



UIXIN JI YA E BING
ZHENDUAN YU
FANGZHI JISHU
DAQUAN



最新

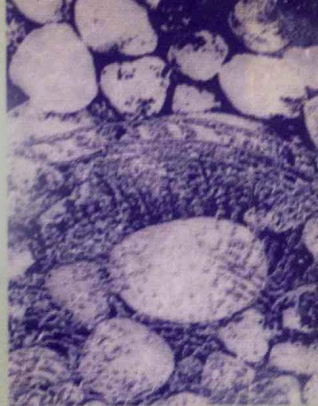


鸡鸭鹅病诊断 与防治技术大全

■ 张彦明 主编



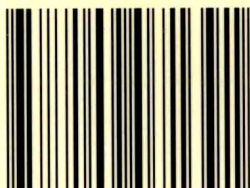
中国农业出版社



**ZUIXIN
JI YA E BING
ZHENDUAN YU
FANGZHI JISHU
DAQUAN**



ISBN 7-109-07139-1



9 787109 071391 >

ISBN 7-109-07139-1/S·4744

定价: 20.60 元

最新

**鸡
鸭
鹅**

**病诊断与防治
技术大全**

张彦明 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新鸡、鸭、鹅病诊断与防治技术大全/张彦明主编.
北京: 中国农业出版社, 2001.12
ISBN 7-109-07139-1

I. 最... II. 张... III. ①鸡病-防治②鸭病-防治
③鹅-动物疾病-防治 IV. S858.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 064519 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 薛允平

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 2 月第 1 版 2002 年 2 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 13.75

字数: 343 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 20.60 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 张彦明

副主编 张为民 王晶钰 赵献军

编 委 (按姓氏笔画排序)

王晶钰 邢福珊 张为民

张彦明 陈德坤 林 青

赵献军 郭抗抗 戴 军

前言

随着我国养禽业的持续发展，集约化、规模化养禽场和具有一定规模的养禽专业户大量兴起，伴随而来的是各种疾病给养禽业造成很大的威胁，直接影响着鸡、鸭、鹅养殖场（户）的经济效益。能否有效地控制和杜绝养禽场中疾病的发生和流行，已成为养禽场和养禽专业户能否生存和发展的根本因素之一，也是我国养禽业能否持续发展的重要前提。为了在保障我国养禽业持续发展上做一些有益工作，我们在广泛参阅有关资料的基础上，收集了鸡、鸭、鹅疾病诊断与防治的先进技术和实用技术，并结合我们在教学、科研、生产、技术服务和推广工作中的实践经验，编写了此书。

全书共分十章，以鸡、鸭、鹅的多发病、群发病及危害严重的流行病为重点，系统而全面地介绍了鸡、鸭、鹅疾病的预防和控制原则、常用诊断技术、药物基础知识及应用，传染病、寄生虫病、营养代谢病、中毒病、内科病、疑难杂症、胚胎性疾病等的诊断与防治技术。内容丰富，实用性强，希望能够成为畜牧兽医工作者、农场和养殖场职工、广大养殖户在禽病诊断与防治中的工具书，也可作为教学、科研单位师生和科技工作者的参考书。

最新鸡、鸭、鹅病诊断与防治技术大全

由于我们水平所限，加之编写时间仓促，书中难免有疏漏和错误之处，敬请广大读者批评指正。

编著者



前言

第一章 鸡、鸭、鹅疾病的预防和控制原则	1
一、贯彻“预防为主”的原则	1
二、建立严格的卫生管理制度	2
三、检疫、隔离和封锁措施	3
四、认真做好消毒工作	5
(一) 消毒的种类	5
(二) 消毒的方法	5
(三) 消毒时的注意事项	6
(四) 消毒剂的选择及使用	6
(五) 常用消毒药	6
(六) 养禽场常用杀虫药	1
五、免疫接种	1
(一) 效果良好的疫苗应具备的条件	11
(二) 禽用疫苗的种类	11
(三) 禽用疫苗的使用方法	12
(四) 免疫接种前的准备	13
(五) 免疫接种时的操作规程	14
(六) 免疫接种后的操作规程	15
(七) 预防接种的注意事项	15

六、免疫程序的制订和应用	16
(一) 鸡免疫程序	16
(二) 鸭免疫程序	25
(三) 鹅免疫程序	26
七、建立完善的检疫监测体系	26
八、家禽疾病的药物治疗	27
九、鸡、鸭、鹅寄生虫病的防治原则	28
(一) 驱虫	28
(二) 加强粪便管理	28
(三) 消灭中间寄主及传播媒介	29
(四) 加强饲养管理	29
第二章 鸡、鸭、鹅疾病常用诊断技术	30
一、家禽疾病的临床诊断方法	30
(一) 发病情况调查	30
(二) 临床检查	31
(三) 病理剖检	34
二、家禽传染病的病原学诊断	39
(一) 细菌的分离、培养和鉴定	39
(二) 细菌的药物敏感性试验	44
(三) 病毒的分离培养	47
三、家禽传染病的血清学检验	51
(一) 凝集试验	52
(二) 琼脂免疫扩散试验(AGP)	53
(三) 血凝(HA) 和血凝抑制(HI) 试验	57
(四) 荧光抗体技术	62
(五) 酶联免疫吸附试验(ELISA)	63
四、家禽寄生虫病的诊断	68
(一) 家禽蠕虫病的诊断	68
(二) 家禽外寄生虫病的诊断	69

(三) 血液性寄生原虫的诊断	70
第三章 药物基础知识及应用	71
一、药物概述	71
(一) 药物的概念	71
(二) 药物的来源	71
(三) 药物的治疗作用和不良反应	71
(四) 影响药物作用的因素	73
(五) 药物制剂与剂型	75
(六) 药物的选购、贮存和使用	77
二、家禽用药物基本知识	81
(一) 家禽对药物作用的反应特点	81
(二) 禽用药物的给药方法	83
三、禽类常用药物	85
(一) 禽常用抗微生物药	85
(二) 禽常用抗球虫药	91
(三) 抗其他原虫药物	93
(四) 禽常用抗蠕虫药	93
(五) 维生素及其他营养药	95
(六) 钙、磷与微量元素	99
(七) 化学促生长剂	100
四、生物药品	101
(一) 概述	101
(二) 家禽常用菌苗和疫苗	102
(三) 微生态制剂	111
(四) 鸡病诊断液	111
(五) 禽常用高免血清与高免卵黄	112
第四章 传染病的诊断与防治	114
一、细菌性传染病	114
(一) 禽大肠杆菌病	114

(二) 禽沙门氏菌病	120
(三) 禽巴氏杆菌病	128
(四) 禽葡萄球菌病	135
(五) 鸡传染性鼻炎	139
(六) 鸭传染性浆膜炎	144
(七) 禽支原体病	149
二、真菌病和霉菌毒素中毒病	157
(一) 禽曲霉菌病	157
(二) 鸭黄曲霉毒素中毒病	160
(三) 禽念珠菌病	163
三、病毒性传染病	166
(一) 禽流行性感(禽流感)	166
(二) 鸡新城疫	174
(三) 鸡马立克氏病	182
(四) 鸡传染性法氏囊病	188
(五) 鸡传染性支气管炎	195
(六) 鸡传染性喉气管炎	200
(七) 鸡传染性贫血	206
(八) 禽白血病	210
(九) 产蛋下降综合征	213
(十) 禽脑脊髓炎	217
(十一) 鸡病毒性关节炎	221
(十二) 鸡包涵体肝炎	224
(十三) 禽痘	227
(十四) 鸭瘟	231
(十五) 鸭病毒性肝炎	237
(十六) 雏番鸭细小病毒病	241
(十七) 小鹅瘟	245
第五章 寄生虫病的诊断与防治	252

一、寄生虫病概论	252
(一) 寄生虫与寄生虫病	252
(二) 寄生虫的分类	253
(三) 寄生虫的发育	254
(四) 寄生虫感染鸡、鸭、鹅的途径	255
(五) 寄生虫对鸡、鸭、鹅的危害	256
二、线虫病	257
(一) 鸡蛔虫病	257
(二) 鸡异刺线虫病	260
(三) 四棱线虫病	262
(四) 华首线虫病	263
(五) 比翼线虫病	266
(六) 家禽毛细线虫病	269
(七) 鸭丝虫病	271
三、鸭棘头虫病	273
四、绦虫病	277
(一) 鸡绦虫病	277
(二) 鸭、鹅绦虫病	281
五、吸虫病	286
(一) 前殖吸虫病	286
(二) 棘口吸虫病	288
(三) 泉形吸虫病	290
(四) 背孔吸虫病	291
六、外寄生虫病	292
(一) 鸡螨病	292
(二) 禽恙螨病	296
(三) 鸡虱	298
(四) 禽蜱	300
七、原虫病	301

(一) 鸡球虫病	301
(二) 鸭球虫病	307
(三) 鹅球虫病	310
(四) 组织滴虫病	311
(五) 鸡住白细胞虫病	314
(六) 鸡隐孢子虫病	316
第六章 营养代谢病的诊断与防治	319
一、维生素缺乏症	319
(一) 维生素 A 缺乏症	319
(二) 维生素 B ₁ 缺乏症	321
(三) 维生素 B ₂ 缺乏症	323
(四) 烟酸(维生素 PP) 缺乏症	325
(五) 维生素 B ₃ 缺乏症	326
(六) 维生素 B ₆ 缺乏症	328
(七) 维生素 B ₁₁ 缺乏症	329
(八) 维生素 B ₁₂ 缺乏症	330
(九) 维生素 H 缺乏症	331
(十) 维生素 K 缺乏症	332
(十一) 硒—维生素 E 缺乏症	334
(十二) 维生素 D 缺乏症	337
二、微量元素及营养物质缺乏症	338
(一) 锰缺乏症	338
(二) 痛风	340
(三) 脂肪肝出血综合征	341
(四) 钙、磷缺乏症	343
(五) 鸡脂肪肝—肾综合症	345
(六) 胆碱缺乏症	346
(七) 铁缺乏症	347
第七章 中毒性疾病的诊断与防治	348

一、饲料中有毒物质中毒	348
(一) 食盐中毒	348
(二) 棉籽饼中毒	349
(三) 菜籽饼中毒	351
(四) 亚硝酸盐中毒	352
二、药物中毒	354
(一) 磺胺类药物中毒	354
(二) 呋喃唑酮中毒	355
(三) 喹乙醇中毒	357
三、农药和灭鼠药中毒	358
(一) 有机磷农药中毒	358
(二) 呋喃丹中毒	360
(三) 磷化锌中毒	360
(四) 砷中毒	361
(五) 安妥中毒	362
四、其他中毒	363
(一) 一氧化碳中毒	363
(二) 高锰酸钾中毒	364
(三) 雏鹅水中毒	364
(四) 硫酸铜中毒	365
第八章 常见内科病的诊断与防治	367
一、消化系统疾病	367
(一) 嗦囊炎(软嗦症)	367
(二) 嗦囊阻塞(硬嗦症)	368
(三) 腺胃阻塞	370
(四) 肌胃糜烂	370
(五) 肠炎	371
二、呼吸系统疾病	373
(一) 感冒	373

(二) 鹅喉气管炎	374
(三) 普通肺炎	375
(四) 异物性肺炎	375
三、其他内科疾病	376
(一) 中暑	376
(二) 惊恐病	377
第九章 疑难杂症的诊断与防治	379
(一) 畸形蛋	379
(二) 输卵管炎	380
(三) 输卵管脱垂和脱肛	381
(四) 难产	382
(五) 卵黄性腹膜炎	384
(六) 气囊破裂	385
(七) 肉鸡腹水综合症	385
(八) 产蛋鸡笼养疲劳症	387
(九) 肉用仔鸡胸囊肿	389
(十) 肉用仔鸡的腿病	390
(十一) 鸡肿头综合症	391
(十二) 肉鸡猝死综合症(SDS)	392
(十三) 异食癖	394
第十章 禽类胚胎病的诊断与防治	396
一、营养性胚胎病	396
(一) 维生素缺乏性胚胎病	396
(二) 种禽蛋白质缺乏和过多性胚胎病	398
(三) 锰缺乏性胚胎病	399
二、孵化制度不当引起的胚胎病	400
(一) 温度不当性胚胎病	400
(二) 湿度过大引起的胚胎病	402
(三) 翻蛋不当引起的胚胎病	403

(四) 氧气不足引起的胚胎病	403
(五) 晾蛋不当性胚胎病	403
三、传染性胚胎病	404
(一) 蛋传递性的细菌性胚胎病	404
(二) 蛋传递性的病毒性胚胎病	405
四、胚胎病的防治方法	406
(一) 种蛋的选择	406
(二) 种蛋的消毒	406
(三) 孵化场地和孵化器具的消毒	407
附录	408
附录 1 农业部颁布《允许作饲料药物添加剂的 兽药品种及使用规定》	408
附录 2 中草药在禽病防治上的应用	413
主要参考文献	421