



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]



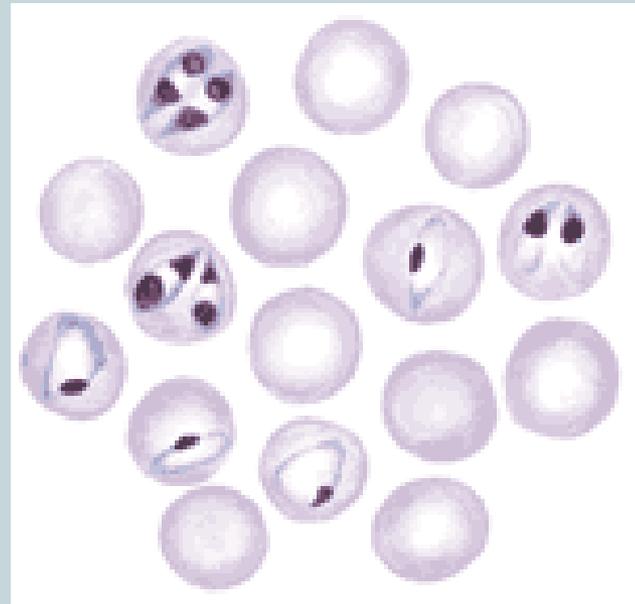
[La tercera tarea: Alimentación]

¿Que usamos para la primera alimentación?

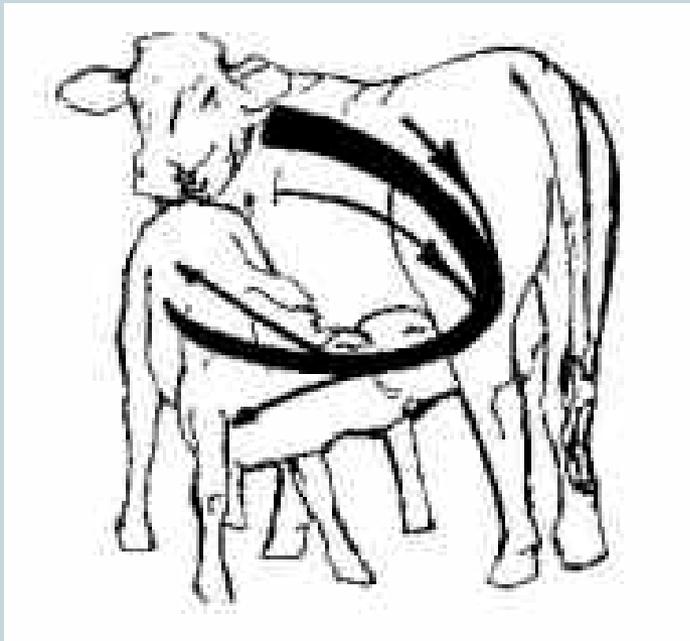
El colostro

¿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

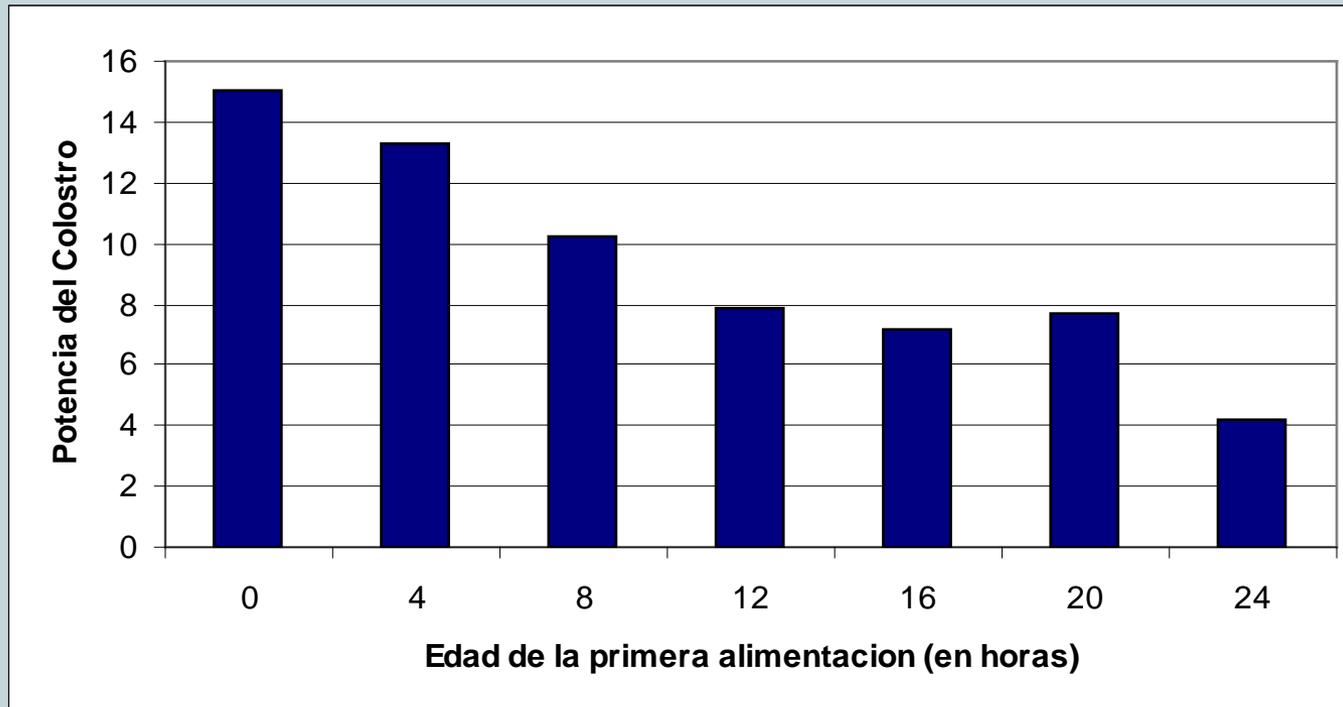


- El colostro de la madre es todo lo que necesita la becerria
- Por eso, es muy importante que la becerria tenga suficiente colostro inmediatamente después del parto

¿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

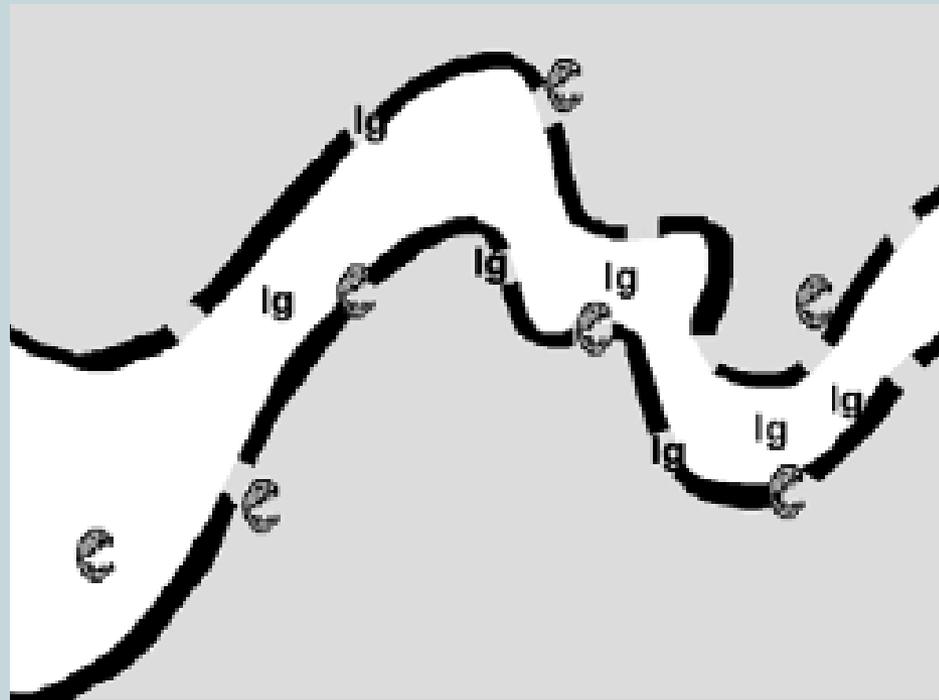


- La absorción de inmunoglobulinas está lo más eficiente hasta una hora después del parto
- Después de una hora, la capacidad de absorber las (Ig) baja rápidamente

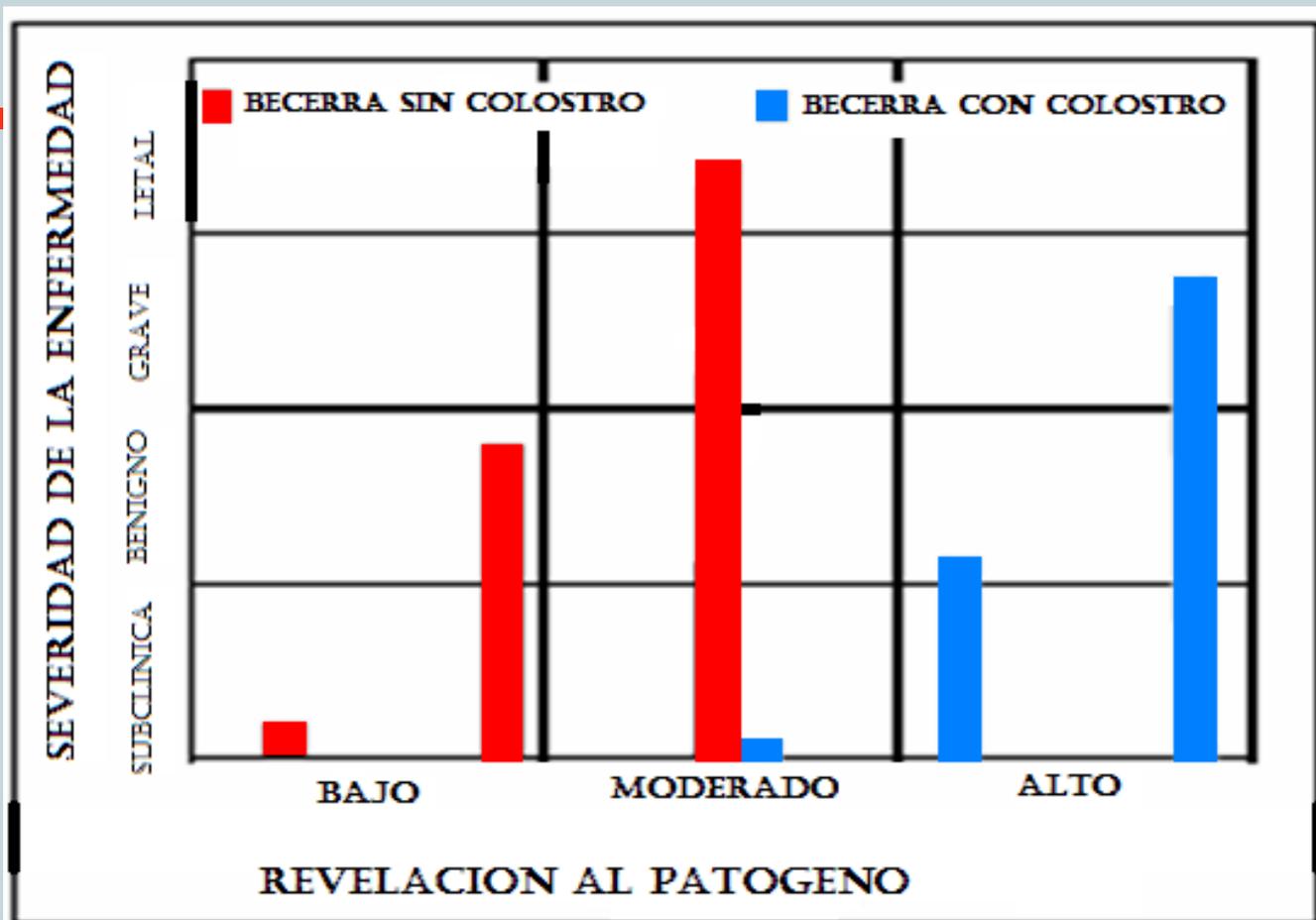
- Cuando un (Ig) entra por una de las puertas en el intestino, la puerta se cierra.
- Después de 24 horas, no se las puede absorber



¿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

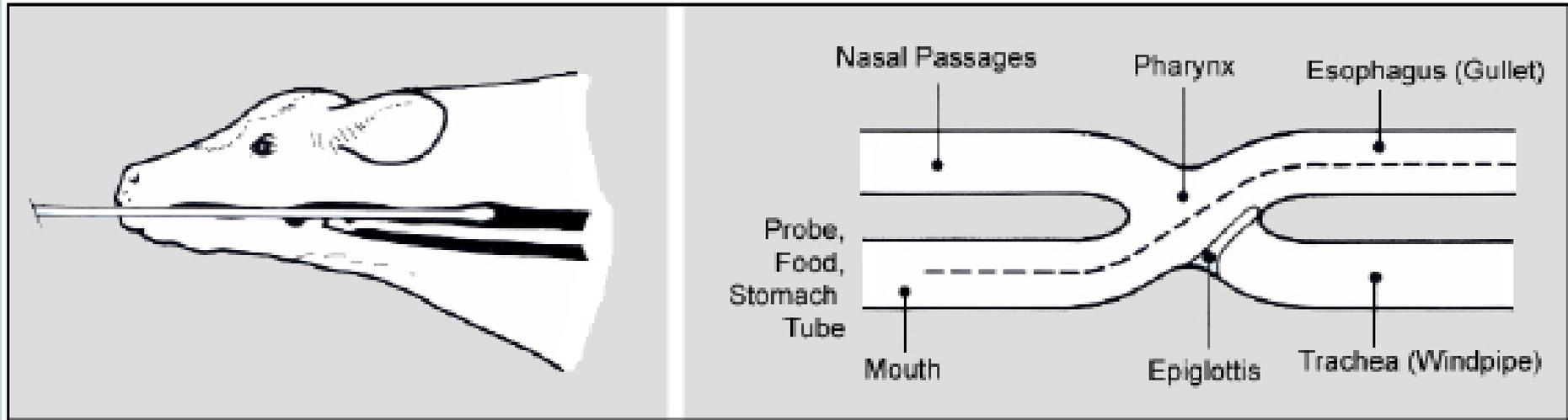


Figure 14. Position of esophageal feeder in relationship to the trachea.

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 umbílico
- ¿Está de pie, activa y alerta?
- Déle de comer mas colostro
- ¿Está lista para su vida en la lechería?