



*NOMBRE DEL ALUMNO: KARLA FERNANDA DÍAZ MAZARIEGOS.  
NOMBRE DEL TEMA: Como es el manejo de la reproducción en cerdos.*

*NOMBRE DE LA MATERIA: ZOOTECNIA EN PUERCOS*

*NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ GONZALO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ..*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA*

*CUATRIMESTRE: SEXTO*

## Introducción:

El cerdo, por su eficiencia reproductiva, rapidez de crecimiento y alto índice de conversión alimenticia, es una especie ampliamente aprovechada para la producción de carne de alta demanda no obstante, para lograr una explotación porcina rentable, sostenible y respetuosa con el bienestar animal, es indispensable llevar a cabo un manejo riguroso en cada fase del ciclo productivo, desde la gestación hasta el beneficio, los productores deben implementar prácticas técnicas que garanticen la salud, el desarrollo y el aprovechamiento eficiente de los recursos, además, procedimientos rutinarios como el descolmillado, aunque comúnmente aplicados, han generado debates en torno a sus implicaciones éticas y productivas, los factores críticos en el proceso de beneficio, los cuidados en cada etapa del desarrollo del cerdo y un análisis profundo sobre el procedimiento del descolmillado el proceso de beneficio o sacrificio representa un punto clave tanto desde la perspectiva de la salud pública como del bienestar animal. Este proceso incluye diversas etapas que deben ser tratadas con extremo cuidado: el manejo antes del sacrificio, el transporte, el ayuno, la estancia en corrales de descanso, la insensibilización y el sangrado, así como el procesamiento posterior. Cada una de estas fases influye directamente en la calidad de la carne, la presentación del canal y la seguridad del producto que llegará al consumidor un mal manejo en cualquiera de estos puntos pueden provocar pérdidas económicas, riesgo sanitario e incluso sanciones por parte de las autoridades regulatorias.

En el mismo sentido, existen prácticas rutinarias que forman parte del manejo diario de los animales, como el descolmillado, que consiste en cortar o limar las puntas de los colmillos de los lechones recién nacidos, esta práctica tiene como objetivo principal evitar lesiones entre hermanos o a la cerda durante la lactancia. Si bien ha sido ampliamente utilizada en sistemas intensivos, su aplicación está siendo cada vez más cuestionada, ya que puede generar dolor, estrés o infecciones si no se realiza correctamente

## Manejo de la Producción de Cerdos

El manejo de la producción porcina engloba todas las actividades dirigidas al cuidado y control de los cerdos, desde la reproducción hasta el sacrificio. Su correcta aplicación tiene como objetivo principal optimizar los resultados zootécnicos (crecimiento, reproducción, conversión alimenticia) y económicos, minimizando las pérdidas por enfermedades, lesiones o deficiencias nutricionales.

El manejo productivo implica una serie de factores como:

**Nutrición balanceada:** adaptada a cada etapa del cerdo, cubriendo sus requerimientos energéticos, proteicos y minerales.

**Manejo sanitario:** con programas de vacunación, control de parásitos, bioseguridad y registros clínicos.

**Bienestar animal:** considerando espacio, temperatura, limpieza, ventilación y reducción de estrés.

**Genética adecuada:** selección de líneas genéticas con buena tasa de conversión y resistencia a enfermedades.

**Registro y trazabilidad:** control de pesos, nacimientos, montas, medicamentos aplicados, entre otros datos esenciales.

En un sistema bien manejado, los lechones nacen sanos, crecen en condiciones óptimas y llegan al peso de sacrificio en menos de seis meses. Este tipo de eficiencia solo puede lograrse mediante un manejo técnico e informado.

## 2. Factores a Considerar en el Proceso de producción (Antes, Durante y Después)

El proceso de beneficio o sacrificio es una fase fundamental que no solo tiene un impacto económico, sino también ético y sanitario. Un manejo inadecuado en este punto puede afectar gravemente la calidad de la carne, así como generar sufrimiento innecesario al animal. Por eso, es crucial considerar los factores clave en cada momento del proceso:

**Antes del beneficio** en el cual debe tener un ayuno pre-sacrificio se retira el alimento 8–12 horas antes para evitar contaminación durante el sangrado y eviscerado así mismo un transporte adecuado debe realizarse con vehículos limpios, ventilados y con espacio suficiente, minimizando el estrés y la recepción y descanso los animales deben tener acceso a agua, sombra y espacio para recuperarse del transporte, evitar maltrato como el uso de varas eléctricas, gritos o golpes debe eliminarse, ya que causa miedo y afecta la carne.

**Durante:** insensibilización efectiva así el cerdo debe quedar inconsciente de inmediato mediante métodos aprobados como el aturdimiento eléctrico después el sangrado rápido debe hacerse justo después del aturdimiento para evitar sufrimiento y asegurar un drenaje completo y todos los equipos deben estar limpios, desinfectados y el personal capacitado.

Después: un médico veterinario debe verificar que la canal esté libre de enfermedades, enfriamiento y conservación y se requiere una cámara frigorífica a 0-4 °C para evitar la proliferación de bacterias ya que un sacrificio adecuado mejora la calidad del producto final, evita pérdidas por decomisos y responde a las exigencias del consumidor y la legislación vigente.

### 3. Manejo en las Diferentes Etapas de la Producción Porcina

La vida productiva de un cerdo se divide en etapas, y cada una requiere cuidados específicos. El éxito de cada fase repercute directamente en la siguiente, por lo que un manejo integrado es esencial.

#### Etapa de gestación:

Las cerdas deben ser alojadas en espacios cómodos y limpios y se deben llevar registros exactos de inseminaciones y diagnósticos de preñez así como la alimentación debe ser controlada para evitar obesidad o desnutrición.

#### Etapa de maternidad y parto:

Se utilizan parideras que protegen a los lechones del aplastamiento, es fundamental vigilar el parto, auxiliar a la cerda si es necesario y asegurar que los lechones reciban calostro y se realizan prácticas como corte de ombligo, identificación y aplicación de hierro.

#### Lactancia

Dura entre 21 y 28 días, durante los cuales los lechones obtienen inmunidad materna, el entorno debe estar cálido y seco, con lámparas de calor y buena limpieza y se inicia la transición a alimento sólido (preiniciador) para facilitar el destete.

#### Destete:

Es una etapa crítica por el estrés del cambio de ambiente y alimentación, se forman lotes de cerdos del mismo tamaño y edad para reducir peleas, se ofrece alimento palatable y fácilmente digestible.

#### Etapa de desarrollo y engorda

Se optimiza la conversión alimenticia para obtener el máximo crecimiento con el menor consumo los cerdos deben tener acceso continuo a agua limpia y sombra, se aplican vacunas, se controla el parasitismo y se registran los pesos.

#### Preparación para beneficio

Se seleccionan animales con peso ideal (90–120 kg) y se realiza ayuno previo y revisión sanitaria para coordinar con el transporte y destino del sacrificio.

#### 4. El Descolmillado: Ventajas y Desventajas

El descolmillado es la práctica de recortar las puntas de los colmillos de los lechones recién nacidos, generalmente en los primeros 2 a 5 días de vida. Aunque es común en muchas granjas, ha sido objeto de debate por sus implicaciones en el bienestar animal.

##### Ventajas del descolmillado

Protege a la cerda lactante evita heridas dolorosas en los pezones y vulva, que podrían causar infecciones o rechazo a amamantar, reduce agresividad entre lechones al competir por los pezones, los lechones se muerden entre sí los colmillos aumentan el daño y facilita el manejo humano los cerdos con colmillos afilados pueden lastimar al personal o a otros animales en etapas posteriores.

##### Desventajas del descolmillado

Dolor y estrés si se realiza sin anestesia o mal hecho, puede generar dolor, sangrado e incluso daño a la pulpa dental así como infecciones la mala higiene del procedimiento puede introducir bacterias en la boca del lechón. No siempre necesario en sistemas bien diseñados con buena nutrición, espacio y poco estrés, los lechones se lastiman menos, y no se requiere descolmillado.

##### Alternativas

Mejora del manejo mayor espacio, alimentación adecuada y menor densidad poblacional, uso de analgésicos o anestesia durante la práctica, implementación de líneas genéticas menos agresivas.

## Conclusión

El manejo de la producción porcina representa una actividad de gran responsabilidad, donde se conjugan conocimientos técnicos, biológicos, económicos y éticos, desde las fases iniciales como la gestación y lactancia, hasta el momento final del beneficio, el cuidado del cerdo debe ser constante, preciso y respetuoso ya que factores como el transporte, la alimentación, las instalaciones y las prácticas sanitarias tienen un impacto directo no solo en la salud y bienestar del animal, sino también en la calidad de la carne que llega al consumidor, el beneficio de los animales, por su parte, debe realizarse bajo principios de bienestar animal y sanidad, garantizando que el proceso sea rápido, limpio y libre de sufrimiento la adopción de estándares internacionales y prácticas basadas en evidencia contribuye a una producción más ética y profesional. Finalmente, el descolmillado es una práctica que debe ser analizada caso por caso y aunque puede tener beneficios en determinadas situaciones, no siempre es indispensable, y cada vez más se promueven alternativas más humanas y sostenibles así la tendencia actual en la porcicultura moderna es hacia un sistema productivo que equilibre la eficiencia con la ética, el rendimiento con el bienestar animal y el crecimiento económico con la responsabilidad social y ambiental.