



Nombre del Alumno: Valeria Ovilla Lievano.

*Nombre del tema: Como es el manejo de la
reproducción em cerdos.*

Parcial:3

Nombre de la Materia: Zootecnia en porcinos

Nombre del profesor: Mvz Gonzalo Rodriguez Rodriguez

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia.*

Cuatrimestre: 6.

Introducción

La producción de carne es una de las actividades pecuarias más relevantes a escala global, tanto por su importancia económica como por su habilidad para cubrir la necesidad de carne y subproductos en México, es por ello que , es necesario tener en cuenta varios elementos que impactan de manera positiva o negativa en el crecimiento del animal, como la genética, la nutrición, el entorno, la bioseguridad, la gestión de la salud y el bienestar de los animales, estos elementos pueden influir en diferentes fases del proceso como el inicio, durante el crecimiento y final de este ya que cada uno necesita una estrategia apropiada para reducir las pérdidas, disminuir el estrés en los animales y potenciar la calidad del producto final por ello el manejo técnico en cada una de las etapas productivas también juega un papel crucial por ejemplo en la etapa de maternidad, se busca proteger a las cerdas gestantes y neonatos mediante instalaciones adecuadas y cuidados así como en el crecimiento y engorda, el enfoque está en lograr un desarrollo eficiente y saludable del cerdo mediante dietas balanceadas y monitoreo constante y por ultimo en la fase de terminación y traslado al rastro, se prioriza la reducción del estrés se dice que uno de los métodos más utilizados en las primeras fases es el descolmillado, que implica cortar las puntas de los colmillos de los lechones con el fin de evitar daños a la madre y a sus hermanos así como el corte de cola por el canibalismo lo cual puede ofrecer beneficios como la disminución de heridas y agresiones, también conlleva inconvenientes asociados al dolor, el estrés y posibles infecciones si no se lleva a cabo correctamente.

Manejo de la producción de cerdos.

Para tener una buena producción una de las cosas fundamentales es la alimentación que llega a representar un 80 % del costo total de producción. Por lo tanto, toda economía en este aspecto, repercute inmediatamente en el resultado financiero de la explotación, ya que la alimentación adecuada para cada peso y edad, en base a un alimento balanceado (ración) proveerá de un animal listo, por ello el cerdo es un animal que necesita elementos nutritivos acordes con el período que atraviesa, es decir para sus diferentes ciclos evolutivos: reproducción, lactación, crecimiento, desarrollo, estos elementos son: proteínas, grasas, minerales, vitaminas y agua, los cuales deben ser suministrados en forma adecuada, tanto en cantidad como en calidad, para que el cerdo pueda cumplir con sus funciones, ya sean reproductivas, orgánicas, de acuerdo a sus requerimientos.

De cerdas secas: comienza a partir del destete hasta los 15 días anteriores al servicio, durante este período es conveniente mantener las cerdas no muy gordas.

Cerdas pre-servicio: Debe comenzar 15 días antes de los servicios para obtener mayor ovulación y oportunidad, la comida se les proveerá a discreción. La ración debe contener 15% de proteínas totales.

Cerdas gestando: El suministro de ración con un 15% de proteína, debe ser de suficiente cantidad y calidad, para mantener la cerda en buen estado.

Cerdas en lactación: este período comienza desde la parición hasta el destete. Se recomienda raciones con proteínas, afrecho, más 250 gr por cada lechón hasta 8 kg por día.

Lechones con la madre: debe suministrarse a voluntad y conviene de una calidad muy buena. Deberá incluirse alimentos proteicos de diversas fuentes para evitar carencias en este momento crítico.

Cachorros (50- 100 kg): En este segundo período de terminación, se les puede proveer en forma limitada dos veces al día, cuidando la calidad y cantidad.

Cerdos de más de 100 kg. Aumenta la cantidad de grasa formada a expensas de músculo.

Los cerdos necesitan habitaciones propias, o sea difícilmente conviven correctamente con otras especies sin ocasionar molestia, y si se les tienen sueltos es preciso tener cercado el predio para que no tengan acceso las demás instalaciones, ya sea de otros animales o del hombre, ya que la construcción de las porquerizas depende del número de cerdos que se vayan a tener, del sistema de explotación que se escoja, y de la línea de producción, cría de lechones, venta de reproductores, recría o engorde.

En el sistema extensivo no se requiere sino construcciones rústicas o improvisadas que proporcionen sombra, comederos fijas o móviles para colocarles los alimentos o que les permita la introducción de la cabeza para beber, cajones para las mezclas de minerales, piedras grandes o postes enterrados para que los cerdos se puedan rascar.

Para el sistema semi-intensivo, la mejor construcción de alojamiento es las jaulas portátiles para lechones construidas de madera con una de las paredes que se pueda levantar y dar sombra. Para los climas medios y calientes se construyen varios cobertizos de 3m de ancho, 3 de largo, altura de frente 1,80m parte trasera 90cm con salida a los corrales; en cada cobertizo pueden almacenar 10 cerdos en engorde.

Para el sistema intensivo el tipo de construcción es de alojamiento cubierto, se trata de una serie de celdas cubiertas comunicadas a pequeños patios y con mayor tecnología y mejor manejo.

Tener corrales de cuarentena alejados del área de producción, una vez que nos aseguremos que los nuevos animales están libres de enfermedades se inicia el proceso de aclimatación así como el personal, los equipos e implementos deben ser exclusivos para ésta área para sí evitar varios tipos de enfermedades.

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

En el proceso de producción de carne, tanto los elementos positivos como los negativos pueden aparecer previo, durante y posterior al proceso de producción. Estos elementos pueden afectar la eficacia, la rentabilidad y la sostenibilidad de la granja.

Entre lo más destacado encontramos la genética de selección que se emplea en cerdos de excelente genética para elaborar carne de excelente calidad, con una mayor eficiencia en la alimentación y resistencia a enfermedades así mismo una organización apropiada que elabora con meticulosidad las instalaciones, teniendo en cuenta elementos como la ventilación, el espacio destinado a los animales y la organización de comederos y bebederos junto con la compra de materiales que garantiza la excelencia de los alimentos, fármacos y otros materiales requeridos y así poder una gestión apropiada es decir la higiene, la bioseguridad y el cuidado de la salud animal así mismo una nutrición equilibrada que ofrece una alimentación ajustada a las demandas de cada fase productiva, maximizando el desarrollo y la eficacia en la alimentación. Otros factores que se determinan son las condiciones del medio ambiente donde se trata de conservar un entorno apropiado para los cerdos, con las mejores temperaturas, humedad y ventilación a todo esto después de la producción se debe realizar un sacrificio adecuado, minimizando el estrés en los animales y obteniendo una canal de alta calidad, así como tratar y utilizar los residuos de la producción porcina de manera responsable, reduciendo el impacto ambiental.

Factores negativos:

Es la inversión inicial alta ya que el costo de la infraestructura y los equipos puede ser elevado, especialmente en sistemas intensivos así como la planificación deficiente y las instalaciones inadecuadas pueden generar problemas de salud y bienestar animal, afectando la productividad así generando la aparición de enfermedades puede provocar pérdidas económicas significativas, tanto por mortalidad como por reducción en el crecimiento y la eficiencia provocados por la falta de higiene, bioseguridad y manejo adecuado puede lo que hace disminuir la productividad.

Manejos en las diferentes etapas de producción.

La producción porcina implica diversas etapas, cada una con manejos específicos para asegurar el bienestar animal y la eficiencia productiva. Estas etapas incluyen la gestación, parto, lactancia, destete, crecimiento y engorde por lo que un manejo adecuado en cada fase, considerando aspectos nutricionales, sanitarios, reproductivos y ambientales, es clave para el éxito de la explotación.

Etapas de producción y sus manejos:

1. Gestación:

Manejo de la cerda: Se debe asegurar una correcta alimentación y condiciones de alojamiento para mantener a la cerda en buen estado de salud y favorecer el desarrollo fetal, así como es fundamental monitorear el celo de las cerdas, realizar inseminaciones artificiales o monta natural, y confirmar la gestación.

Instalaciones: Se utilizan jaulas de gestación que deben ser amplias, limpias y ofrecer condiciones de confort para las cerdas.

2. Parto:

Preparación de la maternidad: Limpieza y desinfección de las instalaciones, preparación de camas y equipos de calor para los lechones estar en la asistencia en el parto con observación del proceso y asistencia en caso de partos distócicos y el manejo de los lechones como el corte y desinfección del cordón umbilical, administración de hierro y aseguramiento de una adecuada ingesta de calostro.

3. Lactancia:

Alimentación de la cerda: Ajustar la dieta de la cerda para cubrir sus necesidades nutricionales durante la producción de leche y el cuidados de los lechones así como monitorear su crecimiento, asegurar acceso a agua limpia y alimento de iniciación, y prevenir problemas sanitarios, así como mantener limpio y seco el área de maternidad para prevenir enfermedades.

4. Destete:

Separación de la madre: Traslado de los lechones a instalaciones de destete-transición así como la adaptación a la nueva alimentación al hacer una transición gradual a alimentos sólidos y ajuste de la dieta.

5. Crecimiento y Engorde:

Alimentación: Proporcionar dietas balanceadas que cubran las necesidades nutricionales de cada etapa, ajustando la cantidad y calidad del alimento, así como el manejo de corrales y asegurar espacio adecuado, pisos limpios y secos, y sistemas de ventilación apropiados y por ultimo implementar programas de vacunación y desparasitación, y mantener un buen estado de salud genal.

Ventajas y desventajas del descolmillado.

El descolmillado en cerdos, que implica el recorte de los dientes caninos, se realiza principalmente para prevenir lesiones entre ellos y a la cerda durante la lactancia, pero con lleva desventajas como dolor, estrés y riesgo de infecciones. Aunque puede reducir el riesgo de mordeduras y lesiones, su impacto en el bienestar animal es significativo.

Ventajas:

Prevención de lesiones ya que reduce el riesgo de mordeduras y lesiones en las ubres de la cerda y en la cara de otros lechones, también al disminuir el potencial de daño, se reduce la agresividad entre cerdos así como facilita el manejo como la vacunación o la administración de medicamentos.

Desventajas:

El descolmillado es un procedimiento doloroso que puede causar estrés y ansiedad en los cerdos, la lesión en las encías puede provocar infecciones como pulpitis o gingivitis y en casos de mala técnica, puede causar astillamiento de los dientes o meningitis y poliartritis. Otro Puede afectar negativamente el crecimiento y el peso corporal de los lechones

Conclusión.

La producción porcina contemporánea es una actividad de gran relevancia económica y social, que demanda una administración técnica y estratégica en cada fase para alcanzar, se ha resaltado que uno de los elementos clave para lograr un éxito en la producción porcina es la nutrición, que puede constituir hasta un 80% del costo total de la producción ya que es de suma importancia de elaborar dietas equilibradas y apropiadas para cada etapa del crecimiento del cerdo desde el lechón lactante hasta el cerdo en fase de engorde y así garantizando el aporte adecuado de nutrientes como proteínas, grasas, minerales, vitaminas y agua. Asimismo, se analizó que la elección y adecuación de las instalaciones también tienen un impacto directo en la productividad ya sea en sistemas extensivos, semi-intensivos o intensivos, las construcciones deben cumplir con requisitos mínimos de espacio, ventilación, higiene y comodidad para los animales, el descolmillado si bien este método puede ser beneficioso para evitar daños en los lechones y las madres durante la lactancia, también implica significativos peligros para la salud y el bienestar de los animales, tales como dolor, estrés, infecciones y problemas que pueden impactar su desarrollo. Este proceso manifiesta el eterno conflicto entre la productividad y el bienestar animal, lo que exige a los productores tomar decisiones éticas y técnicas que salvaguarden la integridad del animal sin poner en riesgo los resultados de la producción.