

Asistiendo Partos Difíciles en Lecherías

F. C. Faries, Jr. and M.A. Villarino*



“Distocia” es el término médico utilizado para describir el proceso de parto con complicación. Las complicaciones al parto ocurren generalmente en las vacas de primer parto (50%) y en las vacas al segundo parto (25%), las demás se distribuyen en el resto del hato en etapa reproductiva. Los problemas al parto frecuentemente son causados por desproporciones en tamaño- el becerro es muy grande para el canal de parto. El peso del becerro al momento del parto es el factor más importante afectando la facilidad de parto, aunados a la raza del becerro, el sexo y la conformación del mismo.

Parto

La entrada del feto dentro del canal de parto puede ser definido por los términos presentación y postura. La presentación se refiere a la forma en que el becerro entra al canal de parto, pudiendo ser de frente, al revés o de lado. La posición refiere a si el feto está boca arriba o boca abajo. La postura es la relación de la cabeza y el cuello del becerro en posición adecuada o si las patas se encuentran en relación adecuada al cuerpo al momento del parto.

La presentación, posición o postura inadecuadas pueden ocasionar distocia.

El parto normal es un proceso continuo, pero se puede dividir en tres etapas para describirlo. La primera etapa es la dilatación cervical. La segunda etapa es la expulsión del feto. La tercera etapa incluye la expulsión de las membranas fetales. El tiempo requerido durante la secuencia de estas etapas puede ser útil para determinar si el parto tiene complicaciones. La primera etapa empieza con la contracción inicial del útero y termina con la dilatación del cervix y la entrada de las primeras porciones del becerro en el canal de parto. Generalmente no se presentan señales externas de parto durante esta etapa. La vaca se presenta inquieta, recostándose y levantándose frecuentemente. La primera etapa puede durar entre 2-6 horas e incluso más en vaquillas al primer parto. La segunda etapa empieza cuando el feto entra al canal de parto y estimula las contracciones abdominales de la vaca. El primer saco de fluidos, también conocido como el saco corioalantóico, normalmente se rompe durante esta etapa. El segundo saco de fluidos (saco amniótico) normalmente es forzado a través de la vulva después de iniciada la labor de parto. El

**Professor and Extension Program Leader for Veterinary Medicine and Extension Associate—Animal Science, Texas AgriLife Extension Service, The Texas A&M System*

parto deberá completarse en dos horas después de la aparición del saco amniótico. La segunda etapa puede durar entre 30 minutos y 4 horas.

Característica de la segunda etapa del parto es la expulsión de las primeras estructuras del becerro. Esta etapa puede durar entre 30 minutos y 4 horas.

Cómo ayudar en el parto

Se deberá proveer ayuda si la vaca o vaquilla ha estado en la primera etapa del parto por 6 horas o más, y la presión abdominal no ha empezado. Si la vaca está en la segunda etapa con señales de presión abdominal por dos horas sin presentación del becerro, la vaca deberá ser examinada. Si la vaca presenta el saco amniótico a través de la vulva y no ha parido en dos horas, se deberá ayudar con el parto.

Una vez que las primeras partes del becerro salen de la vulva, se deberá examinar la vaca cada hora. Si el proceso no avanza o si el hocico protruye más que las patas se deberá ayudar a la vaca. No es necesario ayudar durante el parto si el proceso avanza progresivamente cada hora. En condiciones normales, la vaca deberá parir en cuatro horas.

Un gran porcentaje de las vacas y vaquillas que paren de manera natural se contaminan el tracto reproductor. Afortunadamente son capaces de contrarrestar la infección y vuelven a quedar gestantes. Es importante sujetar a la vaca parturienta en distocia para evitar contaminación excesiva. Se puede utilizar una soga amarrada a la cabeza sujeta con libertad para permitir que el animal se mueva, recueste y levante a voluntad. Nunca utilice una manga de manejo para contener a la vaca gestante. Limpie completamente la zona perineal o la porción posterior del animal antes de examinar el canal de parto. Utilice jabón abundantemente y lave con agua limpia desde la cola hasta el corvejón, incluyendo la zona de la cadera. La cola de la vaca puede ser atada a la cabeza del animal o al codo, para evitar obstaculizar el parto. El ayudante debe lavarse las manos con agua y jabón y una solución de antiséptico antes de asistir el parto.

La reexaminación detallada a través de la vagina ayuda a determinar el diámetro del canal

pélvico. Es importante determinar si la vaca necesita cesárea antes de proveer ayuda con el parto.

El parto se puede facilitar mediante el uso de cadenas obstétricas. También pueden ser utilizadas correas o sogas obstétricas. Se prefiere el uso de cadenas obstétricas ya que son fáciles de esterilizar y mantener limpias entre partos. También las cadenas permiten la correcta posición de las manijas, lo cual permite ejercer mayor tracción. Las cadenas también impiden menos la circulación de sangre en las patas del becerro. Cuando se usan cadenas es necesario mantenerlas limpias con desinfectante.

Las cadenas se deben colocar enlazando las cadenas a la altura del codo, con un medio rizo debajo de la articulación. Esto permite distribuir la tracción y reduce la posibilidad de fracturas. Asegúrese de poner las cadenas sobre la piel del becerro, evitando las membranas del saco amniótico, lo cual imposibilitaría el parto.

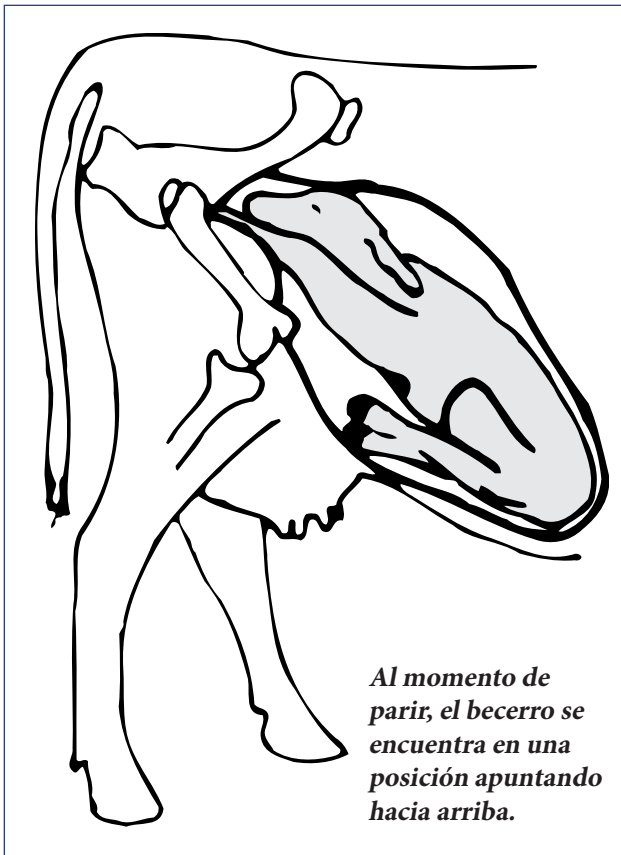
Coloque las cadenas debidamente arriba y debajo de los tobillos.



Es necesario utilizar suficientes cantidades de lubricantes durante las maniobras de ayuda del parto. Aunque de manera natural el proceso cuenta con suficiente lubricación, un parto distócico puede agotar los fluidos lubricantes, lo cual complica el parto. El forzar un becerro por un canal de parto sin lubricación puede ocasionar daño innecesario a la vaca.

Los lubricantes a base de aceites y derivados son lubricantes efectivos. También se puede utilizar una solución jabonosa usando detergente para ropa de bebe, sin ingredientes cáusticos. Use lubricantes a menudo y de manera abundante durante el parto.

La liberación del becerro se lleva a cabo alternando la tracción de cada miembro como si



estuviera caminando. La tracción debe ser ejercida de manera alternada en cada miembro. Jale cada pata, una a la vez, con una fuerza no mayor de 200 lb. para extender cada miembro completamente antes de extraer al becerro. Cuando ejerza la tracción, mantenga la tracción hacia arriba. Asegúrese de mantener el hocico del becerro junto a los codos, mantenga la tracción hacia arriba hasta que el becerro pase los hombros. Después jale hacia abajo formando un arco, terminando con esto la extracción del becerro. La fuerza ejercida durante la tracción del becerro con las patas extendidas no deberá exceder las 600 libras. Si se siguen estas recomendaciones por 30 minutos sin progreso, obtenga ayuda profesional inmediatamente.

Existen otros instrumentos para extraer becerros, los cuales pueden ser de ayuda pero también pueden ser peligrosos. El uso de demasiada fuerza de tracción con un instrumento puede causar daños a la vaca e incluso parálisis. Independientemente de que instrumento se use para extraer al becerro, es importante que este cuente con un mecanismo de liberación rápida. Evite utilizar instrumentos sin esta característica.

No aplique tracción con un instrumento de extracción mayor a la fuerza ejercida por tres hombres fuertes. Normalmente cuando se ejerce tracción a un animal de pie, este tiende a acostarse. Asegúrese de que existe suficiente espacio alrededor del animal para poder acostarse y para trabajar una vez que este acostado.

Posparto

Una vez que el becerro haya nacido, busque el latido del corazón colocando su mano en la porción inferior del tórax, por debajo de las patas anteriores. De ser necesario, toque cuidadosamente la superficie del ojo para ver si el becerro está vivo. Una respuesta de parpadeo indica vida.

Una vez que el becerro ha nacido, el siguiente paso importante es asegurarse que el becerro puede respirar sin problemas. Utilice una toalla o papel para limpiar el exceso de moco. Para estimular la respiración del becerro coloque una ramita de heno o pasto en la nariz para provocar un estornudo y con esto limpiar las vías de respiración. También se puede introducir un dedo por el recto del becerro para estimular la respiración. Frotar vigorosamente con las manos la espalda del becerro también puede estimular su respiración.

Una vez que el becerro respira y se mantiene estable, se debe atender al ombligo. Aplique una solución de al menos 2% de yodo. Esta técnica preventiva reduce considerablemente la posibilidad de que el becerro sufra de una enfermedad sistémica más adelante. Asegúrese también de que el becerro ingiera 1 ó 2 litros de calostro (primera leche) de su madre dentro de sus seis primeras horas de vida. Es mejor si el becerro consume el calostro por la boca de manera natural, pero si no lo hace, se puede forzar el consumo por medio de un tubo nasogástrico. Si el becerro es pequeño,

Suspenda el becerro de las patas posteriores por no más de 5 segundos para ayudar a limpiar el moco de las vías aéreas. El becerro morirá si se suspende por demasiado tiempo. Use paños para limpiar el moco de la boca y para frotar la espalda del becerro.



divida el calostro en varias porciones durante las primeras seis horas.

Después del parto reexamine el canal de parto de la vaca. Es importante buscar más fetos dentro de la madre. También se debe examinar el canal de parto posterior para saber si existen laceraciones o heridas que requieran cuidados de un veterinario.

Permita que la vaca elimine la placenta por sí misma ya que ésta se encuentra firmemente adherida en este momento. Administre bolos intrauterinos o inyecciones de antibióticos solo cuando se ha consultado al veterinario, para respetar los periodos recomendados de retiro de leche por residuos de antibióticos.

Producido por *AgriLife Communications*, El Sistema Texas A&M
Las publicaciones de Texas *AgriLife Extension* se pueden encontrar en Internet en: <http://AgriLifebookstore.org>

Los programas educativos de *Texas AgriLife Extension Service* están disponibles para todas las personas, sin distinción de raza, color, sexo, discapacidad, religión, edad u origen nacional.

Emitido para el desarrollo del Trabajo de la Extensión Cooperativa en Agricultura y Economía del Hogar, Leyes del Congreso del 8 de mayo de 1914 con sus reformas y del 30 de junio de 1914 junto con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Edward G. Smith, Director, *Texas AgriLife Extension Service*, Sistema Texas A&M.