

# Bien **VIVRE** le **BIEN ÊTRE ANIMAL**.



## LE COLUSTRUM, ASSURANCE VIE

**Le colostrum détermine la santé du veau pour ses premières semaines**

Le colostrum est la première source d'énergie du veau. Il va aussi lui permettre d'acquérir une immunité pour ses premières semaines de vie. Il est important qu'il soit pris dans les 6 premières heures de vie et en quantité suffisante.



Une première prise dans les 6H  
200 g d'anticorps (Ig G) distribués dans les 24h

2 fois moins de mortalité, de maladies, (troubles respiratoires, diarrhées...)



60 € le 1/4 h de travail : c'est l'estimation du coût d'une mauvaise protection colostrale (Raboisson et coll, 2016).

### Du colostrum de qualité dans les 6 premières heures

La prise de colostrum, dans les 6 premières heures, est essentielle à l'immunité et à la vitalité du veau nouveau-né. Elle est possible encore pendant 24h mais après l'efficacité sera moindre. La seule tétée conduit souvent à des échecs de protection immunitaire, les quantités bues étant insuffisantes. Le biberon ou le drenchage (si nécessaire) apportent plus de garantie. Il aura des impacts sur la santé des femelles de renouvellement et des veaux mâles, la consommation d'antibiotiques.

Attention, l'intestin du veau devient progressivement imperméable aux anticorps lors de la première journée.

#### APPORTS AU VEAU :

- ◆ D'énergie : premier besoin du veau (le colostrum est 2 fois plus énergétique que le lait). Cette énergie lui sera indispensable pour maintenir sa température corporelle (lors de sa naissance, il passe d'un milieu à 38 °C à un environnement beaucoup plus froid, proche de 0 °C l'hiver).

- ◆ De vitamines, des oligo-éléments et minéraux, indispensables pour son métabolisme et sa santé (2 à 10 fois plus que dans le lait)
- ◆ Des anticorps protecteurs spécifiques à l'élevage. Le veau en est totalement dépourvu à la naissance. Certains anticorps issus du colostrum passeront dans la circulation sanguine les premières heures de vie, les autres tapisseront l'intestin. La teneur en anticorps diminue rapidement dans le colostrum, tout comme le passage sanguin : l'apport est essentiel dans les premières heures de vie.
- ◆ Une flore bénéfique qui colonise l'intestin précocement ou néfaste si le veau est dans un milieu contaminé et n'est pas rapidement protégé par le colostrum.
- ◆ Des cellules immunitaires (sauf si congelé) : rôle des cellules immunitaires de la mère dans la fin de maturation

du système immunitaire.

- ◆ Des substances antibactériennes (lactoferrine, lysosyme).
- ◆ Il a aussi un effet laxatif qui permet l'évacuation du méconium (contenu digestif fœtal) et évite l'attachement de bactéries pathogènes.

#### Du colostrum de qualité dans les 6 premières heures.

Idéalement, le veau doit boire l'équivalent de 10 % de son poids.

En termes de connaissance nouvelle, il apparaît important que le veau, pour la maturation de son système immunitaire, reçoive dans les 60 premières heures du colostrum de sa mère, même s'il a reçu dans les toutes premières heures, du colostrum congelé ou frais d'une autre vache.



**Conseils :**

Mesurer la quantité d'anticorps dans le colostrum (au réfractomètre, coût inférieur à 50 €, ou à défaut avec des colostoballs).  
Viser 150 à 200g d' Ig G distribuées au veau.



Pourcentage de Brix	Ig G en g /l	Pour attendre 160 g d'IgG, il faut donner au veau
30	107	1.5 l
25	79	2 l
20	50	3.2
18	39	4 l

- ◆ Faire une banque de bon colostrum (au moins 20 % de Brix) : 7 j au frigo, 1 an au congélateur (à identifier), à refaire en cas de nouvelle épidémie pour avoir les anticorps les plus adaptés. Préférer la congélation en sac congélation étanche, en galette, pour faciliter la décongélation.
- ◆ Donner un biberon ou drencher le veau (si nécessaire)
- ◆ Température idéale de distribution : entre 37°C et 40°C
- ◆ Vérifier que le veau a bu
- ◆ Distribuer du colostrum décongelé au bain-marie aux veaux qui naissent en soirée ou en matinée : les laisser téter et attendre la traite suivante pour leur distribuer du colostrum de la mère risquerait de conduire à des apports trop tardifs. Compléter aux traites suivantes avec le colostrum de la mère.

**A RETENIR**

Indispensable

Du colostrum de qualité dans les

**6** premières heures.

Vérifier la qualité et ajuster les apports ou viser **4** litres.

Si colostrum congelé ou frais d'une autre vache, donner du colostrum de la mère dans les **60**ères heures en complément

La vaccination des gestantes est utile en cas de risque pathogène avéré et identifié sur l'élevage. Cela permet d'orienter le profil des anticorps du colostrum en vue de la prévention des diarrhées virales et colibacillaires, mais n'a aucune influence sur la richesse

**REGLEMENTATION**

Directive 2008/119/CE : Chaque veau doit recevoir du colostrum bovin dès que possible après sa naissance (dans les 6 premières heures de sa vie).

**Points de vigilance**

Laisser téter les veaux conduit souvent à une insuffisance de protection colostrale, surtout si on ne leur distribue pas de complément dans les 6 heures : se préoccuper particulièrement des veaux nés en soirée ou en matinée.

En savoir plus



Règlementation, Protection des veaux destinés à l'abattage [ICI](#)

Fiche technique : des veaux laitiers en bonne santé [ICI](#)

Réfractomètre VETALHY [ICI](#)

Vidéo Youtube : Mesurer la qualité du colostrum [ICI](#)

