

Signos Normales del Comienzo del Parto

- Inflamación y enrojecimiento de la vulva de la cerda hasta 4 días antes del parto
- Las glándulas mamarias se vuelven tensas y densas hasta 2 días antes del parto
- Las secreciones mamarias (fluido blancuzco y acuoso) ocurren aproximadamente 48 horas antes del parto y se tornan más lechosas en las 12-24 horas antes del nacimiento del primer lechón. Si la leche abunda y es fácil de “ordeñar,” la cerda probablemente se encuentra a unas 6 horas de parir.
- Inquietud- la cerda se para, se echa, cambia de posición de un lado a otro, muestra comportamiento de anidado (rasca con las patas, trompea el suelo)- y la tasa respiratoria alta comienzan 16-24 horas antes del parto y llegan a su máximo punto 9-10 horas antes del parto.
- Aproximadamente una hora antes de que comienza el parto, la actividad de la cerda se reduce y ella se echará tranquilamente de costado. Comienza a esforzarse.
- Antes del nacimiento del primer lechón, la cerda pasa por una fase de esfuerzo abdominal intermitente. La cerda acerca sus patas a su abdomen. Comienza a temblar y a esforzarse, indicando que ha comenzado el proceso de parto.
- Pequeños volúmenes de fluido teñido con sangre saldrán de la vulva, frecuentemente con pequeños trozos de meconio (heces de los lechones). El primer lechón nacerá en los 15-20 minutos próximos.
- El esfuerzo de la cerda se vuelve menos fuerte después del nacimiento del primer lechón, con excepción de durante aquellos momentos antes de la expulsión. El mejor signo de que está por nacer un lechón es el movimiento rápido de la cola de la cerda mientras el lechón recorre las últimas pulgadas del canal del parto.

Cronograma Normal del Parto

- El parto normalmente dura de 2 a 3 horas (rango: 30 minutos a más de 10 horas)
- El intervalo entre lechones es normalmente de 15 a 20 minutos (rango: algunos minutos a varias horas)
- El intervalo antes de un lechón nacido muerto generalmente es más largo – 35 minutos o más
- Las membranas placentarias (placenta) normalmente son expulsadas en las 4 horas después del nacimiento del último lechón (rango: 20 minutos a más de 12 horas). Es raro que las cerdas retengan la placenta, por lo que si no sale la placenta puede ser que aún haya un lechón o lechones en el canal del parto.

El Proceso del Parto

Presentación normal de un lechón al nacimiento: Los lechones pueden aparecer de trompa con las patas traseras dobladas hacia atrás (presentación anterior) o con las patas traseras primero y las patas delanteras extendidas bajo la quijada (presentación posterior).

Signos de que hay problemas: Los signos de distocia o de “dificultad al parto” incluyen la anorexia; gestación prolongada; descargas vulvares teñidas con sangre; meconio sin esfuerzo; proceso de parto prolongado; esfuerzo sin nacimiento de lechones; cerdas exhaustas y el parto interrumpido; y, mal olor y/o descarga vulvar de color saliendo de la vulva. Las causas más comunes de distocia en cerdas es que los lechones se encuentran mal posicionados en el canal del parto.

Presentación Anormal del Cerdo:

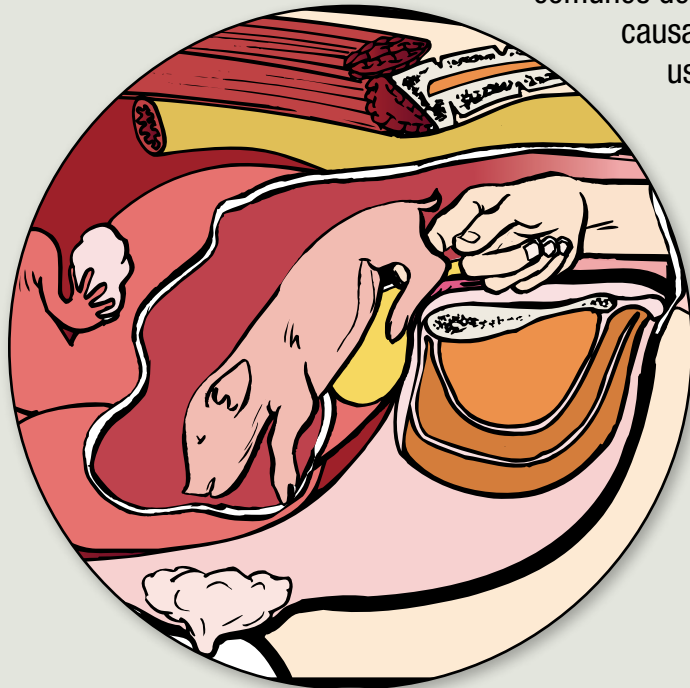
Presentación posterior de nalgas – Cuando el lechón se presenta al revés, su trasero se puede atorar en el borde de la pelvis y las corvejones y patas traseras son empujadas hacia adelante. **Remedio:** Deslice su mano cuidadosamente a través del canal del parto hasta que toque al cerdo. Frecuentemente, las patas traseras se pueden jalar hacia atrás usando un dedo para engancharse en los corvejones del lechón y después jalando hacia Usted. Esto pondrá al cerdo en una posición normal, posterior, facilitando que el cerdo sea jalado hacia afuera cuidadosamente. (vea el diagrama abajo)

Dos lechones se presentan al mismo tiempo – Cuando dos lechones se atoran en el canal del parto, uno puede venir al revés y el otro hacia adelante, o los dos pueden venir en la misma dirección. **Remedio:** Si el útero es lo suficientemente grande como para que quepa su mano, tome a un lechón, sáquelo y regrese por el otro.

Útero pesado (desviación del útero hacia abajo) – Con camadas grandes (14 lechones o más), el peso de los lechones puede hacer que el útero cuelgue hacia la pared abdominal, haciendo que el canal del parto forme una curva en forma de “S.” El útero no podrá contraerse lo suficiente como para empujar a los lechones por arriba del borde pélvico. **Remedio:** Ayudar al primer lechón a salir hará que la curva en S se enderece y que el resto de los lechones tengan un parto normal. (vea el Diagrama abajo)

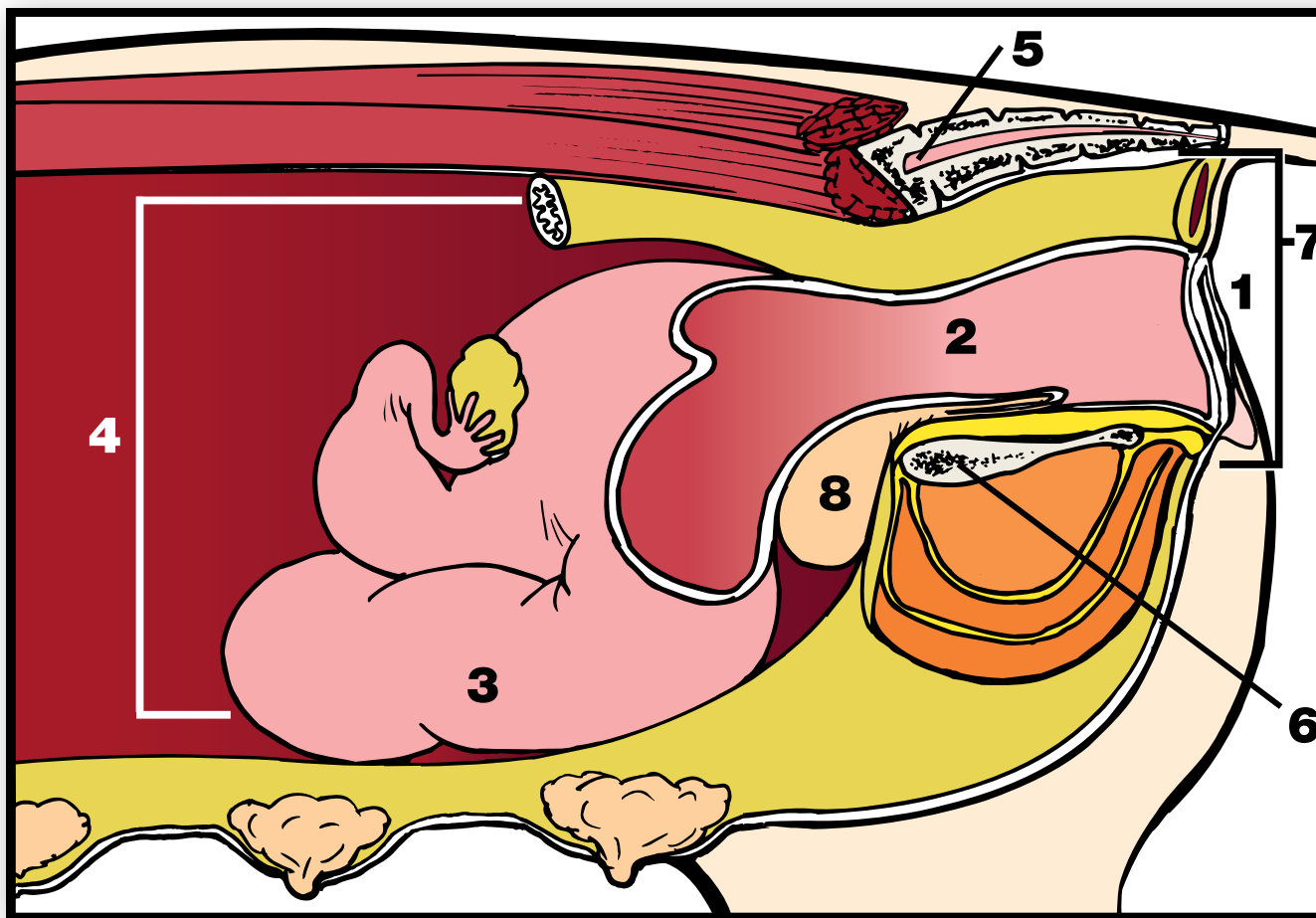
Feto demasiado grande – Un lechón grande (de más de 4 libras) en un canal de parto subdesarrollado o inflamado puede quedarse atorado o fatigar a la cerda. **Remedio:** Este es un problema difícil de corregir. Con lubricante y un brazo pequeño/una mano pequeña o un instrumento puede facilitar el parto de este cerdo.

Inercia uterina – Un útero fatigado o la falta de contracciones son las causas más comunes de esta complicación al parto. Puede ser causada por muchos factores incluyendo el uso de prostaglandinas para inducir el parto o el sobre uso de oxitocina para inducir las contracciones uterinas. La hipocalcemia es otro desorden de la cerda mayor (de 3er parto o más). Si se “bracea” a la cerda y no hay tono uterino, administre oxitocina y revísela otra vez. Si aún no hay tono, una dosis intramuscular de calcio, bajo recomendación de un veterinario, puede regresar el tono uterino después de 15-20 minutos y esta continuará con un parto normal.



Cuidado de la Cerda y el Lechón – Parto a Destete

Anatomía de la Cerda



El diagrama ilustra la posición normal del útero, extendiéndose hacia adelante como cuando Usted examina a una cerda sobre el borde de la pelvis, hacia abajo y hacia el frente.

- 1. Vulva-** apertura al canal del parto
- 2. Vagina-** se extiende desde el interior de la vulva y hasta el cérvix; no notará diferencia entre la vagina y el cérvix en una cerda que esté dilatada y lista para parir.
- 3. Útero-** el diagrama muestra una versión corta del útero que normalmente mide 5-6 pies de largo y está dividido en dos partes (cuernos); ambos contienen lechones.
- 4. Cuidado abdominal-** contiene el colon y el intestino delgado: el colon (mostrado en parte) corre sobre el canal del parto y se extiende hasta el recto.

Ayudando a las Cerdas Durante el Parto

La paridad de la cerda, el tamaño de la camada, el intervalo entre lechones y el historial de la cerda deben de considerarse antes de proveerle asistencia. El examen manual de la vagina y el cérvix para eliminar una obstrucción o la presentación anormal de un lechón requieren buena higiene, el uso de guantes obstétricos y lubricantes. El intervalo en el nacimiento de lechones es generalmente de 15 a 40 minutos. Permita por lo menos que pasen 30 minutos entre lechones antes de ayudar a la cerda en su parto.

Sea muy cuidadoso.

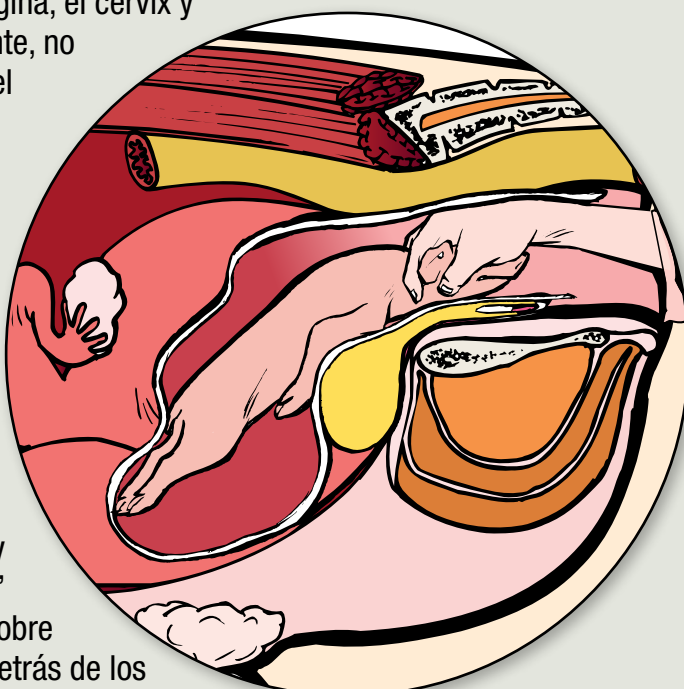
Sea higiénico. Lávese las manos y lave la vulva de la cerda completamente con agua tibia y con un poco de jabón. Córtese las uñas para evitar lastimar el tejido delicado de la cerda.

Lubrique se bien. Use un guante desechable de plástico (lávelo también). Use una buena cantidad de lubricante sobre su mano y brazo para evitar fricción en la vagina. Una botella de plástico con lubricante puede ayudarle a lubricar las primeras pulgadas de la vagina.

Si la cerda se encuentra acostada sobre su lado izquierdo, use su mano izquierda para explorar el canal del parto; si se encuentra de lado derecho, use su mano derecha.

- Comience por poner dos dedos cuidadosamente dentro de la vulva, revisando la presencia de lechones. Si no los encuentra, forme un cono con su mano y sus dedos y cuidadosamente empuje su mano dentro de la vagina.
- En una cerda grande y bien dilatada, la vagina, el cérvix y el útero parecen ser todo uno. Generalmente, no es necesario empujar su brazo más allá del codo. No trate de alcanzar más lejos de lo que sea necesario.
- Cuando haya alcanzado a un cerdo, si viene de cabeza, use su dedo pulgar y el resto de sus dedos para tomarlo por detrás de sus orejas y de la quijada para jalarlo cuidadosamente. (Vea el diagrama a la derecha)
- Si el canal del parto se siente muy angosto, tome la quijada inferior del lechón con su dedo pulgar bajo la lengua y ponga su dedo índice en los huesos en “V” de la quijada inferior. O, ponga su pulgar sobre la trompa del cerdo y su dedo índice por detrás de los colmillos del cerdo. Tome firmemente y jale cuidadosamente.
- Si el cerdo sale, no rompa el cordón umbilical para que la circulación de sangre continúe hasta que este se rompa naturalmente. Quite la placenta de alrededor de la trompa y cuerpo del cerdo.

No trate de sacar más cerdos inmediatamente, particularmente si ha podido extraer la obstrucción. Generalmente, la cerda parirá a los lechones restantes sin necesidad de su ayuda.



Use Oxitocina con Cuidado

Cada granja debe de establecer procedimientos estándares para la asistencia obstétrica y debe de evitar el uso excesivo o la administración temprana de oxitocina, lo que puede tener un impacto negativo sobre la cerda y los lechones en su camada. Si un lechón ha sido extraído del canal del parto, la cerda debe de ser examinada antes de que se administre oxitocina.

Reglas para el Uso Efectivo de la Oxitocina Inyectable

- La oxitocina requiere receta médica
- Antes de la inyección, trate de estimular la secreción de oxitocina natural mediante la palpación vaginal, masaje de ubre y manteniendo por lo menos 4 lechones amamantando al mismo tiempo.
- Administre oxitocina solo después de que el útero esté completamente dilatado.
- Nunca use oxitocina antes de revisar el canal del parto buscando una obstrucción. La oxitocina no sustituye la asistencia obstétrica.
- La dosis recomendada de oxitocina es de ½ a 1 cc (10-20 UI), por inyección intramuscular (IM), usando una aguja de 1 pulgada y de calibres 16 ó 18. Los sitios recomendados son el cuello o la vulva.
- Limite el uso de oxitocina a las primerizas al primer parto, cerdas mayores con historial de dificultad al parto.
- Si la cerda pare naturalmente, no use oxitocina hasta después de que el sexto lechón haya nacido.
- Use oxitocina solo si han transcurrido 40 minutos o más entre lechones.
- Limite el uso a dos dosis por cerda.
- Precaución: El uso inapropiado de oxitocina puede hacer que el cordón umbilical se rompa, provocando un alto número de nacidos muertos. Las dosis altas de oxitocina (más de 20 UI) pueden crear un periodo refractario en la cerda que dura hasta 3 horas y durante el cual la oxitocina de origen natural o inyectada no estimula las contracciones uterinas.

Use Instrumentos Obstétricos con Cuidado

La extracción manual de lechones es la técnica más segura para asistir el parto. El uso de fórceps, jala trompas o ganchos pueden causar trauma al tracto reproductivo de la cerda y a los lechones por nacer. Si se sospecha que se ha contaminado el útero, pueden necesitarse antibióticos inyectables. Consulte a su veterinario.

Información colectada por Dale Miller con la asistencia de Mark Whitney, University of Minnesota, Extension, el personal de University of Minnesota-Waseca Swine Research and Outreach Center y Sarah Probst-Miller, DVM, Carthage (Illinois) Veterinary Service.

Traducción por Angela DeMirjyn.



5. Sacro- el final de la columna vertebral, se conecta a la pelvis.

6. Pelvis- el área que rodea a los huesos pélvicos y que forma la parte ósea del canal del parto.

7. Cuidado Pélvico- el área ocupada por el recto, vagina y porción de la vejiga. Se extiende hacia el frente, hasta el borde de la pelvis.

8. Vejiga- se extiende sobre el borde de la pelvis, justo debajo de la vagina.

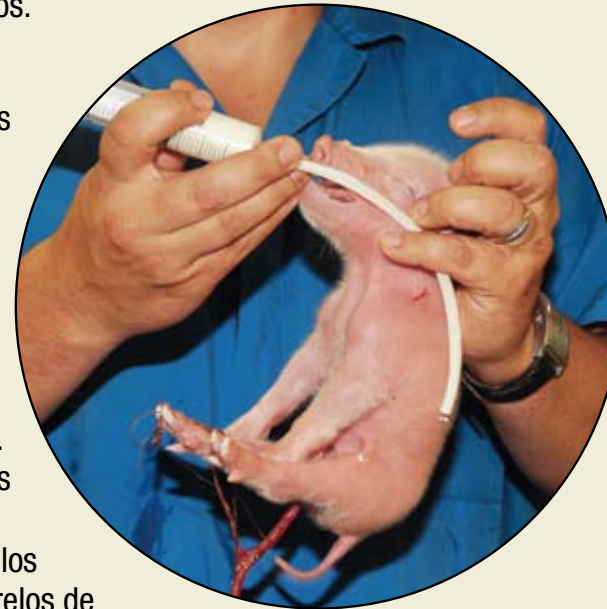
Manejo y Procesado de los Lechones Recién Nacidos

Más de la mitad de las muertes antes del destete ocurren en las primeras 72 horas después del parto. Los lechones nacen con una temperatura corporal de 102-104 grados F., pero pierden temperatura rápidamente. Es muy importante que los lechones se sequen, se les de calor y un lugar libre de movimiento de aire. Los agentes secantes pueden ayudar a acelerar el secado. Los lechones recién nacidos normalmente se levantan en los primeros 1-2 minutos y maman en los primeros 15 minutos.

El Calostro es Crítico

Una buena dosis de calostro es el factor que más afecta la salud y supervivencia del lechón. La “primera leche” es rica en inmunoglobulinas que previenen enfermedad. La mayor parte de los lechones consumen más del doble de calostro que necesitan en las primeras 12 horas de vida, por lo que las personas que los cuidan deben de enfocar su atención a ayudar a los lechones más pequeños y de mayor riesgo. Algunos métodos para asegurar que los lechones reciban calostro incluyen:

- Amamantamiento dividido – Después de que los lechones más grandes hayan mamado, sepárelos de la camada y póngalos en una caja térmica por 1-2 horas. De a la cerda ½ a 1 cc de oxitocina y permita que los lechones pequeños mamen. Repita este proceso en la mañana y la tarde de las primeras 24 horas de vida de la camada.
- Seque a los lechones y caliéntelos por 5-10 minutos antes de permitir que estos mamen.
- Para obtener calostro, separe a los lechones de la cerda por 1 hora, administre ½ a 1 cc de oxitocina, espere 1-2 minutos, y ordeñe las tetas para obtener calostro. Almacene y congele el calostro en charolas para hacer cubos de hielo. No descongele el calostro en el horno de microondas.
- Entubado estomacal- De 10 -15 cc de leche a los lechones con desventaja usando una jeringa y un tubo estomacal; use lubricante en el tubo antes de insertar 6-7 pulgadas de este al estómago del lechón. (Vea foto)



Guías para el Mezclado de Camadas

Consulte a su veterinario para establecer guías específicas a la granja para el mezclado de camadas. Algunas guías generales incluyen:

- Permita que los lechones sean amamantados por lo menos por 4-6 horas antes de mezclar camadas.
- Enfoque su atención sobre los lechones más pequeños y débiles que no hayan aún escogido su teta.
- Mezcle camadas con lechones del mismo tamaño, peso; el número en la camada debe de ser igual a la capacidad de la cerda para amamantar.
- Escoja a las cerdas más pequeñas y dóciles con tetas pequeñas, angostas y de longitud media.
- Transfiera solo a los lechones machos si está quedándose con hembras para reproducción.
- No transfiera cerdas saludables a camadas enfermas.
- Limite la actividad de mezclado de camadas a las primeras 24 horas después del parto.

Identificando a los Lechones en Desventaja

Los lechones cómodos se acuestan en posición decúbito prono, tocándose entre sí. Los cerdos con desventaja incluyen a:

- **Lechones de bajo peso** – Pesan menos de 2¼ libras al nacimiento
- **Lechones con frío** – El amontonamiento, el pelo parado y el temblor son signos de que los lechones tienen frío. Los lechones con frío pueden calentarse rápidamente si se sumergen hasta el cuello en agua a 90 grados F por 5-10 minutos; se secan completamente; se les provee calor adicional (85-95 grados).
- **Lechones que tardan en mamar** – Los lechones que nacen al último reciben menos calostro y pueden haber sido privados de oxígeno.
- **Lechones de patas abiertas** – Use cinta adhesiva para estabilizar las patas pegándolas a una distancia de una pulgada entre sí o pegue las patas al estómago para que puedan llegar a la ubre de la cerda. Los lechones ganarán la estabilidad necesaria para competir y mamar en 24-48 horas.
- **Lechones anémicos** – de apariencia grisácea o blancuzca; a estos lechones les falta oxígeno.
- **Trauma físico** – mordidos, pisados o aplastados por la cerda.

Procesado de Lechones

Llévelo al cabo tan pronto como se haya estabilizado la camada - generalmente durante los primeros tres días después del parto.

- **Cuidado del ombligo** – La desinfección de los ombligos recién cortados puede ser beneficiosa; si el ombligo se colapsa o seca solo, no se preocupe.
- **Identificación** – Con muescas o tatuajes (requisito para llevar registros)
- **Inyección de hierro** – Los lechones nacen con reservas de hierro limitadas y la leche de la cerda tiene poco hierro. Hierro dextran normal contiene 100 mg de hierro por cc. A los 3-4 días de vida, inyecte 200 mg en el cuello del lechón usando una aguja de ½ pulgada, de calibre 20.
- **Castrado** – Permita que pase el tiempo suficiente como para que los lechones machos se recuperen después del parto y establezcan un buen patrón de amamantamiento (3 a 7 días de edad).
- **Corte de colas** –Deje por lo menos ½ pulgada.
- **Corte de colmillos (opcional)** – Los dientes caninos son muy filosos; use una cortadora afilada para cortar las puntas de los dientes solamente; no corte demasiado cerca a la encía.



Sponsored by:

NEWSHAM
Choice Genetics
www.Newsham.com



National Hog Farmer
www.nationalhogfarmer.com