

Évaluation de la santé de la vache après le vêlage

PAR GUY BOISCLAIR*

IL EXISTE DES OUTILS DISPONIBLES À LA FERME POUR RECONNAÎTRE RAPIDEMENT CERTAINS PROBLÈMES CHEZ LA VACHE APRÈS LE VÊLAGE.

Un grand nombre de publications, de conférences et d'encarts publicitaires traitent de l'intérêt d'une bonne régie durant la période de tarissement, plus particulièrement lors de la période de préparation (trois semaines) au vêlage. L'importance donnée à cette période se justifie facilement, car un vêlage sans difficulté et un début de lactation réussi assurent une lactation à son plein potentiel et un taux de conception optimal à la prochaine saillie.

Au moment d'effectuer le suivi, il est important de noter les résultats pour permettre, dans un deuxième temps, d'évaluer si le troupeau présente une incidence trop élevée d'une condition particulière.

LE SUIVI DE LA TEMPÉRATURE RECTALE

La température est certainement un élément sous-exploité, bien que connu de tous. Quelle est la température normale d'une vache? Entre 38,5 °C et 39,2 °C. Au-delà de 39,2 °C, on doit prêter attention à cette vache. Il faut évaluer sa production et sa consommation et réévaluer sa température pendant les jours suivants. Parmi les vaches les plus à risque, on doit penser à celles qui ont eu des difficultés au vêlage (dystocie) ou une rétention placentaire. La métrite apparaît comme une des premières causes de fièvre après le vêlage et la hausse de température est un des premiers signes de cette condition.

LE CALIFORNIA MASTITIS TEST

Un autre outil très utile est le California Mastitis Test (CMT) (voir photo ci-contre). Ce test permet de détecter la forme subclinique de la mammité. Le CMT est un test visuel utilisant un produit qui réagit avec les cellules somatiques (leucocytes) du lait. Ce test n'est pas très sensible et un comptage de 400 000 est nécessaire pour observer une réaction. Il permet aussi d'identifier le quartier affecté et peut être effectué à la ferme à un coût minime. Que tirer de cette information? Le test permet d'évaluer le succès du tarissement en termes de santé du pis. Un groupe souvent oublié est celui des primipares (vaches au premier vêlage) qui

devraient bénéficier d'une attention particulière. On les considère intuitivement comme saines alors qu'au contraire on peut retrouver un pourcentage élevé (40 %) de taures infectées. Un quartier sain ne donne pas de réaction à ce test.

L'information fournie par le CMT au moment du vêlage apporte un complément aux résultats obtenus par l'analyse des cellules somatiques du contrôle laitier. L'analyse de ces derniers est un outil essentiel pour évaluer la santé du pis du troupeau.

LE KETOTEST

Troisième outil, le ketotest est aussi le plus récent. Il permet de détecter la présence des corps cétoniques dans le lait. Ceux-ci sont présents lors d'acétonémie, donc lorsque le bilan énergétique est négatif. Le test peut être effectué dans les jours qui suivent le vêlage (deux à cinq jours). Un test effectué tôt après le vêlage fournira une information sur la qualité de la préparation au vêlage. Ce même test effectué de 15 à 20 jours après le vêlage évalue la qualité de la transition après vêlage (voir tableau, p. 47). Ces résultats permettent de détecter les formes clinique et subclinique de



Le CMT permet de détecter la forme subclinique de la mammité.

l'acétonémie. Un complément à cette information est l'analyse des ratios grasprotéine lors du premier contrôle laitier suivant le vêlage. Un ratio moyen de ce groupe supérieur à 1,3 justifie une réévaluation de la période de transition (voir graphique, p. 44). Le suivi de l'évolution de la condition de chair pendant la période *peripartum* constitue un élément supplémentaire pour juger de la qualité de la transition. Des conditions comme la rétention placentaire, la fièvre vitulaire, le déplacement de caillette et l'acétonémie à répétition sont des manifestations cliniques d'une préparation inadéquate au vêlage.

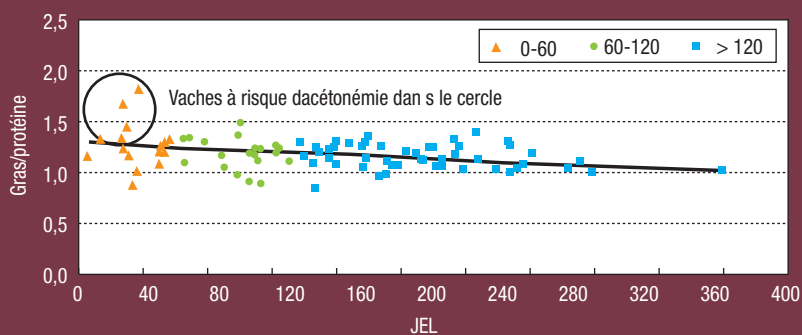
Un vêlage et une période de transition réussis sont des éléments déterminants pour assurer une production laitière optimale.



le
producteur
de **LAIT**
québécois



GRAS/PROTÉINE VS JOURS EN LAIT (JEL) (15-03-2007)



PERTES DE MATIÈRE SÈCHE DE L'ENSILAGE DURANT L'ENTREPOSAGE (%)

N° DE LA VACHE	% GRAS	% PROTÉINE	KETOTEST	RATIO GRAS/ PROTÉINE	KETOTEST SI >200, POSITIF	CONDITION DE CHAIR
74	3,89	3,7	0	1,05	Négatif	3
60	3,9	3,38	0	1,15	Négatif	3,25
8535	4,21	2,97	100	1,42	Suspect	3,5
7960	4,59	3,13	500	1,47	Positif	3,5
123	4,43	2,88	100	1,54	Suspect	4,25
2366	4,05	2,95	50	1,37	Négatif	3
885	3,63	2,9	200	1,25	Positif	3,5

N.B. : Un résultat de Ketotest >200 est un résultat positif d'acétonémie; un résultat de 100 est suspect.

METTRE LES CHANCES DE SON CÔTÉ

Un vêlage et une période de transition réussis sont déterminants pour assurer une production laitière optimale. Un tel succès favorise une meilleure santé de la vache, laquelle se traduit par un risque moins grand de mammite et un meilleur taux de conception.

Tous les outils décrits permettent d'évaluer la période critique qui suit le vêlage et d'intervenir plus rapidement sur les animaux à risque. La compilation et l'analyse des résultats fournissent une perspective du troupeau et permettent d'évaluer la régie lors de cette période. L'éleveur peut partager ses résultats avec différents intervenants et avoir ainsi une vue globale de cette période si cruciale pour la rentabilité de l'entreprise. Avec le logiciel DSA, on peut effectuer l'analyse selon la saison ou les groupes d'âge. Cette compilation permet la comparaison à une banque de données. ●

* Guy Boisclair, médecin vétérinaire, Clinique vétérinaire de Victoriaville

