



Nombre de alumno: Azul Ximena Urbina Sánchez.

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Zootecnia de cerdos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6to

Grupo: B

Introducción

La producción porcina representa una de las principales fuentes de proteína animal en México y en muchos países. Para que esta actividad sea rentable y sostenible, es fundamental que los productores apliquen técnicas adecuadas durante todo el ciclo de vida del animal, especialmente en las etapas reproductiva y de crianza. El bienestar de los cerdos y la eficiencia de la producción dependen, en gran medida, de prácticas como la correcta identificación de los animales, el manejo reproductivo, la atención durante el parto, los cuidados del lechón recién nacido, la prevención de muertes neonatales y una buena gestión de la lactancia. A continuación, se desarrolla cada uno de estos puntos, explicando su importancia y forma de aplicación en el campo.

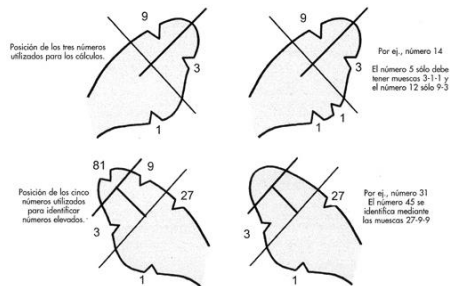
Sistema de identificación en cerdos

Identificar a cada cerdo es fundamental para llevar un buen control de su historial productivo, sanitario y genético. Esta práctica permite registrar datos importantes como la fecha de nacimiento, vacunas aplicadas, tratamientos, rendimiento de peso, y si es una cerda reproductora, cuántos partos ha tenido y con qué resultados.

Existen varios métodos:

- **Aretes numerados:** Son colocados en las orejas del cerdo y permiten una lectura rápida y sencilla del número del animal. Se usan tanto en granjas grandes como pequeñas.
- **Tatuajes:** Se hacen dentro de la oreja o en el lomo con tinta y una pinza especial. Son permanentes y difíciles de perder, pero requieren práctica para aplicarlos bien.
- **Cortes o muescas en las orejas:** Cada corte representa un número según una tabla establecida. Es un método tradicional y económico, aunque menos usado hoy en día.

- Microchips electrónicos: Son insertados bajo la piel y permiten una identificación precisa con lector digital. Aunque más costosos, se usan en explotaciones tecnificadas.



Manejo en la reproducción

Manejo en el parto

El momento del parto es crítico para la salud tanto de la cerda como de los lechones. Para evitar complicaciones, se debe preparar la paridera (área de parto) con limpieza, desinfección y camas secas. En algunos casos se usan jaulas de maternidad que evitan que la cerda aplaste a sus crías.

El parto puede durar entre 2 y 5 horas. Es importante estar presentes para asistir si hay problemas, como lechones que se atorán o nacen débiles. Se debe ayudar a secar a los lechones al nacer, cortar el cordón umbilical, y asegurarse de que respiren y empiecen a mamar lo antes posible.

Un buen manejo en esta etapa reduce considerablemente la mortalidad neonatal.



Manejo del lechón recién nacido

Los lechones recién nacidos son frágiles y requieren cuidados inmediatos para sobrevivir y crecer sanos. Las prácticas más importantes incluyen:

- Secado del lechón: Al nacer, se debe secar con una toalla limpia o paja para evitar la pérdida de calor.
- Corte y desinfección del cordón umbilical: Para evitar infecciones, se corta el cordón con tijeras limpias y se aplica yodo.
- Consumo de calostro: Es vital que los lechones tomen calostro de la madre en las primeras 6 horas, ya que contiene anticuerpos que fortalecen su sistema inmunológico.
- Control de temperatura: Se deben mantener calientes con lámparas o cobertores, ya que no regulan bien su temperatura.
- Aplicación de hierro: Entre los 3 y 5 días se inyecta hierro, ya que la leche materna no cubre sus necesidades y sin él pueden desarrollar anemia.

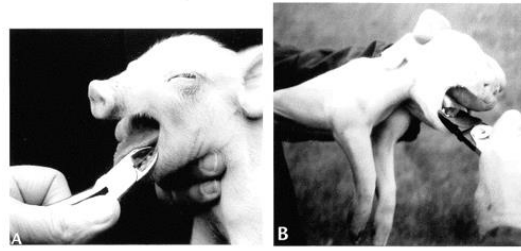
También es recomendable identificarlos desde esta etapa y registrar su número, peso y cualquier observación

Descolmillado

Los lechones nacen con pequeños dientes puntiagudos (colmillos o caninos) que, si no se recortan, pueden dañar los pezones de la madre o lastimar a sus hermanos durante la lactancia.

El descolmillado consiste en cortar la punta de estos dientes durante los primeros 2 a 3 días de vida, usando pinzas o alicates especiales. Este procedimiento debe hacerse con cuidado para no dañar la encía ni provocar infecciones.

Aunque algunos productores no lo realizan, es recomendable en camadas numerosas donde hay competencia por la leche.



Descolmado. Observar la posición de sosten y el ángulo del cortacollidos paralelo a la encía. Descolmado. Observar el ángulo incorrecto del cortacollidos dirigido hacia el interior de la encía.

Figura 15-48 A y B

Muerte neonatal

La mortalidad neonatal en cerdos puede llegar a ser del 10 al 20% si no se toman medidas preventivas. Las principales causas son:

- Aplastamiento por la madre: Las cerdas grandes pueden, sin querer, aplastar a los lechones al acostarse.
- Hipotermia: Si no se mantiene una temperatura cálida (30–35 °C), los lechones pueden morir de frío.
- Falta de calostro: Los lechones que no maman en las primeras horas están más expuestos a infecciones.
- Infecciones y enfermedades: Como diarreas, infecciones umbilicales o respiratorias.

Reducir esta mortalidad es posible con vigilancia constante, infraestructura adecuada y atención al nacimiento. Esto mejora significativamente la productividad de la granja.



Manejo en la lactancia

Durante la lactancia (aproximadamente 3 a 4 semanas), la cerda alimenta exclusivamente a sus crías. Esta etapa es clave para el desarrollo del sistema digestivo y el peso del lechón al destete.

- Se debe alimentar bien a la cerda, ya que necesita energía para producir leche de calidad y en cantidad suficiente.
- A partir de la segunda semana, se puede ofrecer alimento seco (preiniciador) a los lechones para que se vayan acostumbrando al alimento sólido.
- Es importante observar la competencia entre lechones, ya que algunos pueden quedar sin acceso a los pezones y desnutrirse.
- Una buena limpieza del área y el monitoreo del comportamiento de la cerda ayudan a prevenir enfermedades.

El éxito en la lactancia asegura lechones saludables, más pesados y resistentes al momento del destete.



Conclusión

El manejo adecuado en la reproducción y crianza del cerdo no solo mejora la salud y el bienestar animal, sino que también aumenta la rentabilidad y sostenibilidad de la producción porcina. La identificación correcta de los animales, una reproducción bien planificada, el cuidado durante el parto y los primeros días del lechón, así como

un manejo cuidadoso de la lactancia, son prácticas esenciales que permiten obtener mejores resultados productivos. Además, al reducir la mortalidad neonatal y promover camadas sanas, se garantiza una producción más eficiente y responsable. Invertir en estas buenas prácticas es clave para cualquier productor que desee tener éxito en la porcicultura moderna.