

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**



**MATERIA:**

**GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

**CATEDRÁTICO:**

**M.V.Z. ROMÁN VÁSQUEZ CANCINO**

**TRABAJO:**

**CUADRO DESCRIPTIVO DE LOS MECANISMOS DEL PARTO**

**ALUMNO:**

**DANIEL AMILCAR GARCIA TRINIDAD**

**8° CUATRIMESTRE GRUPO "A"**

**TAPACHULA CHIAPAS, A 29 DE MARZO DEL 2025**

# MECANISMOS DEL PARTO Y SUS ETAPAS EN BOVINOS

## MECANISMO DEL PARTO

El feto se encuentra comúnmente en decúbito lateral durante el último tercio de la gestación y en la primera etapa del parto (preparación), rota un cuarto de vuelta y presenta los miembros anteriores y la cabeza en el canal del parto.

El cordón umbilical es lo suficientemente largo para no romperse mientras el feto recorre la mayor parte del canal materno. Esto permite que el feto sobreviva en casos de parto prolongado que, en la vaca, puede durar hasta 2 horas. Conforme el becerro atraviesa la vulva, el cordón umbilical se rompe por sí solo. Por lo general, el becerro ha establecido ya su propia respiración y no dependerá más de la oxigenación a través de la circulación placentaria.

Un signo evidente de aproximación del parto es la relajación de los ligamentos pélvicos en la vaca, lo cual es fácilmente reconocible. La glándula mamaria comienza a gotear calostro de 12 a 24 horas antes del parto. La vaca pare en posición de decúbito esternal o lateral.

## ETAPAS

1. Dilatación del cérvix: es la primera etapa del parto. Se caracteriza por la dilatación del cérvix y la presentación del feto en el canal de parto. Se produce por el efecto hormonal, principalmente de estrógenos. La vaca muestra signos de inquietud, cansancio, aumento de la frecuencia respiratoria y el pulso, con una leve reducción de la temperatura corporal.

2. Nacimiento del ternero: la vaca empuja al ternero a través del canal de parto dando a luz sin ayuda. La liberación de oxitócica provoca potentes contracciones abdominales que impulsan al feto a través del canal cervical. La vaca requiere unas 60 contracciones de la musculatura abdominal para expulsar el feto.

3. Expulsión de la placenta: en el caso de un parto distócico, la vaca tiene dificultad para expulsar al neonato por el canal de parto.

## HORMONAS

- Progesterona: protege la gestación y el parto, pero su concentración disminuye en los últimos días de la preñez.
- Estradiol: junto con la progesterona y la oxitocina, participa en el inicio del trabajo de parto.
- Oxitocina: secretada en la neurohipófisis, esta hormona es esencial en la lactancia y facilita el parto.

- Prostaglandina F2a: se produce en la placenta a partir de ácido araquidónico reconstruido.
- Lactógeno placentario: desarrolla las células secretoras de leche.
- Prolactina: desarrolla las células secretoras de leche.

- Relaxina: permite el agrandamiento del útero para alojar al feto en crecimiento.
- Somatotropina bovina (bST): también conocida como hormona de crecimiento bovina, aumenta la producción de leche en las vacas lecheras.

