



11/2022

Anémie infectieuse équine

Maladie virale des équidés, qui peut se manifester par une maladie chronique accompagnée d'émaciation et d'accès de fièvre intermittente.

1 Espèces touchées

Chevaux, ânes, zèbres et leurs croisements.

2 Agent infectieux

Famille des *Retroviridae*, genre *Lentivirus*. Il existe plusieurs souches de virulence différente. La pathogenèse n'est pas entièrement comprise : la réaction immunitaire aux antigènes entraîne une anémie, des lésions vasculaires et d'autres lésions organiques. La multiplication initiale du virus a lieu dans les monocytes/macrophages. Le virus échappe ainsi à la réaction immunitaire humorale.

3 Clinique/Pathologie

On observe différents stades :

Stade **aigu** : forte fièvre accompagnée de faiblesse musculaire marquée, ataxie, tremblements, éventuellement ictère ou muqueuses rougies. Symptômes typiques : hémorragies pétéchiales sur la face inférieure de la langue, forts battements de cœur, tachycardie et arythmies (myocardite). On observe parfois des morts soudaines.

Stade **chronique** : plusieurs accès de fièvre et poussées de maladie récurrents jusqu'à une année après la phase aiguë, pouvant être accompagnés d'amaigrissement, de fatigue et de diminution des performances. L'anémie apparaît après peu de temps déjà. Des œdèmes peuvent se développer sur les parties inférieures du corps. L'appétit reste le plus souvent présent.

Stade **asymptomatique** : la plupart des animaux infectés ne présentent pas de symptômes cliniques après la phase chronique, mais restent porteurs du virus durant toute leur vie. Le stress peut provoquer des récurrences. Il n'est pas rare que l'infection reste asymptomatique depuis le début.

4 Répartition géographique

Mondiale, mais avec des différences régionales. En Suisse, depuis l'introduction de l'obligation d'annoncer (1994), un seul cas en 2017 chez un cheval importé quelques années auparavant.

5 Épidémiologie

Le virus est excrété dans toutes les sécrétions et les excréments corporelles. Il persiste dans les animaux infectés, toute leur vie durant ; ces animaux représentent alors un réservoir du virus. La transmission a lieu par l'intermédiaire d'insectes hématophages (mouches piqueuses, taons), par voie iatrogène et par contact étroit et direct de longue durée. Une infection intra-utérine est possible mais rare, de même que la transmission par du lait infecté. La semence des étalons infectés est infectieuse. Apparition saisonnière avec une augmentation des cas en été et en automne (insectes vecteurs).

6 Diagnostic

Suspicion en cas de fièvre d'origine inconnue résistante à la thérapie, d'élévation occasionnelle de la température et d'amaigrissement malgré un bon appétit. Confirmation sérologique par ELISA et test de Coggins.

7 Diagnostics différentiels

Babésiose, ehrlichiose, leptospirose, fièvre pétéchiale (*Morbus maculosus*), artérite virale; infection purulente focale, maladie rénale ou cardiaque, forte infestation parasitaire chez les jeunes chevaux.

8 Prophylaxie immunitaire

Il n'existe pas de vaccin.

9 Prélèvements

Sérum.

10 Mesures de lutte

Épizootie à éradiquer, art. 128 -131 et art. 204 à 206, OFE.

11 Contrôle des viandes

Décision selon les critères visés à l'annexe 7, OHyAb.