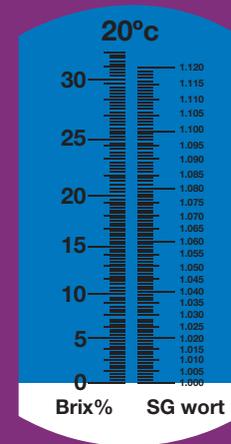


REFRATÔMETRO

- Calibrar com água destilada, pingar e observar contra a luz. Deve estar nivelado no 0 (BRIX) ou no W (proteína plasmática), conforme demonstrado na foto.



- Caso esteja diferente disso, utilize a chave para calibrar manualmente.



REFERÊNCIAS PARA O REFRATÔMETRO

- Pingar uma gota do que será avaliado no refratômetro calibrado - colostro, soro, leite ou sucedâneo - e observar contra a luz.

MATERIAL AVALIADO	VALOR DE REFERÊNCIA
COLOSTRO (BRIX)	>25% - IDEAL PRÓXIMO A 30%
SORO DE SANGUE	8,9 A 9,4% (BRIX) - 5,8 A 6,2 (PPT)

***Atenção:** Ao avaliar leite de vaca e leite adensado, o valor que deve ser considerado será o valor do refratômetro +2%. Para sucedâneo, o valor que deve ser considerado será o valor do refratômetro +1%.

COLETA DE AMOSTRAS PARA LEITURA DE SORO

- Coletar amostra de sangue da bezerra 24h ou 48h após a colostragem e armazenar em tubo sem EDTA em temperatura ambiente por pelo menos 12h.
- Não chacoalhar.
- Certifique-se de que o animal não está desidratado no momento da coleta.
- Delicadamente pipetar apenas a porção mais clara da amostra (porção “soro”) e evitar contato com sangue.
- Pingar no refratômetro e observar contra a luz.
- Animais com colostragem abaixo do esperado - deverão ser identificados.

CATEGORIAS	Equivalente ao nível sérico em Brix (%)	Equivalente aos níveis de proteína plasmática total (g/dL)	Número de bezerras em % por categoria
EXCELENTE	>9,4	>6,2	>40%
BOA	8,9-9,3	5,8-6,1	~30%
ACEITÁVEL	8,1-8,8	5,1-5,7	~20%
RUIM	<8,1	<5,1	<10%



VEM AÍ: