


Normen: hematologie, electroforese, biochemie

	Eenheid	Rundvee
HEMATOLOGIE		
Leukocyten (WBC)	K/ μ l	2,71 - 17,76
Granulocyten	10^9 /l	2 - 6,5
Reticulocyten	K/ μ L	0,0 - 3,9
Basofielen	K/ μ l	0,0 - 0,4
Eosinofielen	K/ μ l	0,01 - 1,23
Neutrofielen	K/ μ l	0,68 - 6,94
Rode bloedcellen (RBC)	10^{12} /l	4,47 - 9,35
Monocyten	K/ μ l	0,02 - 2,17
Lymfocyten	K/ μ l	1,20 - 10,67
Lymfocyten + monocyten	10^9 /l	3 - 9,5
Thrombocyten (PLT)	K/ μ l	147 - 663
Hemoglobine (HGB)	g/dl	Algem.: 7,4 - 12,8 Melkvee: 8,0-14,0 Vleesvee: 8,0-15,0
Hematocriet (HCT)	%	Algem.: 22,5 - 39,9 Melkvee: 25-42 Vleesvee: 25-45
Platelet distribution width (PDW)	fL	6,0 - 10,1
Relative distribution width (RDW)	%	20,0 - 35,9
Mean platelet volume (MPV)	fL	5,9 - 8,2
Porfyria cutanea tarda (PCT)	%	0,12 - 0,42
Mean corpuscular volume (MCV)	fL	40,4 - 56,4
Mean corpuscular hemoglobine (MCH)	pg	11,15 - 18,5
Mean corp. hemoglob. conc. (MCHC)	g/dl	30,2 - 33,5
ELECTROFORESE		
Albumine	%	> 38%
Albumine	g/l	27,3 - 36,5
α -globuline	%	12 - 16
α -globuline	g/l	7,5 - 15,7
β -globuline	%	9 - 13
β -globuline	g/l	5,5 - 9,4
γ -globuline	%	31 - 36
γ -globuline	g/l	
A/G ratio		0,84 - 0,94
Totaal eiwit	g/l	Algem.: 65 - 75 Melkvee: 62-80 Vleesvee: 58-80
BIOCHEMIE - SERUM		
Fosfor (P)	mmol/l	Melkvee: 1,3-2,8 Vleesvee: 1,38-2,55
Calcium (Ca)	mmol/l	2,01 - 2,60
Creatinine	μ mol/l	Melkvee: 44-141 Vleesvee: 0-172

β -OH- boterzuur (BHB)	mmol/l	Prepartum: < 1,0 Postpartum: < 1,4
Glucose	mmol/l	Melkvee: 3,11-4,89 Vleesvee: 2,56-5,18
Ijzer (Fe)	μ mol/l	10 - 30
Ureum	mmol/l	melkvee: 3,6-9,3 vleesvee: 2,5-6,14
Koper (Cu)	μ mol/l	10 - 20
Magnesium (Mg)	mmol/l	0,8 - 1,3
Kalium (K)	mmol/l	Algem.: 4,4 - 6,3 Melkvee: 3,9 - 6,4 Vleesvee: 3,9 - 5,8
Natrium (Na)	mmol/l	Algem.: 136 - 144 Melkvee: 138 - 155 Vleesvee: 132 - 152
Chloor (Cl)	mmol/l	Algem.: 96 - 105 Melkvee: 96 - 116 Vleesvee: 97 - 111
Totaal Bilirubine	μ mol/l	< 8
Alkalisch fosfatase (AF)	IU/l	Melkvee: 28-233 Vleesvee: 10-149
Alanine aminotransferase (ALT)	IU/l	10 - 30
Aspartaat aminotransferase (AST)	IU/l	Melkvee: 50-150 Vleesvee: 0-91
Creatine kinase (CK)	IU/l	Melkvee: 50-350 Vleesvee: 0-110
Lactaat dehydrogenase (LDH)	IU/l	700-1500
γ -glutamyltransferase (GGT)	IU/l	15-39
NEFA	mmol/l	Prepartum: < 0,3 Postpartum: < 0,6
β -caroteen	μ g/dl	150-350
Selenium	μ g/l	70 - 100
Zink	μ g/l	550 - 1280
Jodium	μ g/l	50 - 120
Pepsinogeen	U tyr	Weideseizoen : < 3 Opstallen : 1,5-3,5
BIOCHEMIE - MELK		
Zink	μ g/l	3000 - 10000
Selenium	μ g/l	10 - 40
Jodium	μ g/l	100 - 300

	Eenheid	Rundvee
Biochemie (extern labo)		
Aluminium (Al)	mg/l	< 5
Boor (B)	mg/l	< 6
Cobalt (Co)	mg/l	< 1
Fluoride (F)	mg/l	< 2

Mangaan (Mn)	mg/l	< 0,05
Kwik (Hg)	mg/l	< 0,01
Water (extern labo)		
Lood (Pb)	µg/l	< 1000
Koper (Cu)	mg/l	< 0,5