

Cornell University  
Cooperative Extension, Northwest New York Dairy, Livestock & Field Crops Team

# El Buen Manejo del Calostro

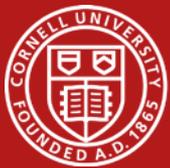




# Las becerras nacen débiles

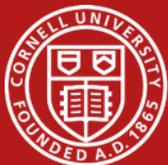


- No tienen ninguna inmunidad (defensa contra la enfermedad)
- No tienen muchas reservas de grasa



# ¿Qué es el calostro?

- La primera leche que da la mamá después del parto
- Contiene muchas cosas buenas para ayudar a la becerria



# El Calostro Contiene:

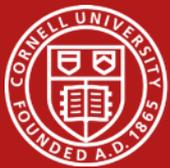
- Nutrición
  - Dos veces los sólidos que la leche normal
  - Proteínas (para el crecimiento)
  - Minerales y vitaminas (ayudan en el desarrollo del sistema digestivo)
  - Grasa (le da energía)
- Inmunoglobulinas (anticuerpos) para la prevención de enfermedades



# La Colección del Calostro

- Prepare la vaca como la prepara para ordeñar:
  - Ponga yodo en los pezones, espera 30 segundos
  - Saque unos chorros de leche
  - Seque los pezones con una toalla limpia
- Use una cubeta/bote limpia
- Tape el bote y quítelo de la sala de ordeño rápidamente

*\*\*No guarde calostro con sangre o mastitis\*\**



# ¡Enfríelo *Rápidamente!*

- Siempre hay algo de bacteria presente
  - Doblan cada 20 minutos al estar a temperatura ambiente
- Tener más bacteria presente aumenta las posibilidades de que la becerro se enferme con diarrea
- Dividir el calostro en porciones más pequeños ayuda que se enfríe más rápidamente



# Enfriar

- Ponga el calostro en botellas **limpias** (desinfectados con cloro) o en bolsas de plástico
- Ponga las botellas/bolsas en agua fría con hielo
- Ponga las botellas/bolsas enfriadas en la refrigeradora o la congeladora





# Refrigerar o Congelar

- Se puede guardar el calostro para:
  - Una semana en la refrigeradora
  - Un año en la congeladora



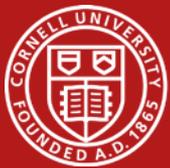
# Descongelar/Calentar

- Ponga las botellas/bolsas en agua tibia
  - Usar agua muy caliente puede deshacer los anticuerpos
  - Así el calostro ya no le da defensas contra la enfermedad al becerro



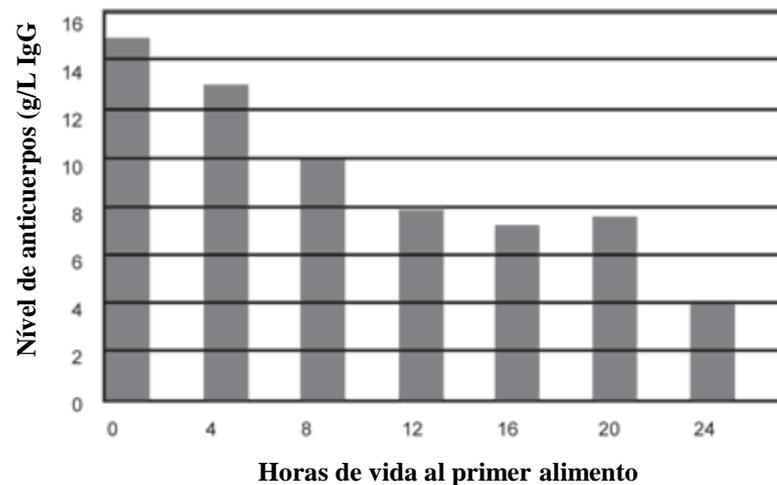
# Descongelar

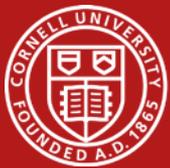




# Alimentar la becerra

- Debe recibir 1 galón de calostro dentro 2 horas después del nacimiento
- Si esperamos más tiempo, la becerra ya no puede absorber tan bien los anticuerpos





## A los 4 semanas de vida

- Hay 10-12% menos becerras muertas
- Gastan \$4 menos por becerro para medicina
- Las becerras crecen más rápidamente

¡Vale la pena manejar bien el calostro!