



Refractomètre de Brix

Colostrum Bovin

Concentration lait en poudre



Références :







- Refractomètre Brix
- 0-25% Alcohol, 0-40% Brix w/ ATC



Qualité du colostrum bovin

BRIX (%) mesuré	Correspondance IgG Conc (g/L)	Qualité Colostrale
< 17 %	0 - 25	Très pauvre
18 – 23 %	25 - 50	Pauvre
24 - 30 %	50 – 100	bon
> 30 %	> 100	Très Bon

Concentration du lait en poudre

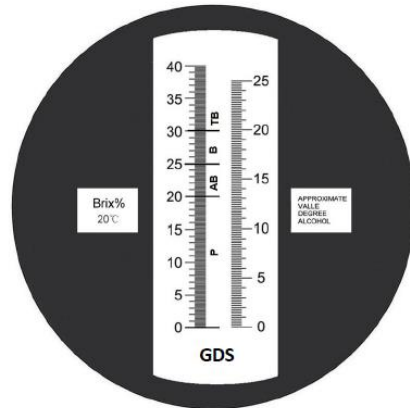
				
 Température extérieur > 10°C	11%	12%	15%	
 Température extérieur < 10°C	12%	13%	16%	



Refractomètre Brix

Colostrum Brebis

Concentration lait en poudre



Références :



- Refractomètre Brix
- 0-25% Alcohol, 0-40% Brix w/ ATC



Qualité du colostrum

BRIX (%)	Densité	Qualité Colostrale
< 15 %	<1032	Très pauvre
15 à 25 %	1032- 1050	Pauvre
25 à 30 %	1050-1060	Bon
> 30 %	> 1060	Très bon

Concentration du lait en poudre

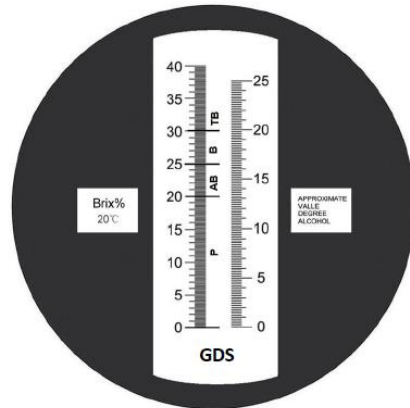
	Agnelle	Agneau à l'engraissement
 Température extérieur > 10°C	16 %	17 %
 Température extérieur < 10°C	17 %	18 %



Refractomètre Brix

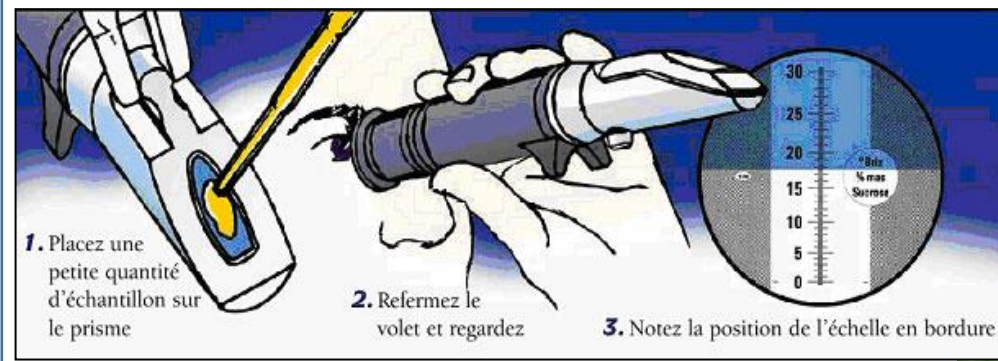
Colostrum Chèvre

Concentration lait en poudre



Références :



- Refractomètre Brix
- 0-25% Alcohol, 0-40% Brix w/ ATC



Qualité du colostrum

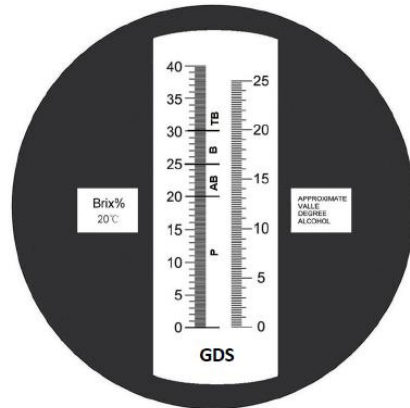
BRIX (%)	Densité	IgG Conc (g/L)	Qualité Colostrale
< 15 %	1032	0 - 28	Très pauvre
15 à 25 %	1032- 1050	28 - 50	Pauvre
25 à 30 %	1050-1060	50 - 70	Bon
> 30 %	1060	> 70	Très bon

Concentration du lait en poudre

	Chevrette	Cheveau à l'engraissement
 Température extérieure > 10°C	11%	14 %
 Température extérieure < 10°C	12%	15 %



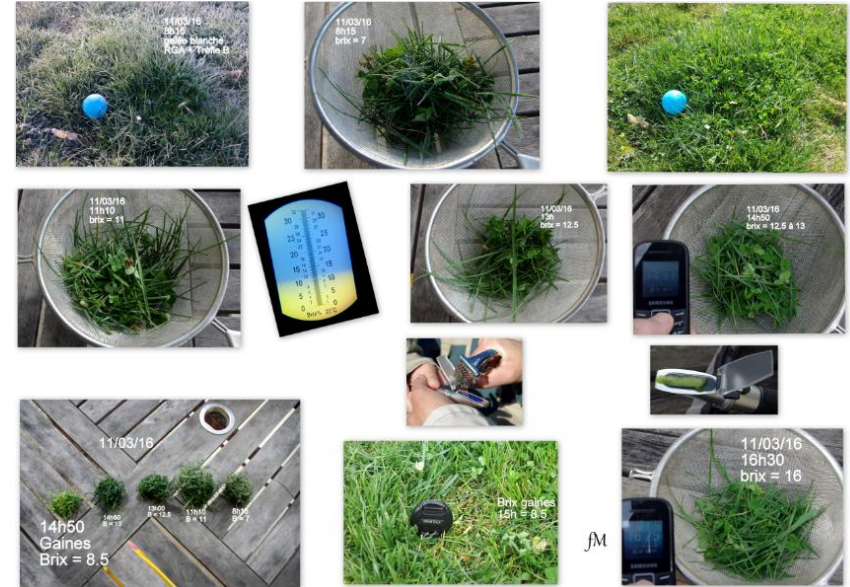
Brix de l'herbe



Références :

- Refractomètre Brix
- 0-25% Alcohol, 0-40% Brix w/ ATC

1. Couper l'herbe à 6-7 cm de hauteur avec des ciseaux ou un couteau
2. Malaxer l'herbe dans vos mains vigoureusement pendant 1 minute, en prenant bien soin de bien déstructurer tiges et feuilles, vos mains doivent être vertes
3. Placer la boule d'herbe dans un presse-ail, faire sourdre le jus et le déposer sur la lunette
4. Lire le résultat sur le réfractomètre après 30 secondes

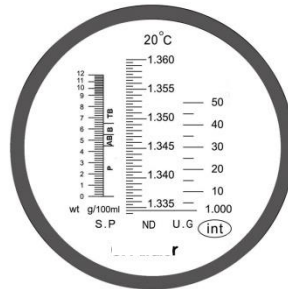
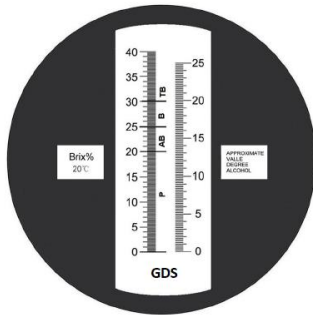


	Médiocre	Moyen	Bon
	Echantillon Parcelle		
Prairie multi espèces	3 à 5	6 à 9	9 à 14
	Espèce		
Ray Grass	4	8	12
Trèfle	4	8	14
Luzerne	4	8	16



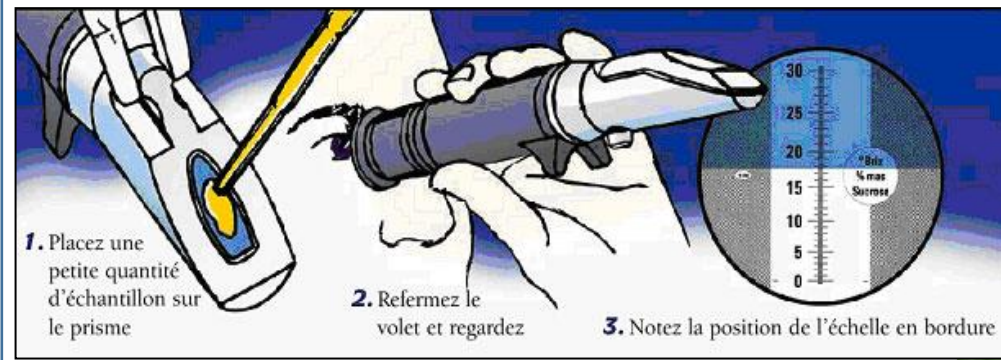
Refractomètre Brix

Urines Bovins Ovins Caprins



Références :

- Refractomètre Brix
- 0-25% Alcohol, 0-40% Brix w/ ATC
- Réfractomètre RHC 200 ATC

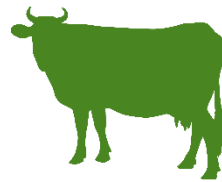


Densité urinaire / Brix urinaire

Glycémie	mauvais	Bon	mauvais
BRIX		< 2 à 3 %	> 4 %
Protéines		< 1 %	> 2 %
Densité	< 1015	1015-1030	> 1030

- Une urine riche en sucres à Brix élevé est signe d'une digestion intestinale et d'un manque d'abreuvement
- Une urine très concentrée peut être associée à un déficit en eau ou à un déficit en Na K Cl
- Une urine eau de roche est signe d'une maladie grave





Refractomètre Protéines Bovins

Evaluation du transfert Immunitaire



Références :

- Réfractomètre RHC 200 ATC



Protéines Plasmatiques

Protéines Sériques g/dl	Qualité du Transfert estimée
< 4.5	Absence buvée Colostrale
4.5 – 5.5	insuffisant
5.5 à 6.5	Bon
> 6.5	Très Bon
> 7.5	INFLAMMATION

- Une valeur < 4.5 correspond çà un veau n'ayant pas bu de colostrum
- Une valeur > 6.5 correspond à un veau avec un bon transfert immunitaire et un taux d'Ig G > 13 g/L
- Une valeur > 7.5 signe une inflammation et un veau malade (inspecter le cordon, les articulations, les yeux)



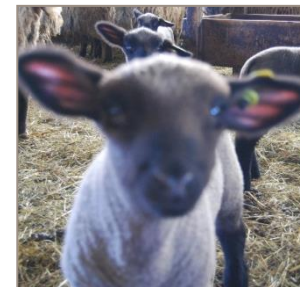
Refractomètre Protéines Ovins

Evaluation du transfert Immunitaire



Références :

- Réfractomètre RHC 200 ATC



Protéines Plasmatiques

Protéines Sériques	Qualité du transfert estimée
< 4.5 g/100 ml	Absence buvée Colostrale
4.5 – 5.0	Très insuffisant
5.0 – 5.5	Insuffisant
5.5 – 6.0	Moyen
6.0– 7.0	Bon
7.0-8.0	Très bon

- Une valeur < 4.5 correspond çà un agneau n'ayant pas bu de colostrum
- Une valeur > 7.0 correspond à un agneau avec un bon transfert immunitaire et un taux d'Ig G > 20 g/L
- Une valeur > 8.0 signe une inflammation et un agneau malade (inspecter le cordon, les articulations, les yeux)



Refractomètre Protéines Caprins

Evaluation du transfert Immunitaire



Références :

- Réfractomètre RHC 200 ATC



Protéines Plasmatiques

Protéines Sériques	Qualité du Transfert
< 4.5 g/100 ml	Absence buvée Colostrale
4.5 – 4.9	Très insuffisant
5.0 – 5.2	Insuffisant
5.3 – 5.4	Moyen
5.5 – 7.0	Bon
> 7.0	Très bon

- Une valeur < 4.5 correspond çà un chevreau n'ayant pas bu de colostrum
- Une valeur > 6.0 correspond à un chevreau avec un bon transfert immunitaire et un taux d'Ig G > 13 g/L
- Une valeur > 7.5 signe une inflammation et un chevreau malade (inspecter le cordon, les articulations, les yeux)