

# PROGRAMME COLOSTRUM

## Plan d'administration du colostrum

### Les déterminants d'une bonne prise colostrale :

- **Qualité** : > 50g d'Ig /L (cf fiche programme évaluation de la qualité du colostrum)
- **Quantité** : au moins 4L, soit l'équivalent d'au moins 200g d'immunoglobulines
- **Rapidité** : dans les 2 premières heures de vie

### **POUR QUI ?**

- Tous les veaux après la naissance
- Le veau agammaglobulinique : le **colostrum est sa seule source d'anticorps dans les premières semaines de vie.**

### **QUAND ?**

- **Dans les 2 heures suivant la naissance.**
- La capacité de l'intestin du veau à absorber les immunoglobulines décroît rapidement après la naissance :
  - absorption des anticorps maximale (environ 25%) pendant les 4 premières heures,
  - à 9 heures de vie le taux d'absorption est divisé par 2, et il devient presque nul dès 24 heures de vie.
- La teneur en immunoglobulines du colostrum de la mère décroît rapidement : divisée par 2 dès la deuxième traite.

### **QUEL COLOSTRUM ?**

- Récupérer le colostrum de **première traite**
- Respecter les règles d'hygiène et la même **préparation de la mamelle** que lors de la traite
- Traire de suite la mère (à l'aide d'une **machine à traire mobile** par exemple) : traire 6 L (4 L pour le premier repas, 2 L à conserver pour le second)

### **RÔLES DU COLOSTRUM :**

- **Nutritif** : 2 fois plus riche en énergie que le lait, riche en oligo-éléments et en vitamines
- **Transfert de l'immunité** : apport d'immunoglobulines et de cellules du système immunitaire
- **Régulation thermique**
- **Laxatif** : aide à l'évacuation du méconium
- Possible vecteur de **pathogènes**

### **QUELLE QUANTITÉ À QUEL MOMENT ?**

- **4 L dans les 2 heures** qui suivent la naissance, **puis 2 L 12 heures après**
- Sonder le veau pour compléter la dose si besoin
- Pour les repas suivants, donner le **lait de transition** de la mère jusqu'à J3 (confère une **protection locale** au niveau intestinal contre les agents pathogènes de l'environnement)

### **DE QUELLE MANIÈRE ?**

- Retirer rapidement le veau de sa mère pour le placer dans un **environnement propre**
- Au biberon ou à la sonde œsophagienne (cf Protocole sondage œsophagien du veau)
- **Température** de distribution : **37- 40°C**

