

## Qualité colostrale et transfert immunitaire chez les ruminants

**Prévenir les pathologies néonatales :  
diarrhées néonatales, omphalites, pathologies respiratoires, arthrites...**



### DEMANDEUR DE L'ANALYSE

#### EXPLOITANT

Nom - Prénom :  
N° de cheptel :  
Adresse :  
Code postal - Commune :  
N° de téléphone :  
Fait le :

#### VÉTÉRINAIRE

Fait le :

**Facture à adresser à :** Vétérinaire     Exploitant     Autre (préciser).....



### PRÉLÈVEMENTS (à renseigner obligatoirement)

- Espèce : .....
- Race : .....
- Type de production : allaitant     Laitier
- Nature :    Colostrum     Sérum     • Numéro de lactation : .....

Échantillons	Identification (mère)	État de prélèvement (colostrum)	Identification (nouveau-né)	Âge (nouveau-né) au moment du prélèvement
1		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
2		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
3		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
4		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
5		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
6		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
7		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
8		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
9		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		
10		<input type="checkbox"/> Congelé <input type="checkbox"/> Frais (prélevé le : .../.../....)		



## EXAMENS DEMANDÉS

Analyses demandées	Intérêt
<input type="checkbox"/> Sérum (nouveau-né) et colostrum (mère) : dosage IgG par IDR (Immunodiffusion radiale)	Évaluer la qualité colostrale et le transfert d'immunité passive
<input type="checkbox"/> Colostrum (mère) : dosage IgG par IDR (Immunodiffusion radiale)	Évaluer uniquement la qualité colostrale
<input type="checkbox"/> Sérum (nouveau-né) : dosage IgG par IDR (Immunodiffusion radiale)	Évaluer uniquement le transfert d'immunité passive



## PROTOCOLE DE PRÉLÈVEMENT

Bovins	Petits ruminants
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise de sang sur 5 veaux <b>SAINS âgés de 2 jours à 6 jours</b>, 5 ml de sang sur tube sec.</li> <li>- Colostrums des 5 mères (si possible celles des veaux déjà prélevés) : 5 ml de colostrum de <b>première traite</b> dans un flacon stérile.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise de sang sur 5 agneaux ou chevreaux <u>au minimum</u>, <b>SAINS âgés de 24 heures jusqu'à 5 jours</b>, 5 ml de sang sur tube sec.</li> <li>- Colostrums des 5 mères <u>au minimum</u> (si possible celles des agneaux ou chevreaux déjà prélevés) : 5 ml de colostrum de <b>première traite</b> dans un flacon stérile.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification des prélèvements : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Tubes sanguins</b> : numéro du nouveau-né et son âge le jour du prélèvement.</li> <li>➤ <b>Flacons de colostrum</b> : numéro de la mère, race, numéro du nouveau-né correspondant.</li> </ul> </li> </ul>	



## CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

	Colostrum	Sérum
<b>Conservation / acheminement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Congélation</b> des colostrums chez l'éleveur puis <b>acheminement rapide (&lt; à 48h)</b> au laboratoire sous <b>couvert du froid positif (+ 4°C ±3)</b>.</li> <li><b>Attention ! Les colostrums décongelés ne doivent en aucun cas être recongelés</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les tubes sanguins doivent être conservés 24h au réfrigérateur à 4 °C ± 3.</li> <li>- L'acheminement au laboratoire doit se faire rapidement sous couvert du froid positif (4°C ±3).</li> <li><b>Attention ! La congélation n'est possible qu'après centrifugation au laboratoire.</b></li> </ul>



## INFORMATIONS

- Le transfert d'immunité passive dépend de la **précocité**, de la **qualité** et de la **quantité** du colostrum ingéré par le veau, l'agneau ou le chevreau.
- La **qualité** du colostrum se définit par sa concentration en IgG (varie selon la race et le numéro de lactation).
- Pour étudier le transfert d'immunité passive au sein de l'élevage, il est préférable de prélever plusieurs animaux (veaux : idéalement 5, agneau et chevreau : 5 à 10).



## TARIFS TERANA

	Prélèvement	Tarif HT pour 1 échantillon
Dosage IgG par IDR (Immunodiffusion radiale)	Colostrum	9,90 €
Dosage IgG par IDR (Immunodiffusion radiale)	Sérum	9,90 €
<b>TOTAL</b>	Colostrum + Sérum	19,80 €