

# heifer BLUEPRINT

**UW Extension**  
University of Wisconsin-Extension



## Buenas prácticas para poner inyecciones a los terneros



Fuente de la imagen: Beef Quality Assurance

### Consecuencias de técnicas de inyección incorrectas

Se desarrolla un absceso en el punto de inyección y en el tejido de la cicatriz por la irritación en el músculo, lo cual puede ser provocado por la contaminación de agujas gastadas o rotas.

## Técnicas de inyección correctas

La comprensión y el uso de técnicas adecuadas de inyección y seguir las instrucciones de las etiquetas al utilizar productos de salud para los animales ayudará a evitar los residuos de medicamentos así como minimizar los defectos de la carne.

### El uso y cuidado del equipo

- Mantenga el equipo limpio
- Cambie las agujas con frecuencia
  - ✓ Inmediatamente si están dobladas
  - ✓ Contaminadas
  - ✓ Dañadas o tienen una formación áspera
  - ✓ Cada 10 animales o antes de que la aguja se desgaste
  - ✓ Entre ganado con alguna enfermedad conocida en la sangre
- Deseche las agujas dobladas
- Reporte las agujas rotas
- Deseche las agujas usadas de manera apropiada



Fotos cortesía de T. Kohlman



### Siga las instrucciones indicadas

- Ingrediente activo
- Instrucciones de uso
  - ✓ Indicaciones
  - ✓ Dosis y administración
  - ✓ Precauciones
  - ✓ Cuidado
  - ✓ Advertencias
  - ✓ Tiempo de espera (para animales productores de alimentos)

### Mantener registros

La identificación de terneros, la fecha y el tratamiento debe ser registrados cada vez que se administre el tratamiento y las vacunas.



ID #	ID #	EF	De horn	vac	wean date	Antibiotics
4 2/3	1316	35-egb	4134	X	7/21	0
4 2/3	1317	35-egb	4135	X	8/29	
5 2/3	1318	4136		X	8/29	EF 8-30
5 2/3	1319	4137				> Finn

Foto cortesía de T. Kohlman

Esta publicación fue desarrollada por la agente de agricultura Sarah Mills-Lloyd de UW-Extension del condado de Oconto y la agente de lechería y ganadería Tina Kohlman del condado de Fond du Lac, para el programa de estudios del Instituto de Producción Lechera de Nestlé, y adaptado para UW- Extension Dairy Team Heifer Blueprints.  
© 2017, Junta de Regentes de Wisconsin System, haciendo negocios como Division of Cooperative Extension de University of Wisconsin-Extension

La Universidad de Wisconsin-Extension, un empleador con igualdad de oportunidades y acción afirmativa (EEO/AA por sus siglas en inglés), proporciona igualdad de oportunidades en empleo y programas, incluyendo los requisitos del título VI, título IX, y de la ley federal para personas con discapacidades en los estados unidos (ADA por sus siglas en inglés).



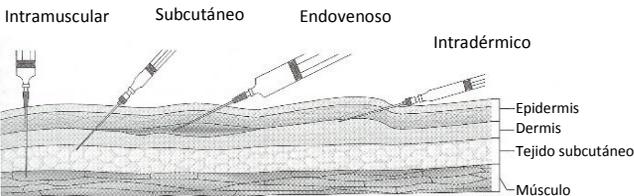
## Buenas prácticas para poner inyecciones a los terneros



Fotos cortesía de J. Patton

### Sujetar adecuadamente al animal

El movimiento del animal al momento de poner la inyección causa más daño al tejido muscular y aumenta la potencial para lesiones humanas.



### Seleccionar el ángulo de inserción apropiado para la a aguja

La vía de inyección se basa en la etiqueta del medicamento, el tamaño del animal y la viscosidad inyectable.



Fotos cortesía de S. Mills-Lloyd

### Seleccionar el lugar apropiado para la inyección

- Intramuscular
- Vía Subcutánea
- Evitar

### Seleccionar el tamaño adecuado de la aguja

Seleccione la aguja que encaje con el tamaño de los terneros, la aguja práctica de menor calibre sin que se doble la aguja en el momento de la inyección.

Vía de administración									
	SQ (Aguja de 1/2 - 3/4 de pulgada)			IV (Aguja de 1 1/2 pulgadas)			IM (aguja de 1 - 1 1/2)		
	Peso del ganado (lbs)			Peso del ganado (lbs)			Peso del ganado (lbs)		
	<300	300-700	>700	<300	300-700	>700	<300	300-700	>700
Viscosidad inyectable	Tamaño de aguja recomendada								
Delgada <i>Ejemplo: Salino</i>	18	18-16	16	18-16	16	16-14	20-18	18-16	16
Gruesa <i>Ejemplo: Tetraciclina</i>	18-16	18-16	16	16	16-14	16-14	18	16	16

Fuente: Beef Quality Assurance Training

Esta publicación fue desarrollada por la agente de agricultura Sarah Mills-Lloyd de UW-Extension del condado de Oconto y la agente de lechería y ganadería Tina Kohlman del condado de Fond du Lac, para el programa de estudios del Instituto de Producción Lechera de Nestlé, y adaptado para UW- Extension Dairy Team Heifer Blueprints.  
© 2017, Junta de Regentes de Wisconsin System, haciendo negocios como Division of Cooperative Extension de University of Wisconsin-Extension

La Universidad de Wisconsin-Extension, un empleador con igualdad de oportunidades y acción afirmativa (EEO/AA por sus siglas en inglés), proporciona igualdad de oportunidades en empleo y programas, incluyendo los requisitos del título VI, título IX, y de la ley federal para personas con discapacidades en los estados unidos (ADA por sus siglas en inglés).