

## Referenzwerte der Maus

### Cave:

Die Werte können in Abhängigkeit von Linie, Alter, Genotyp und z.B. Narkose erheblich schwanken!

<b>Biologie</b>	
Gewicht adult (g)	20 – 40 ♂ / 18 – 40 ♀
Chromosomen (n)	40
Futteraufnahme (g/100g KG/d)	15
Wasseraufnahme (ml/100g KG/d)	15
Lebenserwartung (a)	1,5 – 3
Körpertemperatur (°C)	37 – 39
Herzfrequenz (n/min)	300 – 800
Blutdruck (mmHg)	
systolisch	133 - 160
diastolisch	90 - 110
Blutvolumen (ml/kg KG)	60 - 75
Atemfrequenz (n/min)	60 - 230
Atemzugvolumen (ml)	0,18
<b>Reproduktion</b>	
Geschlechtsreife (d)	28 – 49
Zuchtreife (d)	70 ♂ / 60 – 84 ♀
Trächtigkeitsdauer (d)	19 – 21
Wurfgröße (n)	4 – 15
Geburtsgewicht (g)	1 - 1,5
Absetzalter (d)	18 – 21
Zyklusdauer (d)	4 – 5
<b>Hämatologie</b>	
RBC (x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> )	7 – 12,5
Hämatokrit (%)	39 - 49
Hb (g/dl)	10,2 – 16,6
WBC (x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> )	6 - 15
Neutrophile (%)	10 – 40
Lymphozyten (%)	55 – 95
Eosinophile (%)	0 – 4
Monozyten (%)	0,1 – 3,5
Basophile (%)	0 – 0,3
Thrombozyten (x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> )	160 - 410
<b>Blutchemie</b>	
BUN (mg/dl)	12 – 28
Kreatinin (mg/dl)	0,3 – 1
Serumprotein (g/dl)	3,5 – 7,2
Albumin (g/dl)	2,5 – 4,8
Globulin (g/dl)	0,6
Glukose (mg/dl)	62 – 175
Cholesterol (mg/dl)	26 - 82
Gesamt Bilirubin (mg/dl)	0,1 – 0,9
<b>Enzyme</b>	
Alkalische Phosphatase (IU/L)	170 - 260
AST (IU/L)	280 - 350
ALT (IU/L)	84 - 130
CPK/CK (IU/L)	bis 3,1
SDH (IU/L)	25 - 35
<b>Elektrolyte</b>	
Na (mmol/l)	139 - 157
K (mmol/l)	3,8 - 10
Cl (mmol/l)	96 - 119
Ca (mmol/l)	2,25 - 3,02
Fe (µg/dl)	200 - 220
P (mg/dl)	2,68 - 4,65
<b>Urin</b>	
Volumen (ml/d)	1 - 3
Spezf. Gew. (g/ml)	1,03
pH-Wert	5,01

Die Werte wurden verschiedenen Publikationen entnommen. Ohne Gewähr!