


Normen: hematologie, electroforese, biochemie

	Eenheid	Schapen	Geiten
HEMATOLOGIE			
Leukocyten (WBC)	K/ μ l	5,06 - 14,12	6,03 - 19,58
Granulocyten	10^9 /l	0,7 - 7,3	1,25 - 7,97
Lymfocyten + Monocyten	10^9 /l	2 - 9,75	2 - 9,55
Neutrofielen	K/ μ l	1,17 - 6,11	1,72 - 10,62
Neutrofielen	%	20 - 50	40 - 60
Lymfocyten	K/ μ l	2,54 - 9,60	2,68 - 11,54
Lymphocyten	%	42 - 70	30 - 50
Monocyten	K/ μ l	0,10 - 1,01	0,06 - 0,89
Monocyten	%	< 4	< 4
Thrombocyten (PLT)	K/ μ l	301 - 922	246 - 912
Eosinofielen	K/ μ l	0,05 - 0,95	0,03 - 1,29
Eosinofielen	%	0 - 13	0 - 3
Basofielen	K/ μ l	0,0 - 0,12	0,0 - 0,24
Basofielen	%	< 2	< 3
Reticulocyten	K/ μ l	0,0 - 15,0	0,0 - 15,0
Rode bloedcellen (RBC)	10^{12} /l	9,49 - 15,12	10,32 - 23,43
Hemoglobine (HGB)	g/dl	10 - 14,9	8,9 - 13,8
Hematocriet (HCT)	%	27,0 - 42,0	22,0 - 39,0
Mean corpuscular volume (MCV)	fL	24,4 - 32,5	14,0 - 22,3
Mean corpuscular hemoglobine (MCH)	pg	8,5 - 11,8	5,0 - 7,0
Mean corp. hemglob. conc. (MCHC)	g/dl	32,3 - 42,0	32,0 - 34,0
ELECTROFORESE			
Albumine	%	55,8 - 66,1	39-60
Albumine	g/l	40,2 - 47,6	
α -globuline 1	%	2,9 - 4,9	< 10
α -globuline 2	%	7,1 - 11,8	< 10
α -globuline 1	g/l	2,1 - 3,5	
α -globuline 2	g/l	5,1 - 8,5	
β -globuline 1	%	8,4 - 13,1	< 10
β -globuline 2	%	< 7	< 10
β -globuline 1	g/l	6,0 - 9,4	
β -globuline 2	g/l	5,1 - 8,5	
γ -globuline	%	11,1 - 18,8	<30
γ -globuline	g/l	8,0 - 13,5	
A/G ratio		0,4 - 0,8	0,6 - 1,0
Totaal eiwit	g/l	60 - 80	60 - 90
BIOCHEMIE - SERUM			
Fosfor (P)	mmol/l	0,9 - 2,6	1,2 - 3,2
Calcium (Ca)	mmol/l	2,1 - 2,8	1,8 - 2,6
Creatinine	μ mol/l	44 - 150	53 - 106
β -OH- boterzuur (BHB)	mmol/l	< 1,2	0,2 - 1,7
Glucose	mmol/l	2 - 3	1,1 - 3,3
Ijzer (Fe)	μ mol/l	18 - 48	16 - 25

Ureum	mmol/l	3 - 7	3,3 - 11,6
Koper (Cu)	µmol/l	9 - 20	14 - 24
Magnesium (Mg)	mmol/l	0,7 - 1,2	0,8 - 1,3
Kalium (K)	mmol/l	3,9 - 5,4	3,8 - 6
Natrium (Na)	mmol/l	142 - 160	151 - 162
Chloor (Cl)	mmol/l	100 - 110	106 - 119
Zink	µg/l	519 - 1630	520 - 1630
Selenium	µg/l	39 - 200	40 - 200
Jodium	µg/l	49 - 450	50 - 450
Totaal Bilirubine	µmol/l	0 - 2	0 - 2
Alkalisch fosfatase (AF)	IU/l	68 - 387	81 - 500
Alanine aminotransferase (ALT)	IU/l	0 - 38	3 - 29
Aspartaat aminotransferase (AST)	IU/l	32 - 97	63 - 165
Creatine kinase (CK)	IU/l	0 - 200	52 - 579
Lactaat dehydrogenase (LDH)	IU/l	400 - 700	240 - 700
γ-glutamyltransferase (GGT)	IU/l	0 - 32	24 - 82
NEFA	mmol/l	0,4 - 0,7	< 0,7
BIOCHEMIE - MELK			
Zink	µg/l	2799 - 5000	2800 - 5000
Selenium	µg/l	9 - 45	10 - 45
Jodium	µg/l	24 - 500	25 - 500