

Animaux de rente

>> Vaches laitières

Actualités sur les animaux de rente

>> L'AUTEUR

Patrice RAULT

Chargé de consultation à l'école vétérinaire d'Alfort en reproduction des ruminants

E-mail : patrice_rault@hotmail.com



D.R.

Ruminocentèse : attention aux complications

Les sévères complications rencontrées avec la ruminocentèse ne justifient pas son utilisation en routine pour recueillir du jus de rumen selon les auteurs d'une étude.

L'acidose ruminale subaiguë s'observe de plus en plus fréquemment dans les troupeaux de vaches laitières, en particulier chez les hautes productrices. Elle se caractérise par des périodes prolongées de baisse de pH ruminal au dessous de 5,5-5,6. La ruminocentèse a été recommandée aux Etats-Unis pour le diagnostic précoce de l'acidose subaiguë du rumen. L'objectif de cette étude* est d'évaluer les risques de cette technique pour l'animal. Le pH du rumen est mesuré à l'aide d'un papier pH (Pehanon ND) et d'un pHmètre électronique (méthode de référence). Une comparaison entre les deux méthodes de mesure est effectuée.

Onze vaches laitières subissent une ruminocentèse. Au bout de sept jours de surveillance quotidienne, elles sont abattues.

Plusieurs signes pathologiques

Des examens anatomopathologiques sont effectués sur les carcasses. Pendant la période d'observation, plusieurs signes pathologiques tels que des inspirations forcées (chez trois vaches), des épisodes transitoires d'hyperthermie (deux vaches) et une tension accrue de la paroi abdominales (huit vaches) ont été observés. Le test du bâton était positif sur trois animaux. Un animal est abattu le septième jour en raison d'une sévère péritonite septique généralisée. Celle-ci s'est propagée à partir du site de ruminocentèse. A l'abattoir, des hématomes sont observés au niveau du site de ponction chez neuf animaux sur dix. Les sévères complications rencontrées avec cette technique ne justifient pas son utilisation en routine pour recueillir du jus de rumen selon les auteurs de cette étude. Le coefficient de corrélation entre la méthode de mesure du pH de référence et le papier indicateur pH est très élevé ($r = 0,926$). ■

* Strabel D, Ewy A, Kaufmann T, Steiner A, Kirchofer M, Schweiz : « Rumenocentesis : a suitable technique for analysis of rumen juice pH in cattle ? », *Arch Tierhekd.* 2007 Jul, 149(7) : 301-6.



M. Aubard-Ladix

La ruminocentèse a été recommandée aux Etats-Unis pour le diagnostic précoce de l'acidose subaiguë du rumen.