

Protocolos de Calostro MBNS

Ultima actualización: 10/16/2019

Evaluación de Calidad del Calostro

- (1) Colectar calostro de la vaca en las primeras 2 horas después del parto.
 - a. Limpiar y desinfectar la ubre. Colectar calostro en contenedor desinfectado (ver protocolos de limpieza).
- (2) Determinar el %Brix de cada muestra de calostro o sacar muestra.
 - a. Menos de 22% Brix no alimentar como primer calostro.
 - i. Agregar 150 gramos (6 cucharadas) de FORTIFY por gallón y sola alimentar a becerras después de que hubieran recibido 4 cuartos de calostro de mejor calidad.
 - b. Mayor de 22% Brix: Agregar 75 gramos (3 cucharadas) de FORTIFY por gallón.

Nota: Mixear bien, usar mixe ador preferiblemente. Mixear en calostro tibio (~100°F o 37°C).

- (3) Pasterizar o guardar calostro inmediatamente.
 - a. Pasterizar a 140°F (60°C) por 60 minutos. Fortificar después de pasterizar. Nunca Pasterizar después de agregar FORTIFY.
 - b. Refrigerar (39°F o 4°C) y alimentar en 24 horas.
 - c. Congelar (-4°F o -20°C) si es conservado más de 24 horas.
- (4) MB Nutritional Sciences va a examinar la limpieza del calostro cada cuantos meses o si hay un incremento el vida corta de diarrea y/o mortalidad asiendo un recuento de placas en el calostro al tiempo de alimentar.
 - a. Tomar muestras en colectado de leche y poner en el refrigerador.

Alimentando Calostro

- (1) Calostro tibio en un baño de agua a 100°F y alimentar en 15 minutos después alcázar la temperatura.
- (2) Usar alimentador esofágico para alimentar 4 cuartos (Holstein) o 3 – 4 cuartos (Jersey) en las primeras dos horas de nacido.
 - a. Opcional: Alimentar 2 cuartos de calostro a 12 horas de nacido.

- (3) Alternativo: Alimentar 2 cuartos a 2 horas de nacido con biberón de teta, otros 2 cuartos a 8 horas de nacido, otros 2 cuartos a 16 horas de nacido.
- (4) MB Nutritional Sciences va rutinaria mente a examinar proteínas séricas totales para asegurar el traspaso de transferencia de inmunoglobulinas (Ig), mayor de 5.5 g/dL.

Figura 1. Distribución aproximada de %Brix de calostro de vacas Holstein colectada en primeras 6 horas de pastoreo.

