

## Conducta, cuidados y manejo de las cerdas en salas de maternidad

**Fuente:** Ing. Agrón. Ariana Carpio Z. & [Razas Porcinas.](#)

Varios autores indican que actualmente, la manera más útil de entender el concepto de bienestar animal es relacionándolo con el grado de adaptación de los animales a su ambiente. En condiciones naturales, la anatomía, fisiología y conducta de los animales han evolucionado para vivir en el ambiente que los rodea, es decir, que cada especie está adaptada al ambiente en el que vive.

Para que nosotros podamos aportar un ambiente ideal a un animal debemos tener en cuenta todos los aspectos posibles de su anatomía, fisiología y conducta. Según estas características podemos decir que cada especie e incluso cada raza o tipo de animal tendrían de forma teórica un ambiente adecuado para ellos.

Por lo tanto, el bienestar animal debemos entenderlo como una guía del buen o mal funcionamiento de una explotación, en este caso porcina, y que nos ayudaría a buscar y corregir errores en el sistema de producción en cuanto a instalaciones, sistemas de alimentación, estabilidad de grupos sociales, temperatura ambiente, etc.

Para ver el video ¿Cómo se atiende y maneja el parto de cerdas? [Haga clic aquí](#)

De la misma forma que las cerdas tienen necesidades fisiológicas como beber agua o ingerir alimentos, también tienen necesidades conductuales y dentro de la sala de maternidad reconocemos tres tipos importantes de conducta divididas en dos fases: fase pre – parto y fase post – parto.

**En la fase pre – parto la cerdas presentan dos tipos de conductas, a saber:**

- **Conducta de Nidación:** en condiciones naturales la cerda aumenta su actividad con el objetivo de buscar y recoger sustratos para construir su nido. En sistemas intensivos, debido a la restricción de movimientos en las jaulas, el aumento de actividades se ve reflejado en un incremento de cambios en la postura de la cerda. Aunque es importante proteger a los lechones, también es de suma importancia el poder brindarle un buen grado de bienestar a la cerda evitando situaciones de estrés tales como ruidos excesivos o las provocadas al utilizar jaulas que impidan esta pueda levantarse. Cabe destacar también la importancia de ofrecerle un tiempo de adaptación a la nueva jaula, especialmente a cerdas primíparas.
- **Conducta de Inactividad:** podemos notar que la cerda permanece casi inactiva el día del parto y hasta 24 ó 48 horas después de él. Ésta disminución de actividad tiene como consecuencia disminuir el riesgo de aplastamiento de los lechones. Aquí juega un papel importante el ofrecerles

la mayor tranquilidad posible, ya que el estrés provocado por ruidos agudos o bruscos afecta la secreción de leche, impiden que los lechones mamen correctamente, disminuyendo así su viabilidad y provocando aplastamientos por incrementos de actividad de la cerda.



**En la fase post – parto se presenta la siguiente conducta y quizás la más importante:**

- **Conducta de Reconocimiento Madre – Cría:** la cerda distingue a sus crías 12 horas después del parto, alcanzando su máxima capacidad 24 horas después de los nacimientos; por su parte, los lechones reconocen los gruñidos de su madre 36 horas después de nacer. Ésta conducta es de suma importancia, afectando el tema de las adopciones, ya que la mayoría de los problemas que aparecen en esta etapa son debidos al mal manejo debido a que se realizan demasiado tarde. Las adopciones son aconsejables realizarlas antes de 24 horas tras el parto, consiguiendo así una mejora en el peso medio del lechón al destete.

En de la sala de maternidad también encontramos las llamadas conductas aprendidas; un ejemplo de esto es el caso de las cerdas que se encontraban en la granja Makaer, ubicada en el sector La Ceiba del Estado Trujillo, la cual es manejada por la gran experiencia de T. S. U. María A. Mendoza y donde tuve la oportunidad de realizar mi periodo de pasantías entre enero y marzo del 2006. Lo que se practicaba y se sigue haciendo es hacer sonar un timbre a las 2:30, 6:30 y 10:30 tanto de la mañana como de la tarde con el fin de recordarle al operario de maternidad que debe animar a las cerdas a realizar unas paradas voluntarias para que pudieran comer, beber agua, orinar, defecar y ejercitarse. La mayoría de las cerdas al escuchar el timbre automáticamente se levantaban, destacando que las cerdas de primer parto tardan más tiempo en

adaptarse a este tipo de manejo ya que es una conducta nueva para ellas, y sin molestar a las cerdas recién paridas para evitar los aplastamientos.

Desde el punto de vista del bienestar animal encontramos dos factores importantes: la temperatura y la disponibilidad de agua en el galpón. La temperatura que debemos tomar en cuenta es la temperatura efectiva (TE) que se define como la sensación real de calor o frío que percibe el animal. Para ello es importante recordar que el exceso de temperatura causa una disminución en la ingesta de alimento, por lo tanto, nos resulta beneficioso mantener la temperatura efectiva entre los márgenes adecuados.

<b>Tipo de Animal</b>		<b>Temperatura de Confort (°C)</b>
Lechones	< 1Kg	32
	< 5Kg	28
Cerdos de Engorde	< 10Kg	26
	15 - 30Kg	20
	30 - 60Kg	18
	60 - 120Kg	16
Gestantes		18
Lactantes		18
Verracos		18

Según Manteca y Ruíz 2004

En los días anteriores y posteriores al parto es conveniente mantener la temperatura dentro de la sala de maternidad relativamente alta para evitar situaciones de hipotermia en los lechones evitando así la mortalidad neonatal. Luego a partir del tercer día post – parto se recomienda mantener la sala entre 18 a 20°C y proporcionar a los lechones fuentes de calor adicionales como lo son las lámparas infrarrojas. En cuanto a la disponibilidad del agua, es importante que los animales cuenten con cantidades suficientes de agua de buena calidad, verificando que el flujo de agua en los bebederos de chupete sea entre los 2 a 4 L/min. y que la temperatura no sea ni muy caliente en época de verano ni muy fría en época de invierno.

Ahora bien, después de haber comentado todo lo anterior expuesto, surge una pregunta importante: ¿Cómo podemos medir el grado de adaptación de los animales? Si el ambiente que les proporcionamos (las condiciones de producción) se parece más al ambiente idóneo para ellos, menores serán los problemas de adaptación y no se observarán efectos negativos, o en su caso, serán leves; por otro lado cuanto menos idóneas sean estas condiciones de producción, mayor será el esfuerzo por adaptarse dando como resultado disminución del índice de crecimiento, aumento de repeticiones de celo, problemas sanitarios, mortalidades elevadas, etc.

Para concluir, el bienestar y la conducta animal se basa tanto en cuestiones éticas como económicas ya que una explotación porcina con un nivel adecuado de bienestar presenta mejores rendimientos productivos y reproductivos, y por

ende económicos. Una idea equivocada que surge acerca de todo esto es pensar que para proporcionarles mejor bienestar a las cerdas tenemos que gastar grandes sumas de dinero al modificar las instalaciones. Es posibles que se hagan modificaciones que determine un gasto de dinero más o menos importante, pero, más que un gasto debería verse como una inversión.