

In der folgenden Tabelle sind einige häufig benötigte biologische Daten und Referenzwerte zu den hier möglichen Tierarten aufgelistet.

Dabei ist zu beachten, dass insbesondere bei gentechnisch veränderten Mäusen und Ratten sowie Mutanten dieser Spezies erhebliche Abweichungen von diesen Werten auftreten können.

	Maus (<i>Mus musculus</i>)	Ratte (<i>Rattus norvegicus</i>)	Hamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	Gerbil (<i>Meriones unguiculatus</i>)	Meerschweinchen (<i>Cavia porcellus</i>)	Kaninchen (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)
Biologie						
Gewicht adult						
Männchen	20-40g	450-520g	85-130g	65-100g	850-1200g	900-6000g
Weibchen	18-40g	250-300g	95-150g	55-85g	700-900g	900-6000g
Chromosomenzahl	40	42	44	44	64	44
Futteraufnahme	15g/100g KGW	5-10g/100g KGW	5g/100g KGW	5-8g	6g/100g KGW	5g/100g KGW
Wasseraufnahme	15ml/100g KGW	10ml/100g KGW	10ml/100g KGW	4-7ml	10ml/100g KGW	10ml/100g KGW
Lebenserwartung (Jahre)	1,5-3	3-4	1-3	3-4	4-8	6-12
Körpertemperatur rektal (°C)	38-39	36-40	37-38	37-38,5	37,2-40	38,5-40
Herzfrequenz/min	310-840	250-450	250-500	360	230-380	130-325
Blutdruck (mmHg)						
Systole	133-160	84-134	150	n/a	80-94	90-130
Diastole	90-110	60	100	n/a	55-58	60-90
Blutvolumen (ml/kg)	60-75	54-70	78	66-78	69-75	57-65
Atemfrequenz/min	60-220	70-115	35-135	90	42-104	30-60
Atemzugvolumen (ml)	0,18	0,6-2	0,6-1,4	n/a	2,3-5,3	4-6ml/kg
Hämatologie						
RBC (x 10 ⁶ /mm ³)	7-12,5	7-10	6-10	8-9	4,5-7	4-7
PCV (%)	39-49	36-48	36-55	43-49	37-48	36-48
Hb (g/dl)	10,2-16,6	11-18	10-16	12,6-16,2	11-15	10-15,5
WBC (x 10 ³ /mm ³)	6-15	6-17	3-11	7-15	7-18	9-11
Neutrophile (%)	10-40	9-34	10-42	5-34	28-44	20-75
Lymphozyten (%)	55-95	65-85	50-95	60-95	39-72	30-85
Eosinophile (%)	0-4	0-6	0-4,5	0-4	1-5	0-4
Monozyten (%)	0,1-3,5	0-5	0-3	0-3	3-12	1-4
Basophile (%)	0-0,3	0-1,5	0-1	0-1	0-3	2-7
Plättchen (x 10 ³ /mm ³)	160-410	500-1300	200-500	400-600	250-850	250-270
Fortpflanzung						
Geschlechtsreife	28-49 (Ø 42) Tage	50-60 Tage	32-42 Tage	41 Tage (28g)	60 Tage(♂), 30 Tage(♀)	90-120 Tage
Zuchtreife Männchen	70 Tage	65-110 Tage	10-14 Wochen	70-85 Tage	3-4 Monate (600-700g)	6-10 Monate
Zuchtreife Weibchen	60-84 Tage	65-110 Tage	6-10 Wochen	65-85 Tage	2-3 Monate (300-450g)	4-9 Monate
Tragezeit	19-21 Tage	20-23 Tage	15-16 Tage	24-26 (27-48 wenn laktierend) Tage	59-72 Tage	30-32 Tage
Wurfgröße	4-15	6-12	5-9	3-7	2-5	4-10
Geburtsgewicht	1-1,5g	5-6g	2g	2,5-3,5g	70-100g	30-70g
Absetzalter	18-21 Tage	21 Tage	20-25 Tage	21 Tage	3-4 Wochen	4-8 Wochen
Brunst-Zyklus	4-5 Tage	4-5 Tage	4 Tage	4-5 Tage	15-17 Tage	Reflexovulation
Post-partum Östrus	fertil	fertil	infertil	fertil	fertil	n/a
Biochemie						
Serum Protein (g/dl)	3,5-7,2	5,6-7,6	4,5-7,5	4,3-12,5	4,6-6,2	5,4-7,5
Albumin (g/dl)	2,5-4,8	3,8-4,8	2,6-4,1	1,8-5,5	2,1-3,9	2,7-4,6
Globulin (g/dl)	0,6	1,8-3	2,7-4,2	1,2-6	1,7-2,6	1,5-2,8
Glukose (mg/dl)	62-175	50-135	60-150	50-135	60-125	75-150
BUN (mg/dl)	12-28	15-21	12-25	17-27	9-31,5	17-23,5
Kreatinin (mg/dl)	0,3-1	0,2-0,8	0,91-0,99	0,6-1,4	0,6-2,2	0,8-1,8
Total Bilirubin (mg/dl)	0,1-0,9	0,2-0,55	0,25-0,6	0,2-0,6	0,3-0,9	0,25-0,74
Cholesterol (mg/dl)	26-82	40-130	25-135	90-150	20-43	35-53