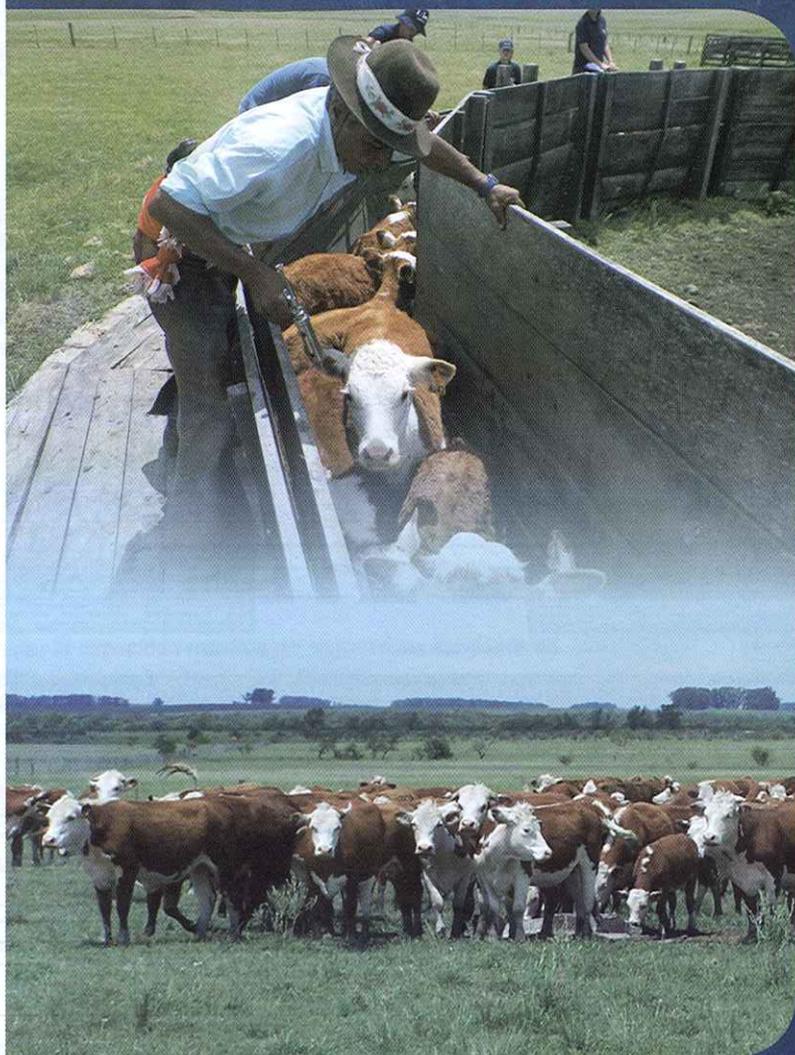
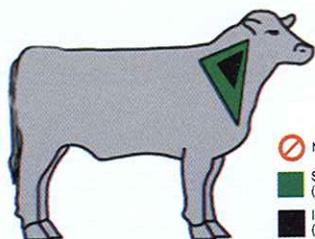


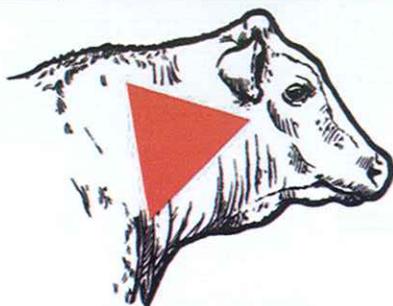
# Mejorar las prácticas de manejo animal para evitar pérdidas comerciales



# TÉCNICAS DE INYECCIÓN PARA GANADO VACUNO



- NO INYECTAR
- SUBCUTÁNEA (SC)
- INTRAMUSCULAR (IM)

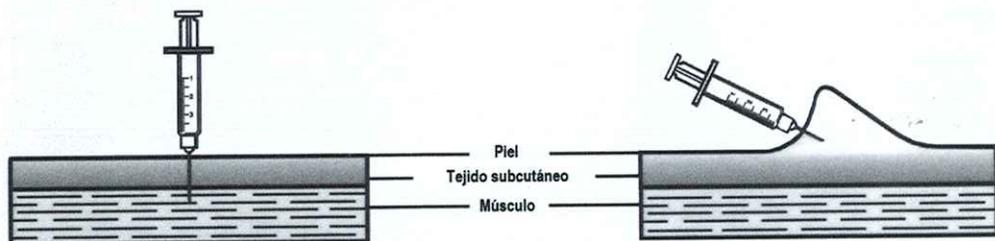


## Intramuscular - IM

Todas las inyecciones deben ser dadas en el músculo del cuello detrás de la base de la oreja y adelante del punto de la paleta.

## Subcutánea - SC

Para minimizar los daños a la carcasa, inserte la aguja en la piel plegada del cuello frente a la paleta (método de inyección preferente).



Utilice el tamaño de aguja apropiado para el tipo de inyección y tamaño de animal

- ✓ Consulte al veterinario para el correcto uso de las medicinas.

Inyecte pequeñas cantidades en un mismo sitio: No más de 10 mL (cc)

- ✓ No vacune en zona de cortes valiosos (cuadril, nalga).
- ✓ Ejemplos de cortes dañados por aplicación inadecuada de inyectables:



# MACHUCONES EN LAS CANALES

La principal determinante de pérdida de valor en la cadena cárnica es la presencia de machucos, según se resalta de las primeras dos Auditorías de Calidad de Carne Vacuna de Uruguay (2002 y 2007), realizadas por INIA e INAC.



Posibles causas de machucos recientes:

- En el establecimiento: manejo inapropiado (uso de picanas eléctricas, presencia de cuernos, al embarcar), docilidad del ganado.
- En el transporte: carga inadecuada, caída de los animales, malos hábitos de conducción.
- En el frigorífico: problemas físicos y de manejo en instalaciones pre faena.

Se recomienda:

- ✓ Respetar la capacidad máxima de carga de los camiones de acuerdo al tipo de hacienda, camino, etc.
- ✓ Prestar atención al manejo previo a la carga: horarios, utilización de perros para el manejo animal, instrucciones para la carga.
- ✓ Utilizar instalaciones adecuadas para la carga (embarcaderos), contando con rampa y tubo previo.
- ✓ No realizar la lectura de caravanas en el embarcadero.



**Es necesario estudiar las posibles causas del machucón, desde el frigorífico al establecimiento.  
Siguiendo estas recomendaciones se evitan pérdidas comerciales y se contribuye al bienestar animal.**

## Capacidad de las jaulas para transporte de ganado

| VAQUILLONAS Y NOVILLITOS |                  |    |    |    |    |    |
|--------------------------|------------------|----|----|----|----|----|
| Jaulas (m)               | 13               | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Peso (kg)                | Nro. de animales |    |    |    |    |    |
| 300                      | 40               | 44 | 48 | 52 | 56 | 58 |
| 350                      | 35               | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 |
| 400                      | 31               | 34 | 37 | 40 | 43 | 46 |

| VACAS Y NOVILLOS |                  |    |    |    |    |    |
|------------------|------------------|----|----|----|----|----|
| Jaulas (m)       | 13               | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Peso (kg)        | Nro. de animales |    |    |    |    |    |
| 450              | 30               | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| 500              | 27               | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 |
| 550              | 24               | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 |
| 600              | 22               | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |

