

兽医临床误诊误治与纠误丛书

鸡病



误诊误治及纠误

JIBING WUZHEN WUZHI JI JIUWU

孙卫东 程龙飞 主编



化学工业出版社

兽医临床误诊误治与纠误丛书



鸡病

误诊误治及纠误

JIBING WUZHEN WUZHI JI JIUYU

孙卫东 程龙飞 主编



化学工业出版社
· 北京 ·

本书介绍鸡病诊疗失误概述, 鸡病诊断思维, 鸡常见病毒病、细菌病、寄生虫病、普通病的误诊误治及纠误。每种疾病介绍容易混淆的他病、误诊误治的案例分析、误诊误治造成的后果、正确诊断的技巧与方法、防治的现代解决方案、防治的传统良方良策、造成防治效果不佳的关键点提示等方面。在编写过程中, 既注重科学性、实用性、系统性、中西兽医结合的现代性及古为今用, 又着重突出实用、疗效确实、操作简便、易学易懂, 力求让广大养鸡者一看就懂、一学就会、用后见效。本书可供鸡场饲养者、鸡场兽医及兽医教学、科研人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

鸡病误诊误治与纠误/孙卫东, 程龙飞主编. —北京: 化学工业出版社, 2011. 6

(兽医临床误诊误治与纠误丛书)

ISBN 978-7-122-10994-1

I. 鸡… II. ①孙…②程… III. 鸡病-诊疗 IV. S858.31

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第064442号

责任编辑: 邵桂林

文字编辑: 何 芳

责任校对: 周梦华

装帧设计: 周 遥

出版发行: 化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 刷: 北京云浩印刷有限责任公司

装 订: 三河市宇新装订厂

850mm×1168mm 1/32 印张10 1/4 字数304千字

2011年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00 元

版权所有 违者必究

前 言

目前养鸡业已经成为我国畜牧业的一个重要支柱产业，在丰富城乡菜篮子、促进社会主义新农村的经济发展、调整农业产业结构、增加农民收入、改善人民生活等方面发挥了巨大的作用。然而集约化、连续式的生产使鸡病越来越多，致使鸡病呈现出老病未除、新病不断，多种疾病混合感染，非典型化疾病、营养代谢和中毒性疾病增多的态势。在鸡病诊疗的过程中，由于涉及临床兽医、畜主、病鸡、病原、辅助检查和实验室检验等多方面的因素，所以鸡病诊疗失误也就在所难免，而诊疗失误不仅延误了鸡群的治疗时机，导致了鸡群的疫情扩散、病情恶化、死亡或被迫淘汰，直接损害了养鸡者的经济效益，严重危害了养鸡业的健康发展，而且由于误诊误治导致生产中兽药的大量使用，使很多病原菌产生了耐药性，同时兽药残留通过肉、蛋等进入人们的食物链，成为食品卫生亟待解决的问题，这无疑给我国养鸡业的发展带来新的挑战。

因此不断总结诊疗失误的经验教训，认真寻找引起误诊误治的原因，才能最大限度地减少诊疗失误，做到“吃一堑长一智”，或借他人之“堑”长自己之“智”，这对提高诊疗水平、维持养鸡业的健康和可持续发展具有重要意义。为此我们组织了多家长期从事禽（鸡）病教学、科研和为养鸡生产第一线提供服务单位的同仁，借鉴了国内外有关鸡病诊疗失误的最新研究成果，并结合我国鸡场疾病发生的新特点，借助案例对各种鸡病诊疗失误进行分析，在此基础上提出鸡病的正确诊断和防治思路，拿出了具体可行的现代和传统的解决方案，编写了这本《鸡病误诊误治及纠误》。

书中内容涉及鸡病诊疗失误概述，鸡病诊断思维，鸡常见病、细菌病、寄生虫病、普通病的误诊误治及纠误。其中每一个疾病又涉及容易混淆的他病、误诊误治的案例分析、误诊误治造成的后果、正确诊断的技巧与方法、防治的现代解决方案、防治的传统良方良策、造成防治效果不佳的关键点提示等方面的内容，引经据

典，博采众家之长，结合作者从事兽医临床观察所得，综合归纳而成。在编写过程中，既注重科学性、实用性、系统性、中西兽医结合的现代性及古为今用，又着重突出实用、疗效确实、操作简便、易学易懂，力求让广大养鸡者一看就懂、一学就会、用后见效。本书可供鸡场饲养者、鸡场兽医和为鸡场提供兽医技术服务的临床兽医使用，亦可作为教学、科研人员的参考资料。

在编写本书时，编者虽然百般努力，力求广采博取，但由于水平所限，仍难免挂一漏万、珠砂并蓄。在此，笔者除向为本书提供资料、支持本书编写的同仁深表感谢外，还望各位前辈、广大读者和同行们对不妥之处给予指出，以便以后有重印或再版机会时予以修订补充。另外，书中引用的部分资料由于篇幅有限未能一一列出，在此谨一并表示谢意。

孙卫东

2011年5月

目 录

第一章 鸡病诊疗失误概述	1
第一节 鸡病诊断失误及其产生的原因与对策	1
一、误诊的概念	1
二、误诊的分类	1
三、诊断失误的原因	2
四、避免诊断失误的措施	6
第二节 鸡病防治失误及其产生的原因与对策	7
一、误治(防)的概念	7
二、误治(防)的分类	7
三、治疗失误的原因	8
四、避免治疗失误的方法	10
五、免疫失败的因素	15
六、避免免疫失败的关键措施	19
第三节 鸡病诊疗失误的后果	20
第四节 对待诊疗失误的态度	23
第二章 鸡病诊断思维	26
第一节 鸡病诊断的思维程序	26
第二节 鸡病临床症状鉴别诊断与思维方法	28
一、症状鉴别诊断的基本思路	28
二、引起鸡运动障碍(姿势异常)疾病的鉴别诊断	29
三、引起鸡呼吸困难的鉴别诊断	31
四、引起鸡腹泻的常见疾病的鉴别诊断	31
五、引起鸡急性败血症常见疾病的鉴别诊断	31
六、引起鸡慢性消耗常见疾病的鉴别诊断	38
第三节 鸡病剖检病变的诊断与思维	38
一、腹腔表观病变的诊断思维	38
二、腺胃病变的诊断思维	39
三、心包和心脏病变的诊断思维	39

四、肝脏病变的诊断思维	40
五、脾脏病变的诊断思维	41
六、肺脏和气囊病变的诊断思维	42
七、肾脏病变的诊断思维	42
第四节 兽医诊断失误的思维原因分析	43
第五节 临床兽医思维能力的培养	46
第六节 鸡病防治的思维——生物安全体系的建立	49
一、养鸡场生物安全方面存在的主要问题	50
二、目前养鸡场主要采用生物安全措施	51
第三章 鸡常见病毒病的误诊误治及纠误	56
第一节 新城疫	56
一、容易混淆的他病	56
二、误诊误治案例分析	57
三、误诊误治造成的后果	60
四、正确诊断的技巧与方法	60
五、防治新城疫的现代解决方案	63
六、防治新城疫的传统良方良策	67
七、造成新城疫防治效果不佳的关键点提示	73
第二节 禽流感	76
一、容易混淆的他病	77
二、误诊误治案例分析	77
三、误诊误治造成的后果	78
四、正确诊断的技巧与方法	78
五、防治禽流感的现代解决方案	81
六、防治禽流感的传统良方良策	85
七、造成禽流感防治效果不佳的关键点提示	86
第三节 鸡传染性支气管炎	87
一、容易混淆的他病	87
二、误诊误治案例分析	87
三、误诊误治造成的后果	88
四、正确诊断的技巧与方法	88
五、防治鸡传染性支气管炎的现代解决方案	91
六、防治鸡传染性支气管炎的传统良方良策	93

七、造成鸡传染性支气管炎防治效果不佳的关键点提示	96
第四节 鸡传染性喉气管炎	97
一、容易混淆的他病	97
二、误诊误治案例分析	97
三、误诊误治造成的后果	98
四、正确诊断的技巧与方法	99
五、防治鸡传染性喉气管炎的现代解决方案	100
六、防治鸡传染性喉气管炎的传统良方良策	102
七、造成鸡传染性喉气管炎防治效果不佳的关键点提示	105
第五节 鸡传染性法氏囊病	105
一、容易混淆的他病	106
二、误诊误治案例分析	106
三、误诊误治造成的后果	107
四、正确诊断的技巧与方法	108
五、防治鸡传染性法氏囊病的现代解决方案	109
六、防治鸡传染性法氏囊病的传统良方良策	112
七、造成鸡传染性法氏囊病防治效果不佳的关键点提示	114
第六节 产蛋下降综合征	115
一、容易混淆的他病	116
二、误诊误治案例分析	116
三、误诊误治造成的后果	117
四、正确诊断的技巧与方法	117
五、防治鸡产蛋下降综合征的现代解决方案	119
六、防治鸡产蛋下降综合征的传统良方良策	119
七、造成鸡产蛋下降综合征防治效果不佳的关键点提示	120
第七节 鸡痘	120
一、容易混淆的他病	120
二、误诊误治案例分析	121
三、误诊误治造成的后果	122
四、正确诊断的技巧与方法	122

五、防治鸡痘的现代解决方案·····	124
六、防治鸡痘的传统良方良策·····	126
七、造成鸡痘防治效果不佳的关键点提示·····	129
第八节 鸡传染性贫血·····	129
一、容易混淆的他病·····	130
二、误诊误治案例分析·····	130
三、误诊误治造成的后果·····	131
四、正确诊断的技巧与方法·····	131
五、防治鸡传染性贫血的现代解决方案·····	132
六、造成鸡传染性贫血防治效果不佳的关键点提示·····	133
第九节 马立克病·····	133
一、容易混淆的他病·····	133
二、误诊误治案例分析·····	133
三、误诊误治造成的后果·····	135
四、正确诊断的技巧与方法·····	135
五、防治马立克病的现代解决方案·····	137
六、造成马立克病防治效果不佳的关键点提示·····	138
第十节 禽白血病·····	138
一、容易混淆的他病·····	139
二、误诊误治案例分析·····	139
三、误诊误治造成的后果·····	139
四、正确诊断的技巧与方法·····	140
五、防治禽白血病的现代解决方案·····	141
六、防治禽白血病的传统良方良策·····	142
七、造成禽白血病防治效果不佳的关键点提示·····	143
第十一节 禽网状内皮组织增殖病·····	143
一、容易混淆的他病·····	143
二、误诊误治案例分析·····	143
三、误诊误治造成的后果·····	144
四、正确诊断的技巧与方法·····	144
五、防治禽网状内皮组织增殖病的现代解决方案·····	145
六、造成禽网状内皮组织增殖病防治效果不佳的关键点提示·····	146

第十二节 禽脑脊髓炎	146
一、容易混淆的他病	146
二、误诊误治案例分析	146
三、误诊误治造成的后果	147
四、正确诊断的技巧与方法	147
五、防治禽脑脊髓炎的现代解决方案	150
六、造成禽脑脊髓炎防治效果不佳的关键点提示	151
第十三节 病毒性关节炎	152
一、容易混淆的他病	152
二、误诊误治案例分析	152
三、误诊误治造成的后果	152
四、正确诊断的技巧与方法	153
五、防治病毒性关节炎的现代解决方案	154
六、造成病毒性关节炎防治效果不佳的关键点提示	155
第四章 鸡常见细菌病误诊误治及纠误	156
第一节 鸡大肠杆菌病	156
一、容易混淆的他病	156
二、误诊误治案例分析	157
三、误诊误治造成的后果	159
四、正确诊断的技巧与方法	159
五、防治鸡大肠杆菌病的现代解决方案	162
六、防治鸡大肠杆菌病的传统良方良策	166
七、造成鸡大肠杆菌病防治效果不佳的关键点提示	168
第二节 禽沙门菌病	170
一、鸡白痢病	171
二、鸡伤寒	181
三、鸡副伤寒	185
第三节 传染性鼻炎	187
一、容易混淆的他病	188
二、误诊误治案例分析	188
三、误诊误治造成的后果	189
四、正确诊断的技巧与方法	190
五、防治鸡传染性鼻炎的现代解决方案	191

六、防治鸡传染性鼻炎的传统良方良策·····	193
七、造成鸡传染性鼻炎防治效果不佳的关键点提示·····	195
第四节 禽霍乱·····	195
一、容易混淆的他病·····	196
二、误诊误治案例分析·····	196
三、误诊误治造成的后果·····	198
四、正确诊断的技巧与方法·····	198
五、防治禽霍乱的现代解决方案·····	199
六、防治禽霍乱的传统良方良策·····	202
七、造成禽霍乱防治效果不佳的关键点提示·····	204
第五节 鸡曲霉菌病·····	204
一、容易混淆的他病·····	205
二、误诊误治案例分析·····	205
三、误诊误治造成的后果·····	205
四、正确诊断的技巧与方法·····	206
五、防治鸡曲霉菌病的现代解决方案·····	207
六、防治鸡曲霉菌病的传统良方良策·····	208
七、造成鸡曲霉菌病防治效果不佳的关键点提示·····	209
第六节 鸡支原体病·····	209
一、容易混淆的他病·····	210
二、误诊误治案例分析·····	210
三、误诊误治造成的后果·····	211
四、正确诊断的技巧与方法·····	211
五、防治鸡支原体病的现代解决方案·····	212
六、防治鸡支原体病的传统良方良策·····	217
七、造成鸡支原体病防治效果不佳的关键点提示·····	219
第五章 鸡常见寄生虫病误诊误治及纠误·····	221
第一节 鸡球虫病·····	221
一、容易混淆的他病·····	221
二、误诊误治案例分析·····	221
三、误诊误治造成的后果·····	223
四、正确诊断的技巧与方法·····	223
五、防治鸡球虫病的现代解决方案·····	224

六、防治鸡球虫病的传统良方良策·····	227
七、造成鸡球虫病防治效果不佳的关键点提示·····	229
第二节 鸡组织滴虫病·····	230
一、容易混淆的他病·····	231
二、误诊误治案例分析·····	231
三、误诊误治造成的后果·····	232
四、正确诊断的技巧与方法·····	232
五、防治鸡组织滴虫病的现代解决方案·····	233
六、防治鸡组织滴虫病的传统良方良策·····	234
七、造成鸡组织滴虫病防治效果不佳的关键点提示·····	234
第三节 鸡住白细胞虫病·····	234
一、容易混淆的他病·····	234
二、误诊误治案例分析·····	235
三、误诊误治造成的后果·····	235
四、正确诊断的技巧与方法·····	236
五、防治鸡住白细胞虫病的现代解决方案·····	237
六、防治鸡住白细胞虫病的传统良方良策·····	238
七、造成鸡住白细胞虫病防治效果不佳的关键点提示·····	238
第六章 鸡普通病误诊误治及纠误·····	239
第一节 维生素 A 缺乏症 ·····	239
一、容易混淆的他病·····	239
二、误诊误治案例分析·····	239
三、误诊误治造成的后果·····	240
四、正确诊断的技巧与方法·····	240
五、防治维生素 A 缺乏症的现代解决方案 ·····	242
六、防治维生素 A 缺乏症的传统良方良策 ·····	243
第二节 维生素 D 缺乏症 ·····	243
一、容易混淆的他病·····	243
二、误诊误治案例分析·····	243
三、误诊误治造成的后果·····	244
四、正确诊断的技巧及方法·····	244
五、防治维生素 D 缺乏症的现代解决方案 ·····	245
第三节 维生素 E 缺乏症 ·····	245

一、容易混淆的他病·····	246
二、误诊误治案例分析·····	246
三、误诊误治造成的后果·····	247
四、正确诊断的技巧和方法·····	247
五、正确防治维生素 E 缺乏症的现代解决方案 ·····	248
六、正确防治维生素 E 缺乏症的传统良方良策 ·····	249
第四节 维生素 K 缺乏症 ·····	249
一、容易混淆的他病·····	250
二、误诊误治案例分析·····	250
三、误诊误治造成的后果·····	251
四、正确诊断的技巧及方法·····	251
五、防治维生素 K 缺乏症的现代解决方案 ·····	252
第五节 维生素 B ₁ 缺乏症 ·····	253
一、容易混淆的他病·····	253
二、误诊误治案例分析·····	253
三、误诊误治造成的后果·····	254
四、正确诊断的技巧及方法·····	254
五、防治维生素 B ₁ 缺乏症的现代解决方案 ·····	255
六、防治维生素 B ₁ 缺乏症的传统良方良策 ·····	255
第六节 维生素 B ₂ 缺乏症 ·····	255
一、容易混淆的他病·····	256
二、误诊误治案例分析·····	256
三、误诊误治造成的后果·····	258
四、正确诊断的技巧及方法·····	258
五、防治维生素 B ₂ 缺乏症的现代解决方案 ·····	259
六、防治维生素 B ₂ 缺乏症的传统良方良策 ·····	259
第七节 维生素 B ₃ 缺乏症 ·····	260
一、容易混淆的他病·····	260
二、误诊误治案例分析·····	260
三、误诊误治造成的后果·····	262
四、正确诊断的技巧及方法·····	262
五、防治维生素 B ₃ 缺乏症的现代解决方案 ·····	263
第八节 维生素 B ₅ 缺乏症 ·····	263

一、容易混淆的他病	264
二、误诊误治案例分析	264
三、误诊误治造成的后果	265
四、正确诊断的技巧及方法	265
五、防治维生素 B ₅ 缺乏症的现代解决方案	265
第九节 叶酸缺乏症	266
一、容易混淆的他病	266
二、误诊误治案例分析	267
三、误诊误治造成的后果	267
四、正确诊断的技巧及方法	267
五、防治叶酸缺乏症的现代解决方案	268
第十节 胆碱缺乏症	269
一、容易混淆的他病	269
二、误诊误治案例分析	270
三、误诊误治造成的后果	271
四、正确诊断的技巧及方法	271
五、防治胆碱缺乏症的现代解决方案	272
第十一节 锰缺乏症	272
一、容易混淆的他病	272
二、误诊误治案例分析	273
三、误诊误治造成的后果	274
四、正确诊断的技巧及方法	274
五、防治锰缺乏症的现代解决方案	275
第十二节 鸡硒缺乏症	275
一、容易混淆的他病	276
二、误诊误治案例分析	276
三、误诊误治造成的后果	278
四、正确诊断的技巧及方法	278
五、防治鸡硒缺乏症的现代解决方案	279
第十三节 锌缺乏症	280
一、容易混淆的他病	280
二、误诊误治案例分析	280
三、误诊误治造成的后果	281

四、正确诊断的技巧及方法	281
五、防治锌缺乏症的现代解决方案	282
第十四节 蛋鸡脂肪肝综合征	283
一、容易混淆的他病	283
二、误诊误治案例分析	283
三、误诊误治造成的后果	285
四、正确诊断的技巧及方法	285
五、防治蛋鸡脂肪肝综合征的现代解决方案	287
第十五节 痛风	288
一、容易混淆的他病	288
二、误诊误治案例分析	289
三、误诊误治造成的后果	291
四、正确诊断的技巧及方法	291
五、防治鸡痛风的现代解决方案	294
六、防治鸡痛风的传统良方良策	295
第十六节 肉鸡腹水综合征	297
一、容易混淆的他病	297
二、误诊误治案例分析	297
三、误诊误治造成的后果	298
四、正确诊断的技巧及方法	298
五、防治肉鸡腹水综合征的现代解决方案	299
六、防治肉鸡腹水综合征的传统良方良策	301
第十七节 肌胃糜烂症	303
一、容易混淆的他病	303
二、误诊误治案例分析	303
三、误诊误治造成的后果	304
四、正确诊断的技巧及方法	304
五、防治肌胃糜烂症的现代解决方案	305
六、防治肌胃糜烂症的传统良方良策	306
第十八节 喹乙醇中毒	306
一、容易混淆的他病	306
二、误诊误治案例分析	307
三、误诊误治造成的后果	308

四、正确诊断的技巧及方法·····	308
五、防治现代解决方案·····	309
第十九节 新霉素中毒·····	310
一、容易混淆的他病·····	310
二、误诊误治案例分析·····	310
三、误诊误治造成的后果·····	311
四、正确诊断的技巧及方法·····	311
五、防治新霉素中毒的现代解决方案·····	312
第二十节 一氧化碳中毒·····	313
一、容易混淆的他病·····	313
二、误诊误治案例分析·····	313
三、误诊误治造成的后果·····	313
四、正确诊断的技巧及方法·····	313
五、防治一氧化碳中毒的现代解决方案·····	314
六、防治一氧化碳中毒的传统良方良策·····	315
第二十一节 热应激·····	315
一、容易混淆的他病·····	315
二、误诊误治案例分析·····	315
三、误诊误治造成的后果·····	316
四、正确诊断的技巧及方法·····	316
五、防治鸡热应激的现代解决方案·····	317
六、防治鸡热应激的传统良方良策·····	318
第二十二节 砾石缺乏症·····	319
一、容易混淆的他病·····	319
二、误诊误治案例分析·····	319
三、误诊误治造成的后果·····	320
四、正确诊断的技巧及方法·····	321
五、防治砾石缺乏症的现代解决方案·····	321
附录 鸡群临床常用免疫推荐方案·····	323
一、商品蛋鸡(蛋/肉种鸡)的免疫推荐程序·····	323
二、商品肉鸡的免疫推荐程序·····	324
参考文献·····	325

第一章

鸡病诊疗失误概述

第一节 鸡病诊断失误及其产生的原因与对策

兽医临床诊疗中，有大量成功的经验，也有失误的教训，长期以来，人们多注重总结成功的经验，往往回避或很少总结诊疗失误的教训，甚至不敢或不愿去触及失误的教训。实际上，总结成功的经验和失误的教训，对提高诊疗水平具有同等重要的意义。人类医学还创办了《临床误诊误治杂志》，出版《误诊学》、《中医误诊学》、《误诊病例汇编》等专著。这些论著都对误诊进行系统的、全面的研究打下良好的基础。以往兽医临床上误诊也相当普遍，一般出现诊疗失误赔偿一些损失了事，未能认真地研究和分析出现诊疗失误的原因所在。近年来某些兽医杂志发表有关诊断失误病案分析，出版了《兽医临床诊疗及失误实例》（第2版，2006）、《畜禽常见病临床诊疗纠误》（2009）等著作，这对临床兽医提高诊断水平、避免诊疗失误提供了极其宝贵的经验。

一、误诊的概念

误诊是研究兽医临床中的错误诊断发生的规律和防范措施的一门学问。它与传统的诊断学相对应，是从诊断学的另一个侧面分析、研究在诊治工作中未能获得正确诊断和及时、全面诊断的各种内在的和外在的原因。其目的是提高兽医诊断水平，提高畜牧业的经济效益和社会效益，保证畜牧业健康和可持续发展。

二、误诊的分类

误诊即错误的诊断，错误的诊断在教科书中或临床上尚没有严