

# 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 - 1,7	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	35 - 106	< 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	-	-
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	< 3	0 - 14
Basophile	%	0	0 - 1	< 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)	< 20 (30)
T3	ng/ml	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 o. 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	kastriert: < 0,5 fraglich: 0,5 - 1 vermutlich Hodengewebe vorhanden: > 1	-
Cortisol	ng/ml	5 - 65	3 - 50 (130)	-	-
ACTH	pg/ml	6 - 58	< 110	-	-
Insulin	ng/ml	8 - 25	10 - 30	-	-
Anti-Müller-Hormon	ng/ml	m-kastriert: < 0,1 m-intakt: > 2,0 w-kastriert: < 0,02 w-intakt: > 0,5	- - w-kastriert: < 0,1 w-intakt: > 2,0	- - - -	- - - -
Speichelcortisol	μg/dl	-	-	-	0,32 - 1,0
17-OH-Progesteron	ng/ml	6 - 20	8 - 20	-	-

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

Stand: Oktober 2022