



Las tres etapas del parto bovino

El proceso de parto consta de tres etapas: dilatación del cuello uterino, parto del ternero, y la expulsión de la placenta. Conocer el proceso normal del parto le ayudará a decidir si debe intervenir

Etapas 1: Dilatación del cuello uterino

Es posible que ni siquiera note esta etapa, que puede durar días en completarse. La actividad muscular uterina es tranquila durante esta etapa, ya que el cuello uterino se ablanda y los ligamentos pélvicos se relajan. En este momento, puede colgar de la vagina un moco espeso y transparente (comúnmente conocido como "hilo"). El apetito de la vaca disminuye y es posible que prefiera estar sola. Las contracciones uterinas comienzan al final de la Etapa 1, empujando el contenido del útero contra el cuello uterino y provocando una mayor dilatación.

Etapas 2: Parto del ternero

La aparición de la bolsa de agua a través de la vulva indica el inicio de la Etapa 2 del parto. El ternero debe nacer entre 2 y 5 horas después de la aparición de la bolsa de agua. Las investigaciones más recientes han descubierto que las novillas sanas con una presentación normal del ternero parirán sin ayuda en el plazo de una hora desde el inicio de la Etapa 2; las vacas sanas con una presentación normal del ternero parirán en el plazo de 22 minutos desde el inicio de la Etapa 2.

Entonces, ¿cuándo necesitarán ayuda las vacas? La decisión de intervenir es una cuestión de criterio/buen juicio, y el criterio mejora con la experiencia. Una vaca que lleva más de una hora de parto con las patas delanteras y el hocico del ternero visibles y sin signos de progreso adicional sin duda agradecerá un poco de ayuda. Es posible que se sienta incómodo al observar a una vaca en el trabajo del parto cuando no sabe cuándo comenzó la Etapa 2. Pero no apresure el proceso. Realice un examen vaginal para evaluar la presentación (posición) después de observar durante 20 a 30 minutos.

Comience por limpiar la vulva, el recto y el área circundante debajo de la cola de la vaca, así como sus manos y brazos enguantados con agua y jabón. La limpieza es muy importante. Use mangas protectoras y aplique lubricante obstétrico en sus manos enguantadas. Introduzca la mano enguantada en la vagina y palpe el cuello uterino. Si no está dilatado, notará como si sus dedos atravesaran un tubo rígido. Una vez dilatado por completo, ya no debería notar el borde cervical.

¿Puede poner la mano sobre el ternero? ¿Hay un acceso en línea recta para tocarlo? ¿O su mano tiene que girar o torcerse a través de los pliegues de la vagina para tocar al ternero? Si es así, es posible que haya una torsión uterina y deberá llamar al veterinario para que le ayude. Es posible que pueda corregir las torsiones uterinas con las instrucciones de su veterinario y un poco de práctica, pero no se debe intentar corregirlas por primera vez por su cuenta.

Las presentaciones anteriores (forward) y posteriores (backward) del ternero pueden ser paridas por vía vaginal. La presentación anterior corresponde a la cabeza (nariz) y las dos patas delanteras, con la columna del ternero apoyada contra la parte inferior de la columna de la vaca. La presentación posterior son las dos patas traseras y la cola, con la columna vertebral de la ternera apoyada contra la parte inferior de la columna vertebral de la vaca.

Al evaluar la presentación del ternero, determine su orientación en relación con la columna vertebral de la vaca y busque tres cosas que pertenezcan al mismo ternero: dos patas delanteras con la cabeza en medio o dos patas traseras con la cola en medio. Si la presentación es normal, puede dejar que la vaca dé a luz durante 40 minutos a una hora, especialmente si la bolsa de agua sigue presente alrededor del ternero. Si la bolsa de agua se ha roto, el ternero debe nacer antes (siempre que el cuello uterino esté completamente dilatado).

¿Cuándo es seguro asistir en el parto de un ternero en presentación anterior?

Comience su evaluación para determinar si el ternero es lo suficientemente pequeño como para nacer por vía vaginal mientras se aplica tracción con el tirón de una persona durante una contracción. En el animal de pie con la cabeza del ternero completamente dentro de la cavidad pélvica, debe poder introducir una mano entre la cabeza del ternero y la columna vertebral de la vaca. También debe poder sentir ambos puntos del hombro del ternero a 2 pulgadas (el ancho de tres dedos) o menos hacia delante de la entrada de la pelvis.

En el animal recostado, debe poder sentir los puntos de los hombros a 2 pulgadas o menos por delante de la entrada de la pelvis mientras una persona aplica tracción.

¿Cuándo es seguro asistir en el parto de un ternero en presentación posterior?

Si no se pueden ver los corvejones con una sola persona tirando, la extracción de un ternero en presentación posterior puede no ser posible. Cuando las articulaciones de la cadera del ternero pasan al canal pélvico, sus corvejones serán visibles aproximadamente a una distancia de una mano más allá de la vulva. Si no puede extraer los corvejones, se está produciendo un desajuste pélvico; se debe interrumpir la tracción y llamar a su veterinario.

Al intentar corregir una mala posición, es útil enumerar lo que no se puede hacer para no perder tiempo intentándolo.

En primer lugar, levante a la vaca y póngala de pie, sujétala en una zona bien iluminada que sea segura tanto para usted como para la vaca. Es mucho más fácil trabajar cuando tanto usted como la vaca están de pie. Tendrá más espacio para manipular al feto cuando el contenido abdominal de la vaca no empuje hacia arriba y contra el canal pélvico. Puede mejorar su alcance si usted se sube a una plataforma firme y elevada, como un fardo de heno o un bloque.

1. No cambie una posición anterior por una posterior o viceversa, ya que normalmente no hay suficiente espacio para hacerlo sin desgarrar el útero.
2. No puede realizar un parto de presentación anterior a menos que ambas patas y la cabeza del mismo ternero hayan atravesado el cuello uterino. A veces, solo las patas han atravesado el cuello uterino y la cabeza se gira. La cabeza debe enderezarse, sujetarse con un lazo, cable, u otro método para dirigirla por el cuello uterino antes de continuar con la tracción.
3. No puede extraer un ternero de presentación posterior hasta que tenga ambas patas traseras del mismo ternero en la posición adecuada.
4. No puede extraer tres o más patas a través del cuello uterino. Pueden ser del mismo ternero o de gemelos. Hay que aislar las dos patas adecuadas y apartar las demás.
5. Solo en raras ocasiones se puede asistir el parto de un ternero con solamente la cabeza presentada. Tómese unos minutos para asegurar la cabeza con un lazo, de modo que pueda mantenerla controlada antes de empujarla de nuevo hacia el útero. Lubrique la cabeza, empújela hacia atrás y saque las patas

delanteras a través de la vagina. Si la cabeza está hinchada y ya ha salido por la vulva, puede ser más fácil lograrlo empujando los hombros. Si el ternero está muerto, se puede amputar la cabeza para hacer espacio y sacar las patas.

Puede haber ocasiones en las que no pueda conseguir que un veterinario le ayude con un parto complicado. Los gráficos que se muestran a continuación proporcionan algunas pautas/escenarios.¹ Sin embargo, siempre que sea posible, consulte a un veterinario, ya que es probable que el resultado sea mucho mejor.

Etapa 3: Expulsión de la placenta

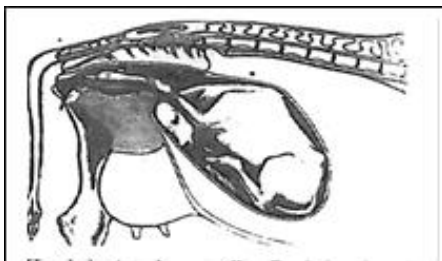
La placenta debe expulsarse entre 8 y 12 horas después del parto del ternero. Por definición, una placenta retenida es aquella que no se expulsa después de 12 horas. Si se retiene, no la retire a la fuerza. El cuello uterino permanece abierto, ya que las membranas placentarias lo mantienen abierto. Esto es bueno, ya que la cicatrización se produce en condiciones aeróbicas para expulsar la placenta en un plazo de 4 a 7 días. La administración de antibióticos inyectables puede estar justificada si la vaca presenta fiebre. Los antibióticos y otros suplementos que se colocan en el útero para tratar una placenta retenida son ineficaces y pueden causar residuos de medicamentos violatorios en la carne y/o la leche. Si se quedan trozos de membranas fetales atrapados detrás del cuello uterino cerrado, puede producirse una infección uterina (piometra).

Pida a su veterinario que realice exámenes uterinos 30 días después del parto a las vacas que hayan tenido partos difíciles (y/o a aquellas cuyos terneros haya sacado usted) o que hayan retenido la placenta.



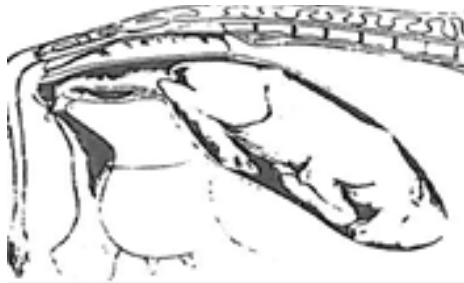
Una pata delantera retenida.

Se debe empujar hacia atrás la cabeza y la extremidad que se presenta, mientras se flexiona/desdobla la pata retenida y se coloca en su posición.



Cabeza desviada hacia abajo.

Empuje la cabeza y los hombros hacia atrás y coloque la cabeza en su posición.



Presentación podálica/de

trasero/de nalgas. Mientras aplica presión hacia adelante en la grupa, lleve las patas traseras al canal pélvico.



Cabeza desviada hacia un lado.

Empuje las patas delanteras hacia atrás para hacer espacio y coloque la cabeza en su posición.



Posición anterior, cabeza y cuello

desviados. La cabeza debe colocarse en el canal pélvico. Difícil de manejar. Puede ser necesario cortar quirúrgicamente al ternero o realizar una cesárea.



Posición anterior, feto boca

abajo. Gire 180° y sigue las pautas de un parto normal.

Autora

Sandy Stuttgen, DVM, educadora agrícola
División de Extensión de la Universidad de
Wisconsin-Madison Condado de Taylor
sandra.stuttgen@wisc.edu

Revisado por

William Halfman y Ryan Sterry División de Extensión de
la Universidad de Wisconsin-Madison

Cita

N. Bruce Hayes, DVM. Keeping Livestock Healthy: A
Veterinary Guide. (March 1982). Garden Way Associates,
Inc., 6th printing, pp. 61-67.