

Herpes-virus de type 4 (BoHV4) :

L'Herpès-virus de type 4 (BoHV4) est un « cousin » du virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine (IBR). Sa structure génomique le rapproche également du virus de la mononucléose infectieuse chez l'Homme.

Le pouvoir pathogène de ce virus chez les bovins a longtemps été discuté par certains auteurs car des traces du passage de ce virus (anticorps) ont été mises en évidence dans des élevages en l'absence de signes cliniques, et ce dans de nombreuses régions du globe.

Des essais d'inoculation expérimentale ont donné des résultats contrastés, avec le plus souvent absence de signes cliniques immédiats et des pathologies ultérieures. Ces observations semblent liées au phénomène de latence, spécifique aux herpès-virus, avec présence camouflée du virus dans l'organisme des bovins séropositifs, en l'absence d'excrétion et de signes cliniques, mais possibilité de réactivation et de ré-excrétion du virus suite à un stress physiologique.

En cas de clinique, on observe des symptômes respiratoires (abattement, toux, jetage) et oculaires (kératoconjonctivite), systématiquement associés à la présence de bactéries comme des pasteurelles, à tel point que le rôle pathogène réel du BoHV4 reste incertain. Il a été également impliqué sur des pathologies cutanées, digestives ou nerveuses, sans plus de certitude.

Son rôle dans les troubles de la reproduction apparaît plus certain, au moins en facteur favorisant d'autres pathogènes. On observe une augmentation de l'infécondité, du nombre de métrites et d'avortements.

Compte-tenu de la large circulation du virus, et de son impact encore incertain sur les bovins, seule une analyse virologique positive sur avortement permet aujourd'hui de le mettre en cause.

Il n'existe pas de mesures médicales contre cette maladie. Dans les élevages infectés, avec des cas de métrites et/ou de vaginites liées à l'intervention de ce virus, les mesures d'hygiène (vidé sanitaire au moins 1 fois par an) limitent la pression virale et cassent le cercle vicieux.