

Referenzwerte des Meerschweinchens

Biologie	
Gewicht adult (g)	850 - 1200 ♂ / 700 – 900 ♀
Chromosomen (n)	64
Futteraufnahme (g/100g KG/d)	6
Wasseraufnahme (ml/100g KG/d)	10
Lebenserwartung (a)	4 – 8
Körpertemperatur (°C)	37,9 – 39,7
Herzfrequenz (n/min)	230 – 380
Blutdruck (mmHg)	
systolisch	80 – 94
diastolisch	55 - 58
Blutvolumen (ml/kg KG)	69 - 75
Atemfrequenz (n/min)	42 - 104
Atemzugvolumen (ml)	2,3 – 5,3
Reproduktion	
Geschlechtsreife (d)	60 ♂ / 30 ♀
Zuchtreife (mon)	3 - 4 ♂ / 2 - 3 ♀
Trächtigkeitsdauer (d)	59 – 72
Wurfgröße (n)	2 – 5
Absetzalter (w)	3 – 4
Zyklusdauer (d)	15 – 17
Hämatologie	
RBC (x 10 ⁶ /mm ³)	4,5 – 7,0
Hämatokrit (%)	37 - 48
Hb (g/dl)	11 – 15
WBC (x 10 ³ /mm ³)	7 - 18
Neutrophile (%)	28 – 44
Lymphozyten (%)	39 – 72
Eosinophile (%)	1 – 5
Monozyten (%)	3 – 12
Basophile (%)	0 – 3
Thrombozyten (x 10 ³ /mm ³)	250 - 850
Blutchemie	
BUN (mg/dl)	9,0 – 31,5
Kreatinin (mg/dl)	0,6 – 2,2
Serumprotein (g/dl)	4,6 – 6,2
Albumin (g/dl)	2,1 – 3,9
Globulin (g/dl)	1,7 – 2,6
Glukose (mg/dl)	60 – 125
Cholesterol (mg/dl)	20 - 43
Gesamt Bilirubin (mg/dl)	0,3 – 0,9
Enzyme	
Alkalische Phosphatase (IU/L)	65 - 75
AST (IU/L)	40 - 50
ALT (IU/L)	35 - 45
CPK/CK (IU/L)	bis 1,1
Elektrolyte	
Na (mmol/l)	122 - 125
K (mmol/l)	4,7 – 5,3
Cl (mmol/l)	92 - 97
Ca (mmol/l)	2,4 - 2,67
Mg (IU/L)	0,97 – 1,01
Urin	
Volumen (ml/d)	15 - 75

Die Werte wurden verschiedenen Publikationen entnommen. Ohne Gewähr!