

La maladie aléoutienne ou ADV

Texte : César Séjourné

- ➡ Le virus de la maladie aléoutienne est appelé A.D.V. pour Aleutian Disease.
- ➡ Elle est apparue en 1956 dans une visionnière et en 1967 pour la première fois en France.
- ➡ Elle doit son nom au vison de couleur aléoutienne (gris-bleu), qui est porteur d'une anomalie génétique qui le rend plus sensible aux infections (syndrome de Chediak-Higashi).
- ➡ La gravité de la maladie dépend de 2 facteurs : la souche du virus et le génotype de l'animal infecté.
- ➡ Les signes sont frustes et peu spécifiques : soif, perte d'appétit, amaigrissement, diarrhée, déshydratation, une anémie, voire parfois des saignements.
- ➡ L'évolution de la maladie est longue et peut s'étendre sur une année. Durant ce laps de temps, l'animal est contagieux.
- ➡ La maladie se transmet via le sang, les sécrétions (urines, salive, excréments). La transmission peut être directe mais aussi indirecte via les aliments, l'eau, le matériel, les vêtements, etc. Même les insectes piqueurs suceurs comme les puces pourraient servir de vecteurs. Le virus traverse le placenta et peut contaminer les foetus.
- ➡ Le virus est très résistant dans la nature et aux désinfectants (le formol 2% l'inactive).
- ➡ Le diagnostic peut être fait grâce à une simple prise de sang malheureusement aucun labo ne la technique en France.
- ➡ Il n'y a ni vaccin, ni traitement. La mort est inéluctable en grande partie par insuffisance rénale. En pratique, les animaux atteints sont isolés et euthanasiés.
- ➡ Le furet peut être infecté par la maladie aléoutienne.
- ➡ Le furet peut être porteur sain de la maladie aléoutienne pendant plusieurs années (au moins 2 ans). Le virus est présent dans le sang, les urines et les selles et dans les tissus cellulaires et les organes.

- ➡ Il existe plusieurs ADV et notamment 2 souches de virus. Le FADV (Ferret ADV) qui est à l'origine des souches furets et la souche MADV (Mink ADV) qui est la souche vison. Le MADV le plus connu est le Utah1. Les souches FADV et MADV sont des souches distinctes et divergentes (nucléotides différents) : 54% à 88-89% d'homologie selon les morceaux d'ADN étudiés.
- ➡ Lorsque le vison est contaminé artificiellement par le FADV il développe des anticorps et il n'y a pas de lésions de tissus.
- ➡ Lorsque le MADV est inoculé au furet, le niveau d'anticorps est plus faible que celui observé chez le vison, mais on observe des lésions tissulaires. On n'observe pas de forme grave de la maladie comme chez le vison lorsque le furet est contaminé avec un MADV.
- ➡ Les furets (et peut être les chats, les chiens, les souris) pourraient être des réservoirs potentiels au MADV.
- ➡ L'ADV est présent dans la nature dans le sud Ouest de la France chez le putois, le vison d'Europe, le vison d'Amérique et la fouine mais depuis la campagne de contrôle de population du vison d'Amérique, les résultats récents (2006) ont montré une diminution du nombre d'animaux atteints. Il est probable que toutes les régions de France sont touchées par ce problème et pas uniquement le Sud-Ouest.
- ➡ Il existe un test de dépistage salivaire du FADV mais il ne peut être utilisé chez le vison (fiabilité ?).