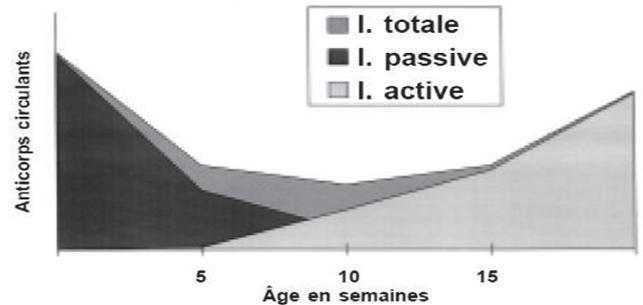


## le premier médicament en cas de diarrhées néonatales

### Le rôle du colostrum

Le veau naît fragile avec un système immunitaire non fonctionnel. L'immunité naturelle du veau (immunité active) se met en place très lentement et n'est pleinement efficace qu'au bout de plusieurs mois. L'administration du colostrum au veau est donc impérative (immunité passive).



De par sa composition, le colostrum joue un rôle essentiel dans la résistance du veau aux infections.

Plusieurs éléments sont à considérer :

- ▶ La qualité du colostrum,
- ▶ La quantité distribuée au veau nouveau-né,
- ▶ Le moment de distribution du colostrum.

#### Composition du colostrum :

- ▶ Anticorps,
- ▶ Facteurs antimicrobiens naturels (lactoferrine, lactoperoxydase...),
- ▶ Oligo-éléments et vitamines,...

### Comment avoir des colostrums de qualité ?

- Le colostrum de première traite est le plus important et le plus riche. Sa concentration diminue, en gros, de moitié à chaque traite !
- L'hygiène de la mamelle avant prise colostrale est primordiale.
- En cas de maladies néonatales, il est important de vérifier la qualité de ces colostrums.
- Le pèse colostrum (ou le réfractomètre) est un moyen pratique utilisable directement dans l'exploitation. Il donne un ordre de grandeur de la qualité des colostrums présents à **condition de le mesurer à 20 – 25°C !**



Un colostrum de vache laitière est en moyenne de moins bonne qualité que celui d'une vache allaitante à cause de l'effet dilution des anticorps.

A titre d'exemple, la moyenne de vaches laitières Holstein non vaccinées selon une étude était de 70 g/L d'IgG et celle de vaches Charolaises de 113g/L d'IgG.

L'alimentation, le parasitisme et l'état de santé de la mère ont une grande importance sur la qualité du colostrum. **En cas de problème, ce sont des facteurs de risques à regarder de plus près en collaboration avec votre vétérinaire.**

#### Conservez le colostrum :

- ▶ Dans l'idéal après mesure au pèse colostrum
- ▶ D'une vache en bonne santé, et de 2<sup>ème</sup> lactation ou plus,
- ▶ Sans mammite ou problème sanitaire majeur (ex : Paratuberculose).
- ▶ Sans perte de lait, ni traces de sang,
- ▶ Présente dans le troupeau depuis plus de 45 jours.

**Des vaccins sont disponibles afin de renforcer la qualité des colostrums** contre certains agents infectieux (Coli, Rota-Corona virus, mais pas les Cryptosporidies). Ils sont souvent d'un rapport coût/bénéfice intéressant en élevage allaitant (consultez votre vétérinaire).

Créer un stock de colostrum est utile :

- Il peut être conservé une semaine au réfrigérateur et un an au congélateur.
- Il doit être décongelé à moins de 50°C c'est à dire au bain marie afin de ne pas détruire les anticorps.

Le sac de congélation est plus pratique pour une décongélation rapide.

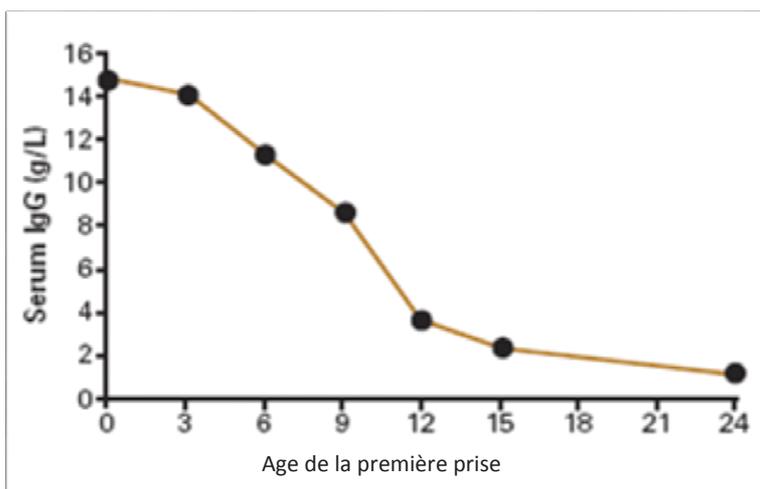
## La quantité de colostrum à distribuer

La quantité de colostrum nécessaire au veau est dépendante de sa qualité.

Pour faire simple, un veau doit ingérer environ 200g d'anticorps le plus précocement possible.

En Prim'Holstein avec un colostrum de qualité à 70g/L, le veau devra donc absorber 3 litres de colostrum sur les 12 premières heures de vie.

## Moment de distribution



Le délai entre la naissance et la première buvée doit être le plus court possible :

- Traite manuelle si nécessaire
- Importance d'avoir des veaux dynamiques à la naissance (sans carence en oligo-éléments et vitamines).

Le passage des anticorps au travers de la barrière intestinale est un phénomène bref qui a lieu essentiellement dans les 12 heures suivant la naissance. Le veau doit ingérer le colostrum de première traite dans les 2 heures après la naissance.



**La précocité du transfert colostrum conditionne la réussite du transfert**

Les jours suivants, le colostrum doit être poursuivi, les anticorps ingérés auront un rôle de protection locale du tube digestif.