

# Esame emocromocitometrico

Parametri	Unità di misura	Intervallo di riferimento	Significato
N° RBC	M/mcl	5-10	↓ Anemia ↑ disidratazione
Hgb	g/dl	8-15	↓ Anemia ↑ disidratazione
Hct	%	24-46	↓ Anemia ↑ disidratazione
WBC	K/mcl	4-12	↑ reazione di difesa, processo infiammatorio cronico, leucosi linfatica ↓ difese
PLT	K/mcl	200-800	↓ trombocitopenia disturbo della coagulazione

# Funzione epatica

Parametri	Unità di misura	Intervallo di riferimento	Significato
Glucosio	Mg/dl	50-80	↑ Iperglicemia (stress, acidosi ruminale, somministrazione di glicocorticoidi) ↓ Ipoglicemia (carenza energetica, chetosi)
Bilirubina totale	Mg/dl	0,01-0,50	↑ Ittero
Aspartato-amino-transferasi (AST o GPT)	UI/l	10-50	↑ Degenarazione epatica, danni acuti miocardio e muscolatura scheletrica)
Alanino-amino-transferasi (ALT o GPT)	UI/l	7-14	↑ Degenarazione epatica, danni acuti miocardio e muscolatura scheletrica)
Glutammato-deidrogenasi (GLDH)	UI/L	1-8	↑ Lesioni degenerative necrotizzanti epatiche
Glutamiltanspeptidasi ( $\gamma$ GT)	UI/l	7-14	↑ Patologie epatobiliari, stasi biliare
Lattatodeidrogenasi (LDH)	UI/l	500-1500	↑ Danno epatico o della muscolatura scheletrica

## Funzione epatica

Parametri	Unità di misura	Intervallo di riferimento	Significato
Lipasi (Lip)	UI/l	2-8	↑ Disfunzione epatica/renale
Malicodeidrogenasi (MDH)	UI/l	200-500	↑ Disfunzione epatica/muscolari

## Stato lipidico

Parametri	Unità di misura	Intervallo di riferimento	Significato
Lipidi totali	mg/dl	300-450	↑ Degenerazione grassa epatica
trigliceridi	Mg/dl	15-45	↑ Steatosi epatica
Acidi grassi	microEq/L	122±30	↑ chetosi/ lipomobilizzazione ; steatosi epatica
Colesterolo totale	Mg/dl	130-390	↑ Ipercolesterolemia ( insufficienza epatica, alimentazione verde)

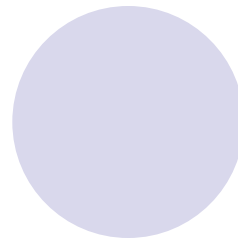
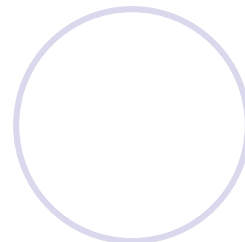
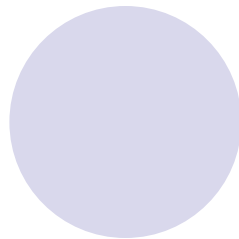
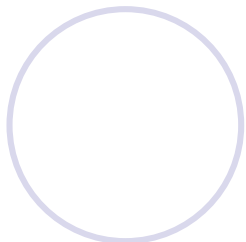
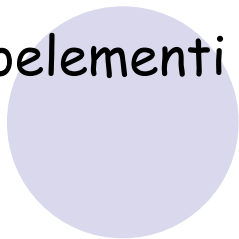
# Funzione renale

Parametri	Unità di misura	Intervallo di riferimento	Significato
Urea	Mg/dl	20-55	<p>↑ Deficit renale, Avvelenamento da ammoniaca, stato catabolico, iperalimentazione proteica, carenza energetica</p> <p>↓ Insufficiente assunzione di alimento o insufficiente apporto proteico</p>
Creatinina	Mg/dl	1,1-1,8	↑ Insufficienza renale, uremia

# Quadro siero-proteico

Parametri	Unità di misura	Intervallo di riferimento	Significato
Proteine totali	g/dl	6-8	↑emoconcentrazione infiammazione grave  ↓ Perdita di proteine per via renale, intestinale ed emorragica, insufficiente apporto proteico
albumina	g/dl	3-4	↓ Perdita per via renale, intestinale, insufficienza epatica
globuline	g/dl	4,5-5,5	↑ Gravi flogosi, suppurativi

# Oligoelementi



<b>Parametri</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Intervallo di riferimento</b>	<b>Significato</b>
<b>Ferro</b>	<b>Microg/dl</b>	<b>70-250</b>	<b>Anemia ferropriva</b>
<b>Rame</b>	<b>Microg/dl</b>	<b>50-250</b>	<b>↑ sintomo di molte patologie</b>
<b>Zinco</b>	<b>Microg/dl</b>	<b>0,7-1,3</b>	<b>↓ alterato apporto di zinco</b>
<b>Selenio</b>	<b>Microg/dl</b>	<b>0,05-0,1</b>	<b>↑ intossicazione da selenio</b>
<b>Iodio</b>	<b>Microg/dl</b>	<b>2,5-5,5</b>	<b>↓ carenza di selenio</b>