



La transferencia de anticuerpos

Evaluación de falla en la transferencia de inmunidad (FPT)

Las prácticas de manejo del calostro se consideran exitosas cuando:

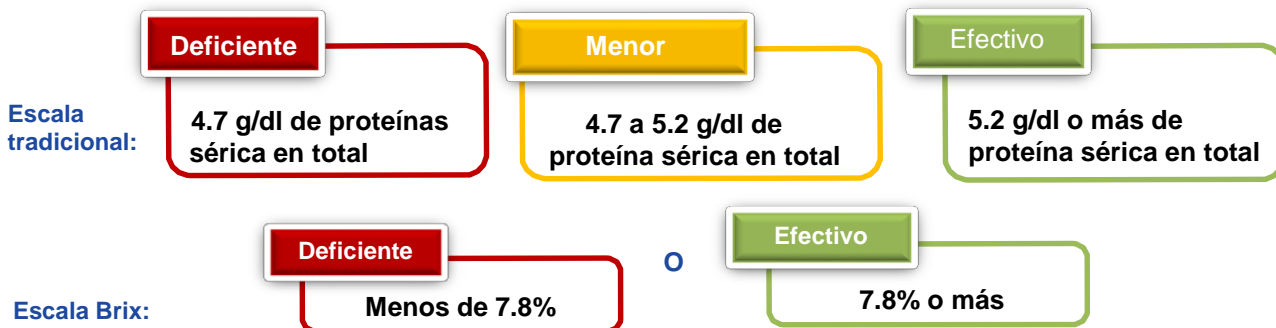
- El 90% de los terneros sometidos a la prueba tienen una concentración de proteína sérica total ≥ 5.2 g/dl
- El 80% de los terneros sometidos a la prueba tienen una concentración de proteína sérica total ≥ 5.5 g/dl

Paso 1: Recoja una muestra de sangre 2-cc de la vena yugular de un ternero de una semana de edad utilizando un tubo de sangre con encimera de color rojo.

Paso 2: Separe la sangre en suero y sólidos dejando que el vial repose a temperatura ambiente durante tres a cuatro horas o centrifugue. La sangre se separará en un líquida (suero) y una facción sólida (glóbulos rojos).



Paso 3: Después de que la muestra se separa, retire una porción del suero del vial con una pipeta o aguja y jeringa. Coloque suero sobre el cristal del refractómetro y baje la cubierta. Mirar por el ocular para obtener una lectura. Interprete los valores de la siguiente manera:



Razones de falla en la transferencia de inmunidad pasiva

<p>La absorción de inmunoglobulina del calostro es deficiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • La alimentación con calostro no se produce de 0 a 3 horas después del nacimiento • Contaminación bacteriana excesiva • Se añade al calostro suplemento de calostro o polvo de reemplazo • Alto nivel de asistencia durante el parto 	<p>La calidad del calostro es inadecuada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vacas de alta producción • Ordeñar con retraso • Se hace dar de mamar a las vacas de parto antes de la acumulación del calostro • La vaca ha perdido leche o ha sido pre-ordeñada antes del parto • Período seco menos de 30 días
<p>Se administra un volumen insuficiente de calostro</p>	<p>Fuente: Adaptado de S. M. McGuirk, DVM, PhD</p>