



serval

FICHE CONSEILS

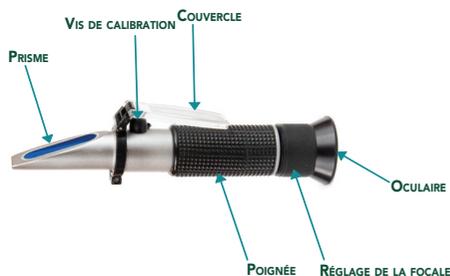
Colostrum Brix Urine
Génisse Buffles
Réfractomètre
Qualité Densité Herbe Veau
Lait en poudre
Évaluation Immunitaire Concentration
Plasmatique Protéine

OUTILS & DIAGNOSTIC (BUFFLES) L'utilisation du réfractomètre



OUTIL & DIAGNOSTIC (BUFFLES)

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

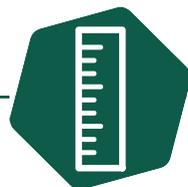


> RÉGLER LA VALEUR DE L'ÉCHELLE GRADUÉE SUR LA LIGNE DU 0 À L'AIDE DU RÉGLAGE DE LA FOCALÉ



OUTIL & DIAGNOSTIC (BUFFLES)

QUE PEUT-ON MESURER AVEC UN RÉFRACTOMÈTRE ?



QUALITÉ DU COLOSTRUM

Brix (%)	Correspondance IgG Conc (g/L)	Qualité colostrale
< 17	0 - 25	TRÈS PAUVRE
15 A 23	25 - 50	PAUVRE
24 A 30	50 - 100	BONNE
> 30	> 100	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 - 5.5	4.5 - 5.5	INSUFFISANTE
5.5 - 6.5	5 - 6.5	BONNE
> 6.5	> 6.5	TRÈS BONNE <small>entre 6.5 et 7.5 : bon transfert immunitaire et taux d'Ig G 13 g/L</small>
> 7.5	> 7.5	INFLAMMATION <small>bufflon malade (inspecter le cordon, les articulations et les yeux)</small>

OUTIL & DIAGNOSTIC (BUFFLES)

QUE PEUT-ON MESURER AVEC UN RÉFRACTOMÈTRE ?



URINES

DENSITÉ URINAIRE / BRUX URINAIRE

GLYCÉMIE	BRUX	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



BRUX 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

DÉCOUVREZ ET DEMANDEZ
NOS AUTRES FICHES CONSEILS

www.serval.fr

SERVAL - LA CREUSE - 79800 SAINTE-EANNE - FRANCE

TEL : 05 49 06 28 28

FACEBOOK : SERVAL SEVRAGE