

# Inhalt

<b>1 Allgemeinsymptome</b> _____	1	<b>3 Respiratorische Leitsymptome</b> _____	79
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
Leistunginsuffizienz _____	32	Rückwärtsniesen _____	107
Lymphknotenvergrößerung, periphere _____	39	Thoraxerguss _____	88
Ödem, subkutanen _____	41		
Schlafstörungen _____	43	<b>4 Gastrointestinale Leitsymptome</b> _____	109
Schleimhautfarbe, abnorme _____	45	Analer Juckreiz _____	110
Schock _____	46	Diarrhö _____	112
		Dysphagie _____	117
<b>2 Kardiovaskuläre Leitsymptome</b> _____	51	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
Mundgeruch	151
Obstipation	153
Polyphagie	157
Regurgitieren	160
Stomatitis	117

## **5 Urologische Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 163

Harn, blutiger	164
Harndrang	169
Harninkontinenz und Harnverhalten	172
Harnwegsinfektionen, chronisch rezidivierende	176
Oligurie/Anurie	178
Polydipsie/Polyurie	181
Nierenvergrößerung	184

## **6 Genitale Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 187

Abort/fetaler Tod	188
Fertilitätsstörungen	190
Geburtsstörungen	194
Hodenvergrößerung	196
Milchdrüsenausfluss	198
Milchdrüsenvergrößerung	200
Penisvorfall	202
Postpartale Komplikationen	203
Präputialausfluss	206
Vaginalausfluss	209
Vaginalprolaps	212
Zyklusstörungen	213

## **7 Neurologische Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 215

Ataxie	216
Hörverlust/Taubheit	223
Koma	225
Kopfschiefhaltung	229
Krampfanfälle	233
Lähmung	238
Nystagmus	232
Tremor	247

## **8 Orthopädische Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 251

Lahmheit der Vordergliedmaßen	252
Lahmheit der Hintergliedmaßen	258
Lahmheit multipler Gliedmaßen	262

## **9 Ophthalmologische Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 267

Anisokorie	268
Augenausfluss	271
Augenrötung	273
Augentrübung	277
Blepharospasmus	273
Enophthalmus/Exophthalmus	280
Nickhautvorfall	282
Sehverlust/Blindheit	284
Strabismus	288

## **10 Otologische Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 291

Ohrausfluss	292
-------------	-----

**11 Dermatologische  
Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 295

Haarverlust \_\_\_\_\_ 296  
 Juckreiz \_\_\_\_\_ 296  
 Hauteffloreszenzen \_\_\_\_\_ 300  
 Topographische Verteilungs-  
 muster von Haut-  
 erkrankungen \_\_\_\_\_ 304

**12 Toxikologische  
Leitsymptome** \_\_\_\_\_ 309

Abort \_\_\_\_\_ 310  
 Anämie, aplastische \_\_\_\_\_ 310  
 Anämie, hämolytische \_\_\_\_\_ 311  
 Anämie/Methämoglobinämie \_\_\_\_\_ 311  
 Anaphylaxie \_\_\_\_\_ 312  
 Ataxie \_\_\_\_\_ 312  
 Atemnot \_\_\_\_\_ 313  
 Blutgerinnungsstörungen \_\_\_\_\_ 314  
 Darmkrämpfe \_\_\_\_\_ 314  
 Erbrechen \_\_\_\_\_ 315  
 Erbrechen und Durchfall \_\_\_\_\_ 316  
 Haarausfall \_\_\_\_\_ 317  
 Hautreaktionen, allergische \_\_\_\_\_ 317  
 Herzrhythmusstörungen,  
 bradykarde \_\_\_\_\_ 318  
 Herzrhythmusstörungen,  
 tachykarde \_\_\_\_\_ 318  
 Hypersalivation \_\_\_\_\_ 319  
 Koma \_\_\_\_\_ 319  
 Krampfanfälle \_\_\_\_\_ 320  
 Leberschädigung \_\_\_\_\_ 321  
 Miosis \_\_\_\_\_ 322  
 Mydriasis \_\_\_\_\_ 322  
 Nierenschädigung \_\_\_\_\_ 322  
 Parese/Paralyse \_\_\_\_\_ 323  
 Tremor \_\_\_\_\_ 324  
 Zentralnervöse Depression \_\_\_\_\_ 324

Zentralnervöse Erregung \_\_\_\_\_ 325  
 Zyanose \_\_\_\_\_ 326

**13 Verhaltensstörungen** \_\_\_\_\_ 327

Aggression \_\_\_\_\_ 328  
 Allotriophagie \_\_\_\_\_ 328  
 Ängstlichkeit \_\_\_\_\_ 328  
 Automutilation \_\_\_\_\_ 329  
 Bellen, dauerhaftes \_\_\_\_\_ 329  
 Harnabsatzstörungen \_\_\_\_\_ 329  
 Hypersexualität/  
 Nymphomanie \_\_\_\_\_ 329  
 Kronismus \_\_\_\_\_ 330  
 Wesensveränderung \_\_\_\_\_ 330

**14 Pädiatrie** \_\_\_\_\_ 331

Herzkrankungen \_\_\_\_\_ 332  
 Atemwegserkrankungen \_\_\_\_\_ 332  
 Gastrointestinale, Leber- und  
 Pankreaserkrankungen \_\_\_\_\_ 333  
 Harnwegserkrankungen \_\_\_\_\_ 333  
 Muskel-/Knochen-  
 erkrankungen \_\_\_\_\_ 334  
 Hauterkrankungen \_\_\_\_\_ 335  
 Zentralnervöse Erkrankungen \_\_\_\_\_ 335  
 Wirbelsäulenerkrankungen \_\_\_\_\_ 336  
 Augenerkrankungen \_\_\_\_\_ 336  
 Infektionserkrankungen \_\_\_\_\_ 337  
 Stoffwechselerkrankungen \_\_\_\_\_ 342  
 Immunsystemerkrankungen \_\_\_\_\_ 342  
 Blutgerinnungsstörungen \_\_\_\_\_ 343

**15 Geriatrie** \_\_\_\_\_ 345

Herzkrankungen \_\_\_\_\_ 346  
 Atemwegserkrankungen \_\_\_\_\_ 347

Gastrointestinale Erkrankungen _____	347	Differenzierungsmerkmale von Anämie _____	368
Leber-/exokrine Pankreaserkrankungen _____	348	Weißes Blutbild _____	369
Harnwegserkrankungen _____	348	Leukozytenzahl _____	369
Blut-/Milzserkrankungen _____	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
Stubenvogel ➡ 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 (Gesamtbilirubin) _____	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-Arginine-Esterase (CPSE) _____	390
Triglyzeride _____	380	Erythropoetin _____	390
Cholesterin _____	380	Insulin-Like-Growth-Factor (IGF-1) _____	390
Cholinesterase _____	380	Weitere Hormone _____	390
Beta-Hydroxybutyrat (β-HBS) _____	380	Arzneimittel/Toxikologie _____	391
Magen-Darm-Werte _____	381	Digoxin _____	391
Gastrin _____	381	Kaliumbromid _____	391
Folsäure _____	381	Phenobarbital _____	391
Kobalamin (Vitamin B <sub>12</sub> ) _____	381	Cyclosporin _____	391
Pankreaswerte _____	382	Weitere Arzneimittel _____	391
Amylase _____	382	Toxikologie _____	391
Lipase _____	382	<b>Elektrolyte</b> _____	392
Trypsin-like immunoreactivity (TLI-)Test _____	382	Natrium (Na) _____	392
Pankreas-spezifische Lipase (cPL, fPL) _____	382	Kalium (K) _____	392
Nierenwerte _____	383	Chlorid (Cl) _____	393
Harnstoff _____	383	Kalzium (Ca) _____	393
Kreatinin _____	383	Phosphat (P) _____	394
Cystatin C _____	384	Magnesium (Mg) _____	395
Differenzierungsmerkmale von Azotämie _____	385	Spurenelemente _____	395
Muskelwerte _____	387	<b>Blutgasanalyse (BGA)</b> _____	396
Kreatininkinase (CK) _____	387	<b>Serumelektrophorese</b> _____	398
α-Hydroxybutyratdehydrogenase (α-HBDH) _____	387	<b>Immunserologie</b> _____	400
Troponin _____	387	ANA-Test (antinukleäre Antikörper) _____	400
Brain-Natriuretic-Peptide (BNP/Nt-proBNP) [ehemals: Atrial-Natriuretic-Peptide (ANP)] _____	387	Coombs-Test (direkt) _____	400
Hormone _____	388	Rheumafaktor (Rose-Waaler-Test) _____	400
Thyroxin (T <sub>4</sub> ), Freies Thyroxin (fT <sub>4</sub> ) _____	388	Blutgruppen _____	400
Insulin _____	388	Acetylcholinrezeptor-Antikörpertest _____	401
Insulin-Glukose-Quotient _____	389	Objektträger-Agglutinationstest _____	401
Beta-Östradiol (17β-) _____	389	Thyreoglobulin-Antikörpertest _____	401
Progesteron _____	389	(Anti-)Thrombozyten-Antikörpertest _____	401
Relaxin _____	389		

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		
Bauchhöhlenerguss _____	423	<b>18 Anhang:</b>	
Perikarderguss _____	424	<b>Labor-Normwerte</b> _____	445
Differenzierungsmerkmale von Körperhöhlenergüssen _____	425		
<b>Liquoranalyse</b> _____	427	<b>19 Sachverzeichnis</b> _____	451