



# Referenzwerte: Schaf

## Hämatologie

### KleinesBlutbild

Hämatokrit	0,27 - 0,40	l/l
Erythrozyten	7 - 11	T/l
Hämoglobin	5,6 - 9,3	mmol/l
MCV	28 - 40	fl
MCH	0,6 - 0,7	fmol
MCHC	19 - 23	mmol/l
Leukozyten	5 - 11	G/l
Thrombozyten	280 - 650	G/l

### Differentialblutbild

	absolut	relativ
Stabkernige Neutrophile	0 - 2 G/l	0 - 2 %
Segmentkernige Neutrophile	10 - 50 G/l	10 - 50 %
Lymphozyten	40 - 75 G/l	40 - 75 %
Monozyten	0 - 6 G/l	0 - 6 %
Eosinophile	0 - 10 G/l	0 - 10 %
Basophile	0 - 3 G/l	0 - 3 %

## Serum/Plasma

### Proteine

Gesamteiweiß/TP	60 - 79	g/l
Albumin	20 - 30	g/l
Globulin	35 - 57	g/l
Albumin/Globulin	0,42 - 0,76	

### Elektrolyte

Natrium	139 - 152	mmol/l
Kalium	3,9 - 5,4	mmol/l
Chlorid	95 - 110	mmol/l

### Mineralstoffe

Magnesium	0,9 - 1,3	mmol/l
Calcium	2,5 - 3,0	mmol/l
anorg. Phosphat	1,6 - 2,4	mmol/l

**Metabolite**

Bilirubin	1,7 - 5,7 $\mu\text{mol/l}$
dir. Bilirubin	0 - 4,6 $\mu\text{mol/l}$
Harnstoff	2,8 - 7,1 $\text{mmol/l}$
Kreatinin	100 - 125 $\mu\text{mol/l}$
Glukose	2,77 - 4,44 $\text{mmol/l}$
Cholesterol	1,50 - 2,5 $\text{mmol/l}$
Aceton	< 1,6 $\text{mmol/l}$
Acetacetat	< 0,6 $\text{mmol/l}$
$\beta$ -Hydroxybutyrat	< 1,6 $\text{mmol/l}$
Fibrinogen	1 - 5 $\text{g/l}$
Laktat	0,99 - 1,33 $\text{mmol/l}$

**Enzyme (bei 37°C)**

AP	60 - 300 U/l
AST	40 - 80 U/l
CK	13 - 230 U/l
$\gamma$ GT	< 60 U/l
LDH	< 300 U/l
GLDH	< 20 U/l

**Harn**

Urinmenge	0,5 - 1,5 $\text{ml/kgKM/h}$
Kreatinin-Clearance	1,1 - 2,3 $\text{ml/kgKM/h}$
pH	6,0 - 8,4
Dichte	1,010 - 1,040 $\text{kg/l}$
FCINa	0,04 - 1,22 %
FCIPO4	0,01 - 3,39 %
FCIK	12,2 - 96 %
FCICa	0,03 - 8,9 %