



**Nombre de alumno: Mario Antonio
Ventura López**

**Nombre del profesor: Gonzalo
Rodríguez Rodríguez**

**Nombre del trabajo: manejo de los
puercos en las etapa de producción**

Materia: zootecnia de porcinos

Grado: 6

Grupo: C

Introducción

La producción porcina moderna requiere un manejo integral, técnico y humanamente responsable en todas las fases del ciclo productivo. Desde el nacimiento del lechón hasta su salida al mercado, se aplican diferentes prácticas que aseguran la salud, el bienestar animal, el rendimiento zootécnico y la calidad del producto final. Este ensayo aborda temas clave como el sistema de identificación en cerdos, el manejo en la reproducción y el parto, así como aspectos esenciales del cuidado del lechón recién nacido, el descolmillado, la mortalidad neonatal y la lactancia.

3.1. Sistema de Identificación en Cerdos

La identificación de los cerdos es una práctica indispensable en cualquier sistema de producción porcina profesional. Permite llevar un control individual de cada animal, registrando datos como su origen genético, historial sanitario, peso, crecimiento, reproducción y consumo. Esta información es crucial para la toma de decisiones técnicas y económicas.

Métodos comunes de identificación:

- **Aretes plásticos:** Se colocan en las orejas y contienen códigos numéricos o códigos QR. Son económicos y fáciles de aplicar, aunque pueden perderse con el tiempo.
- **Tatuajes:** Se aplican generalmente en orejas o cuerpo con tinta especial. Son permanentes, pero su visibilidad puede disminuir con el tiempo.
- **Microchips o transponders:** Ofrecen una identificación electrónica única. Aunque son más costosos, permiten una lectura rápida y sin errores, ideal para sistemas automatizados.
- **Corte de oreja (muescas):** Método tradicional en pequeñas granjas, aunque cada vez es menos utilizado por razones de bienestar animal.

La correcta identificación contribuye al seguimiento sanitario, mejora el control reproductivo y es indispensable para programas de trazabilidad.

3.2. Manejo en la Reproducción

El manejo reproductivo influye directamente en la eficiencia del sistema porcino. Abarca la selección de reproductores, la detección del celo, la inseminación y el diagnóstico de gestación.

Aspectos importantes:

- **Selección de hembras y machos:** Se eligen animales con buenas características genéticas, alta prolificidad, buena conformación corporal y sin antecedentes de enfermedades hereditarias.
- **Detección de celo:** Se realiza observando signos como la inmovilidad reflejo (reflejo de Ferguson), inflamación vulvar, secreción mucosa y cambios de comportamiento.
- **Monta o inseminación artificial:** La inseminación es el método más utilizado en granjas tecnificadas. Se realiza en el momento óptimo del ciclo estral para aumentar las tasas de fertilidad.
- **Confirmación de gestación:** Se puede hacer mediante ultrasonido a partir del día 25, aunque otros signos como el comportamiento y la condición corporal también son indicativos.

Un buen manejo en la reproducción asegura camadas numerosas, cerdas sanas y continuidad en la producción.

3.3. Manejo en el Parto

El parto es una de las etapas más delicadas para la cerda y sus crías. Un manejo adecuado durante este proceso reduce la mortalidad perinatal y mejora el desarrollo de los lechones.

Recomendaciones:

- **Preparación de la maternidad:** Las instalaciones deben estar limpias, secas y a una temperatura adecuada (25-28 °C para la cerda y 30-32 °C para los lechones).
- **Supervisión del parto:** Se recomienda monitorear activamente a la cerda, sin interferencias innecesarias, pero preparados para asistir si hay distocia (parto difícil).
- **Desinfección del ombligo:** Se realiza con yodo para prevenir infecciones.

- **Colocación de cama térmica o lámparas infrarrojas:** Fundamental para evitar hipotermia en los lechones, una de las principales causas de muerte en las primeras horas.

Un entorno controlado y supervisado durante el parto reduce significativamente la mortalidad temprana.

3.4. Manejo del Lechón Recién Nacido

El lechón nace con pocas reservas energéticas y es altamente vulnerable a enfermedades y cambios ambientales. El manejo en las primeras 24 horas es determinante para su supervivencia.

Prácticas clave:

- **Secado inmediato:** Estimula la respiración y evita pérdida de calor.
- **Acceso al calostro:** Es fundamental que los lechones ingieran calostro en las primeras 6 horas, ya que les proporciona inmunidad pasiva y energía.
- **Pesaje y control individual:** Permite detectar animales con bajo peso al nacimiento para brindarles cuidados especiales.
- **Ubicación estratégica:** En caso de camadas numerosas, se pueden practicar técnicas como el "foster care" o reparto de lechones entre cerdas con menos crías.

Este manejo inicial define el potencial de crecimiento del lechón y reduce la tasa de morbilidad.

3.5. Descolmillado

El descolmillado es la práctica de cortar o desgastar los colmillos temporales (dientes caninos) de los lechones durante los primeros días de vida. Se realiza para evitar lesiones a las mamas de la cerda y peleas entre los lechones.

Procedimiento:

- **Edad recomendada:** Entre el primer y tercer día de vida.
- **Técnica:** Se usan pinzas especiales para descolmillar sin dañar la encía ni provocar hemorragias excesivas.

- **Riesgos:** Si no se realiza correctamente, puede causar infecciones o dolor innecesario.

Actualmente, el descolmillado debe aplicarse solo si es necesario, considerando el bienestar animal y las normativas vigentes.

3.6. Muerte Neonatal

La muerte neonatal en lechones es un problema importante en la producción porcina. Las principales causas incluyen aplastamiento por la madre, hipotermia, inanición, infecciones y malformaciones congénitas.

Prevención:

- **Diseño adecuado de la jaula de maternidad:** Con barras laterales que impidan que la cerda aplaste a sus crías.
- **Ambiente térmico controlado:** Los lechones no deben exponerse a corrientes de aire o cambios bruscos de temperatura.
- **Monitoreo constante:** La vigilancia durante los primeros días permite intervenir rápidamente ante cualquier signo de debilidad o enfermedad.
- **Suplementación con hierro:** A partir del segundo o tercer día para evitar anemia, ya que la leche materna no es suficiente en este nutriente.

Reducir la muerte neonatal no solo mejora la productividad, sino también el bienestar animal y la rentabilidad del sistema.

3.7. Manejo en la Lactancia

La lactancia es la etapa en la que los lechones obtienen la mayor parte de su nutrición de la leche materna. Esta fase dura entre 21 y 28 días en sistemas intensivos, aunque puede prolongarse más en sistemas extensivos.

Buenas prácticas:

- **Alimentación adecuada de la cerda:** Para mantener la producción láctea, se requieren dietas con alta energía y proteínas, además de agua fresca en abundancia.

- **Control del ambiente:** Temperaturas extremas afectan tanto a la cerda como a los lechones. Se recomienda entre 22-26 °C para la madre y 30-32 °C para los lechones.
- **Estimulación de la alimentación temprana:** A partir de la segunda semana, se introduce alimento sólido (preiniciador) para facilitar el proceso de destete.
- **Observación del comportamiento:** Signos como falta de apetito o cambios en la conducta pueden indicar problemas sanitarios.

Una buena gestión durante la lactancia permite que los lechones se desarrollen fuertes, sanos y listos para enfrentar el destete.

Conclusión

El éxito de una granja porcina depende en gran medida del manejo adecuado en cada una de sus etapas críticas. Desde una correcta identificación hasta el manejo cuidadoso de los lechones recién nacidos, todas las prácticas deben estar orientadas al bienestar animal, la productividad y la sanidad. Con la aplicación de técnicas modernas, un entorno controlado y personal capacitado, es posible reducir las pérdidas, mejorar la calidad de vida de los animales y garantizar una producción porcina rentable y sostenible.