

## Santé du veau à la naissance

Le vêlage est un moment très important pour la vache, le veau comme pour l'éleveur. Il est important que celui-ci se passe dans les meilleures conditions possibles afin d'assurer au veau une bonne santé. De la naissance à la buvée du colostrum, rien ne doit être laissé au hasard.

Les diarrhées, omphalites (gros nombril), arthrites et problèmes respiratoires peuvent être des conséquences directes d'une mauvaise hygiène à la naissance !

Ainsi, le **lieu de vêlage**, en bâtiment est très important car il conditionne directement la santé du veau ! En effet, un box qui sert à la fois d'infirmerie, pour l'isolement d'une bête, pour les vêlages difficiles... et qui n'est que rarement vidé sera très propice à une forte contamination du veau dès sa naissance.

A l'inverse, un box de vêlage bien paillé et propre permettra d'éviter la contamination du veau au niveau du nombril et du tube digestif et maintiendra la vache propre au niveau des mamelles, du ventre et des pattes !

Une **hygiène** maximale est indispensable lors du vêlage lorsqu'il y a intervention : l'utilisation de gants et de savon désinfectant est recommandée pour éviter les complications ultérieures.

**Après la naissance**, laissez la mère lécher son veau, ou le bouchonner à la paille pour le sécher et éviter le refroidissement. Puis le nouveau-né doit absorber le **colostrum** de sa mère dans l'heure qui suit la mise bas (abordé plus en détails dans le paragraphe ci-dessous).

Enfin, pour éviter les problèmes de gros nombril, une **désinfection du cordon ombilical** en le trempant dans un verre de teinture d'iode est recommandée. Il est préférable de ne pas utiliser un spray car il y a un risque de dissémination de germes dans le cordon ! En cas de saignement du cordon, une ligature avec une ficelle fine suffit.

### Bon colostrum rime avec veau en forme !

Le veau est dépourvu de défenses immunitaires (anticorps) à la naissance. Il n'acquière son immunité propre qu'au bout de 3-4 semaines. En attendant, il est nécessaire qu'il dispose d'une **immunité passive par le biais du colostrum**. Mais attention, si le colostrum n'est pas **rapidement ingéré**, en **quantité** et **qualité suffisante**, l'immunité acquise ne sera pas suffisante !

#### - Précocité de la première ingestion de colostrum :

Une bonne prise de colostrum se fera dans les **premières heures de vie** car rapidement, le veau n'assimilera plus les anticorps via son intestin. Le **phénomène de fermeture de l'intestin** est encore plus rapide si le veau a subi un stress pendant le vêlage, d'où la nécessité qu'il boive tout de suite. De plus, la **concentration en anticorps du colostrum décroît de moitié dès la seconde traite** ! Il en est de même si vous tardez trop à traire la vache (-1/3 après 12h)



- Quantité distribuée suffisante à la 1<sup>ère</sup> tétée :

Les **concentrations d'anticorps du veau augmentent avec les quantités ingérées** : ainsi, plus le veau boit de colostrum, meilleure sera sa résistance aux maladies. Il doit boire **LE MAXIMUM de colostrum à la première tétée** (jusqu'à 4L). Avec 3 buvées dans les 18-24h le veau doit avoir bu 10% de son poids.

- Qualité du colostrum suffisante :

La qualité du colostrum est prépondérante et dépend uniquement de la mère : d'où la nécessité d'une **bonne préparation au vêlage** = gestion de l'alimentation énergétique,

vitamines/minéraux, oligo-éléments,... Si besoin, la qualité du colostrum peut se mesurer avec un pèse colostrum, lecteur portatif ou au laboratoire. La concentration optimale en anticorps est alors comprise entre 50 et 100g/L.

Si vous congelez du colostrum préférez celui de vaches de 3-4<sup>ème</sup> lactation et notez leur n° sur le sachet.

**Conseil pour le colostrum congelé :**

- *Utilisez des sachets « zip » de 500mL congelés à plat, pour une décongélation plus rapide)*
- *ne jamais décongeler du colostrum au four micro-ondes = destruction des protéines !  
→ Préférez le bain marie (50-60°C)*

**Quelques chiffres :**

Le taux de survie des veaux dépend de la prise du colostrum : 20% des veaux meurent parce que le transfert immunitaire ne se fait pas ! (source : GDS Puy de Dôme). 25 à 60% des veaux âgés de 24-72h sont en déficit immunitaire ce qui se traduit par des diarrhées ou problèmes respiratoires dans la plupart des cas.

En conclusion, les premières heures de la vie du veau sont essentielles pour sa santé. Maintenir une bonne surveillance, une bonne hygiène et assurer la prise colostrale dans les premières heures de vie contribuent à la réussite de l'élevage du veau.

Le GDS peut vous apporter une aide si vous rencontrez des problèmes de santé sur les veaux (diarrhées, problèmes respiratoires, ...) : contactez-nous votre GDS.



Auteurs : A. Quenaudon & J. Anderbourg

*Parution dans Le Paysan Lorrain – Novembre 2011*