

# PROCOLE COLOSTRUM

## Évaluation de la qualité du colostrum avec un pèse-colostrum

### Pèse-colostrum :

- Aussi appelé **colostromètre**
- Permet d'estimer la **qualité du colostrum** en mesurant sa **densité** : il existe une assez bonne relation entre la densité et la concentration en protéines (et donc en **immunoglobulines (IgG)**) du colostrum
- La valeur est donnée sous la forme de plages de couleurs (rouge / jaune / vert, ou parfois avec 4 couleurs rouge / orange / jaune / vert) auxquelles se rapportent des valeurs en g d'Ig/L

**Avantages :** Facile et rapide d'utilisation, bon marché (environ 30€).

**Inconvénients :** Fragile et peu précis. Risque de considérer à tort un colostrum comme bon. Sensible aux conditions d'analyse : la mesure doit se faire sur un colostrum dont la température avoisine les 20°C.

1

Laisser refroidir environ 50cL de colostrum jusqu'à la **température de mesure : 20°C**. Veiller à l'absence de mousse.  
*(cf Programme évaluation de la qualité du colostrum pour le prélèvement)*

2

**Appuyer au maximum sur la poire** du pèse-colostrum puis plonger le tube plastique dans le seau de colostrum.

3

**Relâcher doucement la poire**, le colostrum est ainsi aspiré dans la pipette. Attendre la stabilisation et lire la valeur sur l'échelle du densimètre.

4

L'interprétation des résultats se fait avec le tableau ci-dessous.

5

**Rincer le pèse-colostrum** à l'eau tiède pour qu'il soit propre pour la prochaine utilisation.



Coloration		Concentration d'IgG correspondante	Qualité du colostrum
4 couleurs	3 couleurs		
Rouge	Rouge	< 50 g/L	Mauvaise qualité
Orange	Jaune	50 - 75 g/L	Bonne qualité
Jaune		75 - 100 g/L	
Vert	Vert	> 100 g/L	Excellente qualité

