



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

El buen manejo animal es aquel que se realiza sin violencia, en forma lenta y tranquila, evitando o minimizando las situaciones de dolor y/o estrés.

## ¿Los animales sienten dolor? **SÍ** ✓

En países de tradición ganadera como Uruguay, por mucho tiempo se asumió CASI SIN CUESTIONAMIENTO que el dolor era exclusivo del ser humano. La ciencia ha avanzado muy rápido, demostrando de forma INDISCUTIBLE que los animales de producción sienten dolor, miedo, así como otras emociones y en forma muy similar a nosotros. Esto implica que ya no es posible seguir haciendo lo que queremos con los animales, sólo porque son de nuestra propiedad. Por el contrario, es nuestro deber moral minimizar su DOLOR o SUFRIMIENTO durante el ciclo productivo, así como en el momento de la faena comercial y del sacrificio en el establecimiento. A nivel de productor, esto implica que debemos revisar prácticas "TRADICIONALES" como la castración. Esta puede transformarse en una barrera de mercado en el corto plazo. Uruguay debe estar alerta y preparado.

## ¿Cuándo y cómo y se deben castrar los terneros?

### ¿Lo estamos haciendo a la edad correcta y de la forma menos dolorosa?

Experimentos realizados por INIA, han evaluado el dolor provocado por la castración A DIFERENTE EDAD de los terneros y con DIFERENTES MÉTODOS, así como su impacto en la producción.



1 semana



1 mes



7 meses

#### EDADES evaluadas:

#### MÉTODOS evaluados:

- |   |   |
|---|---|
| 1) Cuchillo tradicional (sin paliativos de dolor) | 4) Cuchillo + anestesia local + más analgesia |
| 2) Cuchillo más analgesia                         | 5) Anillos de goma                            |
| 3) Cuchillo más anestesia local                   | 6) Pinza de Burdizzo                          |

### Todos los métodos de castración evaluados y a todas las edades, provocaron dolor.

Partiendo de esa base y a partir de la integración de la información del trabajo de varios años, se presentan conclusiones y recomendaciones para nuestros sistemas de producción.

#### Principales conclusiones:

- 1) La respuesta de DOLOR es MENOR y MENOS DURADERA, cuanto MÁS JÓVEN es el ANIMAL.
- 2) Las DIFERENCIAS ENTRE MÉTODOS de castración son MENORES, cuanto MÁS JÓVEN es el ANIMAL.
- 3) Al castrar dentro de la 1ra. semana de edad, NO HAY UN IMPACTO NEGATIVO EN EL DESARROLLO POSTERIOR.



Figura 1. Castración con Cuchillo tradicional. Comportamientos de dolor (parado encorvado, echado lateral, gira la cabeza más allá de la paleta):  
a) terneros de 1 semana de edad. b) terneros de 6-7 meses de edad.

## Recomendaciones:

### Castre sus terneros después de 24 horas de nacidos y con un máximo de 7 días de edad

**¿Por qué luego de 24 horas?** Porque asegura el establecimiento del vínculo madre-hijo.

**¿Por qué con un máximo de 7 días?** Porque a) es menos doloroso para el animal b) es más fácil para usted c) hay menos riesgos de accidentes laborales y d) no implica una pérdida productiva para los terneros en el futuro ya que al momento del destete (7 meses) no hay diferencias en el peso vivo, al compararlos con terneros sin castrar.

#### 1 semana

- Si va a castrar dentro de la primera semana de edad, se recomienda el uso de la goma.
- Si utiliza cuchillo, el dolor es más intenso y duradero. Use analgesia, es una simple inyección mientras los terneros esperan en el tubo.

#### 1 mes

- Si no le es posible castrar una vez por semana, hágalo una vez por mes luego del inicio de la parición.
- Todos los métodos son aceptables, pero asegúrese al menos, el uso de analgesia.
- Si usa Cuchillo o Burdizzo, la analgesia puede inyectarla mientras los terneros esperan en el tubo.
- Si usa Goma, aplique la analgesia cuando empieza a cortar la piel (día 20). El dolor es más intenso desde ese momento hasta que los testículos caen.

- Evite castrar sus terneros más allá del mes.

#### 7 meses

- Si usted DEBE castrar con 6-7 meses, utilice la pinza de Burdizzo.

¿Cómo? Con el animal parado, en el cepo o tubo, haga dos aplicaciones a diferente altura en cada cordón espermático y espere 40 segundos cada vez, con la pinza cerrada.

Use analgesia al menos el día que castra y repita a las 24 y 48 horas. Recuerde que la analgesia es una simple inyección en el tubo.

Asegúrese la practicidad del operario con la pinza.

- Si DEBE castrar con 7 meses y tiene muchos animales, NO USE el Cuchillo tradicional. A esta edad es indispensable el uso de anestesia (lo cual le enlentecería demasiado el trabajo) y luego una analgesia a las 24 y a las 48 horas.

- Si DEBE castrar con 7 meses y tiene pocos animales, podría utilizar el cuchillo, recordando que es indispensable el uso de anestesia y de analgesia.

¿Cómo uso la anestesia? Inyecte el producto en ambos cordones espermáticos y en la base del escroto y espere de 3 a 5 minutos para castrar.

- Si va a castrar con 7 meses, NUNCA use la GOMA.

### ¿USTED SE ATREVERÍA A DECIR QUE ESTO NO DUELE?

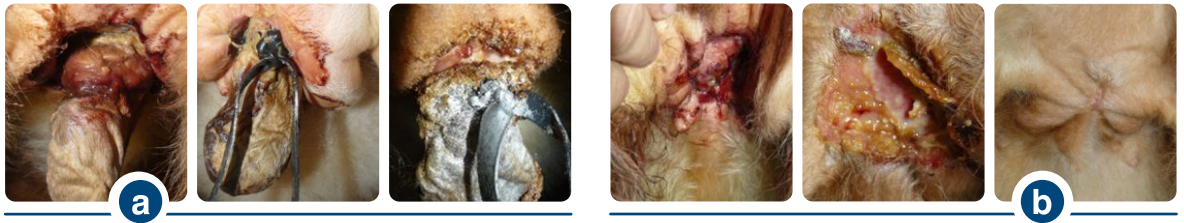


Figura 2. Castración con goma en terneros de 6-7 meses. Estado de herida: a) antes y b) luego de caer los testículos.

**Los testículos caen desde el día 27 hasta el 64. Promedio= 43 días.**

## Otras recomendaciones:

- Los animales castrados con cuchillo no deben permanecer en potreros o corrales con tierra o barro y deben ser vigilados al menos durante la primera semana.
- Asesórese con su veterinario sobre el uso de paliativos de dolor: productos y dosis para cada edad.
- No castrate, desmoche/descorne, destete y marque el mismo día. Difiera estas prácticas entre ellas, al menos 15 días.