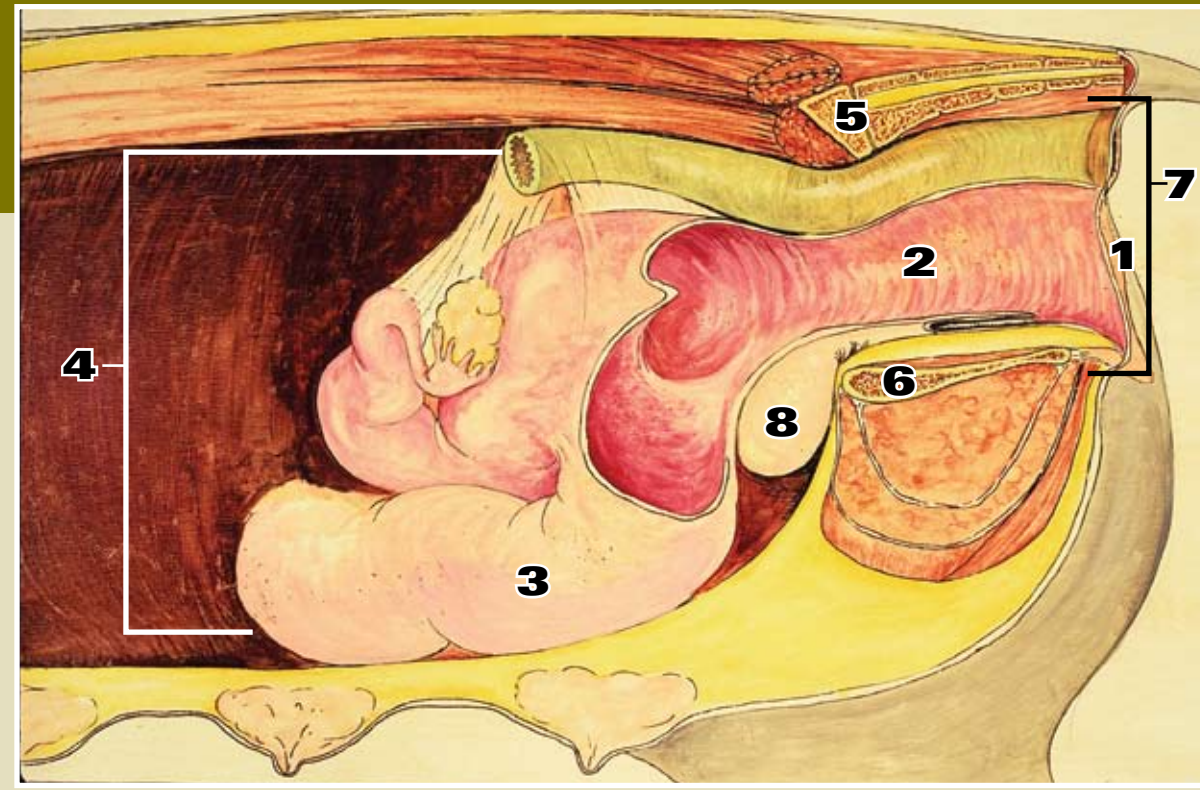


## Anatomía de la Cerda



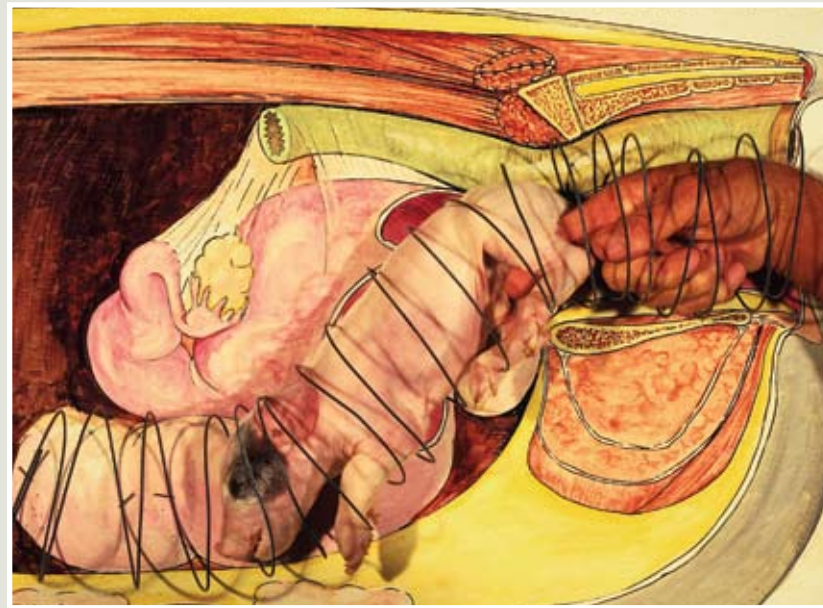
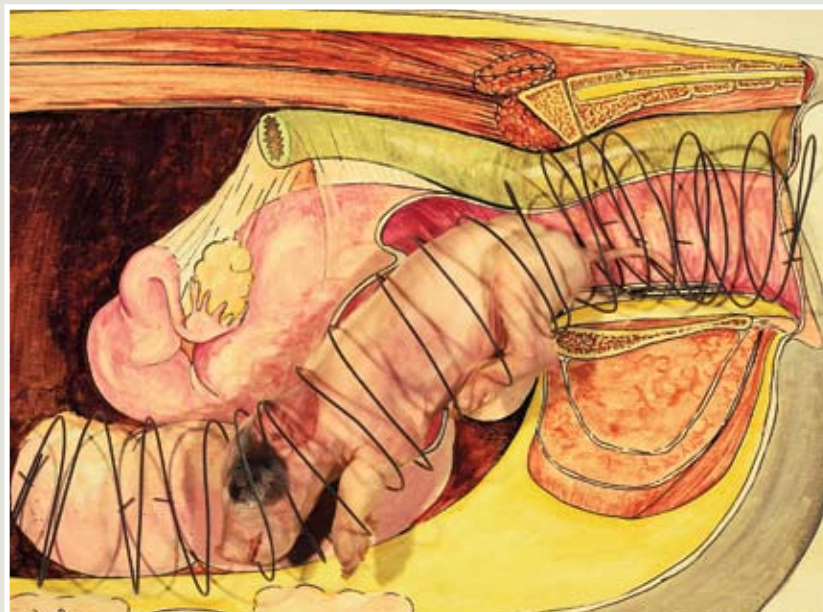
Este diagrama presenta una lección rápida de anatomía para familiarizarle con las partes de la cerda que no puede ver. También muestra algunos de los obstáculos que los cerdos se encuentran al moverse a través del canal del parto durante la parición. Las partes y órganos internos se han numerado, como se muestra a continuación:

- 1. Vulva:** La apertura del canal del parto.
- 2. Vagina:** El área que empieza dentro de la vulva y termina en el cérvix. En una cerda dilatada y lista para parir, la vagina, el cérvix y el útero se combinan.
- 3. Útero:** El diagrama muestra una versión corta del útero, que normalmente mide 5 a 6 pies. El útero se divide en dos partes – cada una es ocupada por cerdos listos para ser paridos.
- 4. Cavidad abdominal:** Además de los órganos reproductores, esta área contiene al intestino delgado y el colon. El colon se encuentra encima del canal del parto y se extiende hasta el recto.
- 5. Sacro:** El final de la columna vertebral. Se conecta a la parte inferior de la pelvis.
- 6. Pelvis:** Esta y el resto de los huesos pélvicos forman la parte ósea del canal del parto. El borde pélvico es la porción delantera del hueso pélvico.
- 7. Espacio pélvico (Cavidad pélvica):** El área ocupada por el recto, vagina y una porción de la vejiga. Se extiende hacia adelante hasta el borde pélvico.
- 8. Vejiga:** Se extiende sobre el borde pélvico, por debajo de la vagina.

## Posiciones de Nacimiento Anormales

### Presentación Posterior de Nalgas

Esta complicación ocurre cuando el lechón se mueve a través del canal del parto al revés. Su trasero se atora con el borde de la pelvis y las corvejones y patas traseras se extienden hacia adelante (foto superior) bajo su cuerpo. Esta es una de las causas más comunes partos difíciles y no es fácil de corregir. Si la cerda es grande, deslice su mano cuidadosamente a través de la vulva y la vagina hasta hacer contacto con el cerdo. Cuidadosamente enrede su dedo alrededor de los corvejones del lechón mientras que le empuja el trasero y pelvis hacia adelante con el pulgar u otro dedo (foto inferior). Esta acción le permitirá jalar las patas traseras hacia Usted y ponerlo en posición normal, posterior para poderlo sacar. Rara vez puede una cerda parir a un lechón en esta posición sin asistencia.



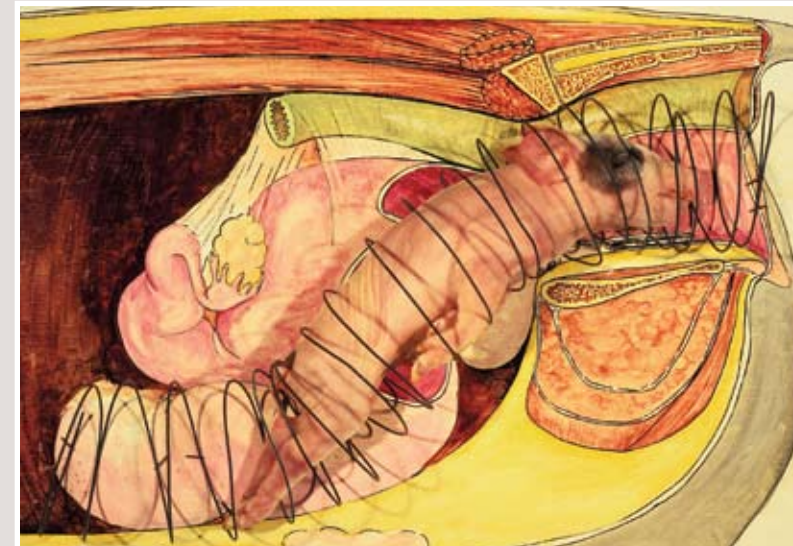
# SEE WHAT YOU FEEL

La ilustración muestra la posición normal del útero, extendiéndose hacia adelante como se encontraría si se estuviera examinando a la cerda sobre el borde la pelvis. Para ayudarle a visualizar lo que no puede ver y darle una apariencia tridimensional a los diagramas, se les ha añadido la ilustración de un resorte. El resorte también ayuda a ilustrar las posiciones normales y anormales de los lechones al momento del parto.

## Posiciones de Nacimiento Normales

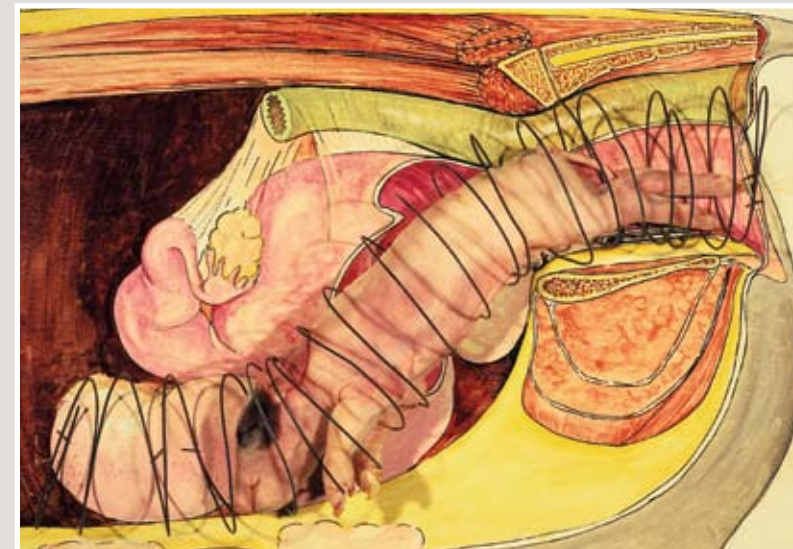
### Presentación Anterior (frontal)

Cuando el lechón pasa, cabeza primero, a través del canal del parto, con las patas delanteras dobladas contra el pecho. Las patas traseras siguen al cuerpo. Aproximadamente el 55% de los lechones nacen de esta manera.



### Presentación posterior (trasera)

Estos lechones nacen con las patas traseras primero, las patas delanteras extendidas bajo el cuello. También se conoce como posición "caudal". Aproximadamente el 45% de los lechones nacen de esta manera.

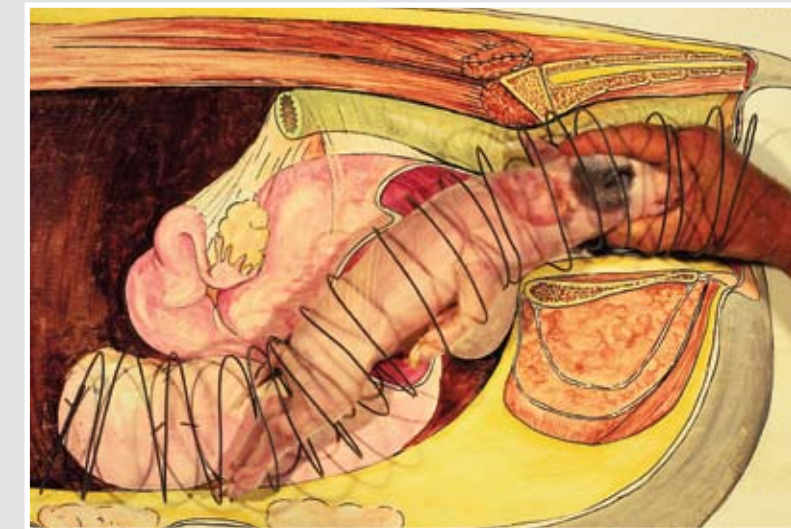
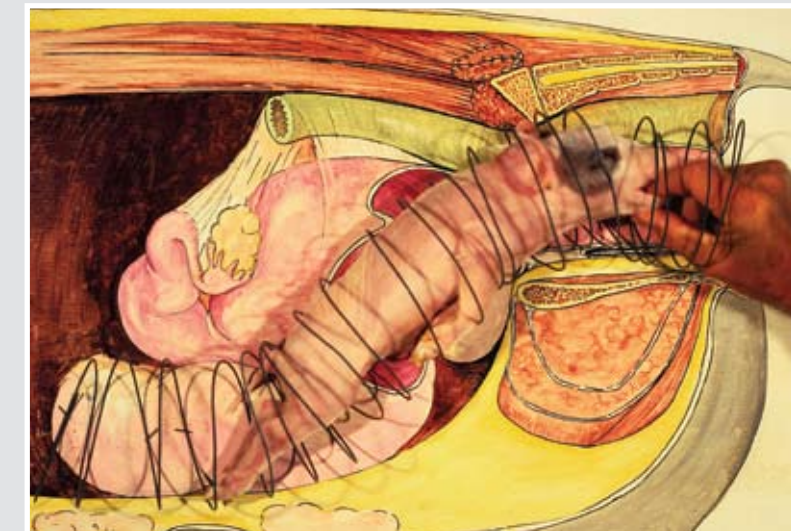


## Técnicas de Asistencia Manual

Para asegurarse de que tiene firmemente agarrado al lechón cuando viene cabeza primero, tome el borde de la nariz con su dedo pulgar e insértele el dedo índice en la boca, atrás de los caninos. Apriete sus dedos y jale. O, de manera inversa, ponga su pulgar en la boca del cerdo, y el dedo índice alrededor de la trompa, apriete y jale.

Otra opción es insertar su dedo índice en la boca del lechón y el dedo pulgar bajo su barbilla, pellizcando la mandíbula o los huesos en "V" de la quijada, y jalar (foto superior-H). O, de manera inversa, poner su dedo pulgar en la boca del cerdo, y su índice bajo la quijada inferior, pellizcar y jalar. Si la pelvis de la cerda es lo suficientemente grande y el útero está bien dilatado, será posible pasar su mano sobre la cabeza del lechón poniendo su dedo índice por detrás de una oreja, el dedo medio detrás de la otra oreja y el pulgar bajo la quijada inferior. Haga ligera presión y jale suavemente (foto inferior-I).

No trate de forzar su brazo muy dentro del tracto reproductor. Si lo hace, puede causar daño a tejido sensible o contaminar el tracto.



## Instrumentos – Use Cuidado

La mayoría de las cerdas parirán sin asistencia, pero ocasionalmente alguna necesitará de su ayuda. Si ha visto señales de parto (anidación, inquietud, descarga de leche, puja), pero no han nacido lechones en 1-2 horas o si han pasado 1-2 horas entre el nacimiento de lechones, la cerda debe de ser examinada. Siga estas reglas importantes:

**Regla No. 1** – Sea muy cuidadoso.

**Regla No. 2** – Sea muy sanitario. Lave sus manos, brazos, guante y el área alrededor de la vulva de la cerda con agua tibia y jabón antiséptico.

**Regla No. 3** – Use una buena cantidad de lubricante; se pueden conseguir buenos lubricantes con veterinarios o con proveedoras veterinarias.

Con partos particularmente difíciles, Usted o su veterinario pueden escoger uno de varios instrumentos diseñados para ayudarlo a tomar el lechón y darle mayor tracción. Si el cerdo está vivo, podrá escoger no usar instrumentos ya que estos pueden arrancar o lastimar partes del lechón.

Por parte de la cerda se necesita mucha paciencia cuando se usan instrumentos y tracción. Si se jala demasiado fuerte se pueden romper tejidos sensibles del tracto reproductor de la cerda. Si se rompen o lastiman severamente tejidos vaginales, la supervivencia de la cerda y la habilidad de amamantar a una buena camada se verán comprometidas. Asegúrese de lavar y desinfectar los instrumentos antes de usarlos. Los tres instrumentos obstétricos más comunes incluyen:

**Lazo: (A & B)** Probablemente el instrumento más útil y más disponible. El lazo puede pasarse a través del canal del parto sin dañar el tejido sensible. El cable del lazo debe de ser lo suficientemente tieso como para pasarse por arriba de la cabeza del cerdo con los dedos y apretarse fuertemente para sacar al lechón exitosamente. Sea cuidadoso de no jalar demasiado fuerte, especialmente si el lechón ya se ha comenzado a descomponer ya que el cable puede cortar el tejido delicado, perdiendo la tracción para sacar al cerdo. Si no puede pasar el lazo por arriba de la cabeza, páselo sobre la trompa y apriételo por detrás de los caninos como lo hiciera a un cerdo adulto a la hora de sangrar. Asegure el cable con los dedos y saque el cerdo. Vea las fotos.

**Fórceps Obstétricos: (C & D)** Los veterinarios normalmente cargan algún tipo de fórceps y tienen buena habilidad en su uso. Los fórceps tipo Knowles (mostrados) se usan para tomar algo normalmente la trompa de un cerdo, o la quijada o la pata. Recuerde, los fórceps pueden causar trauma y deben de usarse con gran cuidado para evitar lastimar a la cerda o la parte del lechón que se tome.

**Media Luna o Fórceps Obstétricos Porcinos (no se muestran):** Este tipo de fórceps es popular con veterinarios cuando se requiere intervenir en un parto. Miden alrededor de 22 pulgadas y tienen dos tubos metálicos de acero inoxidable unidos al centro por una bisagra. Los fórceps tienen agarraderas en un extremo y pinzas en forma de medias lunas en el otro. Las medias lunas se pasan suavemente a través de vulva y el canal del parto. Proteja el canal del parto de la bisagra cubriéndola con un dedo. Cuando los fórceps alcancen la cabeza o cadera del cerdo, ábralos y permita que estos pasen sobre la cabeza (al cuello) o la cadera (a la pelvis). Cuando los fórceps estén firmemente en su lugar, cierre las medias lunas y jale con presión constante y firme. Sea cuidadoso. Si los fórceps se resbalan del cerdo, puede lastimar a la marrana. Pida a su veterinario que le ayude a mejorar su técnica en el uso de estos fórceps.

**Recuerde: Siempre lave y desinfecte manos, brazos y todo el equipo antes de asistir el parto de una cerda. Sea paciente. Sea cuidadoso. Lubrique bien. Consulte su veterinario para el consejo y la ayuda profesionales.**

