



LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL

1, Avenue Bourgelat - BP 35
Batiment infectiologie – niveau 1
69280 MARCY L'ETOILE
Tel : 04 78 87 82 04 / Fax : 04 78 87 82 08
lvd69@vetagro-sup.fr



Toute information relative aux prélèvements et aux facteurs pouvant influencer la qualité des résultats est décrite dans le catalogue disponible sur <http://www.vetagro-sup.fr/lvd>

DEMANDE D'ANALYSES POUR DOSAGE D'IgG1

Mode d'acheminement : Client <input type="checkbox"/> Vétérinaire <input type="checkbox"/> Poste <input type="checkbox"/> Autre :				
Coordonnées du propriétaire et N° de cheptel		Coordonnées du vétérinaire		Date de réception
				N° de dossier

N° Identification du sang du veau	Date et heure (estimée) de naissance	Date et heure du prélèvement de sang	Commentaires
N° Identification du colostrum de la vache	N° de lactation	Volume estimé de la première traite	Commentaires (si ce n'est pas la 1 ^{ère} traite merci de le préciser)

Contexte de la demande

- Pathologie sur veaux (entérites ...) (coupler de préférence colostrum mère / sérum veau)
- Evaluation d'une banque de colostrum

Recommandations pour les prélèvements :

- PS sur tube sec pour les sangs de veau (volume minimum 2 mL) prélevés **entre 24h et 4/5 jours après absorption du colostrum**
- Colostrum frais ou congelés (volume minimum 4 mL, de première traite, mélange des 4 quartiers)



Informations et Modalités pratiques de prélèvement

Le dosage des Immunoglobulines IgG₁ est effectué par la méthode d'Immuno-Diffusion-Radiale développée par l'IDBiotech à partir d'un brevet INRA (très grande précision des résultats : CV < 5%). Que ce soient le dosage dans le sang ou le dosage dans le colostrum, cette technique est la technique de référence qui donne la possibilité de faire du conseil sur des bases rigoureuses.

Les IgG₁ peuvent être dégradées par les bactéries et par des températures supérieures à 55°C : les envois peuvent être acheminés par la poste sans nécessité de respecter la chaîne du froid. Un conservateur (type bichromate de potassium, antibiotique large spectre ...) pourra être utilisé pour éviter une dégradation par des bactéries.

Sang : les IgG₁ d'origines colostrales ont un pic sérique entre 26 et 30 heures après la naissance et la demi-vie de ces IgG₁ est d'environ 2-3 semaines (17 j). Faire une prise de sang sur tube sec entre 1 et 5-8 jours après vêlage pour évaluer le transfert colostrale.

Colostrum : la concentration en IgG₁ du colostrum représente le transfert immunitaire réalisé du sang de la vache (en relation avec son microbisme) dans la mamelle : les facteurs de variations d'une traite à l'autre sont nombreux

Mode d'emploi :

