

Groupe de suivi FCO	
Note d'information	11/03/2019

INFECTIONS TRANS-PLACENTAIRES PAR LE VIRUS DE LA FCO SÉROTYPE 8 CHEZ DES VEAUX

Stéphan Zientara¹, Corinne Sailleau¹, Emmanuel Bréard¹

Auteur correspondant : stephan.zientara@anses.fr

¹ Anses, UMR Virologie, Inra, ENVA, Anses, Université Paris-Est, Maisons-Alfort, France.

Mots clés : fièvre catarrhale ovine, sérotype 8, France

Keywords: Bluetongue, BTV-8, France

Depuis mi-décembre 2018, des cas de veaux nés aveugles, chétifs et qui meurent en quelques jours ont été rapportés dans différents départements en France continentale. Ces cas auraient commencé à apparaître à la mi-décembre 2018. Depuis janvier 2019, le nombre de cas rapporté aurait considérablement augmenté. Selon les analyses effectuées dans les laboratoires départementaux (PCR positives sur des échantillons de sang de veaux) et au LNR-Anses du Laboratoire de santé animale de Maisons-Alfort (PCR positives dans le sang et la rate de veaux), il est très probable que ces signes cliniques soient attribuables au sérotype 8 du virus de la fièvre catarrhale ovine (BTV-8). En effet, le LNR a testé trois encéphales de ces veaux qui se sont avérés être négatifs vis-à-vis du virus Schmallenberg, autre cause possible de ce type de manifestation clinique¹. La détection de veaux positifs à la PCR, âgés de moins d'une semaine et nés pendant la saison d'inactivité vectorielle, semble indiquer une infection intra-utérine de ces veaux. Il semblerait que dans les fermes touchées, de 2 à 15 % des veaux nouveau-nés ont été infectés. Des investigations sont actuellement en cours pour étudier plus précisément ce phénomène, en partenariat avec les acteurs locaux. Au 11 mars, 2019, le LNR FCO de l'Anses a reçu et analysé 418 échantillons de sang de tels veaux (94 % étaient positifs en RT-PCR au virus de la FCO de sérotype 8).

¹ La borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95 % par la méthode exacte pour un ratio de 0 positif sur trois tests est 71 %. On ne peut donc pas totalement exclure Schmallenberg et il conviendrait de tester un plus grand nombre de cas.