



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ricardo Cordova Santiz

Nombre del tema: Manejo en Porcinos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Zootecnia en Porcinos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Veterinario

Cuatrimestre:6

Manejo Reproductivo y del Desmolle en Cerdos: Clave para una Producción Porcina Eficiente

Introducción

La producción porcina es una de las actividades pecuarias más desarrolladas a nivel mundial debido a su alto rendimiento, corto ciclo reproductivo y eficiencia alimenticia (García-Muñiz et al., 2022). En este sistema de producción, el manejo reproductivo adecuado es fundamental para lograr camadas numerosas, saludables y con intervalos cortos entre partos. Además, existen prácticas complementarias como el “desmolle” o pelado parcial, que si bien no es muy común, puede jugar un papel relevante en climas extremos. Este ensayo aborda cómo se debe realizar el manejo reproductivo en cerdos, los factores positivos y negativos involucrados antes, durante y después del proceso, su aplicación en las diferentes etapas de producción, así como las ventajas y desventajas del desmolle. Se concluye con una reflexión sobre la importancia de aplicar un manejo integral y ético en la porcicultura.

¿Cómo es el manejo en la reproducción porcina?

El manejo reproductivo en cerdos implica acciones planificadas que aseguren la fertilidad de las cerdas y la calidad de la descendencia. Incluye el monitoreo del ciclo estral, la correcta detección de celo, la inseminación artificial (IA) o la monta natural, el diagnóstico de gestación y la atención del parto. La IA permite un mejor aprovechamiento genético y evita enfermedades (Magaña-Monforte et al., 2020).

La gestación dura alrededor de 114 días (3 meses, 3 semanas y 3 días). Durante este tiempo se deben cuidar aspectos como la alimentación específica para gestantes, la reducción de estrés y el aislamiento en el último tercio de gestación. Finalmente, en el parto se requiere asistencia y condiciones higiénicas para evitar la mortalidad neonatal.

Factores a considerar en beneficio y negativo, antes, durante y después

Antes de la reproducción

Estado corporal adecuado de la cerda.

Prevención de enfermedades reproductivas como parvovirus porcino y leptospirosis.

Condiciones ambientales óptimas (temperatura, ventilación, espacio).

Durante la reproducción

Aplicación correcta de la IA o supervisión de la monta natural.

Reducción del estrés que podría afectar la fertilidad.

Manejo cuidadoso del verraco y registro preciso de los servicios.

Después de la reproducción

Diagnóstico de gestación (preferentemente con ecografía).

Nutrición equilibrada para evitar obesidad o bajo peso.

Cuidados posparto para asegurar la salud de la cerda y los lechones (FAO, 2021).

Manejo en las diferentes etapas de producción

1. Etapa pre-reproductiva

Incluye desde el nacimiento hasta la madurez sexual. Las prácticas incluyen vacunación, identificación, selección genética y nutrición con altos niveles proteicos. Se busca el desarrollo óptimo del aparato reproductivo (González-Peña & Romero, 2020).

2. Etapa reproductiva

El éxito depende de la detección del celo, inseminación o monta, y control del intervalo destete-celo. Es importante evitar el uso excesivo del verraco, que puede afectar la calidad del semen. Las condiciones ambientales deben favorecer el comportamiento reproductivo.

3. Etapa de parto y lactancia

Se requieren salas limpias, control de temperatura y supervisión del parto. El calostro debe ser ingerido por los lechones en las primeras seis horas. Se recomienda el uso de jaulas de maternidad para evitar el aplastamiento.

4. Etapa productiva

Implica el engorde o la continuidad en la reproducción. Se ajusta la dieta, se controla el estrés térmico y se evalúa la productividad por cerda por año. Un manejo adecuado favorece una mayor rentabilidad y bienestar.

5. Etapa de descarte

Se retiran cerdas con bajo rendimiento y verracos infértiles. El transporte y sacrificio deben cumplir con normativas de bienestar animal (NOM-051-ZOO-1995).

Ventajas y desventajas del desmolle

Aunque poco común, el desmolle o pelado parcial puede aplicarse en zonas cálidas o para fines sanitarios y estéticos.

Ventajas:

Mejora la disipación de calor corporal.

Facilita la inspección clínica.

Mejora la higiene del área mamaria y genital.

Desventajas:

Puede causar irritación o microlesiones si se hace mal.

Mayor exposición al sol y parásitos externos.

Genera estrés si se aplica sin manejo cuidadoso (Martínez-Hernández et al., 2019).

Conclusión

El manejo reproductivo en cerdos es la base del éxito en la producción porcina moderna. Desde la selección de animales hasta el descarte, cada etapa requiere atención, técnica y conocimiento. Además, aunque el desmolle no es ampliamente difundido, puede aplicarse en ciertas situaciones con criterios técnicos y éticos. Una porcicultura exitosa es aquella que integra bienestar animal, eficiencia productiva y sostenibilidad.

Referencias

FAO. (2021). Manual de buenas prácticas en la producción porcina. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación.

<https://www.fao.org>

García-Muñiz, J., Torres, L., & Rodríguez, F. (2022). Reproducción y manejo sanitario en cerdos: Fundamentos técnicos y prácticos. Editorial Agropecuaria Latinoamericana.

González-Peña, R., & Romero, M. (2020). Manejo reproductivo en porcicultura intensiva. Revista Científica Agropecuaria, 28(3), 45-58.

Magaña-Monforte, J. G., Castillo, A., & Martínez, A. (2020). Técnicas de inseminación artificial en cerdos. Avances en Reproducción Animal, 41(1), 19-25.

Martínez-Hernández, S., Olivares, P., & Vega, L. (2019). Bienestar animal y prácticas de manejo físico en cerdas. *Revista Producción Porcina*, 37(2), 13-20.

NOM-051-ZOO-1995. (1995). Trato humanitario en la movilización de animales. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), México.