

test clinique les réponses

un cas de bunostomose (*Bunostomum phlebotomum*) chez un bovin Normand de 8 mois

1 QUELS EXAMENS COMPLÉMENTAIRES RÉALISER ?

L'animal âgé de 8 mois

● A l'examen clinique en début d'hospitalisation, le déficit staturo-pondéral est objectivé (116 cm de tour de poitrine au lieu de 134-147 cm en valeur de référence) ainsi que l'état de maigre.

Les muqueuses sont légèrement pâles, et l'animal présente des traces de léchage sur le pelage ainsi que des poux piqueurs en nombre modéré.

Aucune anomalie n'est relevée au niveau cardio-respiratoire, digestif, urinaire et locomoteur.

L'état clinique est stable durant la semaine d'hospitalisation hormis la pâleur des muqueuses qui s'accroît légèrement.

● Le diagnostic clinique est celui d'un déficit staturo-pondéral sévère associé à une anémie sans hémoglobinurie ou autre symptôme associé.

● Le diagnostic différentiel inclut les parasitoses internes (bunostomose, trichurose, fasciolose, coccidiose) et externes (phtirose à poux piqueurs), les carences (cobalt, cuivre ou fer), les inflammations et les néphropathies chroniques.

● Les examens complémentaires indiquent une anémie marquée, normocytaire et normochrome hyporégénérative, une hypoalbuminémie et une hypoprotéinémie légères ainsi qu'une hyposidérémie (tableau 2).

Ils révèlent également une leucocytose légère avec neutrophilie ($8,3 \times 10^3 / \mu\text{L}$) et une fibrinogénémie dans les valeurs normales (3,3 g/L).

Les paramètres rénaux, hépatiques et le temps de coagulation ne montrent pas d'anomalie.

● Un frottis sanguin n'a pas permis de mettre en évidence d'éléments parasitaires ou bactériens.

● Un examen coproscopique a montré la présence d'œufs de strongles digestifs (270 œufs/g fèces / opg) et la coproculture a précisé qu'un seul type larvaire était retrouvé (larves de type *Bunostomum*).



1 Présence de vers blancs et trapus dans la lumière du duodénum (photo Service Autopsie, Oniris).

Christophe Chartier^{1,2},
Anne Relun^{1,2},
Laëtitia Dorso^{1,2},
Sophie Delezoide^{1,3},
Wim Philips⁴,
Alain Chauvin^{1,2},
Raphaël Guatteo^{1,2},
Sébastien Assié^{1,2},
Nadine Ravinet^{1,2}

¹ CHUV, Oniris, 44307 Nantes

² INRAE, Oniris, BIOEPAR, 44307 Nantes

³ Clinique Vétérinaire Vet&Sphère 22800 Quentin

⁴ Clinique Vétérinaire de la Roche 53120 Gorrion

Tableau 1 - Rapport d'analyses NBVC du 21/09/2017

N° animal	Cuivre	Calcium	Phosphore	Vitamine A	Vitamine D3
● 8229	20,87 $\mu\text{mol/L}$	2,25 mmol/L	2,67 mmol/L		
● 8226	6,89 $\mu\text{mol/L}$	2,09 mmol/L	2,63 mmol/L		
● 8216	12,03 $\mu\text{mol/L}$	2,24 mmol/L	2,95 mmol/L		
● 8223	6,65 $\mu\text{mol/L}$	1,67 mmol/L	1,33 mmol/L		
● 8225	8,11 $\mu\text{mol/L}$	2,07 mmol/L	2,89 mmol/L		
● Pool				16	17
● Normes	11,8-18 $\mu\text{mol/L}$	2,17-2,84 mmol/L	1,3-2,5 mmol/L	> 30	> 36

Tableau 2 - Numération formule sanguine pour l'animal âgé de 8 mois

	25/09/17	28/09/17	Normes
● Globules rouges	$3,7 \times 10^6 / \mu\text{L}$	$3,6 \times 10^6 / \mu\text{L}$	[7,4 - 11,6]
● Hémoglobinurie	53 g/L	51 g/L	[98 - 153]
● Hématocrite	15 %	15 %	[26 - 40]
● VGM	41,4 fl	41 fl	[29 - 40]
● CCMH	34,4 %	34,9 %	[30 - 36]
● Réticulocytes	$0,4 \times 10^3 / *\text{L}$	$0,4 \times 10^3 / *\text{L}$	0
● Albumine	23 g/L		[27,7 - 40]
● Protéines totales	56 g/L		[59,5 - 80]
● Fer	13 $\mu\text{mol/L}$	15 $\mu\text{mol/L}$	[18 - 54]

disponible sur www.neva.fr ↓

A la demande de l'éleveur, une recherche du virus de la BVD par PCR a été effectuée et est revenue négative.

Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article