



serval

# FICHE CONSEILS

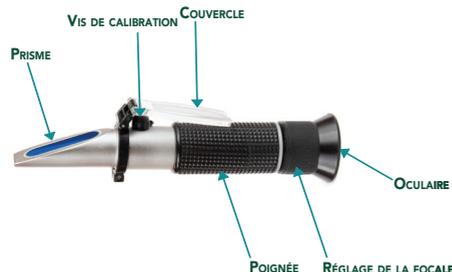
Colostrum Brix Urine  
Caprin  
Réfractomètre  
Qualité Densité Herbe Chevreau  
Lait en poudre  
Evaluation Immunitaire Concentration  
Plasmatique Protéine

**OUTILS & DIAGNOSTIC (CAPRINS)**

**L'utilisation du réfractomètre**



OUTIL & DIAGNOSTIC (CAPRINS)  
**COMMENT  
 UTILISER UN  
 RÉFRACTOMÈTRE ?**



LES DIFFÉRENTES PARTIES  
 DU RÉFRACTOMÈTRE

**MODE D'UTILISATION DU RÉFRACTOMÈTRE**

- 1** OUVRIR LE COUVERCLE
- 2** S'ASSURER QU'IL N'Y AIT AUCUNE POUSSIÈRE SUR LE PRISME (SINON, LE NETTOYER IMPÉRATIVEMENT À L'AIDE D'UN CHIFFON DOUX)
- 3** DÉPOSER 2 À 3 GOUTTES DE L'ÉCHANTILLON LIQUIDE SUR LE PRISME
- 4** FERMER LE COUVERCLE POUR QUE LA LUMIÈRE SOLAIRE ET LE LIQUIDE SE RÉPANDENT SUR TOUTE LA SURFACE SANS BULLE D'AIR NI POINT SEC
- 5** LAISSER LE LIQUIDE SUR LE PRISME PENDANT ENVIRON 30 SECONDES
- 6** ORIENTER L'EXTRÉMITÉ AVANT DU RÉFRACTOMÈTRE DANS LA DIRECTION DE LA LUMIÈRE ET REGARDER DANS L'OCULAIRE POUR LA LECTURE DU RÉSULTAT
- 7** NETTOYER LE PRISME APRÈS UTILISATION

**N'OUBLIEZ PAS DE CALIBRER VOTRE RÉFRACTOMÈTRE AVEC DE L'EAU**

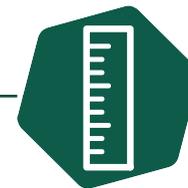
> RETIRER LE CAPUCHON DE LA VIS DE CALIBRATION



> RÉGLER LA VALEUR DE L'ÉCHELLE GRADUÉE SUR LA LIGNE DU 0 À L'AIDE DU RÉGLAGE DE LA FOCALÉ



OUTIL & DIAGNOSTIC (CAPRINS)  
**QUE PEUT-ON  
 MESURER AVEC UN  
 RÉFRACTOMÈTRE ?**



**QUALITÉ DU COLOSTRUM**

Brix (%)	Densité	IgG Conc (g/L)	Qualité colostrale
< 15	< 1032	<b>0 - 28</b>	<b>TRÈS PAUVRE</b>
15 À 25	1032 - 1050	<b>25 - 50</b>	<b>PAUVRE</b>
25 À 30	1050 - 1060	<b>50 - 70</b>	<b>BONNE</b>
> 30	> 1060	<b>&gt; 70</b>	<b>TRÈS BONNE</b>



**ÉVALUATION DU TRANSFERT IMMUNITAIRE**

**PROTÉINES PLASMATIQUES**

Brix (%)	Protéines sériques g/dl	Qualité du transfert estimée
< 4.5	< 4.5	<b>ABSENCE BUVÉE COLOSTRALE</b>
4.5 - 4.9	4.5 - 4.9	<b>TRÈS INSUFFISANTE</b>
5 - 5.2	5 - 5.2	<b>INSUFFISANTE</b>
5.3 - 5.4	5.3 - 5.4	<b>MOYENNE</b>
5.5 - 7	5.5 - 7	<b>BONNE</b> <small>entre 6 et 7.5 : bon transfert immunitaire et taux d'Ig G &gt; 13 g/L</small>
> 7	> 7	<b>TRÈS BONNE</b>
<b>&gt; 7.5</b>	<b>&gt; 7.5</b>	<b>INFLAMMATION</b> <small>chevreau malade (inspecter le cordon, les articulations et les yeux)</small>

# OUTIL & DIAGNOSTIC (CAPRINS) QUE PEUT-ON MESURER AVEC UN RÉFRACTOMÈTRE ?



## URINES

### DENSITÉ URINAIRE / BRIX URINAIRE

GLYCÉMIE	BRIX	PROTÉINES	DENSITÉ
<b>MAUVAISE</b>	≈ 0 urine eau de roche est signe d'une maladie grave		< 1015
<b>BONNE</b>	< 2 à 3 %	< 1 %	1015 - 1030
<b>MAUVAISE</b>	> 4 % urine riche en sucres à brix élevé est signe d'une digestion intestinale et d'un manque d'abreuvement urine très concentrée peut être associée à un déficit en eau ou en Na K Cl	> 2 %	> 1030



### BRIX DE L'HERBE (%)

		MÉDIOCRE	MOYEN	BON
	PRAIRIES MULTI-ESPÈCES	3 à 5	6 à 9	9 à 14
	RAY-GRASS	4	8	12
	TRÈFLE	4	8	14
	LUZERNE	4	8	16