

APROPIADA APLICACIÓN DE INYECTABLES

Dr. Rodolfo Acerbi*. 2009. Motivar, 05/09.

*Docente de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Tandil.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Sanidad en general](#)

INTRODUCCIÓN

Tal como les adelantamos en nuestra columna del mes de abril, aquí les presentamos una revisión bibliográfica realizada por el Dr. Marcelo Ghezzi, profesor titular de la Cátedra de Anatomía y miembro de nuestro Grupo de Bienestar Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Tandil (UNICEN), en relación al lugar de aplicación de los inyectables y el calibre de las agujas.

RECOMENDACIONES

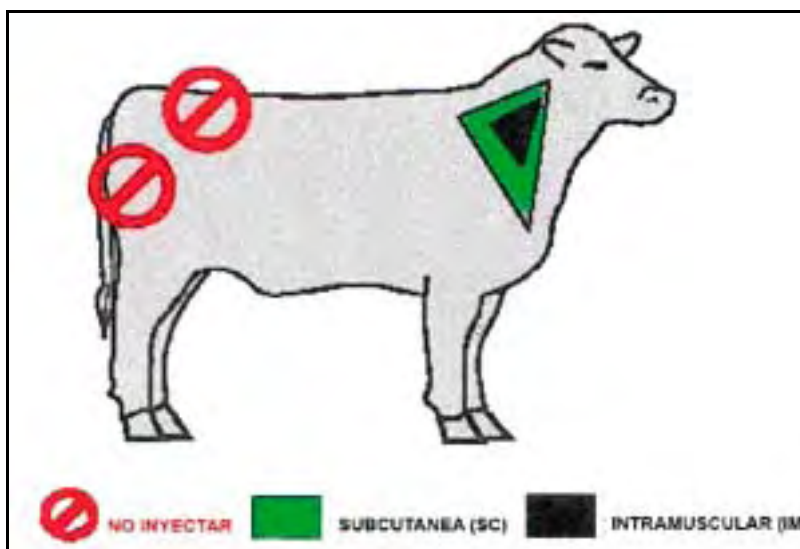


Figura 1.- Síntesis de los lugares no recomendables y apropiados de aplicación de las inyecciones subcutáneas o intramusculares en el bovino.

En este sentido es importante colocar todas las inyecciones en el área del cuello, delante del hombro. Nunca en los cuartos traseros (Ver la Figura N° 1).

Siempre es conveniente seguir las instrucciones de la etiqueta del medicamento, entender el motivo de uso, tiempos de absorción y eliminación de residuos, dosis, contraindicaciones, niveles de seguridad, y fecha de vencimiento de todos los productos administrados. Resulta vital llevar registros en cuanto a qué productos fueron utilizados, cuándo, por qué, y en qué animales

	Vía de administración								
	Subcutánea (SC) Aguja (½ a ¾ de pulgada)			Intravenosa (IV) Aguja (1 ½ de pulgada)			Intramuscular (IM) Aguja (1 a 1 ½ de pulgada)		
	Peso del ganado (lbs)			Peso del ganado (lbs)			Peso del ganado (lbs)		
Viscosidad del inyectable	Menos de 300	300-700	Más de 700	Menos de 300	300-700	Más de 700	Menos de 300	300-700	Más de 700
Ligero (salino)	18	16-18	16	16-18	16	14-16	18-20	16-18	16-18
Denso (oxitetraciclina)	16-18	16-18	16	16	14-16	14-16	18	16	16

Quien aplique la dosis, debe elegir la vía subcutánea (SC) en lugar de la intramuscular (IM), sólo si se da la opción en la etiqueta del producto.

Algunos deben ser utilizados IM porque no son aprobados para su uso subcutáneo, para el cual se recomienda la técnica "Carpa", usando ambas manos.

Es importante no inyectar más de 10 C.C. del medicamento por sitio de inyección y dejar un espacio de por lo menos 4 pulgadas entre cada sitio de inyección (más o menos el ancho de la mano).

En cuanto a las agujas, se recomienda utilizar aquellas número 16, que tienen $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ de pulgada de largo para vía subcutánea y número 18 de por lo menos 1 pulgada de largo para IM -aguja hipodérmica TJ 40/12 (18 G X 1 1/2) cono traslúcido color rosa-.

Las agujas deben cambiarse frecuentemente (aproximadamente cada 10 animales) y no se recomienda utilizar aquellas que estén sucias, empolvadas, dobladas, o rotas.

La jeringa – pistola se debe limpiar regularmente solamente con agua caliente.

La dimensión de la aguja a utilizar depende del tamaño del animal, de la ruta de administración, y de la viscosidad del producto inyectable.

CONCLUSIONES

- ◆ La decisión de administrar medicamentos inyectables debe ser realizada luego de comparar los beneficios y los riesgos de hacerlo.
- ◆ El veterinario es la mejor fuente de consejo para maximizar los beneficios del tratamiento y reducir el riesgo de problemas.
- ◆ Todas las inyecciones intramusculares reducen la terneza de la carne en el lugar de aplicación.
- ◆ Ponga inyecciones intramusculares solamente en los músculos del cuello.
- ◆ Nunca aplique una inyección en la pata trasera o el cuarto trasero sin importar la edad del animal o el uso.
- ◆ Use solamente productos inyectables que reúnen los requerimientos para asegurar la calidad de la carne.
- ◆ Use productos subcutáneos cuando sea posible y evite medicamentos inyectables que irritan los tejidos.
- ◆ Cuando se usan correctamente, los medicamentos mejoran la salud y el bienestar del animal, aumentan la rentabilidad y se provee al consumidor de un producto comestible de mejor calidad.

Volver a: [Sanidad en general](#)