

**ALUMNO:**

Marcos de Jesús Ruiz Cancino.

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

Gonzalo Rodríguez Rodríguez

**MATERIA:**

Zootecnia De Porcinos.

**TRABAJO:**

Ensayo sobre : Prácticas Fundamentales en la Etapa Reproductiva y Neonatal del Cerdo: Desde la Identificación hasta la Lactancia

**GRADO Y GRUPO:**

6°B

# Prácticas Fundamentales en la Etapa Reproductiva y Neonatal del Cerdo: Desde la Identificación hasta la Lactancia

## **Introducción:**

La producción porcina moderna demanda un enfoque técnico y sistemático en cada una de las fases que conforman el ciclo reproductivo del cerdo. Desde el nacimiento hasta el destete, los lechones están expuestos a diversas condiciones que pueden afectar significativamente su salud y desarrollo. Para lograr altos niveles de productividad y asegurar el bienestar animal, es fundamental aplicar prácticas de manejo bien establecidas que contemplen la identificación, reproducción, parto, atención al recién nacido, así como el cuidado durante la lactancia.

En este ensayo se detallarán aspectos clave relacionados con el manejo técnico del cerdo, abarcando desde su correcta identificación, hasta las acciones realizadas durante la etapa de lactancia. Estas prácticas no solo buscan mejorar el rendimiento productivo, sino también prevenir enfermedades, disminuir la mortalidad neonatal y garantizar el desarrollo óptimo de los animales en su primera etapa de vida.

## **Desarrollo:**

### **Sistema de identificación en cerdos**

El primer paso para una producción porcina ordenada y eficiente es implementar un sistema de identificación confiable. Este procedimiento permite llevar un control individual de cada animal desde sus primeros días de vida, lo que resulta fundamental para registrar aspectos como su genealogía, tratamientos sanitarios, fechas de nacimiento, desempeño productivo y destino final.

Existen diferentes métodos para identificar a los cerdos. Uno de los más tradicionales es el sistema de muescas o cortes en las orejas, el cual consiste en realizar incisiones específicas en determinadas áreas auriculares que representan números codificados. Otro método ampliamente utilizado es el uso de aretes plásticos o metálicos numerados, que se colocan en la oreja del animal. En sistemas tecnificados también se utilizan tatuajes, principalmente en cerdos adultos, o incluso microchips electrónicos, que permiten una lectura automatizada.

La identificación debe hacerse en los primeros días de vida para garantizar una trazabilidad adecuada y facilitar el manejo posterior de cada cerdo.

### **Manejo en la reproducción**

El éxito reproductivo en porcicultura está estrechamente vinculado a una correcta planificación y monitoreo del proceso reproductivo. Este incluye desde la detección del celo en las hembras, la selección de los sementales o el uso de inseminación artificial, hasta el control y seguimiento del estado gestacional.

El ciclo estral de la cerda dura en promedio 21 días, y el estro (celo) se presenta entre las 24 y 72 horas dependiendo de la condición corporal y la edad reproductiva. La ovulación ocurre alrededor de 36 a 44 horas después del inicio del celo, por lo que la inseminación debe planificarse cuidadosamente para maximizar las tasas de fertilidad.

Durante la gestación, que tiene una duración aproximada de 114 días (3 meses, 3 semanas y 3 días), es fundamental ofrecer una alimentación balanceada, evitar el estrés, realizar controles de gestación mediante ecografía y mantener una sanidad adecuada.

### **Manejo en el parto**

El momento del parto representa uno de los eventos más delicados en la vida productiva de una cerda. Por ello, el manejo adecuado en esta fase es clave para asegurar la supervivencia de los lechones y evitar complicaciones en la madre.

Lo ideal es trasladar a la cerda a la sala de maternidad unos días antes del parto, permitiéndole adaptarse al ambiente. El área debe estar limpia, desinfectada y contar con condiciones adecuadas de temperatura y ventilación. Es necesario tener un registro de la fecha probable de parto para estar atentos y poder intervenir en caso de complicaciones.

Durante el parto, se recomienda supervisar discretamente el proceso. La asistencia humana solo debe aplicarse si se presentan distocias, lechones atorados, hemorragias o contracciones ineficientes.

### **Manejo del lechón recién nacido**

El lechón, al nacer, se enfrenta a múltiples desafíos: pérdida rápida de calor corporal, vulnerabilidad inmunológica y baja reserva energética. Por tanto, las primeras horas de vida son esenciales para asegurar su viabilidad.

El manejo inmediato incluye secado del lechón con toallas limpias, estimulación

para que respire, corte y desinfección del cordón umbilical, y acceso inmediato al calostro, fuente fundamental de anticuerpos. También es recomendable proporcionar calor adicional para evitar la hipotermia, y monitorear signos de debilidad o problemas congénitos. Se realiza la suplementación con hierro entre el segundo y tercer día de vida, ya que la leche de la cerda contiene cantidades insuficientes.

### **Descolmillado**

El descolmillado es una práctica que consiste en cortar parcialmente los colmillos temporales de los lechones, conocidos como colmillos de leche, los cuales nacen con bordes afilados. Esta intervención se realiza generalmente en las primeras 24 a 48 horas de vida, con el fin de prevenir lesiones en la ubre de la madre y evitar heridas en los hermanos durante la lucha por las tetas.

Para ello se utilizan pinzas descolmilladoras o limas, y el corte debe hacerse cuidadosamente para no dañar la pulpa del diente ni generar infecciones. (practica opcional dependiendo del rancho y productor)

### **Muerte neonatal**

La mortalidad neonatal es uno de los principales factores que afectan la productividad porcina. Se refiere a las muertes que ocurren desde el nacimiento hasta el destete, y puede deberse a múltiples causas como aplastamiento accidental, hipotermia, bajo consumo de calostro, infecciones y malformaciones congénitas.

La prevención se basa en una combinación de estrategias: buenas prácticas de manejo, limpieza rigurosa, control de temperatura ambiental, revisión del consumo de calostro y tratamiento oportuno de infecciones.

### **Manejo en la lactancia**

La lactancia representa una etapa crítica para el desarrollo de los lechones. En esta fase, los animales dependen completamente de la leche materna para su nutrición y protección inmunológica.

Es importante que la cerda cuente con una dieta rica en energía y proteína para mantener una buena producción láctea. Debe tener acceso constante a agua limpia y fresca. En los lechones, es fundamental asegurar un entorno térmico adecuado y libre de corrientes de aire, mantener la higiene del área y supervisar el comportamiento de la camada. A partir de los 7-10 días de edad, se puede ofrecer alimentación creep para prepararlos para el destete.

### **Conclusión:**

En conjunto, las prácticas de manejo que se aplican desde la identificación hasta la lactancia en porcinos son pilares esenciales para lograr una producción eficiente y responsable. Cada una de estas etapas tiene objetivos específicos, pero todas conllevan a un mismo propósito: garantizar el bienestar animal, mejorar el rendimiento productivo y reducir las pérdidas económicas derivadas de errores en el manejo. La correcta ejecución de estas técnicas permite no solo incrementar la productividad, sino también promover un sistema pecuario más sostenible, profesional y ético.

