



# El cuidado de becerras recién nacidas

El periodo critico: las primeras 24 horas

# Objetivos de esta presentación:

- Aprender de las mejores condiciones ambientales para becerras recién nacidas
- Entender de la nutrición, la inmunidad y la salud de la becerro recién nacido
- Repasar el método de alimentación con el tubo del esófago
- Saber la importancia de las primeras 24 horas
- Utilizar la siguiente información para mejorar sus métodos existentes

# La becerria fresca

- Ya está nacido la becerria. Muchas veces, está viva y respirando- tal vez esté de pie.
- De vez en cuando, ayudamos en la parición, y estamos con la becerria desde el momento del parto



*¿Qué hacemos ahora?*

# *Las primeras tareas:*

- **Asegure la área alrededor**
  - Encuentre un lugar limpio, seco y fuera de las otras vacas
  - Evite que la boca de la becerro toca al piso sucio o estiércol
- **Averigüe que se respira**
  - Encuentre un pajilla, y pica a la nariz de la becerro
  - Frote el cuerpo con sus manos y con toallas secas (si están aseguibles)
  - Revuélquela de un lado a otro



# Desinfección del ombligo

## ■ Desinfección del ombligo

- Antes de estar seco, el cordón umbilical sirve como una entrada ancha para bacteria y otros patógenos
- Usen una tintura de yodo que es diferente de la que usan para el ordeño.
- Una concentración mas que 7% es preferible

# Desinfección del ombligo



# La segunda tarea: transporte y hospedaje

- No se les olvide que la becerria es un bebe- trataza así cuando la manejas
- El ambiente alrededor es muy importante-
  - ¿Hace frío?
  - ¿Está seco?
  - ¿Sin brisa y giros fríos?
  - ¿Está limpio?
- Es necesario también que la becerria misma está seco, limpio y cómodo

# [ Factores ambientales ]





# [ La tercera tarea: Alimentación ]

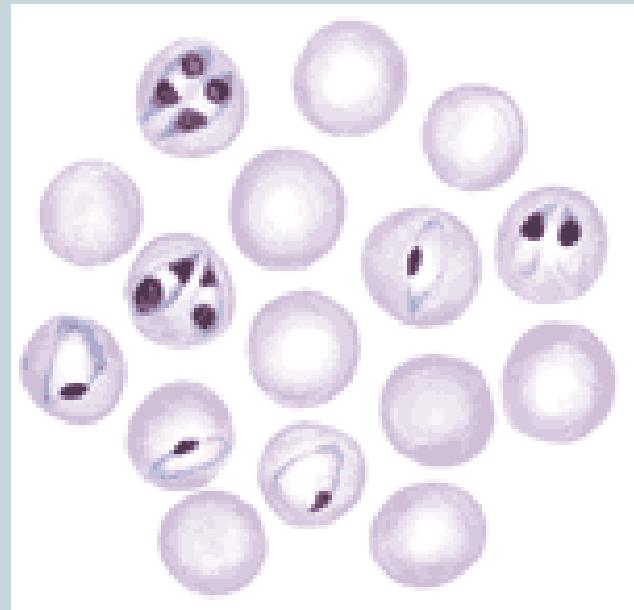
---

¿Que usamos para la primera alimentación?

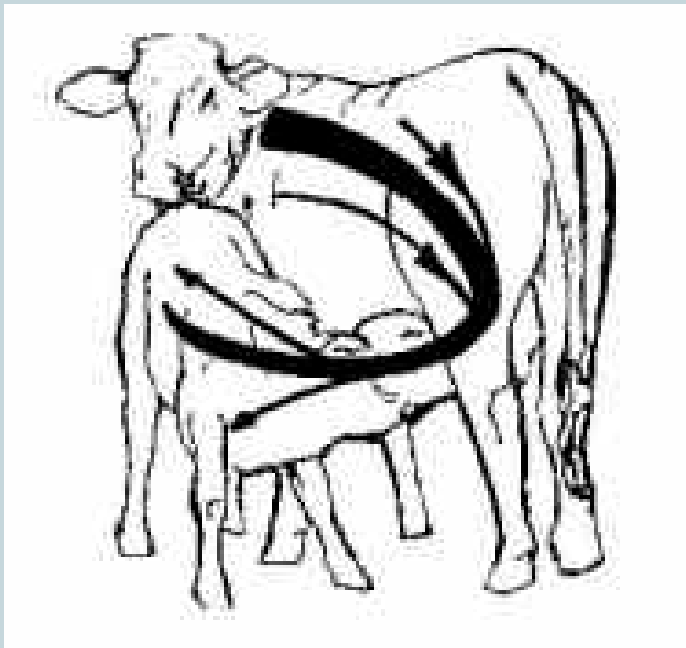
**El colostro**

# ¿Que es el colostro?

- Colostro es leche, pero leche especial que se forma en el mes antes del nacimiento
- Está llena de nutrientes, inmunidad y energía para la becerria recién nacida



# La vaca le da su fuerza contra enfermedades a la becerria

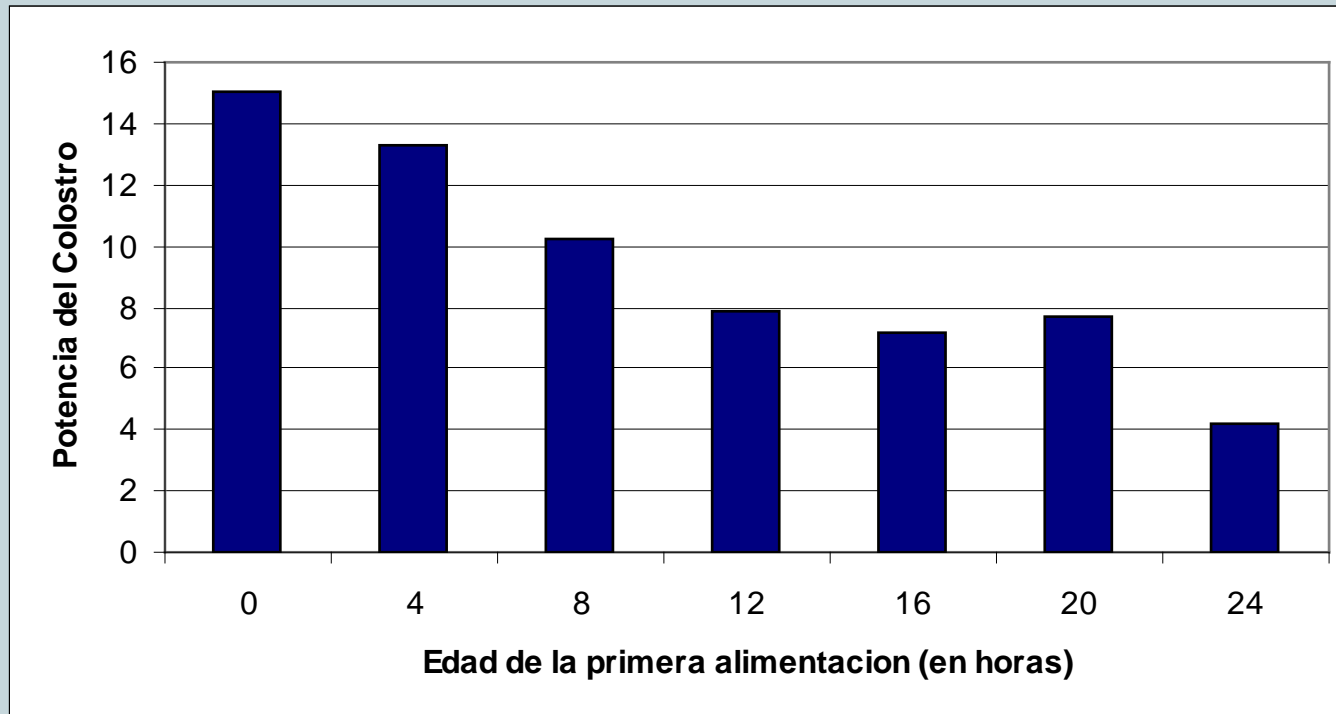


- El colostro de la madre es todo lo que necesita la becerria
- Por eso, es muy importante que la becerria tenga suficiente colostro inmediatamente después del parto

# ¿Cuándo debemos alimentar el colostro?

- Es necesario que reciben el colostro no mas que 4 horas después del nacimiento
- Si no quieren beber, usen el tubo para asegurar que la becerria tiene **un galón** de colostro

# ¿Porque tenemos que darles colostro tan rapido?



- La capacidad de absorber las inmunoglobulinas disminuye rápidamente

# La absorción de inmunoglobulinas

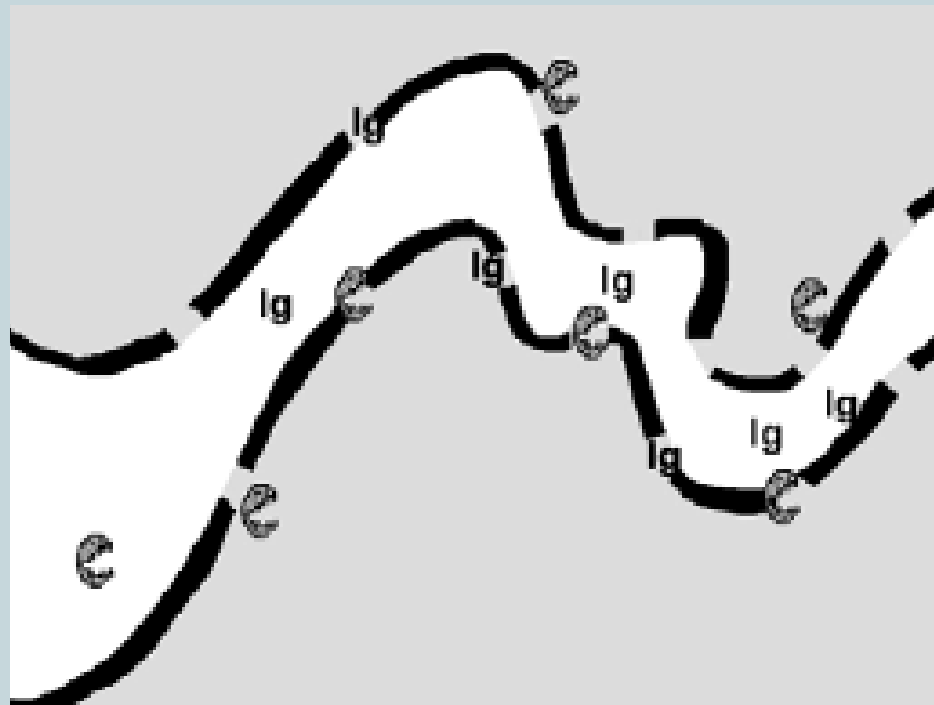


- La absorción de inmunoglobulinas está lo más eficiente hasta una hora después del parto
- Después de una hora, la capacidad de absorber las (Ig) baja rápidamente

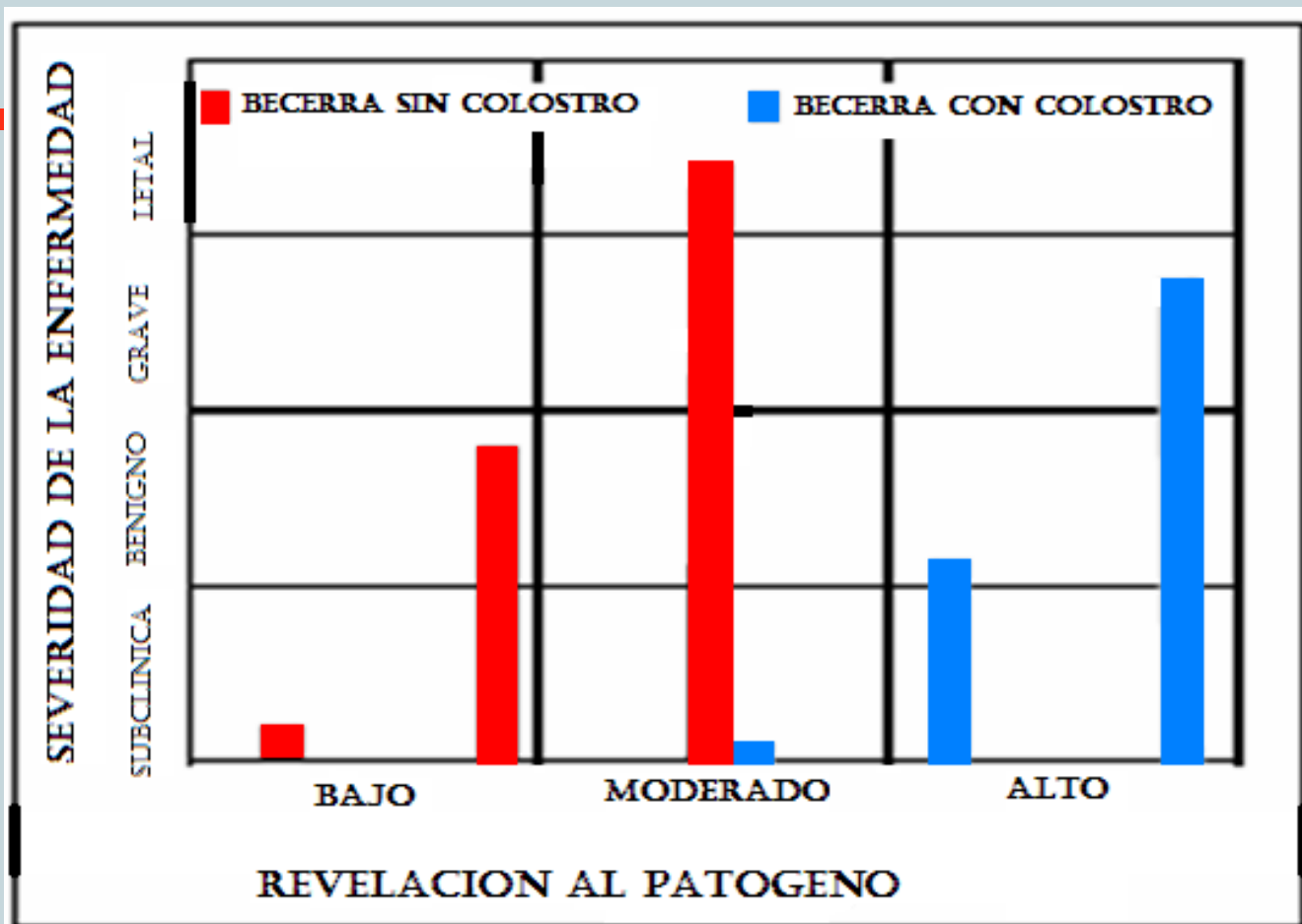
- Cuando un (Ig) entra por una de las puertas en el intestino, la puerta se cierra.
- Después de 24 horas, no se las puede absorber



¿Que pasa si la becerria ingesta patógenos?



Los patógenos entran por las puertitas en los intestinos, y luego la puerta se cierra, infectando a la becerria mientras que previene la absorción de mas inmunoglobulinas (Ig)



RELACION ENTRE LA REVELACION AL PATOGENO Y LA SEVERIDAD DE LA ENFERMEDAD

Source: Adapted from D. Hancock, *Dairy Herd Management*, Feb. 1984.



# Preparando la primera alimentación

¿Como lo preparamos?



- Intente primero a alimentarla con la botella. Recuerde que es nueva y no va a tomar tan rápido como las otras.
- Si no va a comer de la botella, es requerido que la alimentas con el tubo de esofago.



# Usando el tubo del esofago

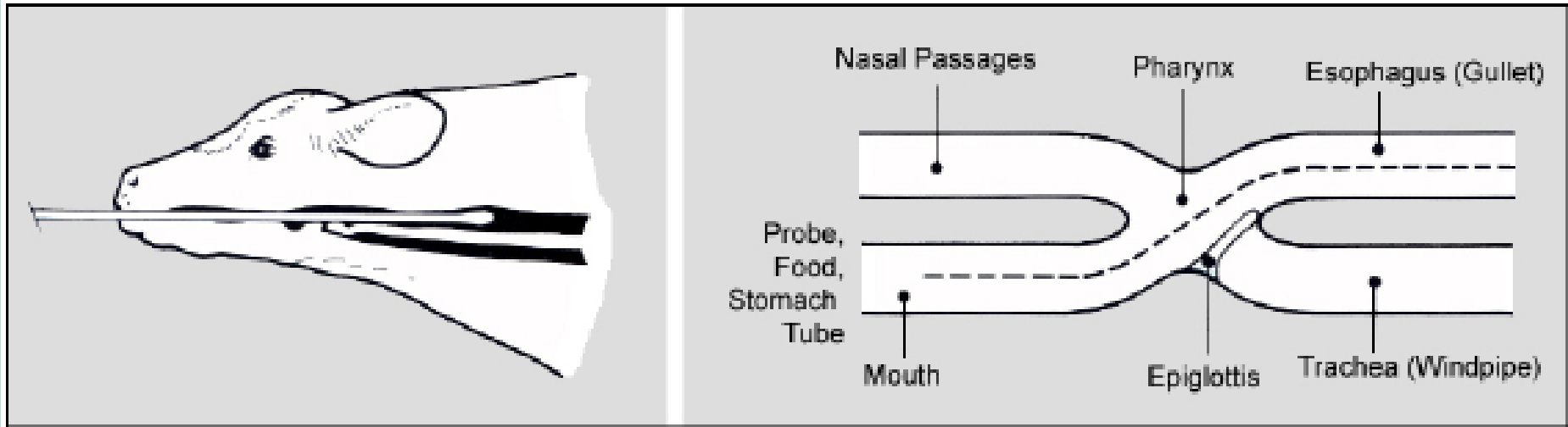


Figure 14. Position of esophageal feeder in relationship to the trachea.

# Alimentación con el tubo del esófago



# Vacuñas, inyecciones y medicina



- En esta finca, las becerras recién nacidas reciben una vacuña por la nariz

# Aplicando Etiquetas de identificación



- Una de las ultimas cosas que tienen que hacer es ponerle una etiqueta metal de identificación

# [ Las proximas 20 horas-

- Ya que hemos cuidado bien a la becerrita, podemos dejarla dormir, descansar, ponerse de pie, etc.
- Si la becerrita quiere ponerse de pie, ayúdala. La actividad facilita a la fuerza inmunológica

# Un parte muy importante:

- Después de cuidar bien a la becerria, el paso esencial es apuntar la información el libro de parición/becerras.
- Incluye el numero de la madre, numero de la becerria, género, la hora de parición, inyecciones y alimentacion.





# [ Finalmente ... ]

- Al notar la información del parto, necesitamos poner un numero que representa la dificultad del parto
  - 1= no asistido
  - 2= poca ayuda, no entrar la vaca
  - 3= poner las manos en la vaca; mas difícil
  - 4= Usar fuerza, usar el jalador
  - 5= Llamar al supervisor/dueño/veterinario
- Es muy importante que demos este numero a cada nacimiento

# [ El proximo dia: ]

---

- Reevalúe la condición del cordón umbilíco
- ¿Está de pie, activa y alerta?
- Déle de comer mas colostro
- ¿Está lista para su vida en la lechería?