

Physiologische Daten Chinchilla

Anatomische und biologische Parameter	
Lateinischer Name	<i>Chinchilla lanigera</i>
Lebenserwartung (Jahre)	10-20
Körpergewicht ♂	400-500 g
Körpergewicht ♀	400-600 g
Körpergewicht kastrierte Tiere	k. A.
Körpertemperatur (°C)	37,0-39,5
Herzfrequenz (min ⁻¹)	100-240
Atemfrequenz (min ⁻¹)	45-120
Lymphknoten	nicht palpierbar
Geschlechtsreife ♂	8-9 Monate
Geschlechtsreife ♀	4-6 Monate
Zuchtreife ♂	8 Monate
Zuchtreife ♀	8 Monate
Paarungszeit	ganzjährig (v.a. im Winter)
Zykluslänge	28-3 (50) d
Ovulation	spontan
Östruslänge	4-5 d
Trächtigkeitsdauer	105-118 d
Anzahl Jungtiere	1-6 (meist 2)
Jungtiertyp	Nestflüchter
Öffnen der Augen	am ersten Tag
Säugeperiode	6 Wochen
Absetzalter	6-8 Wochen
Hodenabstieg	8-12 Wochen
Geeignetes Kastrationsalter ♂	6 Monate
Geeignetes Kastrationsalter ♀	nicht relevant
Wasseraufnahme (ml/kg/d)	20-120 ml/kg/d
Harnvolumen	ca. 1 ml/kg/h
Urin-pH	alkalisch
Gastrointestinale Transitzeit	k. A.
Zehenanzahl Vordergliedmaße	5
Zehenanzahl Hintergliedmaße	4
Halswirbel	7
Brustwirbel	13
Lendenwirbel	6
Sakralwirbel	2
Schwanzwirbel	23
Schlüsselbein	gut ausgebildet

Uterus	Uterus duplex
Uteruskörper	2
Zervix	2 vollständig getrennte
Plazenta	P. haemochorialis
Anzahl Mammakomplexe	3 Paare
Lungenlappen (rechts/links)	4/3
Lungenlappengröße	re=li
Atemzugvolumen	k. A.
Zahnformel Milchgebiss	kein Milchgebiss
Zahnformel Permanentgebiss	I1 C0 P1 M3 I1 C0 P1 M3
Gesamtzahnzahl Permanentgebiss	20
Zahnwechsel	intrauterin
Längenverhältnis OK zu UK-Inzisivi	1:2
Schneidezähne	hypodont, aradikulär, gelbe Vorderseite
Backenzähne	hypodont, aradikulär
Gallenblase	vorhanden
Ausführungsgang Pankreas	mit Gallengang auf Papilla duodeni major
Magenlokalisierung	links, intrathorakaler Bauchraum
Magenanatomie	einhöhlig
Fassungsvermögen des Magens (ml/kg)	ca. 10-20
Zäkum	vorhanden
Ophthalmologische Parameter	
Phenolrottest (mm/15 sec)	8,0–22,0
Schirmer-Tränen-Test (mm/min)	zu geringer Tränenfluss für diese Methode
Augeninnendruck (Tonopen®) (mmHg)	bis 8
Blutbild	
Hämatokrit (l/l)	0,33-0,48
Hämoglobin (mmol/l)	6,49-9,46
Erythrozyten (T/l)	5,82-9,15
MCV (fl)	48,6-59,0
MCH (pg)	0,9-1,3
MCHC (mmol/l)	18,2-22,3
Leukozyten (G/l)	2,1-17,6
Thrombozyten (G/l)	208-867
Neutrophile (Heterophile) Granulozyten (G/l)	0,17-4,9
Lymphozyten (G/l)	1,2-14,3
Monozyten (G/l)	bis 0,800
Eosinophile Granulozyten (G/l)	bis 0,2
Basophile Granulozyten (G/l)	bis 0,09
Neutrophile (heterophile) Granulozyten (%)	bis 64

Lymphozyten (%)	31-94
Monozyten (%)	bis 14
Eosinophile Granulozyten (%)	bis 3
Basophile Granulozyten (%)	bis 1
Klinische Chemie	
Natrium (mmol/l)	150-169
Kalium (mmol/l)	3,29-6,10
Gesamtkalzium (mmol/l)	1,87-2,96
Freies Kalzium (ion.) (mmol/l)	
Anorg. Phosphat (mmol/l)	0,59-3,71
Magnesium (mmol/l)	1,00-2,75
Chlorid (mmol/l)	105-126
Glukose (mmol/l)	2,92 -13,8
Fructosamin (µmol/l)	119-233
Harnstoff (mmol/l)	5,02-13,49
Kreatinin (µmol/l)	22-77
Cholesterol (mmol/l)	1,23-5,15
Triglyzeride (mmol/l)	0,25-2,34
Gallensäuren (µmol/l)	1,0-91,9
Bilirubin (µmol/l)	bis 6,46
Protein (g/l)	41-68
Albumin (g/l)	23-45
AST (IE/l)	bis 166
ALT (IE/l)	bis 23
GLDH (IE/l)	bis 3,2
AP (IE/l)	bis 247
CK (IE/l)	bis 938
Plasmacholesterinesterase (Butyryl-Che) (IE/l)	2172-11447
Amylase (IE/l)	1051-3991
Lipase (IE/l)	35-234
Hormone	
Thyroxin (T4) (µg/dl)	3,4-6,4