

国家重大出版工程项目

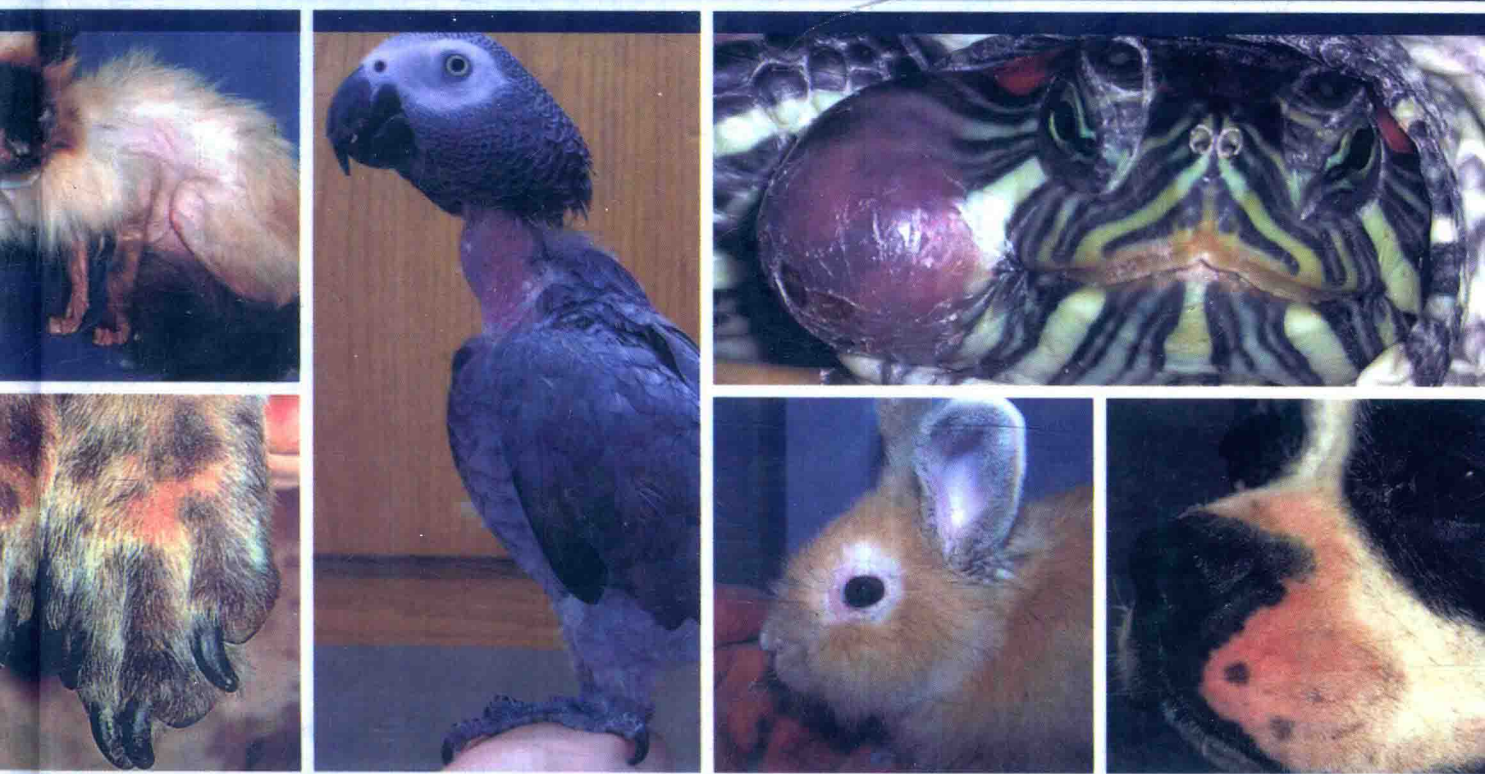
第3版

小动物皮肤病 彩色图谱与治疗指南

Small Animal Dermatology
A Color Atlas and Therapeutic Guide
Third Edition

[美] Keith A. Hnilica 主编

刘欣 夏兆飞 主译



中国农业大学出版社

国家重大出版工程项目

小动物皮肤病 彩色图谱与治疗指南

第3版

Small Animal Dermatology
A Color Atlas and Therapeutic Guide

Third Edition

[美] Keith A. Hnilica 主编

刘欣 夏兆飞 主译

中国农业大学出版社
·北京·

内 容 简 介

本书图片丰富、清晰,对疾病的阐述简明扼要,涵盖 250 多种小动物皮肤病。每种疾病都分段介绍了临床特征、主要鉴别诊断、诊断、治疗和预后。临床特征介绍该病的独特之处;鉴别诊断中罗列的疾病都是与该病相似、容易混淆的疾病;诊断中简练说明了皮肤细胞学和组织病理学特点;治疗和预后部分包括了多种先进的治疗方案,详细描述药物的使用过程,并阐述了疾病的转归。每节的最后都选取了大量精美图片,清楚而生动地展现疾病的不同变化。本书特别适合临床兽医和兽医专业学生使用,能够快速诊治小动物皮肤病,是一本出色的专科入门参考书。

图书在版编目(CIP)数据

小动物皮肤病彩色图谱与治疗指南/(美)内里卡(Hnilica, K. A.)主编;刘欣,夏兆飞主译.—3 版.—北京:中国农业大学出版社,2014.12

书名原文:Small Animal Dermatology: A Color Atlas and Therapeutic Guide, 3rd edition

ISBN 978-7-5655-1072-4

I. ①小… II. ①内… ②刘… ③夏… III. ①动物疾病-皮肤病-图谱 ②动物疾病-皮肤病-治疗-指南 IV. ①S857.5-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 211385 号

书 名 小动物皮肤病彩色图谱与治疗指南 第 3 版

Small Animal Dermatology: A Color Atlas and Therapeutic Guide Third Edition

作 者 Keith A. Hnilica 主编 刘欣 夏兆飞 主译

策划编辑 宋俊果

责任编辑 王艳欣 冯雪梅

封面设计 郑 川

洪重光 田树君

出版发行 中国农业大学出版社

责任校对 王晓凤

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码 100193

电 话 发行部 010-62731190,2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs@cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

版 次 2015 年 5 月第 3 版 2015 年 5 月第 1 次印刷

规 格 889×1 194 16 开本 40.75 印张 1 335 千字

定 价 328.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

Small Animal Dermatology: A Color Atlas and Therapeutic Guide, Third Edition

Keith A. Hnilica

ISBN-13: 9781416056638

ISBN-10: 1416056637

Copyright ©2011, 2006, 2001, by Saunders, an imprint of Elsevier Inc. All rights reserved.

Authorized Simplified Chinese translation from English language edition published by Elsevier Inc.

Copyright ©2015 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. All rights reserved.

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road

#08-01 Winsland House I

Singapore 239519

Tel: (65) 6349-0200

Fax: (65) 6733-1817

First Published 2015

2015 年初版

Printed in China by China Agricultural University Press under special arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR, Macau SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书简体中文版由中国农业大学出版社与 Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 在中国境内（不包括香港及澳门特别行政区和台湾）合作出版。本版仅限在中国境内（不包括香港及澳门特别行政区和台湾）出版及标价销售。未经许可之出口，是为违反著作权法，将受法律之制裁。

著作权合同登记图字：01-2013-6080



Keith A. Hnilica

主 译	刘 欣	夏兆飞	
副主译	赵 博	周玉珠	
参加译校者	田海燕	宋璐莎	邵知蔚
	陈宇驰	包 磊	国 程
	郑 兰	徐晓林	程占江

主 编

Keith A. Hnilica, DVM, MS, DACVD, MBA, 宠物健康中心
过敏和皮肤病门诊, 诺克斯维尔, 田纳西州。www.itchnot.com。

Keith A. Hnilica, DVM, MS, DACVD, MBA

www.itchnot.com

Pet Wellness Center

Allergy and Dermatology Clinic

Knoxville, Tennessee

其他编者

Cheryl Greenacre, DVM, DABVP, DABVP (稀有宠物 - 哺乳动物), 田
纳西大学兽医学院小动物临床科学系鸟类学和动物医学教授, 诺克斯维尔,
田纳西州。

Cheryl Greenacre, DVM, DABVP, DABVP (Exotic Companion Mammal)

Professor

Avian and Zoological Medicine

Department of Small Animal Clinical Sciences

College of Veterinary Medicine

The University of Tennessee

Knoxville, Tennessee

Amy LeBlanc, DVM, DACVIM, 田纳西大学兽医学院内科肿瘤学主任,
诺克斯维尔, 田纳西州。

Amy LeBlanc, DVM, DACVIM

Director of Medical Oncology

College of Veterinary Medicine

The University of Tennessee

Knoxville, Tennessee

To Be Brilliant

To be brilliant is to look past what you have.

To be brilliant is to be streaming with the line of the law but always one step ahead.

To be brilliant is to be thinking without stopping, without yielding, without procrastination.

To be brilliant is to be yet graceful when inside stress and frustration.

To be brilliant is to always be brilliant.

Sam T.

追求卓越

追求卓越，就是超脱欲望，珍惜当下所有。

追求卓越，就是领先一步，却从不逾矩。

追求卓越，就是求索不息，从不退让，从不延宕。

追求卓越，就是重压与挫折中，仍保持优雅。

追求卓越，就是永远保持卓越，从不懈怠。

——萨姆·T

One who is with their culture, is trapped,

While the one who is of their own mind is set free.

Sara H.

与文化同者，身陷其中，

遗世独立者，心自逍遥。

——萨拉·H

Minute variations in religion result in war and conflict.

Hope will overcome; love prevails; faith endures.

Why? Why the hell not!

Max T.

宗教细微演变，引发战火与争斗无数。

然而信仰不灭，希望常在，仁爱必胜。

为何如此？为何不！

——麦克斯·T

Love is the closest thing we have to heaven on Earth.

Keith H.

身在尘世，爱使我们恍在天堂。

——基思·H

译者前言

皮肤疾病一直是小动物临床的多发病。小动物的皮肤病不仅种类繁多，且症状相似，这使得临床鉴别诊断和治疗成为难题。对于动物主人来说，每日面对心爱宠物的瘙痒、脱毛和皮肤炎症，都会感到痛心疾首。作为兽医，有能力治病救宠，解除动物主人心头之患，不失为一种快事。

2006年齐长明教授领衔翻译了《小动物皮肤病彩色图谱与治疗指南》第1版，自翻译出版以来被兽医引为皮肤病学的中文版“圣经”，填补了小动物皮肤专科的参考书空白。本书是这本图谱的第3版，由第1版的第二作者——Hnilica主编。新版图谱沿用了原有版本的格式，而且保持图片精美以及内容简练易懂的风格；治疗资料非常丰富，可供临床兽医参考和借鉴；附录中所列各种治疗皮肤病的制剂，包括剂型和用法，都是兽医需要掌握的实用知识。

新版图谱增加了诊断技术（第2章）、禽类和稀有宠物的皮肤病（第15章）和治疗前后对比照片（第16章）3个新章节。在诊断技术一章中，不仅介绍了皮肤病总体的诊断思路，也深入浅出地讲述了显微镜等具体诊断方法，都具有很强的实用性。随着稀有宠物在中国兽医临床中的数量增加，它们的皮肤病诊治也成为兽医们亟待了解的重要技术，增加该章使本书锦上添花。最新版图谱的照片更加丰富，很多疾病都增加了病例照片数量，也更加清晰，尤其单独设置了一章，展示病例治疗前后的对比照片，提高了读者的使用效果。

应中国农业大学出版社之约，我们将《小动物皮肤病彩色图谱与治疗指南》第3版译出，以飨读者。本书译者绝大多数为直接从事小动物临床的兽医师，且具有硕士或以上学历。全书翻译完成以后，周玉珠、赵博和宋璐莎初步校对了大部分章节，最后由刘欣、夏兆飞审校全书。

虽然我们尽力保证翻译的严谨科学，但由于译者较多且水平有限，译文中的瑕疵恐难避免，诚恳希望广大读者提出宝贵意见和建议，以便再版时改进。

刘欣 夏兆飞

2015年1月

前言

编写本图谱的初衷是作为 Muller 和 Kirk 编写的《小动物皮肤病学》(*Small Animal Dermatology*) 的伴读教材。全书彩色设计, 图文并茂, 内含各种疾病的最新诊疗方法。力求通俗易懂, 适用于小动物临床兽医。

我们剔除了第 2 版中意义不大、过于陈旧或比较危险的治疗方法。此外, 还扩展了皮肤病诊断章节, 并罗列各种诊断方法。由于许多疾病都存在相似的病变, 本书通过列出鉴别诊断、照片和图表对其进行比较。比如犬皮肤瘙痒的鉴别诊断借鉴了诺华公司的皮肤病诊断流程 (the Novartis Dermatology System)。该流程为如何鉴别过敏性疾病和继发感染, 以及怎样结合对因治疗和对症治疗提供了简明的思路。这一诊断流程是由诸多皮肤病专科医生耗时 3 年研究完成。美国许多动物诊所都已实行且反映良好, 并能增加诊所收益, 同时在治疗过敏性皮肤病时减少了类固醇激素的使用。

本书的亮点在于图文并茂, 针对每种疾病最常见的病变类型添加了许多非常具有代表性的图片。皮肤病主要根据患病动物的症状、病史和病变类型进行诊断。临床医师通过回顾某一疾病的相关图片, 就可以掌握该病最常见的临床表现。希望本书能够缩小每个患病动物的鉴别诊断范围。

第 3 版新增作者注, 是作者针对当前某种疾病的热点问题提出的看法, 仅代表个人观点。作者历经数年孜孜不倦搜集各种来源的信息, 发现每种疾病在诊断和治疗中确实存在一定差别。

最后, 新增稀有宠物皮肤病一章, 介绍最常见稀有宠物最常见皮肤病的诊断与治疗。

我们希望本彩色图谱对小动物皮肤病诊疗具有实用价值。

Keith A. Hnilica

致 谢

衷心感谢 Donna Angarano, John MacDonald, Anthony Yu, Gail Kunkle, Michaela Austel, Craig Greene, Alice Wolfe, Karen Campbell, Richard Malik, Linda Frank, Lynn Schmeitzel, Patricia White, Dunbar Gram, Jim Noxon, Linda Messinger, Elizabeth Willis, Terese DeManuelle, William Miller, Thomas Manning, Kimberly Boyanowski, Norma White-Weithers, Manon Paradis, Robert Dunstan, Kelly Credille, Pauline Rakich, Charles Martin, Clay Calvert, Sherry Sanderson, Mary Mahaffey, Sue McLaughlin, E. Roberson, Gary Norsworthy, Michael Singer, Sandy Sargent, Cheryl Greenacre 以及那些未被提及的人员，感谢你们为本书所做出的贡献。

Keith A. Hnilica

目 录

第 1 章		
鉴别诊断	1	
第 2 章		
诊断技术	22	
第 3 章		
细菌性皮肤病	37	
脓性创伤性皮炎	37	
脓疱病	40	
浅表脓皮病	41	
深部脓皮病	49	
颜脓皮病	52	
皮褶炎	54	
黏膜皮肤脓皮病	57	
鼻部脓皮病	59	
细菌性爪部皮炎	60	
犬爪垫疔病	63	
皮下脓肿	66	
葡萄状菌病	68	
L-型感染	69	
放线菌病	70	
诺卡氏菌病	72	
条件致病性分枝杆菌病	74	
猫麻风病综合征	77	
犬麻风样肉芽肿综合征	79	
结核病	81	
鼠疫	82	
第 4 章		
皮肤真菌病	83	
马拉色菌病	83	
念珠菌病	91	
皮肤癣菌病	93	
皮肤癣菌肉芽肿和假足菌肿	102	
暗色丝孢霉病	103	
原藻病	104	
腐霉病	105	
接合菌病	107	
链壶菌病	108	
孢子丝菌病	109	
芽生菌病	111	
球孢子菌病	114	
隐球菌病	116	
组织胞浆菌病	118	
第 5 章		
寄生虫性皮肤病	120	
硬蜱	120	
棘状耳蜱	122	
犬局部蠕形螨病	123	
犬全身性蠕形螨病	126	
猫蠕形螨病	132	
犬疥螨病	135	
猫疥螨病	138	
姬螯螨病	139	
耳螨病	141	
恙螨病和施特拉伦螨病	143	

猫毛螨	145
跳蚤	146
虱病	149
黄蝇	151
蝇叮性皮炎	153
蝇蛆病	155
钩虫性皮炎	157
龙线虫病	158

第6章

病毒、立克次氏体和原虫性皮肤病	159
犬瘟热	159
乳头状瘤病毒病	161
猫鼻气管炎病毒	164
猫杯状病毒感染	166
猫牛痘	168
落基山斑疹热	169
犬埃里希体病	171
利什曼原虫病	173

第7章

过敏性疾病	175
犬异位性皮炎	175
犬食物过敏	183
肢端舔舐性皮炎	189
跳蚤过敏性皮炎	192
猫异位性皮炎	198
猫食物过敏	201
蚊叮过敏	205
猫嗜酸性斑块	208
猫嗜酸性肉芽肿	210
无痛性溃疡	213
猫浆细胞性爪皮炎	216
猫特发性溃疡性皮炎	219

荨麻疹和血管性水肿	221
犬面部嗜酸性疔病	224
接触性皮炎	225

第8章

自体免疫性和免疫介导性皮肤病	227
落叶型天疱疮	227
红斑型天疱疮	239
寻常型天疱疮	241
大疱性类天疱疮	245
盘状红斑狼疮 (DLE)	248
全身性红斑狼疮 (SLE)	251
犬角质层下脓疱性皮肤病	257
无菌性嗜酸性脓疱病	258
无菌性结节性脂膜炎	260
特发性无菌性肉芽肿和脓性肉芽肿	263
犬嗜酸性肉芽肿	265
皮肤血管炎	266
多形红斑 (EM) 和中毒性表皮坏死松解症 (TEN)	272
皮肤药物反应	277
注射反应和狂犬疫苗注射后脱毛	281

第9章

遗传性、先天性和获得性脱毛	283
过度脱毛	283
无毛品种	285
犬甲状腺功能减退	287
犬肾上腺皮质功能亢进	292
剃毛后脱毛	299
X型脱毛	300
猫副肿瘤性脱毛 / 皮炎	304
猫肾上腺皮质功能亢进	310
性激素皮肤病——未去势公犬	313

性激素皮肤病——未绝育母犬	315	胼胝	355
先天性稀毛症	316	猫痤疮	360
色素稀释性脱毛	317	特发性鼻-趾过度角化病	362
黑毛毛囊发育不良	319	拉布拉多犬遗传性鼻角化不全	364
犬模型斑秃	320	副交感神经性鼻过度角化病	365
灵缇特发性秃股综合征	321	犬原发性皮脂溢	367
犬复发性侧腹脱毛	322	维生素 A 反应性皮肤病	371
多因素犬毛囊发育不良	324	雪纳瑞粉刺综合征	372
猫耳前和耳廓脱毛	326	犬耳缘皮肤病	373
生长期和终止期大量脱毛	327	锌反应性皮肤病	375
牵拉性脱毛	328	尾腺增生	377
簇状脱毛	329	西高地白梗表皮发育不良	380
猫精神性脱毛	331	皮脂腺炎	382
第 10 章		肝皮综合征	385
先天性疾病	333	家族性爪垫过度角化病	388
大疱性表皮松懈症	333	波斯猫面部皮炎	389
犬家族性皮肌炎	335	第 13 章	
鱼鳞病	338	眼、甲、肛门囊和耳道疾病	391
埃勒斯-当洛斯综合征	340	睑炎	391
皮肤黏蛋白沉积症	342	外耳炎	395
类皮窦	344	耳血肿	410
幼犬蜂窝织炎	345	黑素瘤	414
第 11 章		肛门囊病	416
色素异常	348	肛周瘻	418
斑痣	348	细菌性甲感染	421
炎症后色素过度沉着	350	真菌性甲感染	423
鼻部色素减退	351	对称性类狼疮甲变形	425
白癜风	352	第 14 章	
犬葡萄膜皮肤病综合征	353	肿瘤性和非肿瘤性赘生物	428
第 12 章		皮内角化上皮瘤	428
角化和皮脂溢疾病	355	猫日光性皮肤病	430
		犬日光性皮肤病	432

鳞状细胞癌	435
博文氏病 / 多发性原位鳞状细胞癌	439
基底细胞瘤 / 癌	441
毛囊肿瘤	442
皮脂腺肿瘤	444
肛周腺肿瘤	447
顶泌 (皮上层) 汗腺囊肿和肿瘤	449
纤维性瘙痒性结节	451
纤维瘤	452
纤维肉瘤	453
结节性皮肤纤维化	455
血管瘤	456
血管肉瘤	457
血管外皮细胞瘤	458
脂肪瘤	459
脂肪肉瘤	461
肥大细胞瘤	462
非趋上皮性淋巴瘤 (淋巴肉瘤)	466
趋上皮性淋巴瘤 (蕈样肉芽肿病)	468
皮肤浆细胞瘤	471
皮肤组织细胞瘤	472
皮肤组织细胞增多病	474
全身性组织细胞增多病	477
恶性组织细胞增多病	479
皮肤黑素细胞瘤 / 黑素瘤	480
传染性性病瘤 (TVT)	482
胶原痣	483
毛囊肿 - 表皮包涵囊肿 (漏斗区囊肿)	484
皮角	486
皮赘 (维管性乳头状瘤)	488
局限性钙质沉着	489

第 15 章

禽类和稀有宠物的皮肤病	490
寄生虫	491
螨病	491
虱病	494
皮下寄生虫	495
蝇蛆、跳蚤或蜱虫感染	496
细菌	497
兔梅毒 (兔密螺旋体)	497
溃疡性爪部皮炎——兔 (踝关节疮)、鸟 (禽掌炎)	499
分枝杆菌病——鸟	501
细菌性皮炎——鸟、雪貂	502
爬行动物的败血症与蜕皮	504
耳脓肿——海龟	506
病毒	507
鸚鵡喙羽病——鸟	507
乳头状瘤病毒——雪貂 (趾)、兔 (口腔 / 直肠)、兔 (面部)	509
泄殖腔 / 口腔的乳头状瘤肿物——鸟	511
包涵体疾病 (IBD) ——蛇	513
真菌	514
真菌性皮炎 (钱癣) ——龙猫 (毛丝鼠)	514
真菌性皮炎 (金小孢子菌) ——爬行动物	515
肿瘤	516
肥大细胞瘤——雪貂	516
肾上腺皮质瘤——雪貂	517
乳房纤维腺瘤——大鼠、小鼠	519
仓鼠颊囊	520
腹侧臭腺肿瘤——沙鼠	521
鳞状细胞癌——鸟、海龟	522
脂肪瘤——鸟	524
黄瘤——鸟	525

蜡膜褐化肥大症——虎皮鹦鹉（相思鹦鹉）	526	疫苗接种不当——鸟	545
创伤	527	无毛变种	546
擦伤——鸟	527	印记——雪貂、兔、鸟	547
恩诺沙星注射性坏死	528	第 16 章	
气囊破裂——鸟	529	治疗前后对比照片	550
溢缩趾综合征——鸟	530	附录 A	
疝——鸟	531	抗菌、抗皮脂溢、止痒香波疗法	587
泄殖腔脱垂——鸟	532	附录 B	
咬伤——蛇、美洲大蜥蜴	533	局部治疗药物	591
外甲修补——海龟、陆龟	535	附录 C	
代谢 / 营养 / 内分泌相关疾病	537	耳部治疗药物	594
维生素 A 缺乏——鸟、海龟	537	附录 D	
卵巢囊肿——豚鼠	539	全身治疗药物	596
其他疾病	540	索引	604
啄羽 / 嚼羽 / 自残——鸟	540		
羽毛囊肿——鸟	542		
角质过多——豚鼠爪	543		
卟啉泪——大鼠	544		

第1章

鉴别诊断

Differential Diagnoses

- 基本问题
- 10种临床模式
- 是什么感染
- 为什么感染
- 根据身体部位鉴别诊断
- 局限于面部的疾病
- 鼻部色素减退的疾病
- 伴有口腔病变的疾病
- 耳缘皮炎
- 鼻-趾过度角化
- 趾间爪部皮炎
- 爪部疾病
- 爪垫疾病
- 根据原发和继发病变鉴别诊断
- 水疱性和脓疱性疾病
- 糜烂性和溃疡性疾病
- 丘疹
- 粟粒性皮炎
- 斑块
- 毛囊管型
- 表皮环
- 粉刺
- 苔藓化
- 炎性/瘙痒性脱毛性疾病
- 非炎性/非瘙痒性脱毛性疾病
- 蜂窝织炎和渗出性病变
- 结节性疾病
- 瘙痒性疾病
- 皮脂溢性疾病
- 色素过度沉着
- 色素减退

几乎所有皮肤病病例的原发/潜在疾病都会导致继发感染。一定要清除和预防这些感染，但是如果不能鉴别和控制原发疾病，这些感染会很快复发。

如果能够解决两个基本问题，兽医临床中的大部分皮肤病例都能够很成功地得到控制：(1) 是什么继发感染？(2) 为什么会发生继发感染？

基本问题

1. 是什么感染？

- 毛囊炎

- 脓皮病
- 蠕形螨
- 皮肤癣菌
- 爪皮炎
- 细菌
- 酵母菌
- 耳炎
- 细菌
- 酵母菌
- 酵母菌性皮炎