



# La chronique Ovine

Semaine 48 du 29 novembre 2019

## Un stock de colostrum au congélateur pour sauver des agneaux



Les défauts de tétée du colostrum sont à l'origine d'un quart de la mortalité des agneaux, soit directement par hypothermie de l'agneau à la naissance, soit indirectement par les maladies infectieuses favorisées chez cet agneau plus sensible.

L'agneau doit en effet téter 10 % de son poids en colostrum dans les six heures qui suivent la naissance. Ce premier lait riche en matière grasse et en anticorps est son assurance vie !

Il est alors utile de disposer d'un stock de colostrum au congélateur pour pallier à un éventuel manque chez certaines brebis, ou bien chez les portées triples et plus. Une sage précaution consiste à vérifier qu'il est suffisamment riche en immunoglobulines, que l'on appelle les IgG (immunoglobulines de type G), avant de le congeler.

### Peser le colostrum de vaches

Deux matériels peuvent être utilisés pour discriminer les « bons » et les « mauvais » colostrums de vaches destinés à la congélation.

Le pèse colostrum, d'un coût de 27 € HT environ, s'achète dans les coopératives d'approvisionnement en matériel d'élevage. Son mode d'utilisation est simple : la qualité du colostrum est estimée sur une échelle de concentration en protéines, les immunoglobulines en faisant partie. Cet outil a été étalonné pour du colostrum de bovin à une température de 20°C. Attention à ne pas peser des colostrums tout juste traits ou bien sortis du réfrigérateur. Si « le flotteur » se situe dans la graduation rouge, le colostrum affiche moins de 50 g d'IgG par litre et n'est pas à conserver. Le réfractomètre, autre outil de mesure, est d'un coût plus élevé : de 40 à 200 €. Une goutte de colostrum suffit et la lecture est immédiate. Pour être bon, le colostrum doit afficher au moins 23 Brix.

*Photo semaine 48-19 : si le flotteur se situe dans les graduations jaunes ou mieux verte, le colostrum est de bonne qualité*

CP : CIIRPO

Equipe technique ovine de Bourgogne-Franche-Comté et Laurence Sagot (Institut de l'Élevage/CIIRPO)