

POINT INFO SUR LES TUMEURS NASALES VIRO -INDUITES CHEZ LES CAPRINS

Plusieurs rétrovirus, des virus à ARN, sont responsables de maladies chez les petits ruminants. Les lentivirus des petits ruminants (CAEV – Caprine Arthritis Encephalitis Virus- et Visna Maedi) induisent des pneumopathies interstitielles diffuses, ainsi que des lésions inflammatoires chroniques de la mamelle, des articulations, ou du système nerveux central (3). Les β rétrovirus **ENTV (Enzootic Nasal Tumor Virus)** et **JSRV (Jaagsiekte Sheep Retrovirus)** sont responsables respectivement de tumeurs nasales chez la chèvre et le mouton et de cancers du poumon essentiellement chez le mouton. Ces tumeurs sont transmissibles, toujours létales, et pas toujours suspectées par les vétérinaires. Le délai entre l'infection et l'apparition de symptômes n'est pas connu, mais après l'apparition des premiers signes cliniques, les animaux meurent en quelques semaines.

Un premier troupeau a été déclaré infecté il y a 3 ans dans l'Alta Rocca ; depuis des cas sporadiques ont été probablement sous diagnostiqués dans la région.

L'infection à ENTV se présente comme une infection respiratoire résistante à tous les traitements antibiotiques. Après plusieurs échecs thérapeutiques les animaux meurent ou sont abattus par l'éleveur faute de pouvoir les soigner. On note un abattement et un jetage mousseux, une baisse de la production laitière sans hyperthermie. Le virus provoque l'apparition de tumeur dans les cavités nasales. Ces tumeurs finissent par envahir les os des sinus et de l'orbite ce qui provoque une déformation de la face. A l'autopsie ces lésions sont bien visibles après ouverture dans le plan sagittale du crane. Il n'y a ni lésions pulmonaires ni cardiaques.



Le diagnostic se fait après une suspicion clinique, par écouvillonnage profond des cavités nasales et PCR. Les tumeurs peuvent aussi faire l'objet d'un examen anatomopathologique.

Cette maladie est très peu documentée et de nombreuses zones d'ombres subsistent quant à sa pathogénie, sa contagiosité intra et interspécifique, et son évolution dans un troupeau. Il n'y a pas de traitement ni de vaccin et c'est une maladie mortelle.

La sanctuarisation des élevages par l'arrêt des prêts et des échanges est à ce jour la seule protection à proposer aux éleveurs.

A l'heure actuelle il n'y a pas de test diagnostique et les analyses sont effectuées dans le cadre des recherches du Professeur Caroline Leroux de l'INRAE.

PLUS D'INFOS auprès des GTV , GDS et sur : <https://www2.sngtv.org/article-bulletin/la-tumeur-nasale-enzootique-des-caprins-une-maladie-meconnue/> et <https://www2.sngtv.org/article-bulletin/retrovirus-et-maladies-de-lappareil-respiratoire-chez-les-moutons-et-les-chevres/>

