

Inhalt

Abkürzungsverzeichnis	XIII	4.3	Tiefes Hautgeschabsel	32
Vorwort zur deutschen Auflage	XV	4.4	Oberflächliches Hautgeschabsel	33
Vorwort zur italienischen Auflage	XVI	4.5	Trichoskopie	34
		4.6	Mikroskopische Untersuchung der	
		4.7	Schuppen und Klebestreifenabklatsch ..	37
Teil 1 Einführung in die		4.7.1	Pilzkultur	37
dermatologische Diagnostik		4.7.2	Haarezupfen	37
		4.7.3	Geschabsel	38
		4.7.4	McKenzie-Technik	38
		4.7.5	Die Kralle als Untersuchungsmaterial	39
		4.7.6	Nährböden für die Pilzuntersuchung	39
			Bestimmung der Spezies	39
1 Ökosystem Haut:				
Aufbau und Funktion		5	Zytologische Untersuchung	
1.1 Aufbau der Haut	3	5.1 Probengewinnung	43	
1.1.1 Epidermis und Basalmembran	3	5.1.1 Probengewinnung durch Feinnadelaspiration		
1.1.2 Dermis	4	(FNA)	43	
1.1.3 Hautadnexe	4	5.1.2 Probengewinnung durch Nadelfission	44	
1.1.3.1 Haarfollikel und Haare	5	5.1.3 Probengewinnung durch Abklatsch	44	
1.1.3.2 Haarzyklus	6	5.1.4 Probengewinnung durch ein oberflächliches		
1.1.3.3 Drüsen	7	Hautgeschabsel	45	
1.2 Funktionen	10	5.1.5 Probengewinnung mit Wattestäbchen		
1.2.1 Schutz	10	(Stieltupfer)	45	
1.2.2 Thermoregulation	10	5.1.6 Klebestreifenabklatsch	46	
1.2.3 Speicher	10	5.2 Fixierung und Färbung	46	
1.2.4 Produktion	10	5.3 Beurteilung und Lagerung der		
1.2.5 Kognitive und soziale Aufgaben	11	Proben	47	
1.3 Mikroflora der Haut	11	5.4 Zytologischer Normalbefund der		
		Haut	47	
2 Geräte und Instrumente		5.5 Entzündungszellen	48	
für die Dermatologie	13	5.6 Krankheitserreger	51	
		5.7 Entzündungsmuster in der Zytologie ..	52	
3 Dermatologischer				
Untersuchungsgang		6	Zusatzuntersuchungen	
3.1 Einleitung	17	mit Unterstützung eines		
3.2 Signalement	17	externen Labors		
3.3 Anamnese	17			
3.4 Dermatologische Untersuchung	22	6.1 Hautbiopsie	55	
3.4.1 Primäre Effloreszenzen	23	6.1.1 Indikationen	55	
3.4.2 Sekundäre Effloreszenzen	26	6.1.2 Vorbereitungen des Tieres	55	
3.4.3 Alopezie	29	6.1.3 Vorbereitungen des Biopsiefeldes	55	
3.5 Differentialdiagnosen	30	6.1.4 Anästhesie	55	
		6.1.5 Entnahme mit der Hautstanze	56	
4 Einfache Zusatzunter-		6.1.6 Exzisionsbiopsie	57	
suchungen für die Praxis		6.1.7 Versenden der Proben	58	
4.1 Kämmen	31	6.2 Bakteriologische Untersuchung	58	
4.2 Wood-Licht	31	6.2.1 Indikationen	59	
		6.2.2 Probenentnahme bei oberflächlichen		
		eitrigen Hautentzündungen	60	

6.2.3	Probenentnahme bei tiefen eitrigen Hautentzündungen	60
6.3	Spezielle Untersuchungen der Schilddrüse	61
6.4	Spezielle Untersuchungen der Nebennieren	61
6.4.1	Kortisol- / Kreatinin-Verhältnis (U-C/C)	61
6.4.2	Niedrig-dosierter Dexamethason-Suppressionstest	62
6.4.3	Hoch-dosierter Dexamethason-Suppressionstest	63
6.4.4	ACTH-Stimulationstest	63
6.4.5	Sonstige Untersuchungen	63
6.5	Intrakutantest und serologischer Allergietest	63
6.5.1	In-vitro-Allergietests	64
6.5.2	In-vivo-Tests – Intrakutantest	64

Teil 2 Dermatologische Leitsymptome

7 Juckreiz beim Hund

7.1	Pathogenese der Symptome	69
7.1.1	Ursachen für Juckreiz	69
7.1.2	Juckreizschwelle	69
7.2	Klinisches Bild	70
7.3	Klinisches Vorgehen	71

8 Papel, Pustel, Kruste, Schuppenkranz und Furunkel beim Hund

8.1	Pathogenese der Symptome	75
8.2	Klinisches Bild	75
8.3	Klinisches Vorgehen	77

9 Fokale, multifokale und entzündliche Alopezie beim Hund

9.1	Pathogenese der Symptome	81
9.2	Klinisches Bild	81
9.3	Klinisches Vorgehen	82

10 Nicht-entzündliche Alopezie und diffuse Alopezie beim Hund

10.1	Pathogenese der Symptome	85
10.2	Klinisches Bild	85
10.3	Klinisches Vorgehen	87

11 Erosionen und Ulzera beim Hund

11.1	Pathogenese der Symptome	91
11.2	Klinisches Bild	91
11.3	Klinisches Vorgehen	93

12 Trockene Seborrhoe, fettige Seborrhoe und Exfoliation beim Hund

12.1	Trockene Seborrhoe	95
12.1.1	Pathogenese der Symptome	95
12.1.2	Klinisches Bild	98
12.1.3	Klinisches Vorgehen	99
12.2	Fettige Seborrhoe	100
12.2.1	Pathogenese der Symptome	100
12.2.2	Klinisches Bild	100
12.2.3	Klinisches Vorgehen	101

13 Pigmentstörungen des Hundes

13.1	Pigmentverlust	103
13.1.1	Pathogenese der Symptome	103
13.1.2	Klinisches Bild	103
13.1.3	Klinisches Vorgehen	105
13.2	Hyperpigmentierung	105
13.2.1	Pathogenese der Symptome	105
13.2.2	Klinisches Bild	106
13.2.3	Klinisches Vorgehen	108

14 Knötchen und Fisteln beim Hund

14.1	Pathogenese der Symptome	109
14.2	Klinisches Bild	109
14.3	Klinisches Vorgehen	111

15 Juckreiz bei der Katze

15.1	Pathogenese der Symptome	115
15.2	Klinisches Bild	115
15.3	Klinisches Vorgehen	116

16 Fokale und multifokale Alopezie bei der Katze

16.1	Pathogenese der Symptome	119
16.2	Klinisches Bild	119
16.3	Klinisches Vorgehen	120

17 Symmetrische Alopezie bei der Katze

- 17.1 Pathogenese der Symptome 123
- 17.2 Klinisches Bild 123
- 17.3 Klinisches Vorgehen 125

18 Papel, Pustel, Kruste, Schuppenkranz und Furunkel bei der Katze

- 18.1 Pathogenese der Symptome 129
- 18.2 Klinisches Bild 129
- 18.3 Klinisches Vorgehen 132

19 Erosionen und Ulzera bei der Katze

- 19.1 Pathogenese der Symptome 135
- 19.2 Klinisches Bild 135
- 19.3 Klinisches Vorgehen 138

20 Trockene Seborrhoe und Exfoliation bei der Katze

- 20.1 Pathogenese der Symptome 141
- 20.2 Klinisches Bild 141
- 20.3 Klinisches Vorgehen 142

21 Knötchen und Fisteln bei der Katze

- 21.1 Pathogenese der Symptome 145
- 21.2 Klinisches Bild 145
- 21.3 Klinisches Vorgehen 146

22 Erkrankungen des Nasenspiegels

- 22.1 Anatomie 149
- 22.2 Pathogenese der Symptome 149
- 22.3 Klinisches Bild 149
- 22.4 Klinisches Vorgehen 153

23 Erkrankungen der Krallen

- 23.1 Anatomie 157
- 23.2 Pathogenese der Symptome 157
- 23.3 Klinisches Bild 158
- 23.4 Biopsie der Kralle 161
- 23.5 Klinisches Vorgehen 161

24 Pododermatitis und Erkrankungen der Ballen

- 24.1 Anatomie 165
- 24.2 Pathogenese der Symptome 165
- 24.3 Klinisches Bild 165
- 24.4 Klinisches Vorgehen 169

25 Erkrankungen der Analbeutel und der Aftergegend

- 25.1 Anatomie 171
- 25.2 Erkrankungen der Analbeutel 172
 - 25.2.1 Entzündliche Erkrankungen der Analbeutel 172
 - 25.2.1.1 Verstopfung 173
 - 25.2.1.2 Analbeutelenzündung 173
 - 25.2.1.3 Abszesse 173
 - 25.2.2 Neoplasien der Analbeutel 174
 - 25.2.3 Perianale Fisteln 174
 - 25.2.3.1 Ätiologie und prädisponierende Faktoren ... 174
 - 25.2.3.2 Klinisches Bild 175
 - 25.2.3.3 Therapie 175

26 Otitis externa

- 26.1 Einleitung 177
 - 26.1.1 Anatomie 177
 - 26.1.2 Otoskopische Untersuchung 178
- 26.2 Krankheitsbild der Otitis externa 178
 - 26.2.1 Ätiologie und Pathogenese 178
 - 26.2.2 Klinisches Bild 179
 - 26.2.3 Diagnose 180
 - 26.2.4 Therapie 183

Teil 3 Dermatologische Erkrankungen

27 Bakterielle Hauterkrankungen

- 27.1 Pyodermie 187
 - 27.1.1 Ätiologie und Pathogenese 187
 - 27.1.2 Klassifikation anhand des klinisches Bildes .. 188
 - 27.1.3 Oberflächenpyodermien 188
 - 27.1.3.1 Pyotraumatische Dermatitis 188
 - 27.1.3.2 Intertrigo 189
 - 27.1.3.3 Oberflächliche Pyodermien 190
 - 27.1.3.3.1 Impetigo 190
 - 27.1.3.3.2 Mukokutane Pyodermie 191
 - 27.1.3.4 Oberflächliche bakterielle Follikulitis 192
 - 27.1.4 Tiefe Pyodermien 193
 - 27.1.5 Therapie 196
 - 27.1.6.1 Allgemeine Richtlinien für den Einsatz von Antibiotika in der Veterinärdermatologie ... 196

27.1.6.2	Antibiotika bei Erstdiagnose der oberflächlichen Pyodermie	197
27.1.6.3	Antibiotikaeinsatz bei tiefen Pyodermien und /oder Rezidiven	197
27.1.6.4	Antibiotikaeinsatz bei stäbchenförmigen Bakterien und bei hartnäckigen Pyodermien	197
27.1.6.5	Topische Therapie	198
27.1.6.6	Idiopathische wiederkehrende Pyodermien	198
27.1.7	Atypische Infektionen	199
27.1.7.1	Bakterielles Pseudomyzotom	199
27.1.7.2	Atypische Mykobakteriose	200
27.1.7.3	Feline Lepra	201
27.1.7.4	Aktinomykose und Aktinobazillose	201
27.1.7.5	Nokardiose	201
27.1.7.6	Infektionen mit Bakterien der L-Form	201

28 Pilzerkrankungen

28.1	Einleitung	203
28.2	Oberflächliche Mykosen	203
28.2.1	Dermatophytose	203
28.2.1.1	Ätiologie und Pathogenese	203
28.2.1.2	Klinisches Bild	204
28.2.1.3	Diagnose	206
28.2.1.4	Therapie	207
28.2.2	Malassezia-Dermatitis	210
28.2.2.1	Einleitung	210
28.2.2.2	Ätiologie	211
28.2.2.3	Pathogenese	211
28.2.2.4	Klinisches Bild	211
28.2.2.5	Diagnose	214
28.2.2.6	Therapie	214
28.2.3	Candida-Dermatitis	214
28.2.3.1	Ätiologie und Pathogenese	214
28.2.3.2	Klinisches Bild	214
28.2.3.3	Diagnose	214
28.2.3.4	Therapie	215
28.3	Tiefe Mykosen	215
28.3.1	Subkutane Mykosen: mykotisches Myzetom und Phäohyphomykose	215
28.3.1.1	Ätiologie, Pathogenese und klinisches Bild	215
28.3.1.2	Diagnose	216
28.3.1.3	Therapie	216
28.3.2	Tiefe Mykosen mit möglichen systemischen Komplikationen: Zygomycose und Sporotrichose	216
28.4	Systemische Mykosen	217

29 Virale Erkrankungen

29.1	Virale Erkrankungen der Katze	219
29.1.1	Felines Leukämievirus (FeLV) und Felines Immundefizienzvirus (FIV)	219
29.1.2	Katzenpocken (Orthopoxvirus)	219

29.1.3	Feline Rhinotracheitis (Herpesvirus)	220
29.1.4	Feline Papillomatose (Papovavirus)	221
29.2	Virale Erkrankungen des Hundes	221
29.2.1	Staupe (Paramyxovirus)	221
29.2.2	Kanine Papillomatose (Papovavirus)	222

30 Durch Protozoen hervorgerufene Erkrankungen

30.1	Leishmaniose	223
30.1.1	Ätiologie	223
30.1.2	Signalement und Anamnese	223
30.1.3	Pathogenese	224
30.1.4	Klinisches Bild	224
30.1.5	Diagnose	226
30.1.5.1	Direkter Parasitennachweis	228
30.1.5.2	Tests zur Beurteilung der Immunantwort	228
30.1.6	Therapie	228
30.1.6.1	Alternative Therapien bei Resistenzen gegen Antimonpräparate und /oder Allopurinol	229
30.1.6.2	Immuntherapie	229
30.1.6.3	Therapie der Symptome, die durch die Ablagerung von Immunkomplexen hervorgerufen werden	229
30.1.6.4	Verlaufskontrolle der Therapie	230
30.2	Toxoplasmose	230
30.2.1	Ätiologie und Pathogenese	230
30.2.2	Klinisches Bild	230
30.2.3	Diagnose	230
30.2.4	Therapie	231
30.3	Piroplasmose	231
30.4	Neosporose	231

31 Parasitäre Erkrankungen

31.1	Einleitung	233
31.2	Hauterkrankungen durch Helminthen	233
31.2.1	Hakenwürmer	233
31.2.2	<i>Pelodera strongyloides</i>	233
31.2.3	<i>Dirofilaria immitis</i>	233
31.2.4	<i>Dirofilaria repens</i>	234
31.3	Hauterkrankungen durch Akarida	234
31.3.1	Zecken	234
31.3.2	Herbstgrasmilbe	234
31.3.3	Ohrmilbe	235
31.3.4	Raubmilbe	236
31.3.5	Sarkoptes-Räude	236
31.3.6	Notoedres-Räude	238
31.3.7	Demodikose des Hundes	238
31.3.7.1	Ätiologie	239
31.3.7.2	Pathogenese	239
31.3.7.3	Klinisches Bild	240
31.3.7.4	Diagnose	241
31.3.7.5	Therapie	242
31.3.7.6	Prognose	244
31.3.8	Demodikose der Katze	244

31.4	Hauterkrankungen durch Insekten	244	33.2.1	Ätiologie und Pathogenese	271
31.4.1	Läuse und Haarlinge	244	33.2.2	Pemphigus foliaceus	272
31.4.1.1	Ätiologie	244	33.2.2.1	Signalement und Anamnese	272
31.4.1.2	Therapie und Prophylaxe	246	33.2.2.2	Klinisches Bild	272
31.4.2	Flöhe	246	33.2.3	Pemphigus erythematosus	274
31.4.2.1	Einleitung	246	33.2.4	Pemphigus vulgaris	274
31.4.2.2	Ökobiologie der Flöhe	246	33.2.5	Pemphigus vegetans	275
31.4.2.3	Therapie	246	33.2.6	Chronischer, gutartiger, familiärer Pemphigus (Hailey-Hailey-Syndrom)	275
31.4.2.4	Insekten-Wachstumsregulatoren (IGR)	247	33.2.7	Paraneoplastischer Pemphigus	275
31.5	Andere Parasiten	250	33.2.8	Diagnose	275
			33.2.9	Therapie	276
32	Allergische Hauterkrankungen		33.3	Lupus erythematodes	277
32.1	Urtikaria und Angioödem	251	33.3.1	Ätiologie und Pathogenese	277
32.1.1	Ätiologie und Pathogenese	251	33.3.1.1	Autoantikörperproduktion	277
32.1.2	Klinisches Bild	251	33.3.1.2	Verursachende und fördernde Faktoren	277
32.1.3	Therapie	251	33.3.2	Diskoider Lupus erythematodes (DLE)	278
32.2	Atopische Dermatitis	252	33.3.2.1	Klinisches Bild	278
32.2.1	Ätiologie und Pathogenese	252	33.3.2.2	Diagnose	279
32.2.2	Klinisches Bild	253	33.3.3	Systemischer Lupus erythematodes (SLE)	279
32.2.3	Diagnose	256	33.3.3.1	Klinisches Bild	279
32.2.3.1	Intrakutantest	256	33.3.3.2	Diagnose	280
32.2.3.2	Serologische Tests	257	33.3.4	Therapie	282
32.2.4	Therapie	257	33.4	Bullöses Pemphigoid und andere Erkrankungen der dermoepidermalen Grenzschicht	282
32.2.4.1	Immuntherapie	257	33.4.1	Bullöses Pemphigoid	282
32.2.4.2	Symptomatische Therapie	258	33.4.1.1	Ätiologie und Pathogenese	282
32.3	Futtermittelallergie	259	33.4.1.2	Signalement und Anamnese	283
32.3.1	Ätiologie und Pathogenese	259	33.4.1.3	Klinisches Bild	283
32.3.2	Klinisches Bild	260	33.4.1.4	Diagnose	283
32.3.3	Diagnose	261	33.4.2	Epidermolysis bullosa acquisita	283
32.3.4	Therapie	262	33.4.2.1	Ätiologie und Pathogenese	283
32.4	Kontaktallergie	263	33.4.2.2	Signalement und Anamnese	283
32.4.1	Ätiologie und Pathogenese	263	33.4.2.3	Klinisches Bild	283
32.4.2	Klinisches Bild	263	33.4.2.4	Diagnose	284
32.4.3	Therapie	264	33.4.3	Bullöser systemischer Lupus erythematodes	284
32.5	Flohbißallergie	264	33.4.4	Lineare bullöse IgA-Dermatose	284
32.5.1	Ätiologie und Pathogenese	264	33.4.5	Vernarbendes Pemphigoid (Schleimhaut-pemphigoid)	284
32.5.2	Klinisches Bild	265	33.4.6	Therapie und Prognose	284
32.5.3	Diagnose	266	33.5	Kälteagglutinationskrankheit	285
32.5.4	Therapie	266	33.5.1	Ätiologie und Pathogenese	285
32.6	Überempfindlichkeit auf Stechmücken bei der Katze	267	33.5.2	Klinisches Bild	285
32.7	Überempfindlichkeit auf Insekten und Akarida	268	33.5.3	Diagnose	285
32.8	Allergische Dermatitis bei Filariose	268	33.5.4	Therapie	285
32.9	Überempfindlichkeit auf Infektions-erreger	269	33.6	Uveodermatologisches Syndrom	286
32.9.1	Überempfindlichkeit auf Bakterien	269	33.6.1	Ätiologie und Pathogenese	286
32.9.2	Überempfindlichkeit auf Pilze	269	33.6.2	Signalement und Anamnese	286
			33.6.3	Klinisches Bild	286
			33.6.4	Diagnose	286
			33.6.5	Therapie	286
33	Immunvermittelte Erkrankungen		33.7	Therapie von Autoimmun-erkrankungen	286
33.1	Einleitung	271	33.7.1	Lokale Therapie	287
33.2	Pemphigus-Komplex	271	33.7.2	Systemische Therapie	287
			33.7.2.1	Tetracyclin und Nicotinamid	287

33.7.2.2	Glukokortikoide	287	34.2.1.1	Ätiologie und Pathogenese	303
33.7.2.3	Kombinationstherapien	287	34.2.1.2	Signalement	303
33.7.2.4	Goldtherapie	288	34.2.1.3	Klinisches Bild	303
33.7.3	Weitere Medikamente, die in der Therapie von Autoimmunerkrankungen Verwendung finden	288	34.2.1.4	Diagnose	304
33.7.3.1	Cyclosporin	288	34.2.1.5	Therapie	306
33.7.3.2	Cyclophosphamid	288	34.2.2	Hyperadrenokortizismus der Katze	307
33.7.3.3	Dapson	288	34.2.2.1	Signalement	307
33.7.3.4	Pentoxifyllin	289	34.2.2.2	Klinisches Bild	307
33.7.3.5	Vitamin E	289	34.2.2.3	Diagnose	308
33.7.3.6	Sonnenschutzfaktoren	289	34.2.2.4	Therapie	308
33.8	Arzneimittlexantheme	289	34.3	Hypothyreoidismus	308
33.8.1	Ätiologie und Pathogenese	289	34.3.1	Ätiologie und Pathogenese	308
33.8.1.1	Pharmakologische Wirkungen	289	34.3.2	Signalement	309
33.8.1.2	Toxische Reaktionen	289	34.3.3	Klinisches Bild	309
33.8.2	Klinisches Bild und Differentialdiagnosen	290	34.3.4	Diagnose	310
33.8.2.1	Urtikaria	291	34.3.5	Therapie	311
33.8.2.2	Erythroderma und exfoliatives Exanthem	292	34.4	Hyperöstrogenismus der Hündin	311
33.8.2.3	Makulo-papulöses Exanthem	292	34.4.1	Signalement	311
33.8.2.4	Vaskulitis	292	34.4.2	Klinisches Bild	311
33.8.2.5	Vesikulo-pustulöses Exanthem: Pemphigus, Lupus und bullöses Pemphigoid	293	34.4.3	Diagnose	311
33.8.2.6	Erythema multiforme	293	34.4.4	Therapie	312
33.8.2.7	Fixes Arzneimittellexanthem	294	34.5	Sertoli-Zell-Tumor	312
33.8.2.8	Toxische epidermale Nekrolyse	294	34.5.1	Klinisches Bild	312
33.8.2.9	Neue Systematik für das Erythema multiforme und die toxische epidermale Nekrolyse	295	34.5.2	Therapie	313
33.8.2.10	Injektionsreaktion	295	35	Umweltbedingte Erkrankungen	
33.8.2.11	Kontaktdermatitis	296	35.1	Photodermatitiden	315
33.8.3	Diagnose der Arzneimittelallergie	296	35.1.1	Solar dermatitis	315
33.8.4	Therapie	296	35.1.1.1	Nasale Solar dermatitis	315
33.8.5	Prognose	297	35.1.1.2	Solar dermatitis des Rumpfes und der Extremitäten	316
33.9	Vaskulitis	297	35.1.2	Aktinische Keratose	317
33.9.1	Systematik	297	35.1.3	Solar dermatitis der Katze	317
33.9.2	Ätiologie und Pathogenese	298	35.2	Irritierende Kontaktdermatitis	318
33.9.2.1	Infektionen	298	35.2.1	Klinisches Bild	318
33.9.2.2	Immunbedingte Ursachen	298	35.2.2	Therapie	318
33.9.2.3	Erblich bedingte und idiopathische Ursachen	298	35.3	Verbrennungen und Verätzungen	318
33.9.2.4	Andere Ursachen	298	35.3.1	Therapie	319
33.9.3	Klinisches Bild	298	35.3.2	<i>Erythema ab igne</i>	320
33.9.4	Diagnose	299	35.4	Schwielen	320
33.9.5	Therapie	299	36	Erbliche und angeborene Krankheiten	
33.10	Alopecia areata	300	36.1	Dermatomyositis	321
33.10.1	Ätiologie und Pathogenese	300	36.1.1	Einleitung	321
33.10.2	Klinisches Bild	300	36.1.2	Ätiologie und Pathogenese	321
33.10.3	Diagnose	300	36.1.3	Klinisches Bild	322
33.10.4	Therapie	300	36.1.4	Diagnose	322
34	Hormonelle Erkrankungen		36.1.5	Therapie	323
34.1	Einleitung	303	36.2	Letale Akrodermatitis des Bull Terriers	323
34.2	Hyperadrenokortizismus	303	36.3	Epidermolysis bullosa	323
34.2.1	Hyperadrenokortizismus des Hundes	303	36.4	Primäre idiopathische Seborrhoe	324

36.5	Ichthyose	327
36.6	Schnauzer-Komedo-Syndrom	328
36.7	Hyperkeratose der Ballen	328
36.8	Natale und perinatale Alopezien	328
36.8.1	Kongenitale Alopezien und Hypotrichosen ..	328
36.8.2	Dysplasie der schwarzen Haare	329
36.9	Tardierte angeborene Alopezien	329
36.9.1	Farbmutantenalopezie	329
36.9.2	Schablonenkrankheit	330
36.9.3	Follikuläre Dysplasie des Irischen Wasserspaniels und des Portugiesischen Wasserhundes	330
36.10	Chédiak-Higashi-Syndrom	331
36.11	Erbliche Kollagenopathien	331
36.11.1	Ehlers-Danlos-Syndrom	331
36.11.2	Kollagenopathie der Ballen des Deutschen Schäferhundes	332
36.11.3	Familiäre Vaskulopathie des Deutschen Schäferhundes	332
37	Psychogene Erkrankungen	
37.1	Einleitung	333
37.2	Akrale Leckdermatitis	333
37.3	Psychogene Dermatitis und Alopezie der Katze	334
38	Neoplastische Erkrankungen mit Bezug zur Haut und paraneoplastische Syndrome	
38.1	Kutanes Lymphom	337
38.1.1	Ätiologie und Pathogenese	337
38.1.2	Klinisches Bild	337
38.1.3	Diagnose	339
38.1.4	Therapie	340
38.2	Histiozytäre Neoplasien	340
38.2.1	Kutanes Histiozytom	340
38.2.2	Kutane Histiozytose	341
38.3	Übertragbarer venerischer Tumor	342
38.4	Plattenepithelkarzinom <i>in situ</i>	342
38.5	Paraneoplastische Syndrome	343
38.5.1	Noduläre Dermatofibrose	343
38.5.2	Hepatokutanes Syndrom	344
38.5.3	Amyloidose	345
38.5.4	Paraneoplastische Alopezie der Katze	345

38.5.5	Thymom-assoziiertes exfoliatives Erythem der Katze	346
38.5.6	Paraneoplastischer Pemphigus	346
38.5.7	FeLV-assoziierte Riesenzelldermatose der Katze	347
38.5.8	Toxische epidermale Nekrolyse	347
38.5.9	Cushing-Syndrom	347
38.5.10	Feminisierungssyndrom	347
38.5.11	Hyperöstrogenismus der Hündin	347

39 Idiopathische Erkrankungen

39.1	Sebadenitis	349
39.1.1	Klinisches Bild	349
39.1.2	Diagnose	350
39.1.3	Therapie	350
39.2	Vitamin-A-responsive Dermato- se	350
39.3	Nasodigitale Hyperkeratose	350
39.4	Katzenakne	351
39.5	Plasmazelluläre Pododermatitis	352
39.6	Komplex des eosinophilen Granuloms und der miliaren Dermatitis	353
39.6.1	Eosinophile Plaque	353
39.6.2	Kollagenolytisches Granulom	354
39.6.3	Indolentes Ulkus	355
39.6.4	Eosinophile Dermatitis	356
39.6.5	Miliare Dermatitis	356
39.6.6	Therapie	356
39.7	Eosinophiles Granulom des Hundes ...	357
39.8	Juvenile Zellulitis	357
39.9	Steriles Pyogranulom	358
39.10	Metatarsale Fisteln des Deutschen Schäferhundes	358
39.11	Zink-reaktive Dermato- se	359
39.12	Xanthomatose	360
39.13	Gesichtsdermatitis der Perserkatze ...	361
39.14	Follikuläre Dysplasien und idiopathische Alopezie	361
39.14.1	Saisonale Flankenalopezie	361
39.14.2	»Post clipping alopecia«	362
39.14.3	Alopecia X	362
39.14.4	Follikuläre Dysplasie des Dobermanns	363

Literatur	365
------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	375
-----------------------------------	-----