

MINERALISATION DES VACHES AVANT VÊLAGES : NE PAS FAIRE D'IMPASSE !

On connaît bien aujourd'hui l'importance primordiale d'une bonne préparation au vêlage des vaches tarées. Cette préparation vise à assurer un appétit maximal au vêlage pour limiter le déficit énergétique post-partum et préparer la mobilisation du calcium osseux au moment du vêlage, le tout dans le but de préparer la lactation suivante.

En matière d'alimentation minérale, vitamines et oligo-éléments, la conduite des tarées se trouve en première ligne dans la gestion des pathologies de veaux, car elle conditionne également la qualité du colostrum, la condition de vêlage de la mère et la résistance des veaux (lutte contre le froid, immunité, vigueur, ...). L'apport en minéraux est très important : c'est pendant cette période que la croissance du fœtus est maximale et la vache doit continuer à vivre, manger et préparer sa lactation sans mettre à mal ses réserves. Le fœtus en fin de gestation est un gros consommateur de minéraux (Ca, P), d'oligo-éléments (Zn, Mn, Cu, I, Se) et de vitamine A pour construire son squelette et finaliser les structures complexes de son organisme, en particulier les systèmes nerveux et immunitaire.

Le magnésium joue un rôle important dans le déroulement du vêlage, de la délivrance, et de la mobilisation des graisses de réserves. Les carences peuvent provoquer de nombreux désordres telles que des acétonémies (cobalt), des retentions placentaires (sélénium), des retournements de caillettes. D'où l'importance de distribuer 80 à 100g de chlorure de magnésium en fin de tarissement.

Ces minéraux et vitamines sont stockés dans certains organes, comme les os (Calcium, Phosphore, Magnésium Vitamine D, Fer, Cuivre, Cobalt Sélénium). L'organisme de la vache dispose ainsi de réserve de quelques semaines à quelques mois selon les éléments, de sorte que les animaux peuvent à certaines périodes supporter des apports inférieurs à la demande (début de lactation), à condition de pouvoir reconstituer ces réserves à d'autres périodes. La vache va généralement « sacrifier » ses propres réserves au profit du veau et du colostrum : il est alors indispensable de distribuer un minéral spécial « vaches tarées » pour couvrir leurs besoins spécifiques. Ces minéraux sont spécialement équilibrés pour cette catégorie d'animaux (pauvre en Ca, riche en Mg, oligo...).

Attention aux excès ! Même si les vaches sont peu sensibles aux excès (contrairement aux brebis par exemple), l'excès de potassium est néfaste dans les dernières semaines de tarissement (par son rôle alcalinisant), c'est pourquoi la jeune herbe (pâturage, ensilage, enrubannage, foin précoce) et la luzerne sont des aliments à proscrire en fin de gestation.

L'indispensable pierre de sel doit être également à disposition, de même que des vitamines (AD3E), à ajouter à la ration si nécessaire (enrichissement du colostrum).

Enfin, attention en cas de carences, la complémentation seule ne suffira pas car celle-ci vise à ce qu'un animal à statut « normal » vive bien le vêlage : un animal carencé devra alors avoir une cure ou « dose choc » d'oligoéléments, afin de rétablir son statut en oligo. Ainsi, un bolus au tarissement, en plus des minéraux présents dans la ration, permet de corriger les carences.

Fièvres de lait, problèmes aux vêlages, non délivrances, veaux mous ou veaux mort-nés sont autant de signes qui peuvent se corriger par une meilleure préparation des vaches avant vêlage, notamment en agissant sur la minéralisation et la ration.

Auteur : J. Ledoux - GDS 54

Parution dans *Le Paysan Lorrain* – septembre 2012

LE BACA PEUT DONNER L'ALERTE

Le BACA, Bilan Alimentaire Cations-Anions est l'équilibre acido-basique au niveau sanguin entre Na+K et Cl+S. Ce rapport influence sur le métabolisme de la vache et permet d'évaluer les conduites à risques autour du vêlage. Il peut être mesuré rapidement avec des bandelettes pH urinaire. Pour une vache en lactation, le BACA doit être positif alors que pour une vache tarie, il doit être négatif (cf. schéma ci-à coté).

Les rations présentant un BACA faible aident aux vêlages rapides et préviennent les fièvres de lait et l'hypocalcémie sub-clinique qui s'avère un facteur favorisant les mammites, déplacements de caillette, rétentions placentaires et métrites. Pour obtenir une ration à faible BACA, il faut jouer sur le choix des fourrages. Par exemple, l'ensilage de maïs, la paille, le tourteau et le colza présentent des valeurs de BACA limitées, contrairement à l'herbe jeune, la luzerne, les betteraves, pommes de terre et surtout le bicarbonate de sodium. Pour réduire encore le BACA de la ration des vaches avant vêlage, le recours au Chlorure de Magnésium est très intéressant.

