

observation clinique

épisode de rhodococcose

dans un élevage de galopeurs

Alexandre Louis

Cabinets Vétérinaires du Couesnon,
35490 Sens De Bretagne

Cet article présente plusieurs cas de rhodococcose dans un petit élevage de galopeurs. Il décrit le contexte, les signes cliniques, les examens complémentaires réalisés, les traitements et les mesures prophylactiques mis en place.

Les affections respiratoires du poulain sont relativement fréquentes dans les élevages. Les pneumonies peuvent être de diverses origines, notamment bactérienne, et dans ce cas, *Streptococcus equi zooepidemicus* et *Rhodococcus equi* sont les principaux agents pathogènes. *R. equi* est une bactérie connue depuis des dizaines d'années chez les équidés. Elle est responsable d'importantes morbidité et mortalité dans les élevages en France, et partout dans le monde chez les poulains de 1 à 6 mois. La lutte contre cette bactérie a une importance économique majeure pour la filière équine.

Les symptômes apparaissent assez souvent tardivement, quand l'infection est bien établie. Aucun vaccin contre *R. equi* n'est commercialisé mais les auto-vaccins sont autorisés en France.

ANAMNÈSE / COMMÉMORATIFS

- Un élevage de galopeurs comprend huit poulinières suitées ayant un suivi gynécologique

au haras et des saillies dans des haras extérieurs, et neuf chevaux (juments non poulinières et hongres) âgés de 1 à 4 ans. Les juments suitées sont rentrées tous les soirs au box après avoir passé la journée au pré toutes ensemble avec leur poulain respectif.

- Un poulain (P1, âgé de 6 semaines) est tout d'abord abattu, il présente de l'hyperthermie (39,8°C) et un gonflement au niveau de l'auge.

Intervention du vétérinaire du haras

- Le vétérinaire du haras effectue un prélèvement naso-pharyngé qui revient négatif en PCR pour la gourme et la rhodococcose. Une numération formule est également réalisée (**tableau 1**).

Il prescrit un traitement antibiotique (pénicilline G à 22000 UI/kg IM 2 fois / j) et antipyrétique (flunixin méglunine 1,1 mg/kg PO 1 à 2 fois / j) en attendant les résultats en respectant le non usage des antibiotiques critiques puisque le poulain ne semble pas critique.

- Le troisième jour de l'épisode (J3), le poulain P1 est normotherme et vif, mais un deuxième poulain (P2, âgé de 3 semaines) est abattu et présente de l'hyperthermie (39,5°C).

Deux autres poulains, P3, âgé de 5 semaines, et P4, âgé de 6 semaines, toussent dans l'écurie, mais le propriétaire affirme qu'ils vont bien.

Objectif pédagogique

- Décrire un cas typique de rhodococcose clinique dans un élevage de petite taille, en France.

Essentiel

- La rhodococcose est une affection respiratoire grave, qui concerne essentiellement les poulains dans les élevages.
- Cette affection est due à une bactérie résistante à de nombreux antibiotiques et très résistante dans l'environnement.
- La prise en charge et la surveillance des animaux symptomatiques et asymptomatiques sont importantes ainsi que l'implication et l'observance du propriétaire.

Tableau 1 - Numération formule du poulain P1

Cellules sanguines	Valeurs du poulain	Intervalle de référence
● Globules rouges	8,55 x 10 ¹² /L	6,80 - 12,90
● Globules blancs	23,58 x 10 ⁹ /L	5,40 - 14,30
● Neutrophiles	17,25 x 10 ⁹ /L (73,1 p. cent)	2,26 - 8,50
● Lymphocytes	4,63 x 10 ⁹ /L (19,6 p. cent)	1,50 - 7,70
● Monocytes	1,43 x 10 ⁹ /L (6,1 p. cent)	0,10 - 1,00

CHEVAL

- Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article