

## Physiologische Daten Ratte

Anatomische und biologische Parameter	
Lateinischer Name	<i>Rattus norvegicus</i>
Lebenserwartung (Jahre)	1,5-4
Körpergewicht ♂	250-550
Körpergewicht ♀	350-550 g
Körpergewicht kastrierte Tiere	k. A.
Körpertemperatur (°C)	37,5-39,5
Herzfrequenz (min <sup>-1</sup> )	200-500
Atemfrequenz (min <sup>-1</sup> )	70-200
Lymphknoten	nicht palpierbar
Geschlechtsreife ♂	40-70 d
Geschlechtsreife ♀	
Zuchtreife ♂	9-15 Wochen
Zuchtreife ♀	
Paarungszeit	ganzjährig
Zykluslänge	4-5 d
Ovulation	spontan
Östruslänge	10-20 h
Trächtigkeitsdauer	21-23 d
Anzahl Jungtiere	4-14
Jungtiertyp	Nesthocker
Öffnen der Augen	14-17 d
Absetzalter	21 d
Hodenabstieg	4-6 Wochen
Wasseraufnahme (ml/kg/d)	80-150 ml/kg/d
Harnvolumen	ca. 1 ml/kg/h
Urin-pH	neutral bis alkalisch
Zehenanzahl Vordergliedmaße	5
Zehenanzahl Hintergliedmaße	5
Halswirbel	7
Brustwirbel	13
Lendenwirbel	6
Sakralwirbel	4
Schwanzwirbel	27-31
Schlüsselbein	gut ausgebildet
Uterus	Uterus duplex
Uteruskörper	2
Zervix	2 vollständig getrennte
Plazenta	P. haemochorialis
Anzahl Mammakomplexe	6 Paare
Lungenlappen (rechts/links)	4/1

Lungenlappengröße	re>li
Atemzugvolumen	0,6-2 ml
Zahnformel Milchgebiss	kein Milchgebiss
Zahnformel Permanentgebiss	I1 C0 P0 M3
	I1 C0 P0 M3
Gesamtzahnzahl Permanentgebiss	16
Zahnwechsel	keiner (monophyodont)
Längenverhältnis OK zu UK-Inzisivi	1:2-1:3
Schneidezähne	hypodont, aradikulär, gelbe Vorderseite
Backenzähne	brachyodont mit Wurzel
Gallenblase	nicht vorhanden
Ausführungsgang Pankreas	mit Gallengang
Magenlokalisierung	links, vorwiegend extrathorakaler Bauchraum
Magenanatomie	Vor- und Drüsenmagen
Fassungsvermögen des Magens (ml/kg)	k. A.
Zäkum	vorhanden
Blutdruck systolisch (mmHg)	84-134
Blutdruck diastolisch (mmHg)	60
<b>Blutbild</b>	
Hämatokrit (l/l)	0,33-0,47
Hämoglobin (mmol/l)	6,95-9,87
Erythrozyten (T/l)	6,4-8,2
MCV (fl)	
MCH (pg)	
MCHC (mmol/l)	
Retikulozyten [%]	1,3-4,9
Leukozyten (G/l)	4,7-9,4
Thrombozyten (G/l)	411-626
Neutrophile (heterophile) Granulozyten (%)	7-32
Lymphozyten (%)	57-91
Monozyten (%)	2-5
Eosinophile Granulozyten (%)	bis 4
Basophile Granulozyten (%)	bis 3
<b>Klinische Chemie</b>	
Gesamtkalzium (mmol/l)	1,4-3,1
Anorg. Phosphat (mmol/l)	2,1-4,0
Glukose (mmol/l)	2,8-7,5
Harnstoff (mmol/l)	1,8-3,8
Kreatinin (µmol/l)	27-53
Bilirubin (µmol/l)	3,4-11,97
Protein (g/l)	56-74
Albumin (g/l)	28-53
ALT (IE/l)	36-80
AP (IE/l)	87-381