

Referenzwerte der Ratte

Cave!

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

Biologie	
Gewicht adult (g)	250 - 600 ♂ / 250 - 300 ♀
Chromosomen (n)	42
Futteraufnahme (g/100g KG/d)	5 - 10
Wasseraufnahme (ml/100g KG/d)	10
Lebenserwartung (a)	3 - 4
Körpertemperatur (°C)	37,5 - 38,5
Herzfrequenz (n/min)	250 - 500
Blutdruck (mmHg)	
systolisch	145
diastolisch	105
Blutvolumen (ml/kg KG)	54 - 70
Atemfrequenz (n/min)	60 - 170
Atemzugvolumen (ml)	0,6 - 2
Reproduktion	
Geschlechtsreife (d)	50 - 72
Zuchtreife (d)	65 - 110 ♂ / 65 - 110 ♀
Trächtigkeitsdauer (d)	20 - 23
Wurfgröße (n)	6 - 12
Geburtsgewicht (g)	5 - 6
Absetzalter (d)	21
Zyklusdauer (d)	4 - 5
Hämatologie	
RBC (x 10 ⁶ /mm ³)	7 - 10
Hämatokrit (%)	36 - 48
Hb (g/dl)	11 - 18
WBC (x 10 ³ /mm ³)	6 - 17
Neutrophile (%)	9 - 34
Lymphozyten (%)	65 - 85
Eosinophile (%)	0 - 6
Monozyten (%)	0 - 5
Basophile (%)	0 - 1,5
Thrombozyten (x 10 ³ /mm ³)	500 - 1300
Blutchemie	
BUN (mg/dl)	15 - 21
Harnsäure (Serum) (mg/dl)	1,5 - 2,5
Kreatinin (mg/dl)	0,2 - 0,8
Serumprotein (g/dl)	5,6 - 7,6
Albumin (g/dl)	3,8 - 4,8
Globulin (g/dl)	1,8 - 3,0
Glukose (mg/dl)	50 - 135
Cholesterin (mg/dl)	40 - 130
Gesamt Bilirubin (mg/dl)	0,2 - 0,55
Triglyceride (mg/dl)	100 - 180
Enzyme	
Alkalische Phosphatase (IU/L)	130 - 260
AST (IU/L)	40 - 55
ALT (IU/L)	25 - 35
CPK/CK (IU/L)	bis 6
LDH (IU/L)	100 - 400
SDH (IU/L)	18 - 25
Elektrolyte	
Na (mmol/l)	139 - 150
K (mmol/l)	3,6 - 8,4
Cl (mmol/l)	84 - 99
Ca (mmol/l)	2,47 - 3,22
Mg (mg/dl)	0,66 - 1,79
P (mg/dl)	2,42 - 5,62
Urin	
Volumen (ml/d)	15 - 35
Spezf. Gew. (g/ml)	1,05
pH-Wert	6,6 - 7,7

Die Werte wurden verschiedenen Publikationen entnommen. Ohne Gewähr!