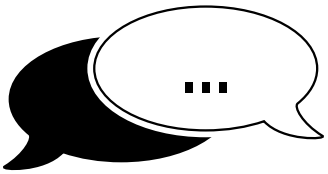
Mes agneaux ne mangent pas !

DISCUSSION AUTOUR DE L'ACIDOSE

DR GASTON RIOUX, MV, COORDONNATEUR DE LA SANTÉ OVINE, CEPOQ



M. Overload, éleveur : *« Doc mes agneaux lourds ne mangent presque plus même si la mangeoire est pleine de grains, ils ont pourtant aussi un peu de foin, qu'est-ce que je fais? »*
Dr Peptobismol mv : *« je crois que ça mérite une visite, as-tu eu des mortalités? »*
M. Overload : *« non pas encore! Je t'attends! »*

Dans cet article, nous aborderons une des principales conditions rencontrées lors de l'engraissement des agneaux, on parlera donc d'acidose lactique, soit aiguë, soit chronique et de maladies qui peuvent découler principalement d'erreurs alimentaires. Ce sont des conditions fréquemment rencontrées et qui peuvent causer des pertes économiques importantes. Nous le ferons sous forme de questions-réponses.

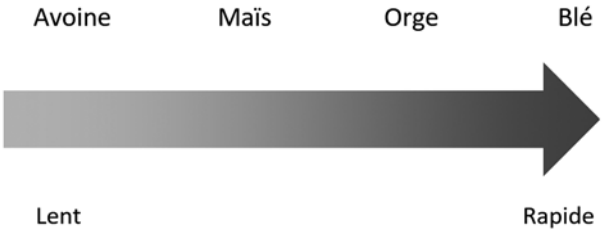
Quelques observations pour l'anamnèse : diminution progressive de l'appétit, diminution de la croissance, M. Overload sert le blé en premier le matin et le foin disponible par la suite est fibreux et plus ou moins appétent.

Le Dr Peptobismol examine les agneaux, que remarque-t-il? À première vu le groupe d'agneau semble plus maigre que la normale, ils semblent alertes, il n'y a pas vraiment de signes de diarrhée. À l'examen de quelques agneaux, on note une temperature normale, aucune contraction du rumen,et celui-ci est vide.

Quel est le diagnostic le plus probable? Acidose chronique avec atteinte importante des villosités du rumen

Quel est le prognostic? Reservé. Il est difficile par un examen physique d'évaluer l'ampleur des dommages au rumen, s'ils sont importants, l'agneau ne pourra jamais redevenir un bon ruminant! On devra fournir à ces agneaux un fourrage de qualité, et le donner avant la moulée qui sera réintroduite graduellement (ou les céréales), en espérant un retour progressif de la fonction ruménale normale.

Indice de rapidité de dégradation des céréales dans le rumen



Noter aussi que cette degradation dans le rumen se fera plus rapidement si la céréale est moulue finement.

Qu'est ce qui s'est passé dans ce cas-ci? La rapidité de degradation du blé dans le rumen, donné en premier le matin a contribué à la production d'acide lactique en grande quantité, à la baisse du PH du rumen et à la mort graduelle des bactéries et des protozoaires essentiels à une fonction normale du rumen. L'abondance d'acide lactique a contribué à la destruction progressive des villosités du rumen qui sont essentielles à une bonne digestion.Si le foin de qualité avait été donné en premier, la mastication, plus la salive qui contient du bicarbonate aurait pemis de faire "un bon fond au rumen" et l'agneau qui aurait pu recevoir les céréales par la suite. Par contre le blé dans ce cas-ci n'est pas vraiment la bonne céréale à utiliser. Il faut aussi s'assurer de faire des transitions en alimentation suffisamment longues pour que la flore ruménale s'adapte graduellement. C'est particulièrement vrai autour du sevrage, du flushing avant les accouplements pour les brebis et les béliers et la préparation des brebis en vue des agnelages et du début de la lactation.

M. Overload : je commence à comprendre, j'ai eu un autre cas il y a quelques mois, un groupe de brebis en cours de tarissement est sorti du parc à mon insu et est allé se gaver de moulée dans mon bac de moulée, sur le coup, je ne suis pas intervenu, mais le lendemain et le surlendemain deux brebis sont mortes et pour les autres, elles ont repris à manger lentement , qu'est qui est arrivé?

Dr Peptibismol : probablement plusieurs choses, au point de depart il y a certainement eu des cas d'acidose lactique aiguë

M. Overload : pourquoi deux de mes brebis sont mortes?

Dr Peptobismol : difficile d'être certain puisqu'il n'y a pas eu de nécropsie, c'est toujours important d'en faire quand on ne connait pas la cause des pertes. Ici j'aurais deux suggestions probables : la polioencéphalomalacie ou de l'entérotoxémie. Dans les deux cas les mortalités sont assez rapides, souvent on n'a pas le temps de voir des signes cliniques ante mortem.

M. Overload : j'aimerais en savoir un peu plus sur la polio.?

Dr Peptobismol : en quelques mots il s'agit de déficience en thiamine qui est une vitamin B, elle est essentielle à l'oxygénation normale du cerveau, chez un ruminant en santé avec un rumen en santé, cette vitamine est synthétisée dans le rumen. Une brebis présentant une indigestion aiguë qui a détruit en bonne partie la flore normale du rumen, développera une défience rapide qui entraînera un sévère oedème au cerveau et qui produira l'apparition de signes cliniques comme: tête relevée, semble aveugle, opistothonos, décubitus, pédalage et mort rapide si aucun traitement n'est institué. En administrant de la thiamine en début de condition, le rétablissement est généralement rapide, si les dommages au cerveau ne sont pas trop grands au moment de l'intervention. Si les brebis ont été laissées sans surveillance quelques heures, on pourra tout simplement constater le décès de l'animal. Pas vraiment de lesions macroscopiques à la nécropsie, seul l'examen au microscope des tissus cérébraux peut confirmer le diagnostic. La lampe de Wood peut aussi aider au diagnostic; il y aura de la fluorescence au cerveau. Prévention: bonne régie alimentaire et éviter les causes d'indigestion et de débalancement de la flore du rumen.

Signes d'acidose lactique aiguë (indigestion par surcharge)
Ballonnement
Diarrhée
Deshydratation
Fourbure (moins frequent que chez les bovins)
Quelques décès

Quelques causes d'acidose lactique aiguë
Accès involontaire à de grande quantité de moulée ou de céréales
Introduction de céréales ou de moulée sans transition adéquate
Mauvaise régie alimentaire dans la distribution des aliments
Quantité insuffisante de fibres dans l'alimentation

M. Overload : et pour l'entérotoxémie?

Dr Peptobismol : Il s'agit d'une condition qui provoque des morts subites, trop de grains ingérés rapidement, il se produit un état anaérobique dans l'intestion favorisant la multiplication de la bactérie Clostridium perfringens type D. production de toxines, perte d'intégrité de la paroi intestinale, mort de l'animal par toxémie. À la nécropsie, les intestins sont bleutés ou noirs, les reins sont pulpeux et il y a presence de glucose dans l'urine. Aucun traitement n'est possible. La prevention se fait par la vaccination mais surtout par une bonne régie alimentaire.

M. Overload : dernière question, est-ce que j'aurais pu faire quelque chose à ces brebis-là quand je me suis rendu compte qu'elles avaient mangé beaucoup de moulée?

Dr Peptobismol : oui, si on suspecte qu'une ou deux brebis en ont mangé vraiment plus que les autres on peut faire une ruménotomie et enlever le maximum de moulée. Donne de la pénicilline aux autres, de l'huile minérale, de l'antigaz, le tout le plus rapidement possible après l'ingestion. Sur des animaux de très grande valeur, on peut faire une transfaunation après la ruménotomie, c'est à dire aller chercher du contenu du rumen d'une brebis en santé et de l'introduire dans le rumen de la brebis malade.

Conclusion : que ce soit l'acidose aiguë ou l'acidose chronique, la base de la prevention est de bien comprendre que nos moutons sont des ruminants et qu'ils doivent être nourris comme tels. Tout passe donc par une bonne régie alimentaire, n'hésitez pas à consulter vos professionnels. ■