

SUIVI SEROLOGIQUE DE LA BRUCELLOSE CHEZ LE SANGLIER EN REGION WALLONNE : BILAN DE 6 ANNEES D'ETUDE

Grégoire F¹, Mousset B¹, Hanrez D¹, Walravens K², Linden¹

¹ Surveillance Network of Wildlife Diseases – ULg / SPW

² Centre d'Etude et de Recherches Vétérinaires et Agronomiques, Uccle, Belgique

Une première étude réalisée en 1993[†] a révélé une séroprévalence envers *Brucella suis* biovar 2 de 39,8 % sur base d'un test ELISA et une prévalence bactériologique de 9,2% chez les sangliers en Wallonie. Cette étude a pour but d'établir la situation actuelle de la maladie chez les populations de sanglier wallonne, tout en confrontant les différentes méthodes de diagnostic.

Durant 6 saisons de chasse consécutives, de 2002 à 2007, 1493 sangliers ont été échantillonnés. Les animaux ont été prélevés sur 19 massifs forestiers répartis sur les 4 provinces wallonnes où l'espèce est présente. Les sérums récoltés ont été soumis à 4 tests sérologiques pour le diagnostic de la brucellose : un ELISA indirect, un test de fixation de complément (CFT), un test au rose bengale (RBT) et un test d'agglutination lente (SAT).

Les 4 tests ont révélé des séroprévalences individuelles différentes : 52,5 % pour l'ELISA, 44,7 % pour le CFT, 36,1 % pour le RBT et 27,1 % pour le SAT. La spécificité relative envers l'ELISA est de 98,7% pour le CFT, 91,5 % pour le RBT et 97,7 % pour le SAT.

Aucune différence significative de séroprévalence n'a été observée entre les deux sexes. Par contre, un effet âge a été confirmé, la séroprévalence augmentant significativement avec l'âge. Ces résultats montrent un profil endémique de la maladie au sein des populations de sangliers de la région wallonne. Des rates et amygdales ont également été prélevées en vue d'isoler des souches de *Brucella* spp. et d'établir une prévalence bactériologique. Près de 25% des sangliers séropositifs sont positifs à la recherche de *Brucella* spp. sur organes. Toutes les souches isolées ont été biotypées et se sont révélées être *Brucella suis* biovar 2.

[†]Godfroid et al., Brucellose enzootique à *Brucella suis* biotype 2 chez le sanglier (*Sus scrofa*) en Belgique. Ann. Méd. Vét., 1994, 138, 263-268.