

Hématologie et micro-électrophorèse sur papier chez le myocastor

par R. GUERRE, J. GROULADE, P. GROULADE.

Nous avons étudié chez 18 myocastors âgés de 9 mois à 1 an, la numération globulaire, la formule leucocytaire, les taux sanguins d'urée et de glucose, la vitesse de sédimentation, l'électrophorèse sur papier des protéines, lipoprotéines et glycoprotéines.

Numération :

Hématies	3.824.000	±	746.000
Leucocytes	6.000	±	2.000

Formule leucocytaire :

Neutrophiles	47,8	±	13,4
Eosinophiles	3,0	±	2,8
Lymphocytes	43,7	±	16
Monocytes	5	±	2,1

Vitesse sédimentation (Fuenta-Hita) :

1/4 h	1	±	0,66
1 h	4,1	±	2,3
3 h	10,45	±	6,4

Urée :

0,30 ± 0,13

Glycémie :

1,13 ± 0,18

Electrophorèse :

PROTÉINES

Protéines totales	57,4	±	4,0
Albumine	51,6	±	5,6
Alpha	19,4	±	3,2
Beta	12,9	±	1,0
Gamma	16,1	±	3,6

Lipoprotéines

Coefficient lipoprotéique	0,62 ± 0,10
Alpha	51,8 ± 7,0
Beta	19,0 ± 4,0
Fraction III	29,5 ± 6,0

GLYCOPROTÉINES

Coefficient glycoprotéique	1,08 ± 0,15
Albumine + Alpha	54,9 ± 5,9
Beta	24,0 ± 3,2
Gamma	24,0 ± 6,2

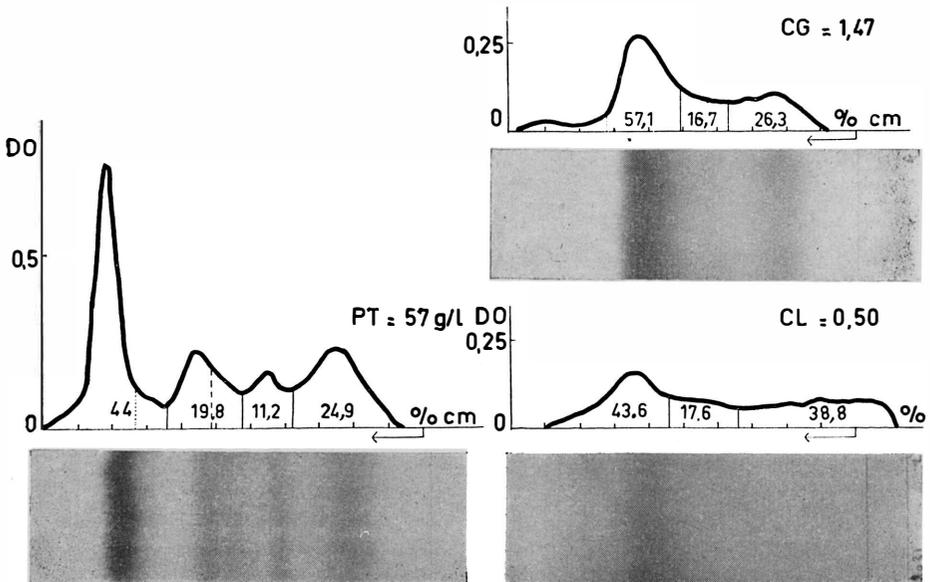
Les PROTÉINES totales relativement basses, aux environs de 60 g litre, comprennent :

Une fraction albumine nettement détachée constituant légèrement plus de la moitié des protéines.

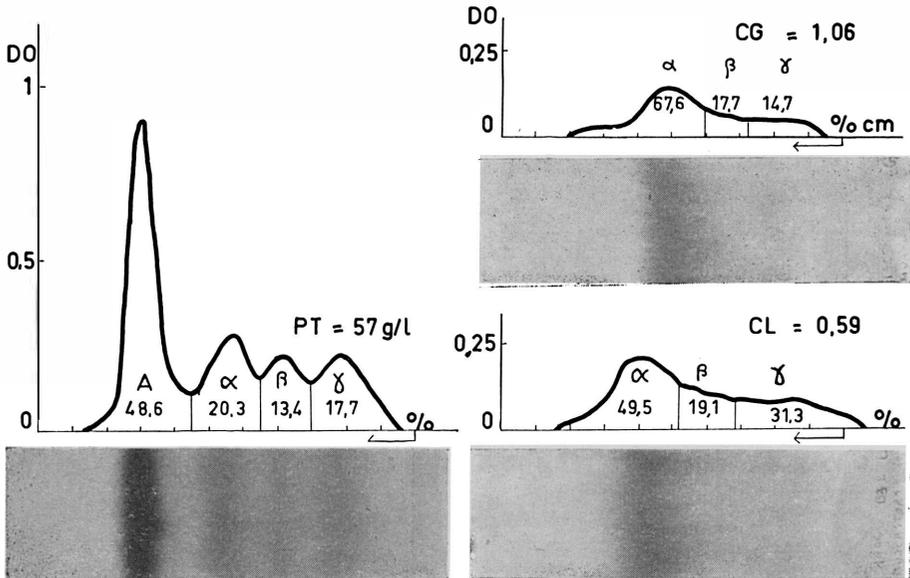
Et plusieurs groupes globuliniques :

Le groupe *Alpha* le plus important se dédouble quelquefois en deux fractions à scmmet très rapprochés (courbe 2031). Dans la plupart des cas, le sommet le plus élevé correspond à la fraction la plus lente,

MYOCASTOR 12 - 2031



MYOCASTOR 2 - 1955



Le groupe Beta, le moins important, avec un seul sommet net.

Le groupe Gamma avec un sommet souvent net, toujours bien individualisé, mais pouvant être très faible chez certains animaux

LES LIPOPROTÉINES :

Chez quelques sujets on observe une *trace soudanophile* importante qui s'étale jusqu'à la zone de départ.

Le *coefficient lipoprotéique* est généralement faible comme chez les herbivores.

La lipoalbumine très faible n'impute pas d'accident à la courbe. La principale fraction est de mobilité Alpha.

Les autres fractions nettement moins importantes, en correspondance avec les globulines Beta et Gamma, donnent un accident difficile à bien individualiser.

Les *glycoprotéines* présentent une *trace très faible* en face des albumines, puis une *trace alpha* fortement prédominante et deux *traces d'intensité*, moyenne et d'égale importance correspondant aux globulines Beta et gamma souvent difficiles à individualiser. Le *coefficient glycoprotéique* est dans la plupart des cas nettement supérieur à 1.