



serval

FICHE CONSEILS

Colostrum Brix Urine
Ovin
Réfractomètre
Qualité Densité Herbe Agneau
Lait en poudre
Evaluation Immunitaire Concentration
Plasmatique Protéine

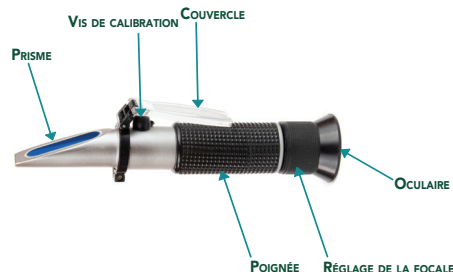
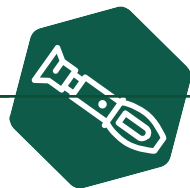
OUTILS & DIAGNOSTIC (OVINS)

L'utilisation du réfractomètre



OUTIL & DIAGNOSTIC (OVINS)

COMMENT UTILISER UN RÉFRACTOMÈTRE ?



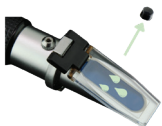
LES DIFFÉRENTES PARTIES DU RÉFRACTOMÈTRE

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

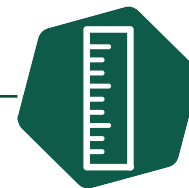


> RÉGLER LA VALEUR DE L'ÉCHELLE GRADUÉE SUR LA LIGNE DU 0 À L'AIDE DU RÉGLAGE DE LA FOCAL



OUTIL & DIAGNOSTIC (OVINS)

QUE PEUT-ON MESURER AVEC UN RÉFRACTOMÈTRE ?



QUALITÉ DU COLOSTRUM

Brix (%)	Densité	Qualité colostrale
< 15	< 1032	TRÈS PAUVRE
15 À 25	1032 - 1050	PAUVRE
25 À 30	1050 - 1060	BONNE
> 30	> 1060	TRÈS BONNE

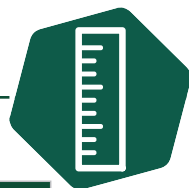


ÉVALUATION DU TRANSFERT IMMUNITAIRE

PROTÉINES PLASMATIQUES

Brix (%)	Protéines sériques g/dl	Qualité du transfert estimée
< 4.5	< 4.5	ABSENCE BUVÉE COLOSTRALE
4.5 - 5	4.5 - 5	TRÈS INSUFFISANTE
5 - 5.5	5 - 5.5	INSUFFISANTE
5.5 - 6	5.5 - 6	MOYENNE
6 - 7	6 - 7	BONNE <small>entre 7 et 8 : bon transfert immunitaire et taux d'Ig G > 20 g/L</small>
7 - 8	7 - 8	TRÈS BONNE
> 8	> 8	INFLAMMATION <small>agneau malade (inspecter le cordon, les articulations et les yeux)</small>

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



URINES

DENSITÉ URINAIRE / BRIX URINAIRE

GLYCÉMIE	BRIX	PROTÉINES	DENSITÉ
MAUVAISE	≈ 0 urine eau de roche est signe d'une maladie grave		< 1015
BONNE	< 2 à 3 %	< 1 %	1015 - 1030
MAUVAISE	> 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