



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

La mala administración de medicamentos puede disminuir su acción terapéutica y provocar abscesos en los animales. Un animal que está resolviendo un proceso de este tipo, siente dolor. Además del aspecto ético, esto trae consecuencias negativas sobre su ganancia de peso. Este costo es muy difícil de estimar.

Sumado a ello, tanto el absceso como toda el área que lo rodea, es removida por la autoridad sanitaria inmediatamente luego del cuereado. Este proceso se realiza indefectiblemente, aunque ya no exista un proceso infeccioso y se realiza antes de la balanza de la canal caliente, peso por el cual a usted le pagan. Por un absceso pequeño (5-8 cm de diámetro), usted puede perder hasta 3 kg de carne (Figura 1). En general, no somos conscientes de esta problemática si no vamos a la faena de nuestros animales o si no solicitamos dicha información al frigorífico. Estos abscesos se pueden prevenir si se toman ciertas medidas al respecto.



Figura 1: Remoción de absceso de 2-8 cm.

### ¿Qué es necesario chequear antes de empezar una jornada de vacunación?

- Verificar la fecha de vencimiento del producto que va a usar.
- Leer el prospecto/etiqueta para utilizar la dosis y vía de administración recomendadas.
- Chequear que las agujas y jeringas estén limpias y en buen estado.
- Chequear que las agujas sean del calibre adecuado para el medicamento y la vía de administración recomendada.

### Vías de administración y como vacunar en forma eficiente sin provocar abscesos

Las principales vías son la **intramuscular** (dentro del músculo) y la **subcutánea** (debajo de la piel). Se recomienda que ambos tipos de inyecciones se administren en la tabla del cuello (Figura 2).

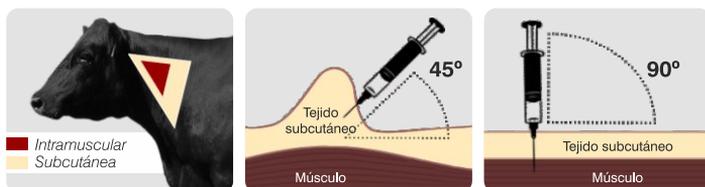


Figura 2: Lugar y vías de administración.

### Recomendaciones:

- Prepare una mesa para colocar los materiales (puede ser algo improvisado con una tabla y maderas).
- Disponga siempre de al menos dos jeringas tipo pistola por producto que va a usar y del máximo número de agujas.
- Disponga de una pinza para cambiar agujas y un recipiente con desinfectante.
- Utilice solamente agujas en buen estado y cada tanto chequeéelo. Descarte agujas con la punta dañada.
- Desinfecte las agujas para prevenir infecciones o tumoraciones en el sitio de aplicación. Lo ideal es utilizar una aguja por animal. Para hacerlo práctico, se recomienda desinfectar la que se está usando. Para eso, la introduce en un recipiente con una esponja embebida en desinfectante yodóforo, entre animal y animal. La esponja también debe cambiarse cada tanto durante una jornada de vacunación.
- Cambie de agujas cada tanto, al menos cada 10-11 animales (1 tubada).
- Si está desinfectando luego de cada animal, puede cambiar de aguja menos seguido (cada 2 o 3 tubadas). Organice su trabajo y verá que no le llevará más tiempo.
- Calibre bien las jeringas y cada tanto chequeéelo.
- No inyecte más de 4 ml en el mismo sitio. Si debe aplicar dosis altas, divida la aplicación en sitios diferentes o a cada lado del cuello.
- Inyecte los productos oleosos lentamente, para minimizar el dolor que ocasionan y el riesgo de producir abscesos (ej. vac. afstosa).
- Cuando no tenga la jeringa en sus manos, colóquela suavemente sobre la mesa, nunca de punta y de ser posible con la aguja inmersa en desinfectante.
- Cuando termine la actividad cada día, lave y desinfecte las jeringas y agujas y descarte las agujas que quedaron en mal estado.

## Si usted organiza bien el trabajo, estas recomendaciones no le insumirán más tiempo.

- Antes y luego de la vacunación, maneje el ganado de forma lenta y tranquila, evitando situaciones de estrés. La eficacia del medicamento no es la misma en un animal agitado y estresado.
- La vacunación debe ser realizada por personas capacitadas, entrenadas y conscientes de las consecuencias de un mal trabajo.
- Si está tratando para controlar los parásitos, asegúrese de que está rotando principios activos. Un mismo principio activo o droga puede tener diferente nombre comercial. Lea la etiqueta o consulte a su veterinario de confianza.
- Vaya alguna vez a su faena o pida información al frigorífico. Muchas veces los abscesos son internos y no se ven hasta después del sacrificio.
- Es muy importante que utilice solamente medicamentos registrados en el MGAP.
- Los productos deben almacenarse en lugares adecuados considerando las especificaciones de cada uno.
- Se recomienda llevar registro de los productos almacenados, con sus fechas de vencimiento respectivas.
- Se deben llevar registro de los productos, momentos y dosis aplicados en cada categoría animal (planilla sanitaria).

**SI UTILIZA BIEN ESTAS RECOMENDACIONES:**  
previene la formación de abscesos, asegura la acción de los productos  
y previene la transmisión de enfermedades entre animales.

## Residuos en carne

Muchos de los productos que usted aplica a sus animales pueden ser peligrosos para la salud del ser humano si aparecen como residuos en el alimento. Para asegurarnos de que no estamos produciendo carne con residuos, debemos respetar los tiempos de espera recomendados para cada producto.

### ¿Qué es el tiempo de espera?

Tiempo de espera es el “tiempo mínimo que debe transcurrir” antes de embarcar animales tratados, para asegurarnos que los residuos de ese producto no estarán en nuestro plato. Hay productos con cero (“0”) tiempo de espera. Esto quiere decir que pueden ser aplicados en un animal y éste puede enviarse a faena ese mismo día. Estos productos no son necesariamente más caros. Consulte.

### ¿Qué debemos hacer?

- Chequear el tiempo de espera que indica cada producto.
- Planificar el embarque, considerando la fecha en que se aplicó el último producto veterinario y su tiempo de espera.
- A los animales que está en duda de cuándo los embarcará y debe tratarlos, hágalo con productos “0” tiempo de espera.
- Si el embarque ya está planificado y debe tratar esos animales, chequee que el tiempo de espera del producto que va a aplicar, se alcance o termine antes de la fecha del embarque.
- Si tiene animales muy próximos a embarcarse y necesitan ser tratados, debe utilizar productos “0 tiempo de espera”.
- Recuerde que está permitido el embarque a frigorífico con garrapatas y sin tratamiento.

## Resistencia a los antibióticos

El uso y abuso de antibióticos sin la supervisión de un profesional, tiene un impacto negativo en la sanidad animal y en la salud humana. La resistencia microbiana es una problemática creciente en el mundo entero. Los microorganismos resistentes están presentes en las personas, los animales y en el medio ambiente y pueden transmitirse de persona a persona o entre las personas y los animales.

### ¿Qué debemos hacer?

No usar antibióticos sin la supervisión de un profesional.

**Yo trabajo con seres vivos y produzco alimento, YO SOY RESPONSABLE.**