

# PARTO

Es un evento natural que ocurre al término de la gestación, por el cual el ternero sale del útero de la madre, seguido de la expulsión de la placenta.

## ¿CUÁLES SON LOS SIGNOS QUE PRESENTA LA VACA ANTES DEL PARTO Y QUÉ SE DEBE HACER?

- Existe un aumento del tamaño de la ubre.
- La vulva esta hinchada y con secreción mucosa sanguinolenta.
- La vaca se pone intranquila y deja de comer.



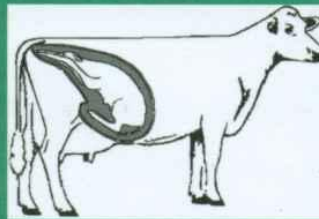
- Al acercarse el momento del parto se debe:
- Observar a la vaca cada 2 a 3 horas.
  - Mantenerla en lugar limpio, seco y abrigado.

## ¿CÓMO SE PRODUCE EL PARTO?

### FASE 1 DILATACIÓN



**DURACIÓN**  
De 2-3 hrs, en vacas adultas  
De 4-6 hrs, en vaquillas



### FASE 3 EXPULSIÓN DE LA PLACENTA



**DURACIÓN**  
Debe ocurrir en las primeras 12 hrs, después del parto.



### FASE 2 EXPULSIÓN DEL TERNERO

**DURACIÓN**  
En ternero pequeño 2 hrs.  
En terneros grandes hasta 10 hrs.



## ¿CUÁNDO SE DEBE AYUDAR A LA VACA?

1. Cuando la bolsa de agua tarda en romperse más de 3 hrs.
2. Cuando la vaca no tiene fuerza suficiente para expulsar al ternero, después de que se ven sus patas.
3. Cuando el ternero esta en mala posición (parto distócico).



Antes de ayudar a la vaca, se deben lavar manos y brazos, zona que rodea la vulva de la vaca y el lugar debe estar limpio.

El parto es la conclusión del periodo de gestación, donde la cría es expulsada de forma natural del vientre de la madre, dando lugar al nacimiento del ternero (a).

En los días previos al parto, la vaca muestra una serie de signos característicos: el abdomen en forma de pera, inquietud, la ubre roja e hinchada.

Las vacas en la etapa previa al parto (24 horas últimas de gestación) presentan algunos signos como ser:

- Los labios de la vulva se ensanchan y aparecen pliegues transversales.
- El tapón mucoso que sella el cervix se deshace y por lo tanto aparece un fluido amarillento por la vagina.
- Debido a la secreción de la elastina en los momentos previos al parto, se produce la relajación de los ligamentos de la pelvis. Este hecho se ve reflejado en la cola que alcanza mayor grado de torsión.

### EL PARTO SE DESARROLLA EN TRES FASES:

**FASE DE DILATACIÓN.** Comienza con la apertura del cuello uterino por la presión de los líquidos placentarios, al regularizarse las contracciones uterinas.

- El cuello uterino se dilata lentamente, en 6 horas alcanza un diámetro de 5 a 10 cm.
- El ternero desde su posición inicial es desplazado hacia la pelvis, introduciendo primero las patas delanteras y a continuación el hocico.
- Como consecuencia de la presión interna, se produce la salida de la bolsa amniótica con un líquido de color claro.
- Se regulariza las contracciones uterinas, una cada 15-20 minutos, con una duración de 15-20 segundos.

**FASE DE EXPULSIÓN DEL TERNERO.** Consiste en la salida completa de la cría.

- Una característica que define la fase de expulsión, es la intensificación de las contracciones cada 2-3min. con duración de 60 a 90 segundos.
- La presión que ejerce la cabeza del ternero sobre la base del sacro, libera mayor cantidad de oxitocina, dilatando aun más el canal de parto.
- Como consecuencia de la mayor presión interna, se produce la salida de las extremidades por la vulva.
- En el momento de la expulsión, se debe vigilar que la posición de la cría sea la correcta (patas delanteras junto con la cabeza) posición normal de parto, caso contrario se complicará el parto y requerirá asistencia.

**FASE DE EXPULSIÓN DE LA PLACENTA.** El parto termina cuando se produce la expulsión de la placenta (secundinas). En las vacas se produce por efecto de las contracciones uterinas.

- Cuando se tiene la certeza de que no se ha expulsado la placenta en las primeras 12 horas después de la expulsión de la cría, se deberá extraer manualmente y realizar un tratamiento con antibióticos.

**En ocasiones el parto precisa de asistencia. Una decisión inteligente es no perder la calma y hacerlo con cuidado y paciencia, pero si se complica llamar al Médico Veterinario.**

**PARA UN BUEN TRABAJO DE PARTO, TRATAR DE INTERVENIR LO MENOS POSIBLE**

Fuente: PDLA, 2001; INEA, 2009; APL-ACRHOBOL, 2007.

ALTAGRO, es un proyecto ejecutado por el Centro Internacional de la Papa.

PROYECTO  
**ALTAGRO**  
CIP - CIDA

