Processus de dépistage de la tuberculose sur un troupeau retracé

Un troupeau retracé est un troupeau dans lequel sont entrés des animaux provenant d'un troupeau infecté au cours des cinq dernières années.

Lorsqu'un cas positif de tuberculose bovine est détecté, tous les bovins qui pourraient avoir été en contact avec l'animal infecté sont mis en quarantaine et soumis à des épreuves de dépistage.

De la tuberculine est injectée dans la peau de l'animal.



Un inspecteur effectue deux tests de dépistage diagnostique.



Un échantillon de sang est prélevé.





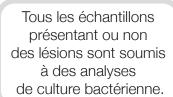


Si des lésions amènent l'inspecteur à soupçonner la bactérie de la tuberculose, une analyse de l'ADN est effectuée pour vérifier la présence de la bactérie.



Après 72 heures, les bovins sont rassemblés de nouveau afin de vérifier leur réaction au test cutané. Tout animal ayant réagi au test cutané ou à l'analyse sanguine ou provenant de l'exploitation de référence sera abattu sans cruauté.

Les échantillons sont mis en culture pendant environ 12 semaines dans un laboratoire de l'ACIA. Toute croissance bactérienne fait l'objet d'une série d'analyses de l'ADN pour détecter la présence de la bactérie de la tuberculose bovine.









Des échantillons de tissus sont aussi l'objet d'une analyse de culture bactérienne. En cas de résultat positif, une nouvelle mise en quarantaine sera établie.

Si tous les bovins obtiennent un

résultat négatif, la quarantaine

peut être levée pour le troupeau.







Si l'échantillon de tissus d'un bovin obtient un résultat positif, le troupeau en entier est abattu sans cruauté.



Une nouvelle enquête est effectuée afin de déterminer le risque de propagation à des bovins d'autres troupeaux.

Si tous les bovins obtiennent un résultat négatif, la quarantaine peut être levée pour le troupeau*.

Durée de l'ensemble du processus : 14 semaines

*Dans de rares cas, une quarantaine peut être prolongée afin de permettre des analyses additionnelles en raison des résultats d'enquêtes visant d'autres troupeaux.

