



Referenzwerte: Pferd(Kaltblut)

Die für unser Labor gültigen Referenzwerte wurden in

Köller G., Gieseler T., Schusser G.F. (2014) Hämatologische und blutchemische Referenzbereiche bei Pferden mit unterschiedlicher Rasse und Altersgruppen basierend auf neuesten labor diagnostischen Methoden. Pferdeheilkunde 30, 381-393.

publiziert

Hämatologie

KleinesBlutbild

		Rasse		
		Haflinger/ Kaltblut	Pony	Islandpferde
Hämatokrit	l/l	0,22-0,35	0,22-0,35	0,22-0,35
Erythrozyten	T/l	5,1-8,8	5,1-8,8	5,1-8,8
Hämoglobin	mmol/l	5,8-9,2	5,8-9,2	5,8-9,2
MCV	fl	36,35-47,13	36,35-47,13	35,69-46,05
MCH	fmol	0,93-1,20	0,93-1,20	0,93-1,20
MCHC	mmol/l	24,52-26,77	24,52-26,77	25,26-27,55
Leukozyten	G/l	5,2-13,0	5,2-13,0	5,2-13,0
Thrombozyten	G/l	105-330	105-330	171-344

Differentialblutbild (absolut)

Segmentkernige Neutrophile	G/l	2,3-7,5	2,3-7,5	2,3-7,5
Lymphozyten	G/l	1,4-6,9	1,4-6,9	1,4-6,9
Monozyten	G/l	0,2-0,8	0,2-0,8	0,1-0,5
Eosinophile	G/l	0,1-0,9	0,1-0,9	0,1-0,9
Basophile	G/l	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2
Neutro:Lympho		0,58-4,11	0,47-3,17	0,65-3,42

Differentialblutbild (relativ)

Segmentkernige Neutrophile	%	33,7-73,9	33,7-73,9	33,7-73,9
Lymphozyten	%	18,0-57,9	18,0-57,9	20,8-55,4
Monozyten	%	2,2-7,7	2,2-7,7	1,9-5,4
Eosinophile	%	0,9-9,1	0,9-9,1	1,4-10,5
Basophile	%	0,1-1,8	0,1-1,8	0,1-1,0

Serum/Plasma

Proteine

Gesamteiweiß/TP	g/l	59,0-81,4	59,0-81,4	59,0-81,4
Albumin	g/l	23,0-35,1	23,0-35,1	27,7-34,8
Globulin	g/l	30,0-52,6	30,9-53,3	28,6-50,6
Albumin/Globulin		0,50-1,11	0,50-1,11	0,58-1,15

			Rasse		
		Haflinger/ Kaltblut	Pony	Islandpferde	
Elektrolyte					
Natrium	mmol/l	135-144	135-144	135-144	
Kalium	mmol/l	2,00-4,70	2,00-4,70	2,74-4,52	
Chlorid	mmol/l	93,6-111,4	93,6-111,4	93,6-111,4	
Mineralstoffe					
Magnesium	mmol/l	0,64-0,98	0,64-0,98	0,64-0,98	
Calcium	mmol/l	2,69-3,16	2,69-3,16	2,69-3,16	
anorg. Phosphat	mmol/l	0,42-1,65	0,42-1,65	0,93-1,73	
Eisen	µmol/l	15,94-49,48	15,94-49,48	17,82-43,12	
Metabolite					
Bilirubin	µmol/l	6,35-27,15	6,35-27,15	6,79-33,69	
dir. Bilirubin	µmol/l	1,72-9,59	1,72-9,59	1,94-11,55	
Harnstoff	mmol/l	2,49-7,94	2,49-7,94	3,60-8,95	
Kreatinin	mmol/l	51,0-136,6	51,0-136,6	57,0-132,6	
Glukose	mmol/l	2,18-6,05	2,18-6,05	2,18-6,05	
Cholesterol	mmol/l	1,60-3,03	1,60-3,04	1,60-3,05	
Triglyceride	mmol/l	0,07-0,45	0,11-1,40	0,16-0,69	
Fibrinogen	g/l	2-4	2-5	2-6	
Laktat	mmol/l	1,25-3,81	1,25-3,82	1,25-3,83	
Enzyme (bei 37°C)					
AP	U/l	99,7-350,8	90,9-279,4	90,9-279,5	
AST	U/l	229,9-647,3	274,0-739,4	274,0-739,5	
γGT	U/l	9,28-44,61	9,28-44,62	9,28-44,63	
GLDH	U/l	1,90-8,90	1,90-8,91	2,94-10,00	
LDH	U/l	293,8-822,8	293,8-822,9	293,8-822,10	
CK	U/l	181-652	181-653	181-654	
Harn					
Urinmenge	ml/kgKM/d	15-50	15-51	15-52	
Kreatinin-Clearance	ml/min/kg KM	1,4-2,2	1,4-2,3	1,4-2,4	
pH		7,5-8,5	7,5-8,6	7,5-8,7	
Dichte	kg/l	1,020-1,050	1,020-1,051	1,020-1,052	
Gesamteiweiß/TP	g/l	<0,33	<0,34	<0,35	
GGT/Kreatinin	U/mmol	<2,8	<2,9	<2,10	
FCINa	%	<1,04	<1,04	<1,04	
FCIPO4	%	<1,0	<1,0	<1,0	
FCIK	%	15-65	15-66	15-67	
FCICa	%	<6,72	<6,73	<6,74	