

# Inhalt

<b>1 Allgemeinsymptome</b> _____	<b>1</b>	<b>3 Respiratorische Leitsymptome</b> _____	<b>79</b>
Adipositas _____	2	Atemgeräusche _____	80
Anämie _____	3	Atemnot _____	84
Bauchschmerzen _____	7	Husten _____	92
Bauchumfangsvermehrung _____	11	Lungengeräusche _____	96
Biss- und Kratzwunden _____	16	Lungenödem _____	87
Blutungsneigung _____	17	Lungenthromboembolie _____	88
Fieber und Hyperthermie _____	21	Nasenausfluss _____	99
Hypothermie _____	24	Nasenbluten _____	103
Ikterus _____	26	Niesen _____	99
Infektionen, rezidivierende _____	30	Pneumothorax _____	89
Leistungsinsuffizienz _____	32	Rückwärtsniesen _____	107
Lymphknotenvergrößerung, periphere _____	39	Thoraxerguss _____	88
Ödem, subkutanes _____	41		
Schlafstörungen _____	43	<b>4 Gastrointestinale Leitsymptome</b> _____	<b>109</b>
Schleimhautfarbe, abnorme _____	45	Analer Juckreiz _____	110
Schock _____	46	Diarrhö _____	112
		Dysphagie _____	117
<b>2 Kardiovaskuläre Leitsymptome</b> _____	<b>51</b>	Erbrechen _____	122
Herz-/Atemstillstand _____	52	Erbrechen von Blut _____	127
Herzgeräusche _____	54	Erbrechen von Kot _____	129
Herzrhythmusstörungen _____	57	Gewichtsverlust _____	130
Herztöne, pathologische _____	62	Hypersalivation _____	133
Herzvergrößerung _____	64	Koprophagie _____	137
Hypertonie, arterielle _____	67	Kot, blutiger _____	139
Pulsveränderungen _____	69	Kotdrang _____	142
Synkope _____	71	Kotinkontinenz _____	145
Thromboembolie, arterielle _____	72	Megaösophagus _____	160
Zyanose _____	75	Meteorismus _____	148

Motilitätsstörungen _____	123	<b>7 Neurologische</b>	
Mundgeruch _____	151	<b>Leitsymptome _____</b>	215
Obstipation _____	153	Ataxie _____	216
Polyphagie _____	157	Hörverlust/Taubheit _____	223
Regurgitieren _____	160	Koma _____	225
Stomatits _____	117	Kopfschiefhaltung _____	229
<b>5 Urologische</b>		Krampfanfälle _____	233
<b>Leitsymptome _____</b>	163	Lähmung _____	238
Harn, blutiger _____	164	Nystagmus _____	232
Harndrang _____	169	Tremor _____	247
Harninkontinenz und Harn-		<b>8 Orthopädische</b>	
verhalten _____	172	<b>Leitsymptome _____</b>	251
Harnwegsinfektionen,		Lahmheit der Vorderglied-	
chronisch rezidivierende _____	176	maßen _____	252
Oligurie/Anurie _____	178	Lahmheit der Hinterglied-	
Polydipsie/Polyurie _____	181	maßen _____	258
Nierenvergrößerung _____	184	Lahmheit multipler Glied-	
<b>6 Genitale Leitsymptome _____</b>	187	maßen _____	262
Abort/fetaler Tod _____	188	<b>9 Ophthalmologische</b>	
Fertilitätsstörungen _____	190	<b>Leitsymptome _____</b>	267
Geburtsstörungen _____	194	Anisokorie _____	268
Hodenvergrößerung _____	196	Augenausfluss _____	271
Milchdrüsenausfluss _____	198	Augenrötung _____	273
Milchdrüsenvergrößerung _____	200	Augentrübung _____	277
Penisvorfall _____	202	Blepharospasmus _____	273
Postpartale Komplika-		Enophthalmus/Exophthalmus _____	280
tionen _____	203	Nickhautvorfall _____	282
Präputialausfluss _____	206	Sehverlust/Blindheit _____	284
Vaginalausfluss _____	209	Strabismus _____	288
Vaginalprolaps _____	212	<b>10 Otologische</b>	
Zyklusstörungen _____	213	<b>Leitsymptome _____</b>	291
		Ohrausfluss _____	292

<b>11 Dermatologische Leitsymptome</b> _____ 295	Zentralnervöse Erregung _____ 325
Haarverlust _____ 296	Zyanose _____ 326
Juckreiz _____ 296	<b>13 Verhaltensstörungen</b> _____ 327
Hauteffloreszenzen _____ 300	Aggression _____ 328
Topographische Verteilungsmuster von Hauterkrankungen _____ 304	Allotriophagie _____ 328
<b>12 Toxikologische Leitsymptome</b> _____ 309	Ängstlichkeit _____ 328
Abort _____ 310	Automutilation _____ 329
Anämie, aplastische _____ 310	Bellen, dauerhaftes _____ 329
Anämie, hämolytische _____ 311	Haarabstoßstörungen _____ 329
Anämie/Methämoglobinämie _____ 311	Hypersexualität/ Nymphomanie _____ 329
Anaphylaxie _____ 312	Kronismus _____ 330
Ataxie _____ 312	Wesensveränderung _____ 330
Atemnot _____ 313	<b>14 Pädiatrie</b> _____ 331
Blutgerinnungsstörungen _____ 314	Herzerkrankungen _____ 332
Darmkrämpfe _____ 314	Atemwegserkrankungen _____ 332
Erbrechen _____ 315	Gastrointestinale, Leber- und Pankreaserkrankungen _____ 333
Erbrechen und Durchfall _____ 316	Harnwegserkrankungen _____ 333
Haarausfall _____ 317	Muskel-/Knochen- erkrankungen _____ 334
Hautreaktionen, allergische _____ 317	Hauterkrankungen _____ 335
Herzrhythmusstörungen, bradykarde _____ 318	Zentralnervöse Erkrankungen _____ 335
Herzrhythmusstörungen, tachykarde _____ 318	Wirbelsäulenerkrankungen _____ 336
Hypersalivation _____ 319	Augenerkrankungen _____ 336
Koma _____ 319	Infektionserkrankungen _____ 337
Krampfanfälle _____ 320	Stoffwechselerkrankungen _____ 342
Leberschädigung _____ 321	Immunsystemerkrankungen _____ 342
Miosis _____ 322	Blutgerinnungsstörungen _____ 343
Mydriasis _____ 322	<b>15 Geriatrie</b> _____ 345
Nierenschädigung _____ 322	Herzerkrankungen _____ 346
Parese/Paralyse _____ 323	Atemwegserkrankungen _____ 347
Tremor _____ 324	
Zentralnervöse Depression _____ 324	

Gastrointestinale Erkrankungen _____	347	Differenzierungsmerkmale von Anämie _____	368
Leber-/exokrine Pankreaserkrankungen _____	348	Weißes Blutbild _____	369
Harnwegserkrankungen _____	348	Leukozytenzahl _____	369
Blut-/Milzkrankungen _____	349	Neutrophile Granulozyten _____	369
Stoffwechselerkrankungen _____	349	Eosinophile Granulozyten _____	370
Zentralnervöse Erkrankungen _____	350	Basophile Granulozyten _____	370
Wirbelsäulenerkrankungen _____	350	Lymphozyten _____	371
Knochen-/Muskel-erkrankungen _____	350	Monozyten _____	371
Augenerkrankungen _____	351	Weitere Untersuchungsparameter _____	372
Geschlechtsorgan-erkrankungen _____	351	Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) _____	372
Hauterkrankungen _____	352	Blutparasiten (Direkt-nachweis) _____	372
Immunreaktive Erkrankungen _____	353	<b>Blutchemie</b> _____	373
<b>16 Zoonosen</b> _____	355	Proteine _____	373
Hund → Mensch _____	356	Gesamteiweiß (TP) _____	373
Katze → Mensch _____	357	Albumin _____	373
Heimtiere (Nager) → Mensch _____	357	Globulin _____	374
Stubenvögel → Mensch _____	358	A/G-Quotient _____	374
<b>17 Laborbefunde</b> _____	359	C-reaktives Protein (CPR) _____	375
<b>Hämatologie</b> _____	365	Haptoglobin _____	375
Rotes Blutbild _____	365	Blutzucker (BZ) _____	376
Hämatokrit (Hkt) _____	365	Blutzucker (BZ)/Glukose _____	376
Erythrozyten _____	365	Fruktosamin _____	376
Hämoglobin (Hb) _____	366	Leberwerte _____	377
Mittleres korpuskuläres Volumen (MCV) _____	366	Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT)/Alanin-Amino-Transferase (ALT) _____	377
Mittlere korpuskuläre Hämoglobinkonzentration (MCHC) _____	366	Alkalische Phosphatase (AP) _____	377
Retikulozytenzahl _____	367	Bilirubin (Gesamt-bilirubin) _____	378
Retikulozytenindex (RI) _____	367	Ammoniak _____	378
		Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT)/Aspartat-Amino-Transferase (AST) _____	379
		Gammaglutamyltransferase (GGT) _____	379
		Laktatdehydrogenase (LDH) _____	379

Gallensäuren _____	379	Canine-Prostata-Specific-	
Triglyzeride _____	380	Arginine-Esterase (CPSE) _	390
Cholesterin _____	380	Erythropoetin _____	390
Cholinesterase _____	380	Insulin-Like-Growth-Factor	
Beta-Hydroxybutyrat		(IGF-1) _____	390
( $\beta$ -HBS) _____	380	Weitere Hormone _____	390
Magen-Darm-Werte _____	381	Arzneimittel/Toxikologie _____	391
Gastrin _____	381	Digoxin _____	391
Folsäure _____	381	Kaliumbromid _____	391
Kobalamin		Phenobarbital _____	391
(Vitamin B <sub>12</sub> ) _____	381	Cyclosporin _____	391
Pankreaswerte _____	382	Weitere Arzneimittel _____	391
Amylase _____	382	Toxikologie _____	391
Lipase _____	382		
Trypsin-like immunore-		<b>Elektrolyte</b> _____	392
activity (TLI-)Test _____	382	Natrium (Na) _____	392
Pankreas-spezifische Lipase		Kalium (K) _____	392
(cPL, fPL) _____	382	Chlorid (Cl) _____	393
Nierenwerte _____	383	Kalzium (Ca) _____	393
Harnstoff _____	383	Phosphat (P) _____	394
Kreatinin _____	383	Magnesium (Mg) _____	395
Cystatin C _____	384	Spurenelemente _____	395
Differenzierungsmerkmale			
von Azotämie _____	385	<b>Blutgasanalyse (BGA)</b> _____	396
Muskelwerte _____	387		
Kreatininkinase (CK) _____	387	<b>Serumelektrophorese</b> _____	398
$\alpha$ -Hydroxybutyratdehydro-			
genase ( $\alpha$ -HBDH) _____	387	<b>Immunserologie</b> _____	400
Troponin _____	387	ANA-Test (antinukleäre	
Brain-Natriuretic-Peptide		Antikörper) _____	400
(BNP/Nt-proBNP) [ehemals:		Coombs-Test (direkt) _____	400
Atrial-Natriuretic-Peptide		Rheumafaktor (Rose-	
(ANP)] _____	387	Waler-Test) _____	400
Hormone _____	388	Blutgruppen _____	400
Thyroxin (T <sub>4</sub> ),		Acetylcholinrezeptor-	
Freies Thyroxin (fT <sub>4</sub> ) _____	388	Antikörpertest _____	401
Insulin _____	388	Objektträger-	
Insulin-Glukose-		Agglutinationstest _____	401
Quotient _____	389	Thyreoglobulin-	
Beta-Östradiol (17 $\beta$ -) _____	389	Antikörpertest _____	401
Progesteron _____	389	(Anti-)Thrombozyten-	
Relaxin _____	389	Antikörpertest _____	401

Insulin-Antikörper _____	401	<b>Synoviaanalyse</b> _____	428
Weitere immunologische Tests _____	402	<b>Tracheobronchialsekretanalyse (TBS)</b> _____	429
<b>Erregerserologie</b> _____	403	<b>Vaginalzytologie</b> _____	432
<b>Molekulargenetische Untersuchungen</b> _____	407	<b>Zytologische Malignitätskriterien</b> _____	433
<b>Blutgerinnung</b> _____	411	<b>Endokrine Funktionstests</b> _____	434
Thrombozytenzahl _____	411	Nebennierenfunktion _____	434
Prothrombinzeit (PT) _____	412	Dexamethason-Suppressionstest (low dose) _____	434
Thromboplastinzeit (Quick) _____	413	Dexamethason-Suppressionstest (high dose) _____	435
(Aktivierte) partielle Thromboplastinzeit (PTT/aPTT) _____	413	ACTH-Stimulationstest _____	436
Fibrinspaltprodukte (FSP) _____	413	Kortisol/Kreatinin-Quotient _____	437
Blutungszeit _____	414	Schilddrüsenfunktion _____	439
Faktorenbestimmung _____	414	K-Wert _____	439
Bewertung von Blutgerinnungstests _____	415	TRH-Stimulationstest _____	439
<b>Harnuntersuchung</b> _____	416	TSH-Stimulationstest _____	439
Harnvolumen _____	416	T <sub>3</sub> -Suppressionstest _____	440
Spezifisches Gewicht _____	416	Gonadenfunktion _____	441
Harnfarbe _____	416	HCG-Stimulationstest _____	441
Harnchemie _____	417	GnRH-Stimulationstest _____	441
Harnsediment _____	419	Weitere Funktionstests _____	442
Weitere Harnuntersuchungen _____	420	STH-Stimulationstest _____	442
<b>Kotuntersuchung</b> _____	421	Diabetes-insipidus-Durstversuch _____	442
<b>Körperhöhlenergussanalyse</b> _____	423	Gallensäuren-Stimulationstest _____	443
Thoraxerguss _____	423	<b>18 Anhang:</b>	
Bauchhöhlenerguss _____	423	<b>Labor-Normwerte</b> _____	445
Perikarderguss _____	424	<b>19 Sachverzeichnis</b> _____	451
Differenzierungsmerkmale von Körperhöhlenergüssen _____	425		
<b>Liquoranalyse</b> _____	427		