

REFRACTOMETRE VETALHY

Réf : 0110096



REGLAGE

- Régler l'appareil à votre vue en tournant la molette (3)
- Ouvrir le clapet (1) et placer 2 ou 3 gouttes d'eau sur la vitre bleue du prisme
- Fermer le clapet afin que l'eau s'étale sur toute la surface du prisme sans laisser de bulles
- Orienter l'appareil vers une source de lumière et regarder dans l'oculaire (4) : vous voyez des graduations de 0 à 30. La partie supérieure est bleue, la partie inférieure blanche.
- Avec de l'eau pure, la limite entre le bleu et le blanc doit être sur 0. Régler si nécessaire en vissant ou dévissant la vis de réglage (2) à l'aide du tournevis fourni.



UTILISATION

Placer 2 ou 3 gouttes du produit à contrôler sur la vitre bleue, fermer le clapet et lire directement la concentration : limite entre la partie bleue et la partie blanche (voir schéma au verso). En présence de matière grasse dans le produit à contrôler (colostrum) cette limite est moins nette et doit être appréciée par l'utilisateur.

Remarque : l'échantillon à contrôler et l'appareil devraient être à la même température. Ce réfractomètre est cependant équipé d'un système de contrôle automatique de température, sur une plage de 0 à 30 °C.

MAINTENANCE

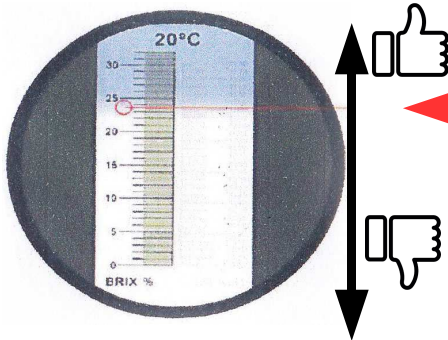
Nettoyer l'instrument entre chaque mesure avec un chiffon doux pour ne pas rayer la vitre, ne pas tremper dans l'eau ni passer sous le robinet afin d'éviter toute présence de buée à l'intérieur, ce qui perturberait la lecture.


Pôle Santé animale
 **Vétérinaires et laboratoire de l'Alliance Pastorale**

Tél : 05.49.83.30.33

QU'EST CE QU'UN BON COLOSTRUM ?

- Un colostrum de bonne qualité doit se situer impérativement au-dessus de 20 BRIX, ce qui correspond à 50 g d'IgG/litre, et si possible au-dessus de 23 BRIX.
 - La concentration d'un colostrum en anticorps (IgG) peut varier de moins de 20 g/litre à près de 100 g/litre, d'où l'intérêt de sélectionner les meilleurs colostrum pour assurer la meilleure protection au jeune animal.
 - La préparation à la mise-bas, notamment la supplémentation en sélénium durant les 5 semaines précédant la mise-bas participe à la production d'un bon colostrum.
 - Traire le colostrum le plus tôt possible après la mise-bas.
 - Après contrôle du colostrum au réfractomètre, le faire ingérer le plus tôt possible au jeune animal.
- L'utilisation d'une sonde à colostrum permet une ingestion 2 fois supérieure à la tétée (on remplit la caillette), donc une meilleure protection et un gain de temps appréciable.



Valeur Brix	IgG in g/l	Niveau de qualité du colostrum	Taux de MS
30	107		31
29	101		30
28	96		28,9
27	92		27,8
26	84		26,7
25	79		25,6
24	73		24,5
23	67		23,4
22	61		22,3
21	56		21,2
20	50		20,1
19	44		19
18	39		18
17	33		17
16	27		16
15	22		15
14	16		13,9
13	0		12,8
12	0		11,7
11	0		10,6
10	0		9,5