

La monotraite n'est pas la seule alternative possible pour réduire le temps de travail. Aussi, la perte de production laitière suite à la pratique de la monotraite n'est pas sans incidence économique.

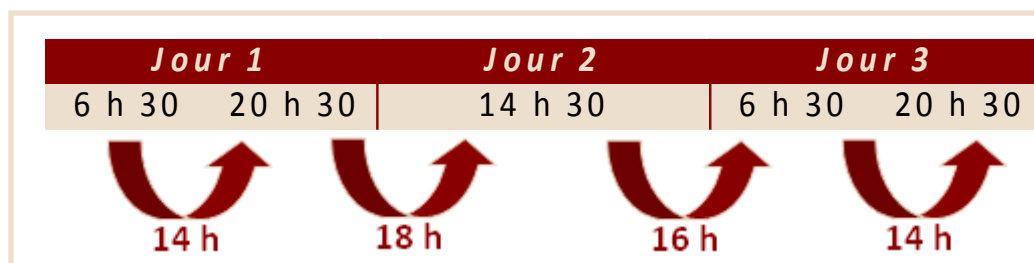
Hors, un système permet d'obtenir une réduction du temps de travail sans réduction de la quantité de lait produite, et ce sans aucune autre conséquence (e.a. composition du lait identique) : le système de 3 traites en 2 jours, soit une traite toutes les 16 heures.

3 traites en 2 jours : une organisation du travail intéressante !

Christel Daniaux - FICOW

En effet, cet intervalle de 16 heures est dans la limite physiologiquement acceptable par la glande mammaire de l'animal, le début des régulations négatives significatives étant observé à partir de 20h d'intervalle. Au-delà, une réduction de la synthèse et de la sécrétion de lait est observée, découlant sur une réduction de la production laitière. Ce système, testé sur des brebis de race Frisonne par l'équipe du professeur Marnet, n'a montré aucun effet significatif sur la quantité de lait produite, la teneur en matière grasse ou en protéines, le nombre de cellules somatiques, la persistance de la lactation. Par ailleurs, un gain de temps lié à la traite de 27 % a été estimé.

blé alourdir la charge de travail au lieu de l'alléger. Mais, une réévaluation du système chez les bovins a montré que l'application d'un tel système ne devait pas nécessairement se braquer sur 3 intervalles stricts de 16 heures : des intervalles légèrement variables pouvaient être appli-



qués comme, par exemple, des intervalles de 14h, 18h et 16h... ce qui rend le système parfaitement applicable en pratique !

Evidemment, une traite toute les 16 heures implique de traire aussi la nuit, ce qui peut sem-

Articles consultés pour la rédaction de ces 2 articles

Komara M., Marnet P.G., 2009. *Conduite en monotraite chez la chèvre alpine : application dès la mise bas ou après une à trois semaines de traite biquotidienne ou de conduite mixte monotraite/tétée ?* Rencontres Recherches Ruminants

Komara M., Boutinaud M., Ben Chedly H., Guinard-Flament J., Marnet P.G., 2009. *Once-daily milking effects in high-yielding Alpine dairy goats.* J. Dairy Sci. 92: 5447 – 5455.

Laydevant E., Lefrileux Y., Pommaret A., 2005. *Suppression d'une traite par jour chez des chèvres alpines : impacts zootechniques, technologiques et de temps de travail.* Station expérimentale caprine du Pradel, e-published : <http://www.pep.chambagri.fr/caprins/html/contenu/pdf/synth%e8se%20mono%20pradel%202004-2005.pdf>

Marnet P.G., Komara M., 2008. *Management systems with extended milking intervals in ruminants : Regulation of production and quality of milk.* J. Anim. Sci. 86: 47-56.