



## LA PREPARATION AU VELAGE

### Recommandations nutritionnelles

La composition de la ration influera fortement sur la composition du colostrum.  
Une teneur en protéines insuffisantes générera la production d'un colostrum médiocre (voir exemple tableau pour les VL, adapté d'après PLM).

Composition	Quantités (kg brut/j)	Quantités (kg brut/j)	Recommandations Université Cornell
Ingestion	12	12	11-12 kg MSI
MAT (%/kg MSI)	9	13	13-14 %/kg MSI
UFL (/kg MSI)	0,75	0,8	0,80-0,85 UFL/kg MSI
Amidon (%/kg)	19	18,6	19 %/kg MSI
NDF (%/kg MSI)	50	45	40-45 %/kg MSI
BACA (meq/kg MSI)	75	5	0-30 meq/kg MSI
Valeur moyenne colostrum refractomètre	<b>Brix 15 % (~30 g IgG/l)</b>	<b>Brix 26 % (~90 g IgG/l)</b>	

### L'apport minéral ou vitaminique.

Des carences en oligo-éléments ou en vitamines chez la mère avant vêlage augmenteront considérablement chez le veau les retards de croissance, la mortalité, les diarrhées, les échecs de vaccination, la myopathie, les troubles cardiaques...



## L'état d'engraissement de la vache

Un état d'engraissement excessif, en particulier chez les génisses, est la première cause de vêlages difficiles et de mortalité des veaux en périnatal.



## La gestion de la BACA :

- Les hypocalcémies concernent en moyenne 50 % des VL et 20 % des VA. Elles sont responsables d'une suppression de l'immunité chez la vache et à l'origine de veaux mous, d'une mauvaise digestion du colostrum et du lait et d'une augmentation de 30 % du risque de diarrhées chez le veau.
- Ces hypocalcémies peuvent être prévenues efficacement par une gestion de la balance anions cations (BACA). On favorisera en particulier les aliments pauvres en potassium dans les 3 semaines

## La vaccination en prévention des diarrhées des veaux :

- La vaccination est réalisée sur la vache en fin de gestation. Le vaccin renforce la valeur du colostrum : Il donne une immunité aux veaux pour lutter contre les colibacilles, rotavirus et coronavirus.
- Le protocole de vaccination établi par votre vétérinaire doit être scrupuleusement respecté. Il diffère selon les vaccins. Le rappel est à effectuer avant chaque vêlage les années suivantes.
- Le vaccin est conservé au réfrigérateur. Ne pas oublier de vacciner les génisses.

## La gestion de la douve

Les vaches qui pâturent les zones humides sont exposées à un risque d'infestation. Un foie douvé fonctionne difficilement et le colostrum sera de moindre qualité.

En cas de suspicion, des sérologies permettent d'évaluer le niveau d'infestation du troupeau. Les traitements sont principalement réalisés à la rentrée en stabulation (attention aux délais d'attente pour le lait en élevage laitier, **voir avec votre vétérinaire**).

