

Referenzwerte

Hund, Katze, Kaninchen, Meerschweinchen



Klinisch-chemische Parameter

Enzyme 37 °C	Einheit	Hund	Katze	Kaninchen	Meerschweinchen
α-Amylase	U/l	< 1650	< 1850	< 459	< 3159
α-HBDH	U/l	< 65	< 55	-	-
ALT (GPT)	U/l	< 88	< 99	< 113	< 113
AP	U/l	< 147	< 65	< 640	< 674
AST (GOT)	U/l	< 51	< 58	< 64	< 205
Cholinesterase	U/l	1347 – 2269	1000 – 2000	< 5569	< 12581
CK	U/l	< 200	< 398	< 2281	< 5102
γ-GT	U/l	< 10	< 5	< 23	< 23
GLDH	U/l	< 8	< 10	< 31	< 27
LDH	U/l	< 91	< 108	< 519	< 468
Lipase (DGGR)	U/l	< 120	< 26	< 1587	< 152

Substrate	Einheit	Hund	Katze	Kaninchen	Meerschweinchen
Bilirubin	µmol/l	< 3,4	< 3,4	0,3 – 2,5	< 1,6
Cholesterin	mmol/l	3,1 – 10,1	1,8 – 3,9	0,3 – 2,7	0,3 – 1,7
Fructosamine	µmol/l	< 374	< 340	248,1 – 501,4	< 271
Gallensäuren	µmol/l	< 20 post-prandial < 40	< 20 post-prandial < 40	0,76 – 19,63	< 84,5
Gesamteiweiß	g/l	54 – 75	57 – 94	48,7 – 73,6	44 – 66
Albumin	g/l	25 – 44	26 – 56	-	-
Globuline	g/l	< 45	< 55	-	-
Albumin-Globulin-Quotient	A/G	< 0,59	< 0,6	-	-
Glucose	mmol/l	3,05 – 6,1	3,1 – 6,9	5,8 – 14,8	5,0 – 16,0
Harnstoff	mmol/l	3,3 – 8,3	5,0 – 11,3	2,6 – 10,3	3,3 – 10,3
Kreatinin	µmol/l	< 125	< 168	51,4 – 154,4	< 77
Lactat	mmol/l	0,5 – 3,0	< 1,0	-	-
SDMA	µmol/l	< 0,65	< 0,75	-	-
Triglyceride	mmol/l	< 3,9	< 1,14	0,5 – 3,4	0,3 – 2,4

Elektrolyte & Spurenelemente	Einheit	Hund	Katze	Kaninchen	Meerschweinchen
Calcium	mmol/l	2,3 – 3,0	2,3 – 3,0	3,0 – 4,3	2,4 – 3,1
Chlorid	mmol/l	96 – 113	110 – 130	93 – 109	-
Eisen	µmol/l	15 – 45	8 – 31	20 – 59	26 – 76
Kalium	mmol/l	3,5 – 5,1	3,0 – 4,8	3,5 – 6,0	4,5 – 8,8
Kupfer	µmol/l	15,7 – 18,9	13,4 – 16,9	-	-
Magnesium	mmol/l	0,6 – 1,3	0,6 – 1,3	0,7 – 1,5	1,0 – 2,6
Mangan	µg/l	< 20	< 20	-	-
Natrium	mmol/l	140 – 155	145 – 158	132,6 – 154,0	130 – 150
Phosphat	mmol/l	0,7 – 1,6	0,8 – 1,9	0,5 – 2,2	1,0 – 7,0
Selen	µg/l	80 – 250	80 – 250	-	-
Zink	µmol/l	7,7 – 19,9	12,2 – 15,3	-	-

Weitere Parameter

	Einheit	Hund	Katze
PLI	µg/l	< 180 (fragl.: 180 – 310)	< 3,0 (fragl.: 3,0 – 4,0)
TLI	µg/l	5 – 50	12,0 – 82,0
Vitamin B12	pg/ml	300 – 800	300 – 800
Folsäure	ng/ml	3,0 – 10,0	3,0 (4,0) – 10,0

Hämatologische Parameter

	Einheit	Hund	Katze	Kaninchen	Meerschweinchen
Erythrozyten	T/l	5,5 – 8,5	5,0 – 10,0	4,4 – 7,4	4,51 – 6,36
Hämatokrit	l/l	0,44 – 0,52	0,30 – 0,44	0,28 – 0,48	0,39 – 0,55
Hämoglobin	g/l	150 – 190	90 – 150	89,6 – 153,8	117 – 169
Leukozyten	G/l	6 – 12	6 – 11	2,7 – 12,2	2,9 – 14,4
Segmentkernige	%	55 – 75	60 – 78	32 – 64	12 – 62
Lymphozyten	%	13 – 30	15 – 38	13 – 54	28 – 84
Monozyten	%	0 – 4	0 – 4	3 – 14	0 – 9
Eosinophile	%	0 – 6	0 – 6	0 – 3	0 – 14
Basophile	%	0	0 – 1	0 – 9	0 – 2
Stabkernige	%	0 – 4	0 – 4	0	0 – 1
Hypochromasie		neg.	neg.	neg.	neg.
Anisozytose		neg.	neg.	neg.	neg.
Thrombozyten	G/l	150 – 500	180 – 550	225,5 – 905,3	273 – 745
Retikulozyten	/nl	< 110	< 60	59,1 – 302,2	11,0 – 241,7

Hormone

	Einheit	Hund	Katze	Kaninchen	Meerschweinchen
T4	µg/dl	1,3 – 4,5	0,9 – 2,9	0,6 – 1,98	1,1 – 5,2
fT4	pmol/l	7,7 – 47,6	6,4 – 33,3	< 20 (30)	15,9 – 32,3
T3	ng/dl	20 – 206	33 – 167	-	-
fT3	pmol/l	3,7 – 9,2	0,8 – 1,4	-	-
TSH	ng/ml	< 0,6	-	-	-
TSH	µU/ml	-	> 0,04	-	-
Östradiol	pg/ml	Proöstrus: 25 – 65 Östrus: < 25 Anöstrus: < 30 Kastriert: < 10 Rüden: < 15 Sertolizell-tumor: > 30	Interöstrus: < 20 Östrus: 20 – 60	kastriert oder keine Ovar-aktivität: < 3 Ovaraktivität fraglich: 3 –15 zyklische Ovar-aktivität: bis 300	-
Progesteron	ng/ml	Proöstrus: < 1,0 Östrus: < 30 Ovulation*: 4,0 – 8,0 Anöstrus: < 1,0	Präov: < 1,0 Postov: > 1,0	-	-
Testosteron	ng/ml	m: 1,5 – 8,5 w: < 0,4 m-kastriert: < 0,5	m: 2,5 – 7,0 - m-kastriert: < 0,5	m-kastriert: < 0,1 fraglich: 0,1 – 1 vermutlich Hodengewebe vorhanden: > 1	-
Cortisol	ng/ml	5 – 65	3 – 50 (130)	-	-
ACTH	pg/ml	6 – 58	< 110	-	-
Insulin	µU/l	8 – 25	10 – 30	-	-
Anti-Müller-Hormon	ng/ml	m-kastriert: < 0,1 m-intakt: > 2,0 w-kastriert: < 0,06 w-intakt: > 0,09	m-kastriert: < 0,1 m-intakt: > 4,8 w-kastriert: < 0,01 w-intakt: > 2,59	m-kastriert: < 0,07 - w-kastriert: < 0,07 w-intakt: > 1,53	- - - -
Speichelcortisol	µg/dl	-	-	-	0,32 – 1,0
17-OH-Progesteron	ng/dl	6 – 20	8 – 20	-	-

* Deckzeitpunkt bei der Hündin: optimal 24 bis 48 Std, max. bis 96 Std nach Ovulation.

Stand: April 2025, Bildquelle: Adobe Stock