

## Refractometre colostrum brix %

Référence : P6XS01132

### Détails

---

Appareil de mesure du colostrum.

- afin de déterminer rapidement et précisément la qualité du lait colostrum,
- la qualité du colostrum peut être évaluée d'un regard à travers la lentille avec une précision impressionnante,
- accessoires : pipette, tournevis, chiffon,
- emballé dans un étui de qualité.

Un réfractomètre pour colostrum mesurant en pourcentage de Brix est un outil utilisé en élevage pour évaluer la qualité du colostrum des femelles, en particulier chez les bovins et caprins. Le colostrum est le premier lait produit après la mise bas, essentiel pour la santé des nouveau-nés car il est riche en immunoglobulines, qui renforcent leur système immunitaire.

Voici des détails sur son fonctionnement :

Fonctionnement du réfractomètre Brix pour colostrum :  
Réfractomètre :

Cet outil mesure la concentration en solides dissous dans le colostrum, en particulier les protéines et les immunoglobulines (IgG), en utilisant l'indice de réfraction de la lumière. Plus la concentration en solides est élevée, plus l'indice Brix sera important.  
Échelle Brix (%) :

Le pourcentage de Brix est une mesure de la densité des substances dissoutes dans un liquide, en particulier les sucres. Dans le cas du colostrum, cela permet d'estimer indirectement la concentration d'anticorps présents. Un colostrum de bonne qualité pour un veau doit idéalement avoir une valeur de Brix supérieure à 22%.  
Une lecture élevée signifie que le colostrum contient une bonne concentration d'immunoglobulines, ce qui est crucial pour la survie et la santé du nouveau-né.

Utilisation :

Une petite quantité de colostrum est placée sur la surface de mesure du réfractomètre.

L'appareil calcule ensuite l'indice de Brix, qui est affiché en pourcentage sur une échelle. Un colostrum de haute qualité, qui contient suffisamment d'anticorps pour protéger le nouveau-né, doit généralement avoir une lecture d'au moins 22% Brix.

Précision et efficacité :

Le réfractomètre est un outil rapide et précis pour les éleveurs, leur permettant de savoir immédiatement si le colostrum est de bonne qualité. Si le colostrum est jugé de faible qualité (par exemple, un Brix en dessous de 22%), il peut être nécessaire d'administrer du colostrum complémentaire ou conservé.

Avantages :

Rapide : Les résultats sont instantanés et l'appareil est facile à utiliser sur le terrain.

Portable : Le réfractomètre est un petit instrument, souvent manuel, donc facilement transportable.

Indispensable pour la santé des veaux : Évaluer la qualité du colostrum aide à garantir que les nouveau-nés reçoivent la quantité suffisante d'immunoglobulines, cruciales pour leur immunité.

Cet outil est donc essentiel dans les pratiques d'élevage pour assurer le bon démarrage de la vie des jeunes animaux.



Caractéristiques	
Types de produits	Réfractomètre