



Nombre del Alumno: Dulce lisbeth mejia morales

Nombre del tema :Etapas del parto en bovinos

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción II

Nombre del profesor: Lopéz Santiago Eliza

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia.

Cuatrimestre: 4

Grupo : A

ETAPAS DEL PARTO (EN BOVINOS)



El parto es el proceso fisiológico mediante el cual la hembra gestante expulsa al feto maduro y las membranas fetales (placenta) desde el útero al exterior. Este proceso ocurre al final de la gestación y está regulado por una compleja interacción de hormonas que provocan las contracciones uterinas necesarias para la expulsión del feto.

El parto se divide en tres etapas:

Dilatación cervical

Inicia con contracciones uterinas leves que aumentan en intensidad. Durante esta fase, como lo indica el nombre; se dilata el cuello uterino para permitir el paso del feto.

Duración normal: 2 a 6 horas.

Hormonas involucradas

- Progesterona: Disminuye al final de la gestación, lo que permite que inicie el parto.
- Estrógenos: Aumentan, estimulando la producción de oxitocina.
- Oxitocina: Provoca contracciones uterinas.
- Si la fase dura más de 8 horas, puede haber insuficiencia de dilatación o falta de contracciones efectivas

Fase preparatoria-1 Dilatación del cervix



Etapas del parto:

Etapa 1: Dilatación del cervix

Dura de dos a tres horas en la vaca adulta y cuatro a seis en novillas.

Etapa 2: Nacimiento del ternero

Dura de dos a 10 horas.



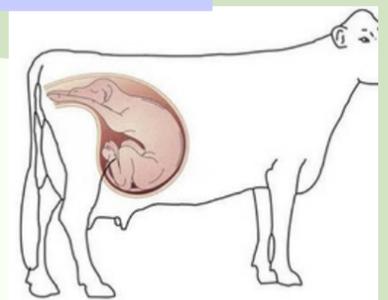
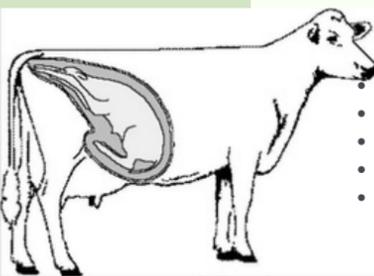
Expulsión del feto

Comienza cuando el cuello uterino está completamente dilatado y termina con el nacimiento del ternero. Las contracciones uterinas y abdominales se intensifican para empujar al feto a través del canal de parto.

Duración normal: 30 min. a 4 horas.

Hormonas involucradas:

- Oxitocina: Sigue siendo clave en esta etapa, coordina las contracciones más intensas.
- Prostaglandinas: Favorecen la contracción del útero y la maduración del cuello uterino.
- Relaxina: Relaja los tejidos del canal de parto para facilitar el paso del ternero.
- Si la expulsión del feto tarda más de 4 horas, se considera distocia
- En casos raros, el útero puede invertirse y salir por el canal de parto



Expulsión de las membranas fetales

Después del nacimiento, el útero continúa contrayéndose para expulsar la placenta

Duración normal: 6 a 12 horas.

Hormonas involucradas:

- Prostaglandinas: Estimulan las contracciones uterinas para ayudar a la expulsión de la placenta.
- Oxitocina: También sigue desempeñando un papel en esta etapa.
- Si la placenta no es expulsada en un plazo de 24 horas, se considera retención placentaria. Esto puede predisponer a infecciones uterinas como la metritis.

Bibliografía:

https://nationaldairyfarm.com/wp-content/uploads/2023/02/02_Stages-of-Parturition_Alltech-on-farm-support_111522_Spanish.pdf

