Françoise Corriveau, mv., agr., Coordonnatrice de la santé et chargée de projets, CEPOQ

Les arthrites et l'antibiorésistance

On a de plus en plus peur des microbes qui acquièrent de la résistance aux antibiotiques , mais est-ce toujours le cas ? Voilà un cas vécu.

Éleveur — *Hé Doc, avant de partir, j'aimerais que tu jettes un coup d'œil à mes agneaux à la louve, j'en ai quelques-uns qui ont de gros genoux et qui boitent.*

Véto — *Ok, dis-moi ce qui se passe pendant que nous nous rendons à l'enclos.*

Éleveur — *Il y en a plusieurs qui font de l'arthrite. J'ai beau les traiter aux antibiotiques que tu m'avais prescrits dans ce cas. Ils s'améliorent, mais quand j'arrête les traitements, ça recommence. À part ça, je ne sais pas ce qui se passe, mais j'en avais juste un cas de temps en temps. Ces derniers temps, j'en vois toujours des nouveaux. J'en avais pas autant que ça avant. Pour moi, il y a de la résistance aux antibiotiques : ça va m'en prendre une autre sorte, plus FORTE!*

Véto — *Désinfectes-tu les nombrils comme je te l'avais recommandé? Teinture d'iode ou chlorhexidine, dès que tu les aperçois et puis tu peux répéter quelques heures plus tard, quand tu vois plus d'affections des agneaux. Je remarque que la litière est abondante dans les enclos d'agnelage. Tes brebis sont en bonne condition de chair. Les agneaux sont-ils vigoureux à la naissance et prennent-ils bien leur colostrum?*

Éleveur — *À ma connaissance, oui. Je suis toutes tes recommandations. Même que je les gave quand je doute qu'ils n'en aient pas bu assez. Il me semble que rien n'a changé récemment. J'ai choisi des agneaux vigoureux pour la louve. Il y en a quelques-uns que je vais devoir « assommer » : je pourrai jamais en faire de bons agneaux de marché. Ça me désole de perdre de beaux agneaux comme ça.*

Véto – *Ouais… l'enclos est propre, l'espace suffisant pour le lot. Pour le moment, je ne vois pas.*
Tiens, tiens, qu'est-ce qu'il fait là ce petit chenapan-là?

Éleveur — *Ah! Oui, c'est un petit « téteux ». Il a commencé à téter les nombrils des autres. Je ne l'avais pas vu faire depuis un bout de temps, mais il ne le fait pas longtemps. Je pensais qu'il avait arrêté de le faire. Il me fait pitié lui aussi, il est tout petit.*

Véto — *Sais-tu que ce « téteux-là »,* ***c'est lui qui est la cause des arthrites****? Regarde-le faire. Les agneaux qui se comportent comme ça transmettent les microbes via le nombril. Dans ton cas, ils causent des arthrites, mais ailleurs, ça pourrait être des diarrhées, des pneumonies ou même des péritonites : tu sais, ces maigrichons au dos rond. Chaque fois qu'on traite, les symptômes disparaissent. Mais l'agneau téteur, lui, par son comportement, réinfecte ceux que tu avais traités avec succès et tout est à recommencer! Tant qu'il sera là, il va t'en infecter des nouveaux.*

Éleveur — *Comment a-t-il pu commencer ça?*

Véto — *Heureusement, ce n'est pas très fréquent. C'est reconnu comme un problème de comportement. Certains agneaux placés à la louve recherchent leur mère et essaient de se faire adopter d'agneaux plus gros en tétant leur nombril, fourreau ou scrotum. Ces agneaux-là ne grossissent pas bien parce que, trop occupés qu'ils sont à chercher leur mère, ils ne consomment pas suffisamment de lait. Il se peut même qu'ils meurent de malnutrition. Il faut donc les retirer du groupe et les alimenter seuls : d'abord pour éviter la contamination des autres, mais aussi pour s'assurer qu'ils consomment suffisamment de lait.*

Il y a aussi d'autres facteurs qui peuvent influencer ce comportement. Si tu as déjà remarqué, les agneaux sous la mère tètent le cou tendu dans le prolongement du corps et ils ingurgitent le lait plutôt lentement, et non à grandes gorgées. La position de l'agneau, combinée à l'ingestion lente, favorise la vidange des glandes salivaires et la fermeture de la gouttière œsophagienne. La gouttière œsophagienne dirige le lait directement vers la caillette, où il sera digéré sous l'action des enzymes et du pH acide. S'il va plutôt dans le rumen, il va se putréfier sous l'action de bactéries et causer des troubles digestifs (ballonnement). De plus, cette putréfaction n'extrait pas assez d'énergie du lait et retarde le développement d'une flore ruminale normale.

Pour reproduire une position le plus près possible de la position naturelle pour téter, la louve devrait être à une hauteur de 30-40 cm au-dessus du sol. Regarde les agneaux les plus jeunes ici et ton agneau téteur, ils doivent s'étirer pour atteindre les tétines. La louve est trop haute, il faut que tu la positionnes plus bas.

faut donc ***s'assurer que la louve soit à la bonne hauteur pour les agneaux.*** *On peut le vérifier en observant leur position en train de boire. L'ajustement sera plus facile si les agneaux sont d'âge uniforme.*

Il faut aussi choisir des tétines à débit pas trop rapide. De la même façon, il faut les changer quand elles deviennent trop endommagées. En plus de causer un gaspillage de lait, elles apportent trop de lait à la fois dans la caillette. Cette quantité de lait trop abondante n'a pas le temps de coaguler complètement avant de passer dans le petit intestin. Ou encore, elle va déborder dans le rumen avec les conséquences que je t'ai décrites. Le lait va aussi plutôt fermenter et causer des diarrhées nutritionnelles.

Les tétines peuvent aussi être protégées pour éviter le mordillage excessif par les agneaux et prolonger leur vie utile.

Crois-tu toujours que tu as un problème de résistance aux antibiotiques?

Laquelle est à la bonne hauteur?

La salive dilue le lait absorbé, l'enduit des enzymes et de bicarbonate qui tamponneront le milieu acide de l'estomac, pour favoriser une bonne digestion. Si l'agneau boit trop vite, les glandes salivaires ne produiront pas suffisamment et, après la tétée, il cherchera à sucer les objets ou parties des autres animaux dans son entourage pour compenser. À la nécropsie de ces agneaux décédés, on trouve parfois plus de laine et autres débris que de lait dans la caillette.

À la louve, il faut que les agneaux puissent boire dans des conditions le plus près possible de leur nature. Il

Éleveur — *Je ne suis pas sûr. Je ne voudrais pas en perdre d'autres.*

Véto — *Fais d'abord les changements que je te propose. Isole l'agneau qui tète; tu peux aussi mettre à part les agneaux malades pour plus de facilité. Traite tes cas d'arthrites avec les mêmes produits que je t'avais prescrits, et comme je te l'ai recommandé. Tu verras qu'ils sont encore très efficaces, il fallait juste identifier la cause.*