

## Mortalité et nécrose auriculaire suite à un traitement à base de lévamisole chez des porcelets : quel est votre avis ?

Meg-Anne Moriceau<sup>1</sup>

Sylviane Laurentie<sup>1</sup>

1 : Anses-ANMV- Département Surveillance du Marché -Pharmacovigilance - CS 70611 - 35306 FOUGERES Cedex

### Exposé :

Un groupe de 400 porcelets en post-sevrage âgés de 9 à 12 semaines est vermifugé par l'éleveur avec un produit à base de lévamisole par voie orale, à la dose recommandée.

Moins de 12h plus tard, 30 d'entre eux montrent de l'apathie, et au total 15 animaux finissent rapidement par mourir. Certains individus présentent également des lésions de nécrose au niveau des pavillons auriculaires.

Les animaux restant sont traités avec du paracétamol.

Des autopsies sont réalisées mais aucune lésion significative pouvant expliquer la mort n'est observée.

### Quel est votre avis ?

Photo : ANMV



### Réponse : l'avis du pharmacovigilant

Le délai d'apparition de l'apathie et de la mortalité est assez évocateur d'une réaction au traitement. Un choc anaphylactique pourrait être envisager, cependant aucune des lésions caractéristiques de ce type de réaction dans l'espèce porcine (œdème pulmonaire, emphysème, hémorragies) n'est retrouvée à l'autopsie.

La léthargie observée ainsi que la mortalité sont des signes peu spécifiques, et aucun autre symptôme évocateur de l'action de stimulation parasympathique de lévamisole (ptyalisme, diarrhée, trémulations) n'est rapporté.

La nécrose auriculaire décrite est également assez surprenante. Elle peut être considérée comme une découverte fortuite d'un éventuel syndrome de nécrose d'oreille (SNO), rencontré classiquement chez les porcelets en post-sevrage pour lequel de nombreuses hypothèses étiologiques existent mais dont aucune à ce jour n'a pu être démontrée comme étant à l'origine de l'apparition du syndrome [1]. Toutefois, une vascularite médicamenteuse est également envisageable. En effet, les vascularites induites par le lévamisole représentent une pathologie assez connue en médecine humaine, et sont associées à des lésions nécrotiques des extrémités dont les oreilles [2].

Cependant, aucun cas similaire n'est rapporté chez le porc à ce jour dans la base de données de pharmacovigilance de l'ANMV, et aucune publication ne fait état de ce type de réaction suite à l'administration de lévamisole en médecine vétérinaire.

Il n'est donc pas possible de conclure avec certitude sur le rôle du lévamisole dans ce cas (imputation O1).

**Bibliographie :**

- 1- Mouchet H. Étude du syndrome de nécrose d'oreille dans les élevages porcins français du Grand Ouest. Thèse de doctorat vétérinaire, Nantes 2016:176p.
- 2- Rongioletti F, Ghio L, Ginevri F, Bleidl D, Rinaldi S, Edefonti A, et al. Purpura of the ears: A distinctive vasculopathy with circulating autoantibodies complicating long-term treatment with levamisole in children. Br J Dermatol. 1999;140(5):948–51.

*Par leurs déclarations de pharmacovigilance, les vétérinaires contribuent à une amélioration constante des connaissances sur les médicaments et permettent ainsi leur plus grande sécurité d'emploi. Contribuez à cette mission en déclarant : <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr>*