

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



CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS

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



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 | 10,50 € |
| Dosage IgG par IDR (Immunodiffusion radiale) | Sérum | 10,50 € |
| TOTAL | Colostrum + Sérum | 21 € |