

RÉFRACTOMÈTRE

Cet instrument vous permet d'évaluer la densité du colostrum, et donc sa qualité.



Avant la première utilisation

1. Mettre au point en tournant la bague d'ajustement de l'oculaire (pièce n° 3).
2. Ajuster le zéro (température ambiante : 20°C) :
 - ouvrir le capot transparent.
 - mettre 2-3 gouttes d'eau distillée ou déminéralisée sur le plateau (pièce n°1)
 - refermer le capot transparent (chasser toutes les bulles).
 - regarder dans l'appareil et tourner la vis d'ajustement (pièce n°2) jusqu'à ce que la limite entre le clair et le sombre coïncide avec le zéro.
3. Nettoyer et sécher le plateau.

Mesure du colostrum

- Mettre quelques gouttes sur le plateau.
- Regarder dans l'oculaire.
- Lire le chiffre situé à la limite entre le clair et le sombre. (Attention, plus le colostrum est gras, plus la limite est floue).
- Ce réfractomètre est équipé d'un système de compensation automatique de la température : l'échantillon doit être entre 10 et 30 °C.
- Nettoyer et sécher soigneusement après chaque utilisation.

Références

Réfractomètre

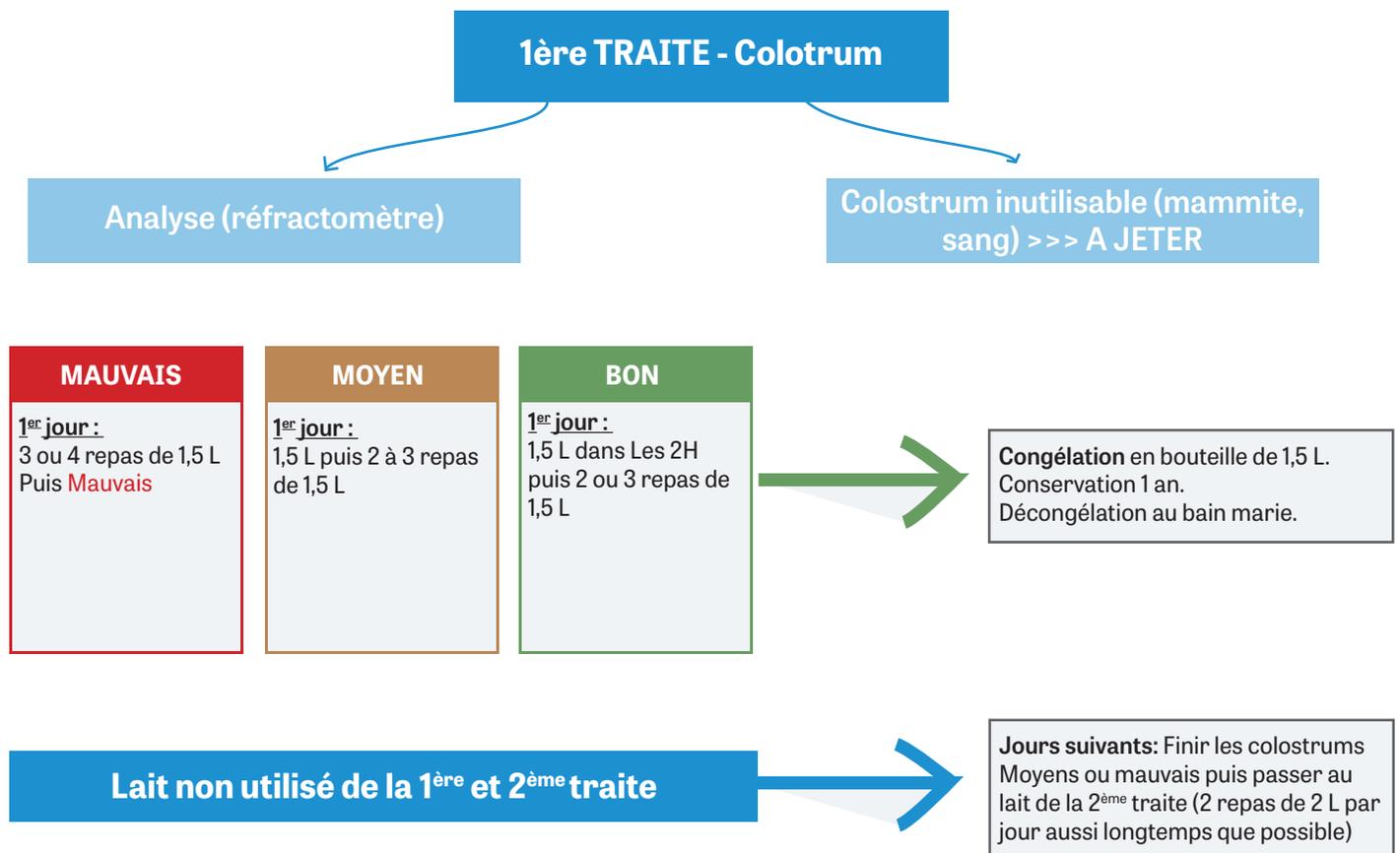
530011

	Réfractomètre	Pèse colostrum
Mauvais (<50 g/l)	< 22	rouge
Moyen (entre 50 et 100 g/l)	22 < et <27	orange
Bon (>100 g/l)	>27	vert

Son rôle : indispensable, irremplaçable et bon marché

Très riche en lipides	Très ENERGETIQUE => aide le veau à se réchauffer et sécher.
Très riche en protéines (surtout anticorps)	Protection immunitaire du veau (aucun anticorps dans le sang à la naissance), obtenue à partir de 200g d'anticorps ingérés dans Les premières 24 H.
Oligo, vitamines, facteurs de croissance	Développement des villosités intestinales et mise en place de la flore.
Facteurs antimicrobiens	Lutte contre Les maladies digestives.
Laxatif	Evacuation du méconium, stimulation du transit intestinal (et de l'appétit).

En pratique : 3 ou 4 repas de 1,5 L de colostrum dans la 1^{ère} journée



Piste d'amélioration à étudier en cas de mauvais colostrum

- . Rationnement des **taries** (en qualité et quantité, minéraux compris).
- . Maîtrise du **parasitisme** (notamment douve).
- . Première traite aussi **précoce** que possible (éventuellement dans les quelques heures précédant le vêlage).
- . **Vaccination** des VL contre les maladies des veaux.