

L'essentiel en bref

La thrombopathie est un trouble de la coagulation sanguine de la race Tachetée rouge, qui affecte le fonctionnement des plaquettes sanguines. Les animaux atteints présentent un taux normal de thrombocytes (plaquettes), mais la coagulation est fortement altérée.

Extérieurement, les animaux malades ne présentent pas de troubles particuliers, mais ils peuvent souffrir d'hémorragies importantes déjà avec de petites blessures. Les hémorragies internes peuvent donc être mortelles.



Figure 1 : Saignement par une petite blessure chez un veau souffrant de thrombopathie. (Source : chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=https%3A%2F%2Fwww.lfl.bayern.de%2Fmam%2Fcms07%2Fitz%2Fdateien%2Ferbfehler_thrombopathie_kurzinf)

Informations complémentaires

Les troubles de la coagulation congénitaux sont décrits chez différentes espèces d'animaux, et chez l'homme également. En Suisse, les premiers cas ont été décrits dans les années 1980 déjà, mais n'ont plus retenu l'attention par la suite. On suppose que les embryons atteints meurent à un stade précoce, ce qui explique pourquoi la maladie est passée longtemps inaperçue.

Chez la Tachetée rouge, la mutation responsable de cette maladie se situe sur un locus récessif, ce qui explique pourquoi les animaux hétérozygotes sont sains. La fréquence de cette anomalie génétique dans la population de Simmental suisse se situe autour de 5 %.

Les éléments déclencheurs des hémorragies périodiques ne sont pas encore complètement expliqués. On constate que celles-ci surviennent principalement pendant les mois d'été, lorsque la pression des insectes est élevée.

Signification des abréviations

TPF → L'animal n'est pas porteur du gène défectueux.

TPC → L'animal est sain, mais est porteur de la mutation et peut la transmettre héréditairement.

TPS → L'animal souffre d'un trouble de la coagulation sanguine.

Sources :

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, <https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/051117/>

Universität München, <https://www.wdk.vetmed.uni-muenchen.de/forschung/kurzinformationen/index.html>