


畜禽主要疾病 诊治手册



李峰 王益军 主编



 中国农业出版社

畜禽主要疾病诊治手册

李 峰 王益军 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

畜禽主要疾病诊治手册/李峰,王益军主编. —北京:中国农业出版社,2004.11

ISBN 7-109-09501-0

I. 畜... II. ①李...②王... III. 畜禽-动物疾病-防治-手册 IV. S858.62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 120800 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:傅玉祥

责任编辑 王玉英

唐山市润丰印务有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004年11月第1版 2004年11月河北第1次印刷

开本:850mm×1168mm 1/32 印张:8.125

字数:200千字 印数:1~5000册

定价:18.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

前 言

随着我国经济体制改革的深入和农村产业结构的调整，畜牧业已成为广大农户致富增收的支柱产业，成为今后农村经济发展的主要支撑点。然而，在我国大部分农村，乡镇兽医和畜禽养殖户的疾病诊断与防治水平远远不能适应目前的规模化、集约化生产的需要，畜禽养殖缺医问题依然突出，畜禽疾病的发生严重挫伤了广大养殖户的积极性，阻碍了畜牧业的发展。为此，我们组织十多位从事兽医临床工作多年的科技人员，根据多年的临床实践和国内外最新科技资料编著了这本手册。

本书详细介绍了畜禽疾病的临床检查与诊断技术、近百种主要疾病的诊断要点与防治措施及畜禽疾病的类症鉴别。全书注重临床实用，内容简明，通俗易懂，力求满足不同层次读者的需要，为畜牧业的发展服务。本书可供临床兽医工作者、畜禽养殖户及有关人员阅读参考。

由于编著者水平有限，时间仓促，书中疏漏和错误之处在所难免，希望广大读者给予批评、指正。

编著者

2004年7月

目 录

第一篇 禽 病

第一章 禽病临床诊断技术	3
第一节 病史调查	3
一、基本情况的调查	3
二、发病日龄的调查	3
三、发病率与死亡率的调查	7
四、采食与饮水情况的调查	8
五、饲养管理与环境情况的调查	9
六、饲料情况的调查	10
七、药物使用情况的调查	12
八、免疫情况的调查	13
第二节 群体检查	14
一、精神状态的检查	14
二、生长情况与体况的检查	14
三、行为与姿势的检查	15
四、呼吸状况的检查	17
五、鸡粪的检查	17
六、产蛋情况的检查	18
第三节 个体检查	20
一、体表检查	20
二、家禽的剖检	26
第二章 家禽主要疾病	48

第一节 病毒性传染病	48
一、鸡马立克氏病	48
二、鸡新城疫	49
三、禽流感	51
四、鸡传染性法氏囊病	53
五、鸡传染性支气管炎	54
六、鸡传染性喉气管炎	56
七、鸡脑脊髓炎	57
八、病毒性关节炎	58
九、产蛋下降综合征	59
十、禽痘	61
十一、鸭病毒性肝炎	62
十二、小鹅瘟	63
第二节 细菌性与真菌性传染病	65
一、禽霍乱	65
二、大肠杆菌病	66
三、鸡白痢	68
四、禽副伤寒	70
五、传染性鼻炎	71
六、禽葡萄球菌病	72
七、曲霉菌病	74
第三节 寄生虫病	75
一、球虫病	75
二、盲肠肝炎	76
三、住白细胞原虫病	77
第四节 中毒性疾病与营养缺乏症	78
一、喹乙醇中毒	78
二、铜中毒	79
三、肉毒梭菌毒素中毒	80

四、维生素 B ₁ 缺乏症	81
五、维生素 B ₂ 缺乏症	82

第二篇 家畜疾病

第三章 畜病临床诊断技术	87
第一节 病史调查	87
一、现病史	87
二、既往史	87
三、饲养管理	88
四、防疫及其效果	88
五、生产性能的了解	89
六、其他方面	89
第二节 个体检查	89
一、一般检查	89
二、系统检查	93
第四章 猪主要疾病	102
第一节 病毒性和细菌性传染病	102
一、猪瘟	102
二、猪口蹄疫	104
三、猪水疱病	106
四、猪传染性胃肠炎	107
五、猪流行性腹泻	109
六、猪繁殖与呼吸综合征	110
七、猪细小病毒病	111
八、伪狂犬病	113
九、日本乙型脑炎	115
十、猪流行性感冒	116
十一、猪丹毒	118

十二、猪肺疫	120
十三、猪链球菌病	122
十四、仔猪副伤寒	123
十五、仔猪白痢	124
十六、仔猪黄痢	126
十七、猪水肿病	126
十八、猪梭菌性肠炎	128
十九、猪传染性胸膜肺炎	129
二十、猪痢疾	131
二十一、猪气喘病	132
二十二、破伤风	134
二十三、猪附红细胞体病	136
二十四、仔猪先天性震颤	137
第二节 其他疾病	138
一、猪弓形虫病	138
二、食盐中毒	140
三、亚硝酸盐中毒	142
四、猪冠尾线虫病	143
五、猪毛囊虫病	144
第五章 牛、羊主要疾病	146
第一节 传染病	146
一、牛狂犬病	146
二、牛流行热	147
三、牛恶性卡他热	148
四、牛病毒性腹泻	149
五、牛传染性鼻气管炎	150
六、牛传染性角膜结膜炎	152
七、绵羊痘	152
八、山羊痘	153

九、羊快疫	154
十、羊黑疫	155
十一、羊猝狙	156
十二、羊肠毒血症	156
十三、羔羊痢疾	157
十四、羊传染性胸膜肺炎	158
十五、羊传染性脓疱	160
十六、炭疽	161
十七、气肿疽	162
十八、恶性水肿	163
十九、破伤风	164
二十、牛结核病	165
二十一、布氏杆菌病	166
二十二、巴氏杆菌病	167
二十三、沙门氏菌病	170
二十四、大肠杆菌病	172
第二节 寄生虫病	174
一、羊捻转血矛线虫病	174
二、牛焦虫病	175
三、牛锥虫病	176
四、牛泰勒虫病	178
第三节 其他疾病	179
一、食道阻塞	179
二、前胃弛缓	181
三、瘤胃积食	182
四、急性瘤胃臌气	183
五、创伤性网胃—心包炎	184
六、重瓣胃秘结	185
七、真胃积食	186

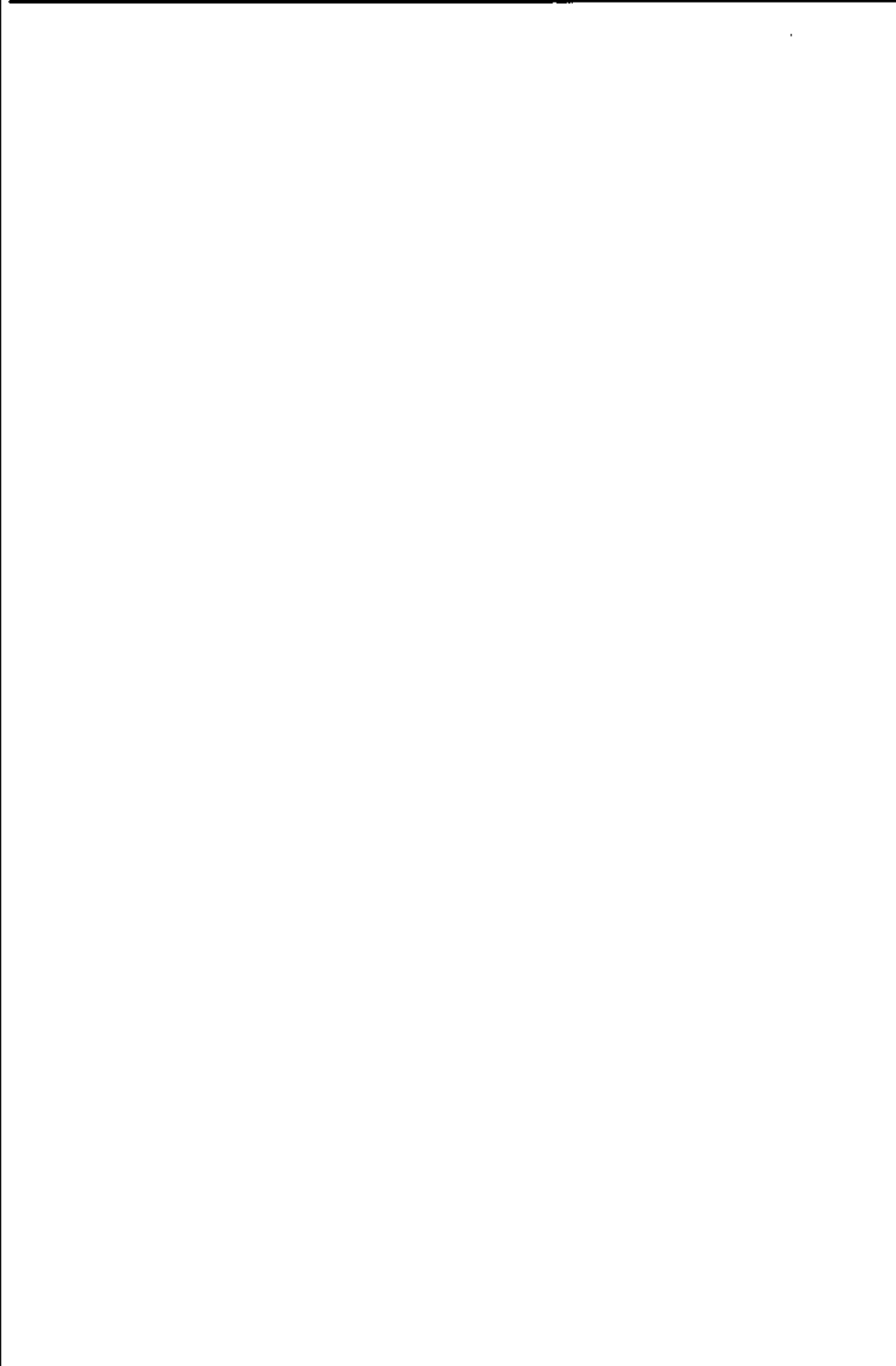
八、真胃变位	187
九、肠套叠	188
十、尿结石	189
十一、热衰竭(中暑)	190
十二、乳房炎	191
十三、生产瘫痪	193
十四、腐蹄病	194

第三篇 畜禽疾病的类症鉴别

第六章 禽病的类症鉴别	199
第一节 流行特点类似的疾病鉴别	199
一、病程短, 发病率、死亡率高的 类症疾病	199
二、病程较长、死亡率较高的类症疾病	200
三、发病率高、死亡率低的类症疾病	202
四、零星发病、零星死亡的类症疾病	203
第二节 临床症状相似的疾病鉴别	204
一、以呼吸道症状为特征的类症疾病	204
二、以神经症状、瘫痪为特征的类症疾病	205
三、以消瘦为特征的类症疾病	207
四、引起产蛋下降的类症疾病	208
五、引起腹泻的类症疾病	209
第三节 剖检病变相似的类症疾病鉴别	212
一、内脏器官、组织出现肿块或 结节的类症疾病	212
二、喉头黏膜形成假膜的类症疾病	213
第七章 家畜疾病的类症鉴别	214
第一节 猪病的类症鉴别	214

一、突然死亡的类症疾病	214
二、引起腹泻的类症疾病	215
三、引起高热的类症疾病	217
四、引起运动障碍或神经症状的类症疾病	219
五、引起流产死胎和木乃伊胎的类症疾病	221
六、皮肤出现水疱的类症疾病	224
第二节 牛病的类症鉴别	225
一、引起发热的类症疾病	225
二、引起体表肿胀的类症疾病	228
三、引起前胃弛缓的类症疾病	231
四、引起牛腹泻的类症疾病	233
五、引起呼吸困难的类症疾病	234
六、引起血红蛋白尿的类症疾病	236
七、引起牛流产的类症疾病	237
第三节 羊病类症鉴别	238
一、引起羊突然死亡的类症疾病	238
二、引起羊流产的类症疾病	240
三、引起羊腹泻、下痢的类症疾病	240
附录	242
一、家畜主要疾病参考免疫程序	242
二、家禽主要疾病参考免疫程序	243

第一篇 禽 病



第一章 禽病临床诊断技术

禽病临床诊断是指通过系统的询问、观察、听、病理剖检、实验室检查等方式，全面获取鸡群发病情况的客观资料，然后加以分析、推断，查明发病原因，做出准确的判断，为临床治疗提供依据，最终达到控制疾病的目的。

现代家禽饲养方式为集约化、规模化饲养，一旦发病，均为群体发病。在临床上，通过对多个个体的诊查和群体发病情况的调查，做出准确的诊断，并重点对群体进行治疗，最终达到控制疾病的目的。

第一节 病史调查

通过向禽主询问，调查养殖户的基本情况、发病鸡群的发病日龄、发病率与死亡率、发病季节、采食与饮水、饲养管理与环境、饲料配方、药物使用、免疫等情况，为诊断收集有价值的材料。

一、基本情况的调查

询问禽主姓名、禽场地址、联系电话，与养禽户建立联系，以便在治疗过程中及时掌握病情的发展与治疗情况，检查、验证诊断是否准确及防治措施是否有效，为临床积累经验和总结教训，最终达到提高兽医临床诊断的目的。调查饲养量，以便统计发病群体的发病率、死亡率，为判断病情的缓急提供依据。

二、发病日龄的调查

多种家禽疫病的发生均限于一定的易感日龄之内，而在易感

日龄之外，发病很少。例如：鸡传染性脑脊髓炎主要发生于20日龄之内的雏鸡，1月龄以上的鸡几乎见不到典型的神经症状。因此，在禽病防治和临床诊治工作中，调查群体禽的发病日龄，不仅为禽病治疗、免疫制定更合理的计划提供依据，提高禽病的防治水平，而且有助于临床诊断，快速排除其他疾病发生的可能，提高临床诊断的速度和准确率。为了便于诊断，现将家禽主要发病日龄总结归纳如下：

(一) 全程都有可能发生的疾病

1. 新城疫 各种日龄都有可能发生，但临床上多见于20日龄以后的鸡群，20日龄前很少发病。主要原因是由于雏鸡有母源抗体，对新城疫有一定的抵抗力，但随着母源抗体的下降，其发生的可能就增大。

2. 禽流感 各种日龄均有可能感染，但常见于30日龄以后脱温的禽群。在育雏期间，由于雏禽母源抗体的存在以及保温措施适当，雏禽很少受到冷空气的袭击，感染机会少。

3. 鸭瘟 各种日龄的鸭均易感，7日龄以上发病的已有报道。

4. 大肠杆菌病 各种日龄均可发病，但临床表现形式不一样。雏鸡脐炎与卵黄囊炎主要发生于1~2周龄的雏鸡；心包炎、肝周炎、气囊炎主要发生于2~12周龄的鸡；眼球炎、大肠杆菌性肉芽肿常发生于青年鸡及初产的母鸡；输卵管炎、腹膜炎常发生于蛋鸡；急性败血症多见于青年鸡和产蛋鸡。

5. 葡萄球菌病 雏鸡、成鸡均可感染发病，但以20~60日龄的鸡多发。幼雏表现为败血症，中雏为皮肤病，成鸡为关节炎、关节滑膜炎、腱鞘炎、翼尖坏死等。

(二) 雏鸡阶段主要疾病

1. 贫血因子感染 8日龄以内的雏鸡易感，14日龄以上的雏鸡有抵抗力。

2. 绿脓杆菌感染 多数从2日龄开始发病，死亡集中在3~

5日龄，以后迅速下降，死亡率25%~50%。种鸡场和孵化场绿脓杆菌污染严重，注射马立克疫苗消毒不严时有可能暴发本病。

3. 副伤寒 主要发生于20日龄以内的雏鸡，死亡率20%~30%。主要原因为种蛋带菌，雏鸡出壳后就开始死亡。

4. 鸡白痢 主要发生于7~30日龄的雏鸡，死亡高峰通常发生于14~20日龄，20日龄以上多呈亚急性。种蛋带菌及育雏温度低的鸡群易发。

5. 曲霉菌病 主要发生于20日龄以内的雏鸡，以3~12日龄最常见。与霉菌污染严重的孵化场消毒不严以及垫料霉变有关。

6. 传染性支气管炎 各种日龄的鸡均可发病。支气管型传支主要发生于2~30日龄的雏鸡和产蛋鸡；肾型传支、腺胃炎，主要发生于25~50日龄的鸡。

7. 肉鸡生长迟缓综合征 发生于2周内鸡群，以3~7日龄最常见。

8. 雏鸡传染性脑脊髓炎 发生于1~20日龄，主要发生于8~14日龄。

9. 鸭病毒性肝炎 发生于3~20日龄，以7~15日龄死亡率最高。

10. 鸭浆膜炎 发生于10~40日龄的肉鸭，20天以后的肉鸭多出现死亡。

11. 小鹅瘟 自然发病限于30日龄以内，以5~15日龄死亡率最高，15天以后死亡率低。

12. 鸡蓝翅病 常见于11~26日龄的幼雏。

13. 肉鸡猝死综合征 多发生于14~30日龄的肉仔鸡。

14. 腹水症 多见于15~40日龄的肉仔鸡，偶尔发生于蛋雏鸡。临床上，多数病鸡在10日龄以后发病，15日龄以后出现典型的腹水症状。

15. 球虫病 以15~60日龄最易感，临床上主要发生于90

日龄以内的鸡。

16. 病毒性关节炎 多见于25~50日龄的鸡。

17. 弯杆菌病(弧菌性肝炎) 多见于20日龄以内的雏鸡, 30日龄以上的发病较少。

18. 营养缺乏症 多见于20日龄以上的饲喂营养单一饲料的禽群。20日龄内, 因蛋黄含有丰富的营养, 很少发生营养缺乏症。

19. 住白细胞原虫病 常见于秋季20日龄以上的仔鸡及产蛋鸡。

20. 法氏囊病 主要发生于20~50日龄的雏鸡, 偶见于14~20日龄的幼雏及90~140日龄的青年鸡。

21. 包涵体肝炎 发生于21~100日龄的鸡, 临床上多见于35~50日龄的鸡。

22. 鸡霉形体病 多见于28~56日龄的肉用鸡及成年鸡。

23. 念珠菌病 60日龄以内的幼鸡、28日龄以内的火鸡死亡率高。

(三) 主要发生于青年期的禽病

1. 盲肠肝炎 多发生于60~120日龄的青年鸡。

2. 马立克氏病 主要发生于90~150日龄的鸡。

3. 肌胃糜烂 一般发生于30~150日龄的鸡, 以棕色至黑褐色软便为特征。

4. 滑液囊霉形体感染 急性感染见于30~120日龄, 慢性见于任何日龄。

5. 鸡伤寒 最常发生于青年鸡和成年鸡。

(四) 主要发生于产蛋期的禽病

1. 传染性鼻炎 临床上多见于100日龄以上的鸡。

2. 禽白血病 常见于120~150日龄的开产期间的青年鸡, 性成熟的鸡群发病率高。

3. 传染性喉气管炎 有特征性症状的病鸡多见于成年鸡群。