

## Posters affichés

Poster -14

### **Autopsies des équidés : intérêts et quelques données focus issues de Resumeq entre 2015 et mars 2022**

*N. Foucher*<sup>(1)</sup>, *M. Bernez-Romand*<sup>(1)</sup>, *J. Tapprest*<sup>(1)</sup>, *M. Linster*<sup>(1)</sup>, *E. Laloy*<sup>(1)</sup>, *C. Sévin*<sup>(1)</sup>, *JC. Valle-Casuso*<sup>(1)</sup>, *P. Boireau*<sup>(1)</sup>, *N. Cordonnier-Lefort*<sup>(2)</sup>

(1) ANSES, Laboratoire de santé animale, Unité PhEED, 14430 Goustranville

(2) Service d'Anatomie Pathologique, ENVA, 94700 Maisons-Alfort

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêt.

Comité d'éthique : non applicable

Sources de financement : non applicable

Pourquoi faire autopsier un équidé ? Lorsqu'un équidé meurt, qu'il appartienne à un particulier ou à un professionnel de la filière équine, qu'il soit seul ou au sein d'un effectif, l'autopsie n'est pas toujours envisagée. Et pourtant, même si parfois elle peut présenter des limites, ses intérêts sont multiples.

En effet, au-delà de tenter de déterminer la cause de la mort en associant parfois à l'examen nécropsique des examens complémentaires tels que bactériologiques, virologiques ou histopathologiques, l'autopsie va permettre de comprendre : les causes d'une mort subite ou inattendue ; pourquoi un traitement n'a pas fonctionné ; pourquoi, alors qu'un équidé paraissait en voie de guérison, il est finalement mort.

Mais comprendre s'accorde aussi avec protéger et/ou rassurer. C'est le cas par exemple, lors d'une mise en évidence d'une maladie infectieuse pouvant avoir un impact sur l'effectif et pour laquelle des mesures sanitaires et/ou médicales doivent être mises en place rapidement comme lors des épizooties récentes d'Artérite Virale Equine.

L'autopsie a aussi des intérêts indirects comme l'épidémiosurveillance, la recherche et la formation.

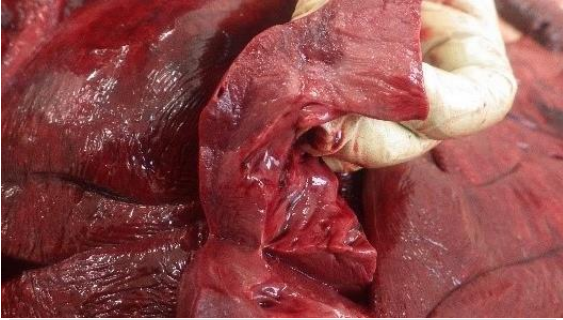
Grâce à Resumeq (REseau national de SURveillance des causes de Mortalité des Equidés), créé en 2015, la surveillance de la mortalité équine a pu s'étendre au territoire national alors qu'auparavant le laboratoire de santé animale de l'Anses jouait un rôle d'observatoire nécropsique uniquement

régional. Des données sur la mortalité équine au niveau national sont maintenant disponibles et analysées. Dans une étude sur la population d'équidés âgés de plus de 24 heures autopsiés entre 2015 et 2022, le pourcentage de mort subite ou inattendue a pu être estimé à 17% parmi lesquelles des données surprenantes ont émergé.

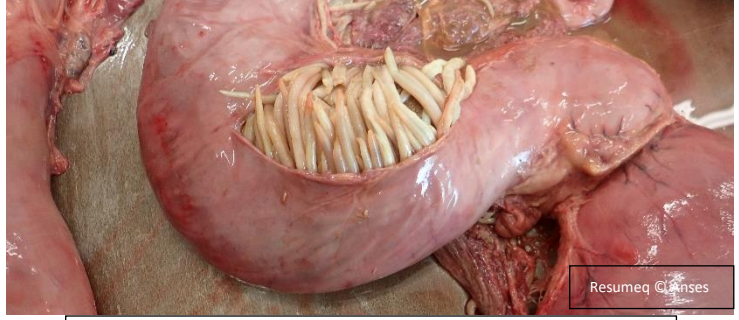
De plus, l'autopsie peut permettre de rassurer par la mise en évidence d'une maladie n'ayant aucun impact sur l'effectif comme des défaillances cardiaques aiguës (36,4% des causes de mortalité affectant l'appareil cardio-vasculaire dans cette étude). Elle permet aussi de protéger un effectif par des mesures de prophylaxie sanitaires et/ou médicales lors d'identification d'infestations parasitaires fortes (11% des causes de mortalité affectant l'appareil digestif).

L'autopsie permet l'épidémiosurveillance des maladies mortelles équines. Elle est aussi une base fondamentale dans la recherche (données collectées et matériels biologiques). De plus, elle rend possible l'accès à des formations spécifiques.

Ainsi, l'autopsie présente de multiples intérêts, notamment l'apport de réponses à de nombreuses questions liées à la mortalité mais également l'apport de données épidémiologiques essentielles à la recherche, la formation et la surveillance de la mortalité.



Lésion de dégénérescence au sein du myocarde



Infestation massive de *Parascaris sp* (intestin grêle)

**Références :**

Tapprest J., Foucher N., Linster M., Laloy E., Cordonnier N., Amat J-P., Hendrikx P. (2019)

Resumeq: a novel way of monitoring equine diseases through the centralization of necropsy data. *Frontiers in Veterinary Science*. 6:135. doi: 10.3389/fvets.2019.00135.

Tapprest J., Foucher N., Linster M., Laloy E., Amat J.P., Cordonnier N., Hendrikx P (2019) Réseau national de surveillance des causes de mortalité des équidés (Resumeq) : retour d'expérience sur un jeune réseau. *Bulletin épidémiologique, Santé animale – alimentation*. 88(3).

Brown C.M., Kaneene J.B., Taylor R.F. Sudden and unexpected death in horses and ponies : Analysis of 200 cases. (1988) *Equine Vet. J.*, 20(2) 99-103.