

## Questionnaire relatif à l'observation d'une augmentation de la fréquence des réactions d'hypersensibilité de type 1 suite à l'administration d'antibiotiques chez les bovins – Elevages « témoins »

**Objet :** Dans le cadre de sa mission de pharmacovigilance, l'Anses-ANMV réalise actuellement, en collaboration avec le CPVL, une enquête auprès des vétérinaires. Depuis 2019, une augmentation du nombre de déclarations reçues mentionnant des **cas groupés de réactions d'hypersensibilité de type 1 (HS1)** suite à l'administration d'**antibiotiques** chez des **bovins**, et pouvant aboutir à une **mortalité accrue** des animaux a été observée en France. La dénomination « cas groupé » désigne un regroupement de cas de réactions d'HS1 (symptômes cutanés de type œdème ou urticaire, respiratoires, cardiaques et/ou neurologiques apparaissant de quelques minutes à quelques heures après l'injection) ayant pu être observé par les déclarants à l'échelle d'un élevage, d'une zone géographique, ou d'une clientèle vétérinaire. Afin de mieux comprendre ce phénomène et d'étudier les facteurs ayant pu favoriser ces réactions d'HS1, un questionnaire est envoyé à l'ensemble des vétérinaires ayant déclaré des cas de pharmacovigilance entrant dans ce cadre. En complément, un questionnaire similaire est destiné à recueillir le même type d'informations sur la présence de facteurs de risque, mais dans des élevages dits « témoins », c'est-à-dire non concernés par le problème décrit ci-dessus. **Nous vous remercions par avance de bien vouloir prendre le temps de compléter ce document, en fonction des informations dont vous disposez, puis de l'envoyer à l'adresse suivante : [secphv@anses.fr](mailto:secphv@anses.fr).**

• **Nom du praticien ou de la clinique vétérinaire :**

• **Identification de l'élevage (nom et/ou numéro d'élevage) :**

• **Races bovines présentes dans l'élevage et effectifs correspondants :**

• **Types d'ateliers bovins :**

☐ Allaitant

☐ Laitier

☐ Engraissement

☐ Autre(s)

Dans ce cas, merci de préciser :

**1)** Depuis 2019, les **traitements** suivant sont-ils **régulièrement administrés** aux animaux de l'élevage ? Si oui, merci de poursuivre et de renseigner le maximum d'informations connues concernant ces traitements dans les sections dédiées (nom des spécialités, dates et fréquences d'administration, numéros de lot, ainsi que toute précisions utiles sur les animaux éventuellement traités [race, stade physiologique, raison du traitement]) :

➤ **Vaccins**

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Si oui, merci de détailler également les protocoles vaccinaux :

➤ **Seringues intramammaires**

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Si oui, merci de préciser :

➤ **Traitements antiparasitaires externes et/ou internes**

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Si oui, merci de préciser :

➤ **Autres traitements non cités précédemment** (dont phytothérapie, et huiles essentielles)

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Si oui, merci de préciser :

**2)** Quelles sont les pratiques concernant les mesures d'hygiène relatives aux animaux de l'élevage (en particulier pour ce qui est du nettoyage des mamelles dans le cadre d'un élevage laitier) ?

**3)** Quelles sont les pratiques concernant les mesures d'hygiène relatives aux bâtiments au sein de cet élevage (produits de désinfection des sols par exemple) ?

**4)** Dans le cadre d'un élevage laitier, quelles sont les pratiques concernant les mesures d'hygiène relatives au matériel de traite ?

**5)** Quelles sont les principales composantes de la **ration** classique d'un bovin de cet élevage ?

Les animaux reçoivent-ils des compléments alimentaires (incluant les compléments minéraux et vitaminés, les probiotiques et hépatoprotecteurs) ?

☐ oui

☐ non

☐ ne sais pas

Si oui, merci de préciser :

Avez-vous eu connaissance de l'existence de problèmes relatifs aux aliments (par exemple concernant la conservation) au sein de cet élevage ?

☐ oui

☐ non

Des analyses toxicologiques et/ou mycologiques du fourrage ont-elles déjà été menées dans l'exploitation ?

☐ oui

☐ non

☐ ne sais pas

Si oui, quels en ont été les résultats ?

**6) Les animaux ont-ils accès au **plein air** ?**

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Si oui, quels types de surfaces sont accessibles aux animaux ?

☐ prairies permanentes ☐ prairies cultivées  
☐ autres (préciser)

**7) Y a-t-il d'autres ateliers d'élevage** que celui de bovins dans l'exploitation (ovins, caprins, porcins, volailles) ou dans un rayon de 5 km ?

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Y-a-t-il des **interactions** possibles entre les animaux de cet élevage et ceux des autres ateliers ?

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

**8) Quelle est l'origine de l'eau d'abreuvement ?**

☐ ressources propres à l'exploitation (puits, forage, cours d'eau...) ☐ réseau d'alimentation en eau  
☐ autres sources d'abreuvement (mares, marais, ...) ☐ ne sais pas (passer à la question 9)

Si l'eau provient de ressources propres à l'exploitation, celle-ci est-elle traitée ?

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Merci de préciser, le cas échéant, les modalités de traitement :

Depuis 2019, des analyses bactériologiques ou physico-chimiques ont-elles été réalisées sur l'eau d'abreuvement ?

☐ oui ☐ non ☐ ne sais pas

Merci de préciser, le cas échéant, les éventuels changements ou anomalies détectées, ainsi que leurs dates :

**9) Avez-vous des **commentaires** à apporter à l'issue de ce questionnaire ?**

☐ oui

☐ non

Si oui, merci de les communiquer dans l'espace qui suit :

*Nous vous remercions d'avoir pris le temps de remplir ce questionnaire. Les données obtenues feront l'objet d'une analyse dont les résultats vous seront communiqués ultérieurement.*