

AVIS DE SANTÉ ANIMALE

Direction de la santé et du bien-être des animaux

Bureau du vétérinaire en chef

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales

Avis de santé animale : encéphalite équine de l'Est (28 juillet 2023)

Situation actuelle

Le 28 juillet 2023, le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO) a été avisé d'un cas confirmé d'encéphalite équine de l'Est (EEE) chez un poulain non vacciné de 17 mois dans le comté de Lanark. Le poulain fut euthanasié après avoir fait de la fièvre (41 °C), suivie de décubitus et de convulsions. Le poulain n'avait jamais voyagé. Les tests diagnostiques effectués en laboratoire ont confirmé qu'il était infecté du virus de l'EEE (VEEE).

Le cheval est un hôte final du VEEE et ne peut donc pas le transmettre aux humains ou à d'autres animaux. Les oiseaux sont l'hôte naturel du VEEE, qui est transmis aux chevaux et, dans de rares cas, aux humains par un maringouin qui a piqué un oiseau infecté.

Les laboratoires doivent signaler immédiatement toute infection par le VEEE au Bureau du vétérinaire en chef de l'Ontario en vertu de la *Loi de 2009 sur la santé animale*. Les vétérinaires traitants qui s'inquiètent de cas possibles d'infection par le VEEE peuvent communiquer avec un vétérinaire du MAAARO en appelant le Centre d'information agricole.

Signes cliniques

Les signes cliniques de l'EEE, notamment le tournis (marche en cercle), le pressement de la tête sur une surface, l'ataxie et la dépression, peuvent imiter plusieurs autres maladies, dont les suivantes :

- Rage
- Virus du Nil occidental
- Encéphalite
- Botulisme
- Encéphalopathie hépatique
- Myéloencéphalite équine à protozoaire
- Myéloencéphalopathie causée par l'herpèsvirus équin

La plupart des cas équins d'EEE en Ontario surviennent entre le mois d'août et le mois d'octobre et disparaissent avec les premiers gels.

L'EEE affecte surtout les espèces équines dans l'Est de l'Amérique du Nord, mais cause rarement une maladie grave chez les humains. Le VEEE a également été la cause d'infections fatales chez des faisans, des cailles, des émeus, des alpagas, des lamas et des chiens.

Diagnostic

Les vétérinaires en Ontario devraient songer à la possibilité de l'EEE chez les chevaux qui présentent des symptômes neurologiques et peuvent identifier des cas positifs à l'aide de tests appropriés. Des anticorps IgM du VEEE peuvent être décelés dans le sérum de chevaux qui ont des symptômes neurologiques. De plus, des tests d'identification par RT-PCR peuvent être réalisés sur le tissu du cerveau lorsqu'il est disponible.

Prévention

Des vaccins équins efficaces contre l'EEE sont disponibles et les vétérinaires devraient encourager leurs clients à garder la vaccination de leurs chevaux à jour. Une fois qu'une infection clinique apparaît, les options de traitement sont limitées à des soins de soutien. Le taux de mortalité chez les chevaux non vaccinés est élevé.