

PROGRAMME COLOSTRUM

Évaluer la réussite du transfert d'immunité passive

CONSÉQUENCES D'UN DÉFAUT DE TRANSFERT D'IMMUNITÉ PASSIVE (TIP) :

- **Augmentation** de la **morbidité** et/ou de la **mortalité** chez les veaux
- **Diminution** des **performances de production** et de **reproduction futures** du veau
- **Baisse** du **GMQ**



On parle de **défaut de TIP** lorsque le taux d'Ig sériques du veau est **<10 g/L**

OBJECTIF : moins de 10% des veaux avec un taux d'IgG sériques < 10 g/L

- Revoir la gestion du colostrum si ce taux dépasse 20%

POUR QUI ?

- Élevages avec une **morbidité** et une **mortalité** élevées chez les veaux
- Élevages qui souhaitent évaluer l'**efficacité de leur programme de gestion du colostrum**

QUELS VEAUX PRÉLEVER ?

- **Veaux entre 2 et 7 jours d'âge** : les immunoglobulines du 1^{er} repas ont eu le temps d'être absorbées par l'intestin, et le veau n'a pas encore produit ses propres anticorps
- **Veaux non malades et non déshydratés** : résultat non interprétable
- **Prélever au moins 10 veaux** (possibilité d'étaler les prélèvements sur la saison)



COMMENT ?

On effectue une prise de sang sur tube sec pour chaque veau : après centrifugation on récupère le sérum à tester.

Plusieurs méthodes sont disponibles :

→ **Dosage quantitatif des immunoglobulines (Ig) sériques :**

Onéreux, analyse en laboratoire spécialisé

Échec de transfert	< 5g d'IgG /L
Insuffisant	< 10g d'IgG /L
Suffisant	> 10g d'IgG /L
Excellent	> 15g d'IgG /L

→ **Dosage des protéines totales sériques :**

Accessible au cabinet vétérinaire, moins onéreux (cf tableau ci-dessous pour l'interprétation des résultats)

→ **Concentration en protéines totales sériques au réfractomètre numérique :**

Accessible au cabinet vétérinaire, moins onéreux (cf tableau ci-dessous pour l'interprétation des résultats)

%Brix	Teneur en protéines	Statut immunitaire
< 7,9 %	< 50 g/L (soit < 10 g d'Ig /L)	Déficient
7,9-8,3 %	50-55 g/L (soit 10-15 g d'Ig /L)	Correct
8,3-8,7 %	55-59 g/L (soit > 15 g d'Ig /L)	Bon
> 8,7 %	> 59 g/L (soit > 20 g d'Ig /L)	Excellent



LA SANTÉ DES
RUMINANTS