

Apparition d'abcès chez des bovins suite à l'administration d'un vaccin contre la teigne : quel est votre avis ?

Corinne Piquemal¹

Sylviane Laurentie¹

¹ : Anses-ANMV- Département Inspection, Surveillance du Marché et Pharmacovigilance - CS 70611 –
35306 FOUGERES Cedex



Photo : Dr Corinne JAUREGUY

Exposé :

Le 1er septembre 2022, un éleveur administre à 50 bovins laitiers 2 ml d'un vaccin indiqué pour l'immunisation active contre *Trichophyton verrucosum*. L'injection est réalisée en IM, au niveau de l'encolure. Environ 1 mois plus tard, des masses et des abcès, dont les diamètres sont compris entre 10 et 30 cm, sont découverts au niveau des sites d'injection du médicament sur 17 animaux. Une incision et un drainage des abcès, réalisés par le vétérinaire traitant, s'avère nécessaire pour 10 d'entre eux. Aucun examen complémentaire n'est réalisé sur le liquide de drainage.

Quel est votre avis ?

Réponse : l'avis du pharmacovigilant

Le délai d'apparition des lésions, ainsi que leur localisation, sont en faveur d'un rôle du vaccin. Des abcès stériles, ou parfois septiques, résultant de l'inoculation de bactéries lors de l'injection, sont des réactions post-vaccinales possibles chez les bovins, quelles que soient la marque ou la gamme de vaccin utilisées. Ces réactions sont favorisées par une inflammation locale induite au niveau du site d'injection. Plusieurs cas d'abcès au site d'injection ont déjà été signalés à l'ANMV avec ce type de vaccin. Cet effet indésirable fait actuellement l'objet d'une surveillance accrue au niveau national, mais également au niveau européen. A ce jour, les mécanismes pouvant expliquer la survenue de ces réactions locales chez les animaux traités n'ont pas été clairement identifiés. Il a déjà été démontré que les bovins avaient davantage tendance à présenter des abcès aux sites d'injection de vaccins lorsque ceux-ci contenaient un adjuvant huileux [1], mais ce n'est pas le cas pour le vaccin concerné dans ce cas. En outre, aucune analyse bactériologique n'a généralement été réalisée dans les cas déclarés, ce qui ne permet pas de déterminer si les abcès observés étaient d'origine septique ou aseptique.

Le rôle du vaccin dans ce cas a néanmoins été jugé probable dans ce cas.

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>

Bibliographie

[1] Hogan JS, Cannon VB, Smith KL, Rinehart C, Miller S. Effects of adjuvants on safety and efficacy of an Escherichia coli J5 bacterin. J Dairy Sci. 2005 Feb;88(2):534-42.