三、传染性鼻炎	(204)
十四、丹毒病	(207)
十五、溃疡性肠炎	(209)
十六、坏死性肠炎	(212)
第八章 衣原体病和霉形体病	(215)
一、衣原体病	(215)
二、霉形体病	(219)
(一) 鸡败血霉形体病	(219)
(二) 传染性滑膜炎	(223)
第九章 真菌性病疾病	(226)
一、曲霉菌病	(226)
二、念珠菌病	(228)
第十章 寄生虫病	(231)
一、体外寄生虫病	(231)
(一) 蚤	(231)
(二) 虱	(233)

(三) 蜚.....	(234)
(四) 螨.....	(236)
二、体内寄生虫病.....	(243)
(一) 球虫病.....	(243)
(二) 毛滴虫病.....	(245)
(三) 组织滴虫病.....	(247)
(四) 住白细胞虫病.....	(249)
(五) 绦虫病.....	(251)
(六) 吸虫病.....	(253)
(七) 蛔虫病.....	(255)
(八) 呼吸系统蠕虫病.....	(257)
(九) 毛细线虫病.....	(259)
(十) 腺胃和肌胃线虫病.....	(261)
(十一) 异刺线虫病.....	(262)
第十一章 中毒性疾病.....	(264)
一、食物源性中毒.....	(264)
(一) 霉菌毒素中毒.....	(264)
(二) 肉毒梭菌毒素中毒.....	(265)
(三) 食盐中毒.....	(266)
二、植物性中毒.....	(267)
三、杀虫剂中毒.....	(268)
四、毒鼠药中毒.....	(270)
五、其他毒物中毒.....	(270)
六、金属性中毒.....	(271)

七、医药源性中毒·····	(272)
第十二章 营养性疾病·····	(274)
一、营养物质缺乏症发生的原因·····	(274)
二、蛋白质·····	(276)
三、碳水化合物·····	(277)
四、脂肪·····	(278)
五、维生素·····	(278)
(一) 维生素A ·····	(278)
(二) B族维生素 ·····	(279)
(三) 维生素D·····	(280)
(四) 维生素E·····	(281)
(五) 维生素K·····	(281)
六、必需无机元素·····	(282)
(一) 钙和磷·····	(282)
(二) 镁·····	(283)
(三) 钾·····	(283)
(四) 氯化钠·····	(283)
(五) 碘·····	(284)
(六) 其它必需无机元素·····	(284)
七、水·····	(284)
第十三章 代谢性疾病·····	(286)
一、佝偻病·····	(286)
二、骨软化症·····	(287)
三、营养性继发性副甲状腺机能亢进·····	(289)
四、甲状腺肿·····	(290)

五、痛风	(292)
六、糖尿病	(294)
七、其它代谢性疾病	(295)
(一) 淀粉样变	(295)
(二) 色素性肝硬变	(296)
(三) 抓捕性肌病	(296)
第十四章 肿瘤性疾病	(297)
一、鸟类肿瘤的基本特征	(297)
二、非造血性间质组织肿瘤	(299)
(一) 纤维瘤和纤维肉瘤	(299)
(二) 神经纤维瘤和神经纤维肉瘤	(299)
(三) 脂肪瘤和脂肪肉瘤	(300)
(四) 软骨瘤和软骨肉瘤、骨瘤和成骨细胞 性肉瘤	(300)
(五) 横纹肌瘤和横纹肌肉瘤、平滑肌瘤和 平滑肌肉瘤	(301)
(六) 血管瘤和血管肉瘤	(301)
(七) 间皮瘤	(301)
(八) 黄瘤和黄瘤病	(302)
三、上皮组织肿瘤	(302)
(一) 乳头状瘤	(302)
(二) 鳞状细胞瘤	(303)
(三) 角化病	(303)
(四) 腺瘤和腺癌	(303)
(五) 肝肿瘤、肝癌和胆管癌	(304)

(六) 胰腺的原发性肿瘤.....	(305)
(七) 肾母细胞瘤和恶性肾母细胞瘤.....	(305)
(八) 精原细胞瘤.....	(305)
(九) Sertoli 氏细胞瘤.....	(306)
(十) 颗粒细胞瘤.....	(306)
(十一) 胸腺瘤.....	(306)
(十二) 嫌色性脑下垂体肿瘤.....	(306)
(十三) 神经组织肿瘤.....	(307)
(十四) 畸胎瘤和恶性畸胎瘤.....	(307)
四、造血组织肿瘤.....	(307)

附表.....	(309)
---------	---------

第一章 鸟禽疾病的病因

鸟禽类疾病是指鸟身体内部的组织器官产生了功能障碍或失常，也就是说偏离了正常的生理状态的一种病理过程，在这个过程中，可伴随或不伴随组织结构的损伤。引起鸟禽疾病的原因很多，也很复杂，我们根据疾病是否具有传染性而相应地分为传染性疾病和非传染性疾病两大类。

一、传染性疾病

传染性疾病是指由病毒、细菌、衣原体、霉形体、真菌、寄生虫等侵入鸟体后而引发的疾病的总称。其中由病毒、细菌、衣原体、霉形体和真菌等微生物引起的疾病称为传染病，而由寄生虫引发的疾病则又称为寄生虫病或侵袭病。在通常情况下，病毒性、细菌性和霉形体性传染病所造成的危害性最大。

由病毒引起的病毒性传染病主要有新城疫病、禽痘、禽流感、传染性脑脊髓炎、传染性喉气管炎、传染性支气管炎、马立克氏病、传染性法氏囊病、白血病、鸭瘟、雏鸭病毒性肝炎、小鹅瘟、包涵体性肝炎、鸽疱疹病毒病、雉大理石样脾病、减蛋综合症等。

常见由细菌、衣原体、霉形体和真菌等引起的传染性疾病有沙门氏杆菌病、大肠杆菌病、巴氏杆菌病、结核病、李氏杆菌病、梭状杆菌病、葡萄球菌病、链球菌病、鸟疫、霉形体病、曲霉菌病和念珠菌病等。

寄生虫病包括体内寄生虫病和体外寄生虫病。比较重要的寄生虫病有球虫病、蛔虫病、毛细线虫病、吸虫病、绦虫病、黑头病、毛滴虫病、白细胞原虫病、虱病和螨病等。

病（死）鸟和带菌（毒）鸟是使鸟得传染性疾病的主要传染来源，通过飞沫、各种分泌物、排泄物、脱落的羽毛和体屑、尸体等方式散布病原，污染水源、食物及周围环境。易感鸟因食（吸）入，或因与病鸟接触而感染发病，这种传播方式称为“水平传播”或“水平感染”，大多数传染性疾病都依这种方式传播。与之相对的是“垂直传播”或“垂直感染”，这是指病原微生物通过亲代的种蛋而将疾病传染给子代，是某些鸟病的重要的传播方式或感染途径，如白血病、传染性法氏囊病、传染性脑脊髓炎、沙门氏杆菌病、霉形体病等。在某种情况下，这些鸟病亦能发生水平传播。

二、非传染性疾病

非传染性疾病是相对于传染性疾病而言的一类疾病。这类病不具有传染性，多由于遗传缺陷、营养代谢障碍、毒物或药物中毒，以及环境因素急剧改变或饲养管理失误等等原因所引发。这类疾病在一般情况下，其危害性虽不如传染性疾病大，但在某些情况下，如水源严重污染或毒物中毒时也

能造成严重的损失。

常见而又比较重要的非传染性疾病有蛋白质缺乏病、维生素缺乏病、矿物质缺乏病、痛风、霉菌毒素中毒病、药物或其它毒物中毒、啄癖等疾病。

第二章 鸟禽疾病的诊断

一个正确的诊断来自于对病情和病史的了解，以及现场调查及实验室检验所取得的种种资料，并加以综合的分析和判断。

一、发病情况调查

对鸟（群）发病前后的情况进行调查了解是进行鸟病诊断的第一步，其主要内容包括：

鸟（群）的周围环境

周围地区有何疫情，鸟场、鸟舍（笼）的卫生状况及饲养管理情况，消毒及防（检）疫制度是否健全，疫苗接种程序和药物使用情况，以及鸟（群）以往有无疫情，临床表现、诊断和防治情况等。

病鸟（群）的情况

发病鸟（群）的种类、品种、来源、日龄，鸟群的规模，密度及饲养方式；发病时的季节、气候；发病时间、传播速度及蔓延情况、发病和死亡情况；发病后的治疗情况及其效果。