



# Uso de Agujas y Objetos Punzantes

## Protocolo General

- Las prácticas de cuidado de los animales de la granja podrían requerir el uso de agujas para administrar medicamentos inyectables.
- El cuidador responsable de suministrar los tratamientos a los animales debe estar bien capacitado en las directrices de uso correcto de las agujas.
- Los dos tipos de inyección más comunes son:
  - » **Intramuscular** – directamente en el musculo
  - » **Subcutánea** – debajo de la piel
- Siempre deben usarse agujas del tamaño adecuado (longitud y calibre)
- Una vez el cerdo haya recibido el tratamiento inyectable, debe ser identificado según los protocolos de la granja y el cuidador debe completar el registro de tratamiento médico.

## Tamaño de la aguja (longitud y calibre)

El tamaño adecuado de la aguja se basa en la edad del cerdo. El personal debe consultar el Cuadro 1 para determinar el tamaño de la aguja a ser utilizada para administrar tratamientos inyectables.

Cuadro 1. Longitud y Calibre de la aguja

Grupo etario	Intramuscular	Subcutáneo
Ganado de cría	Calibre 16 G o 14 G, 1 1/2" longitud	Calibre 16 G, 1 1/2" longitud
engorde - Etapa final	Calibre 16 G, 1" longitud	Calibre 16 G, 3/4" longitud
Cerdo de destete	Calibre 18 G a 20 G, 3/4" longitud	Calibre 18 a 20 G, 5/8" longitud
Lechones	Calibre 18 G a 20 G, 1/2" longitud	No aplica

## Protocolo de inyección segura

- Esterilice todos los equipos de inyección, cerciórese que estén bien cuidados y adecuadamente almacenados dentro de las instalaciones.
- Antes de usar, revise que las agujas no estén desportilladas, agrietadas, dobladas o con rebaba. Deseche la aguja en el contenedor de residuos punzantes si se comprueba que es inservible. Inspeccione el pivote de la aguja cerciorándose que esté adecuadamente asegurado a la jeringa.
- Inmovilice al animal al momento de aplicar la inyección.
- Aplique la inyección en un área limpia y seca (Véase la imagen 1).
- Cambie las agujas siempre que sea necesario para mantener su limpieza y afilado.
- Si una aguja esta doblada, cámbiela inmediatamente, NO la utilice para otras inyecciones. No enderece ni vuelva a usar agujas dobladas.
- Recoja siempre las agujas que se caen al suelo.



Imagen 1. Zona adecuada para inyección intramuscular de un cerdo.





## Zona para inyección intramuscular

- Utilice siempre el tamaño de aguja correcto y revise la aguja previo al uso, verificando resistencia y afilado. (véase la imagen 2.)
- Aplique la inyección en un área limpia y seca.
- Aplique la inyección en la parte superior del cuello, justo detrás de la oreja.
- La aguja debe insertarse en el tejido muscular del cerdo antes de administrar el medicamento.
- Se recomienda no inyectar las zonas del jamón o lomo a menos que haya recibido instrucciones del médico veterinario, pues este método causa cicatrización y/o manchas en los cortes de carne.
- Tras la administración de cualquier medicamento a los animales, cumpla con el protocolo de registro de medicamentos establecido por la granja.

## Zona para inyección subcutánea

- Utilice siempre el tamaño de aguja correcto y revise la aguja previo al uso, verificando resistencia y afilado.
- Aplique la inyección en un área limpia y seca.
- En cerdos pequeños, aplique una inyección subcutánea en el flanco del animal, sin penetrar el tejido muscular. Sostenga la aguja en un ángulo para asegurar una inserción adecuada.
- En cerdos más grandes, aplique la inyección detrás de la oreja separando la piel del cuerpo e insertando en los pliegues de piel.
- Si se requiere una inyección subcutánea en una cerda lactante, adminístrela en la región vaginal anterior.
- Tras la administración de cualquier medicamento a los animales, cumpla con el protocolo de registro de medicamentos establecido por la granja.

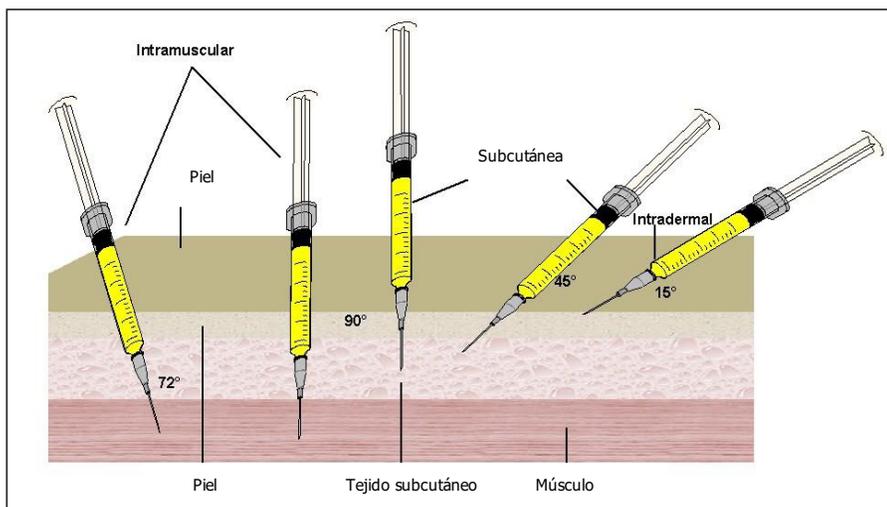


Imagen 2: Comparación de inyecciones intramusculares y subcutáneas.

### Como identificar un cerdo que corre el riesgo de portar una aguja rota

- Identifique el animal inmediatamente, puede hacerlo temporalmente usando pintura en aerosol o un marcador.
- Si la aguja rota es visible, intente removerla.
- Proporcione identificación permanente del animal si no se hizo inicialmente.



### Como identificar un cerdo que corre el riesgo de portar una aguja rota (continúa)

- Registre información sobre el acontecimiento, incluyendo identificación del animal y lugar, actividad que resultó en una aguja rota, ubicación aproximada de la aguja, tamaño y marca, y la persona que administró la inyección.
- Informe al empacador sobre la posibilidad de un cerdo que porta una aguja rota. Incluya identificación del animal y área aproximada donde está incrustada la aguja.

## Métodos de eliminación de agujas y objetos punzantes

- Todas las agujas y herramientas punzantes/cortante (incluyendo cuchillas) se deben desechar adecuadamente según las normas de eliminación de residuos médicos del estado.
- Colocar objetos punzantes en un contenedor que se ha preestablecido para este uso.
  - » El contenedor debe ser rígido, resistente a la perforación y tener una tapa.
  - » Marque el contenedor con una etiqueta que diga: "Objetos Cortopunzantes" con letra grande legible.
  - » Los contenedores aceptables incluyen botellas de detergente, latas de café o contenedores similares.
- Una vez lleno, colóquelo la tapa al contenedor y séllelo con una cinta adhesiva resistente como la cinta para ductos.
- La etiqueta siempre debe permanecer visible.
- Échelo a un contenedor de basura para ser enviado a un vertedero.



MSU (La Universidad de Michigan State) es un empleador de acción afirmativa e igualdad de oportunidades, comprometida a alcanzar la excelencia mediante una fuerza laboral diversa y cultura inclusiva que estimula a todas las personas a alcanzar su máximo potencial. Los cursos y materiales que ofrece el programa de extensión de Michigan State University están abiertos y disponibles para todos sin importar su raza, color, nacionalidad, género, identidad de género, religión, edad, estatura, peso, discapacidad, opiniones políticas, orientación sexual, estado civil, familiar o de veterano de guerra. Emitido para el avance del trabajo del programa de extensión de MSU, decretos del 8 de mayo y 30 de junio de 1914, en colaboración con el Departamento de Agricultura de los EE. UU. Jeffrey W. Dwyer, Director de MSU Extension, East Lansing, MI 48824. Esta información es exclusivamente para fines educativos. Las referencias a productos comerciales o de marca no implica respaldo por parte de MSU Extension, ni prejuicio contra otros no mencionados. 1P-8:2019-Web- PA/RR WCAG 2.0 AA

Producido por ANR Communications & Marketing para MSU Extension (<https://www.canr.msu.edu/outreach/>)