



ISSN 1027-071X
Santé animale
Fiche technique N°9
1999

COMMUNAUTÉ du PACIFIQUE/Secretariat

LA FIÈVRE APHTEUSE



Vésicules sur la couronne au-dessus du sabot.

LA FIÈVRE APHTEUSE est une maladie infectieuse grave causée par un *Aphthovirus*. Elle atteint tous les animaux à sabot fendu, qu'ils soient sauvages ou domestiques, bien que la maladie se déclare le plus fréquemment chez les bovins, les porcins et les ovins. Elle est rarement mortelle, sauf pour les très jeunes animaux. L'introduction de fièvre aphteuse chez une population prédisposée peut être une catastrophe économique du fait des importantes pertes de production enregistrées. Par ailleurs, la présence de fièvre aphteuse est lourde de conséquences pour le commerce d'animaux ou de produits d'origine animale.

Infection

Il existe sept sérotypes différents qui sont distincts au plan immunologique : SAT 1 (signalé en Afrique et en Asie), SAT 2, SAT 3 (seulement présent en Afrique), O, A, C (signalés en Afrique, en Asie, en Europe et en Amérique latine) et ASIE 1 qui ne sévit qu'en Asie.

La dernière flambée de fièvre aphteuse en Océanie a eu lieu en Australie, en 1871, et on peut considérer que la région est indemne. La maladie a par ailleurs été éradiquée de nombre de pays du monde (Canada, États-Unis d'Amérique et la majeure partie de l'Europe), mais elle sévit toujours dans la majorité des pays d'Afrique, d'Asie et d'Amérique latine. Elle n'a jamais été signalée au Japon et en Nouvelle-Zélande.

Transmission

Outre les animaux à sabot fendu, on a vu la fièvre aphteuse atteindre l'homme bien

qu'elle entraîne rarement des manifestations cliniques chez lui. La contagion se fait par contact direct (d'animal à animal) ou indirect (par transport sur un vecteur de contagion). Le virus peut aussi être transporté par le vent et on a vu des cas où, dans des conditions favorables, il s'était propagé sur une zone de quelques 250 kilomètres.

Du point de vue des pays océaniques, le principal risque d'apparition du virus vient des viandes ou des produits d'origine animale illégalement importés d'Asie.

Signes cliniques

La maladie est caractérisée par l'apparition de vésicules ou aphtes (ampoules) sur la bouche et les pieds. La mortalité est élevée chez les jeunes à la mamelle du fait des atteintes au muscle cardiaque.

Chez les porcs, les aphtes apparaissent sur le groin et dans la bouche et provoquent une salivation écumeuse. Puis, ils se déchirent et laissent la place à une ulcération. Sur les pieds, ils entourent la couronne (au-dessus du sabot) et s'étendent aux ergots et jusqu'aux espaces interdigités. Les lésions podales qui font suite à la déchirure des vésicules sont extrêmement douloureuses et obligent parfois les porcs à marcher sur leurs extrémités. Il arrive aussi que l'étui corné tombe. Ces signes sont en général faciles à détecter.

Chez le bétail, la maladie se traduit d'abord par une phase d'abattement et une perte d'appétit; la sécrétion lactée diminue chez les vaches laitières. Les aphtes sur la langue, le bourrelet et l'intérieur des lèvres déterminent une salivation abon-

dante. Des aphtes apparaissent aussi sur le mufle et les naseaux. Ils finissent par se déchirer, causant des ulcérations souvent favorables aux complications. D'autres vésicules se développent sur la couronne, le pied et les espaces interdigités, entraînant de graves boiteries. Chez les femelles allaitantes, les lésions du pis et des mamelons peuvent provoquer des mammites.

Chez les ovins et les caprins, les signes cliniques sont parfois moins marqués. Les lésions buccales peuvent disparaître très rapidement; quant aux lésions podales, on peut aisément les confondre avec d'autres affections, comme le piéтин.

Autopsie

La présence d'aphtes et d'ulcérations sur la bouche et les pieds est caractéristique de la maladie. Des lésions analogues peuvent également être constatées dans la panse. Chez les très jeunes animaux, les transformations subies par le muscle cardiaque provoquent des marbrures appelées "coeur de tigre".

Diagnostic différentiel

Plusieurs maladies virales déterminent des signes cliniques que l'on peut confondre avec ceux de la fièvre aphteuse. Dans les pays d'Amérique, on peut ainsi prendre la stomatite vésiculeuse contagieuse pour la fièvre aphteuse. En Asie et en Europe, les symptômes de la maladie vésiculeuse du porc ressemblent étroitement à ceux de la fièvre aphteuse. D'autres maladies virales, et notamment la maladie des muqueuses chez les bovins, peuvent provo-

quer des lésions vésiculeuses à la surface de la muqueuse de la bouche.

Prophylaxie

On évite l'introduction de la fièvre aphteuse par des mesures rigoureuses de contrôle des importations de viande et de produits d'origine animale. Il faut éviter l'importation d'animaux sur pied; en cas d'impossibilité, les animaux doivent être mis en quarantaine à l'arrivée. Il faut ensuite faire appel au laboratoire pour déceler le virus sur les animaux vivants et faire pratiquer des sérologies pour rechercher des anticorps de fièvre aphteuse.

Dans nombre de pays où la maladie a été introduite, la prophylaxie consiste en une campagne de "*stamping out*" ou abattage systématique. Dans les pays insulaires océaniques, il se pourrait qu'on doive détruire l'intégralité du cheptel d'une zone ou d'une île pour éradiquer la maladie. Toutefois, étant donné l'importance économique et culturelle du bétail, et surtout des porcins dans certains pays, ce genre de campagne pourrait s'avérer des plus difficiles à réaliser.

Dans les pays où sévit la maladie, on a généralement recours à la vaccination, bien que celle-ci soit de peu d'utilité chez les porcins.

Traitement

Il n'existe aucun traitement contre la fièvre aphteuse.



Vésicule déchirée sur la langue.

Vésicule nouvellement apparue sur la langue.



La présente fiche technique a été réalisée par Peter Saville, conseiller pour la santé animale, Commission du Pacifique Sud, Suva (Fidji). S'adresser à lui pour de plus amples informations. Photos : Australian Quarantine Inspection Service, Department of Primary Industries & Energy, GPO Box 858, Canberra ACT 2601, Australia.

©Copyright COMMUNAUTÉ du PACIFIQUE/Secretariat, 1999

Texte original : anglais

Cette fiche a été imprimée grâce au concours financier de la Grande-Bretagne

Publiée par la COMMUNAUTÉ du PACIFIQUE/Secretariat et imprimée par Quality Print Limited, Suva (Fidji).

Pour obtenir des exemplaires supplémentaires de cette fiche technique, s'adresser à **Secretariat of the Pacific Community, Agriculture Library, Private Mail Bag, Suva, Fidji** ou à la **COMMUNAUTÉ du PACIFIQUE/Secretariat, B.P. D5, 98848 Nouméa Cedex, Nouvelle Calédonie.**

COMMUNAUTÉ du PACIFIQUE/Secretariat : Catalogage avant publication :

Saville, Peter

La fièvre aphteuse / par Peter Saville

(Santé animale : Fiche technique N°9 / Commission du Pacifique Sud (1999))

1. Cattle—Virus Diseases 2. Foot and mouth disease I. Title II. Series

636.5'089
ISBN 982-203-569-1
ISSN 1027-071X

AACR2