

test clinique

les réponses

infestation par *Parascaris equorum* chez un poulain

Florence Polle

Clinique vétérinaire équine de Méheudin,
Méheudin
61150 Écouché

disponible
sur www.neva.fr



1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

Les hypothèses diagnostiques sont :

- une infection respiratoire virale ou bactérienne; des infections fréquentes à *Rhodococcus equi* sont connues dans l'élevage ;
- une migration larvaire de *Parascaris Equorum* ;
- une hypersensibilité respiratoire associée à la présence de poussière dans le paddock.

2 Quels examens complémentaires effectuer pour adapter le protocole de vermifugation ?

- Une numération formule est réalisée. Les résultats sont dans le **tableau 1**.

La prise de sang est normale hormis une discrète neutropénie et une discrète augmentation du fibrinogène. Aucun traitement n'est mis en place. Le poulain est vermifugé selon le protocole prévu. L'historique de la vermifugation du poulain est résumé dans la **figure 1**.

- Trois jours après la remise au pré, à l'âge de 5 mois et demi, le poulain est retrouvé mort.

- L'autopsie révèle une perforation pariétale de l'intestin grêle, associée à une infestation massive par *Parascaris equorum* (photo 1).

- Une coproscopie est réalisée sur les crotins de la jument, le lendemain de la mort du poulain.

Les résultats sont :

- absence d'œufs de *Parascaris equorum* ;
- 100 œufs de cyathostomes.



1 Nombreux ascarides observés à l'autopsie (photo Clinique vétérinaire équine de Méheudin).

Tableau - Les résultats de la numération formule

Paramètre hématologique	Résultats	Norme
• Leucocytes	8000/mm ³	5000 - 10000/mm ³
• Polynucléaires dont éosinophiles	3600/mm ³ 400/mm ³	3000 - 8000/mm ³ 0 - 400/mm ³
• Lymphocytes	4100/mm ³	1500 - 4000/mm ³
• Globules rouges	11,6 x 10 ⁶ /mm ³	5,5 - 11 x 10 ⁶ /mm ³
• Fibrinogène	4,3 g/L	< 4 g/L

DISCUSSION

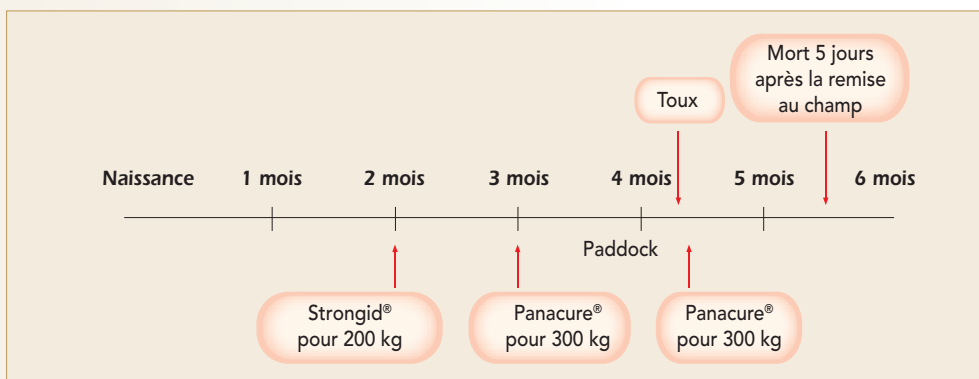
Les signes cliniques

- Le cycle évolutif de *Parascaris equorum* est rappelé dans la **figure 2** [2].
- Les adultes vivent dans le tube digestif. Ils sont souvent très nombreux et peuvent provoquer des troubles digestifs par leur action mécanique (colique, diarrhée, obstruction, ...) [4, 7].

Signes cliniques

- Troubles digestifs (colique, diarrhée, obstruction, ...)
- Retard de croissance
- Pelage terne et piqué
- Signes respiratoires (toux et jetage)

Figure 1 - La vermifugation du poulain depuis sa naissance



■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article