

La qualité du colostrum se prépare avant les vêlages.

L'alimentation de la mère

L'alimentation en fin de gestation doit répondre à certains impératifs afin de ne pas pénaliser le veau :

- ▶ Note d'état corporel au cours des 2 mois précédents le vêlage : 3 – 3,5, **pas de prise d'état corporel** au cours des 2 mois précédents le vêlage. La vache ne doit être ni maigre ni grasse

- ▶ Eau propre à disposition

- ▶ Equilibre énergie azote (pour garantir la fabrication des anticorps)

- ▶ Une complémentation adaptée d'un point de vue minéral et vitaminique : passage de certains éléments par l'intermédiaire du placenta en fin de gestation ou par l'intermédiaire du colostrum pour favoriser les défenses du veau nouveau né.

Exemple de concentration souhaitable pour 100 g/J de minéral ingéré									
Cuivre		Zinc		Sélénium		Cobalt		Iode	
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
700	1600	5000	6000	10	50	10	25	20	800
		Vit A		Vit D/Vit A		Vit E/Vit A			
		300 à 400000 UI		1/3 à 1/10		1/500 à 1/1000			

Une alimentation soignée des vaches en fin de gestation doit permettre :

- ▶ d'assurer une bonne croissance du veau pendant la gestation et d'améliorer ses résistances à la naissance,
- ▶ un vêlage facilité pour ne pas faire souffrir le veau,
- ▶ et un colostrum de bonne qualité.



Parasitisme des mères

- Le parasitisme, notamment la douve du foie, pénalise la qualité des colostrums

Le foie participe à la formation des anticorps du colostrum. Certains abattoirs peuvent informer de la présence de douve dans les foies mais pas tous. La saisie d'un foie doit vous alerter !

Si vous avez des parcelles à risque, un diagnostic s'impose. Une analyse positive sur lait de tank signifiera que plus de 50% des animaux sont parasités. Un résultat négatif ne signifie pas forcément que l'élevage est indemne de douve du foie. En cas de

suspicion, un diagnostic sur prise de sang sera plus précis (sérologie ELISA Douve).

En cas de diagnostic de douve, il faut traiter les animaux. Consultez votre vétérinaire.

Des mesures préventives sont possibles afin de limiter la contamination en limitant l'accès des bovins aux sites à Limnées (hôte intermédiaire de la Douve du foie). La clôture de ces zones si elle peut être réalisée limitera la contamination des bovins.

Etat sanitaire de la mère

Des problèmes sanitaires majeurs (mammites, fièvres de lait...) peuvent pénaliser la qualité des colostrums d'où l'importance d'un stock de colostrum congelé.

En cas de présence de paratuberculose dans l'élevage, les issues de femelles positives doivent être isolées dès la naissance.

Le colostrum de la mère est adapté aux agents rencontrés durant les semaines qui précèdent la naissance, ce qui ne sera pas le cas avec les achats de femelles pleines prêtes à vêler.

Relation mère – veau en élevage allaitant



Le comportement de la mère vis à vis de son nouveau-né conditionne largement ses chances de survie dans la période périnatale.

Le vêlage n'est terminé que lorsque le veau a bu son colostrum.