

Realización del descornado

¿Cómo debo realizar el descornado o desmochado de los terneros que nacen en mi explotación?

Responde: Laura Ferreira Stumpf* - ANEMBE

El **DESMOCHADO** es una práctica en los animales jóvenes que está "justificada", pero en la que debemos tener en cuenta **cómo se realiza para hacerlo de la forma más adecuada posible**:

Importante

1. Seleccionamos los animales según la **edad**: lo ideal es hacerlo **antes de las 3 semanas**, que es menos traumático para el animal, puesto que el botón del cuerno no ha llegado al cráneo. Si no fuera posible, antes de los 2 meses. Cuando el botón del cuerno ha llegado al cráneo ya hablamos de **DESCORNADO**.
2. Disponer de suficiente luz para realizarlo.
3. Estresar lo mínimo al animal.
4. Antes de comenzar, tener preparado todo el material que necesitamos para evitar complicaciones.
5. Tener en cuenta el momento del día en que lo hacemos: mejor después de la toma de leche y teniendo en cuenta el tiempo que tardará el

animal en despertarse de la sedación para no tener problemas en la siguiente toma de leche.

6. Que no coincida con otro momento de estrés como puede ser el **destete** o el **agrupamiento**.

Pasos a seguir

1. **Sedación**: tu veterinario puede sedar al ternero para facilitar el manejo. Los terneros se quedan tumbados en posición esternal entre los 70 segundos y los 10 minutos después de administrar la anestesia. Según la dosis administrada conseguimos o no efecto **analgésico**. Hay que tener en cuenta, entonces, que sólo sedando, el animal puede experimentar dolor.
2. **Pelar** la zona del botón cornual para conseguir una mejor higiene, mejores resultados y conseguir trabajar mejor.
3. **Desinfectar** con alcohol la zona donde aplicaremos la anestesia local.
4. **Anestesia local**: se aplicará a los 10 minutos de la administración de la sedación.

Para una buena administración, se recomienda localizar el mocho y el canto lateral del ojo. Mentalmente dibujar una línea entre estas dos localizaciones y encontrar el punto intermedio entre ambas. El nervio corneal, donde debe administrarse la lidocaína, se encuentra en la zona ventral de la línea temporal (Figura 1).

Deben pasar aproximadamente unos 5 minutos para que la anestesia tenga efecto. Para asegurar que el animal no es sensible al dolor, puede comprobar la sensibilidad de la zona con un suave pinchazo alrededor del mocho sin observar reacción del animal.

5. **Desmochar**: existen 2 métodos: químico o por cauterización.

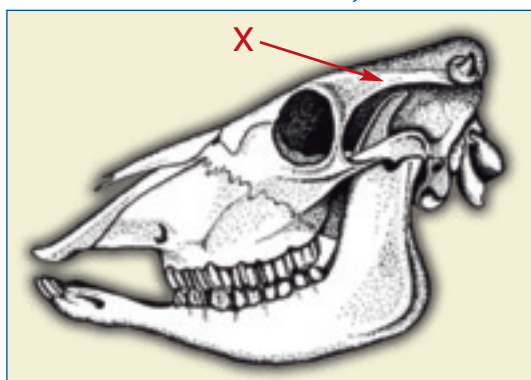
El **método químico** tiene la desventaja de que la sustancia cáustica puede causar lesiones profundas en el animal e incluso quemaduras o lesiones en otros animales como consecuencia del contacto físico. En caso de utilizarla, hay que poner la cantidad adecuada, ya que suele haber problemas por exceso.



Es importante tener el equipo adecuado y mantenerlo siempre a punto.

* SFA MSD Animal Health. Vacuno Reproductor

Figura 1. Administración correcta de la anestesia local en el punto intermedio entre el mocho y el canto lateral del ojo.



El **método por cauterización**, con un aparato eléctrico, por ejemplo, consiste en "hacer un círculo regular alrededor del brote del cuerno para cauterizar la venas que lo alimentan". Un círculo de cauterización uniforme permite garantizar que la funda córnea no se desarrolle bien. Debemos comprobar que "el círculo" esté bien despegado: visibilidad de la membrana blanca llamada periostio: de 4 a 5 mm de profundidad. No es necesario arrancar el cuerno. Normalmente entre 7-10 segundos es suficiente.

NOTA IMPORTANTE: en mi experiencia, hay que tener en cuenta que estas recomendaciones son para animales de hasta 3 semanas de edad, pero habrá que leer las instrucciones del fabricante para ver sus recomendaciones específicas. Si se descuerna más tarde, habrá que valorar la idoneidad de este método.

Por otra parte, también según mi experiencia, se cometen muchos errores con la forma de realizar la cauterización. Me consultan con frecuencia porque se hacen heridas bastante grandes, se arranca el cuerno, se está varios minutos con el descornador... incluso me dicen que muchas veces es necesario el uso de antibiótico. Para evitar estos problemas es importante disponer de un descornador adecuado y hacer el procedimiento de forma correcta.

6. **Analgesia**, teniendo en cuenta que es un proceso doloroso. El aumento de la concentración plasmática de cortisol, así como los cambios de comportamiento y disminución de la ingestión durante varias horas después del

desmochado son indicadores claros de dolor, por lo que es imprescindible el uso de analgesia (AINE). Lo ideal sería aplicar un AINE POUR-ON (evitamos otro pinchazo), y de larga duración.

7. **Espray** desinfectante o de aluminio, por ejemplo; es muy recomendable aplicarlo al finalizar para enfriar la herida, impedir una infección posterior y acelerar la cicatrización.



Esta es la forma correcta de ejecutar el desmochado

Si no puede realizarse el protocolo completo, en cuanto a medicación se refiere, **posibles modificaciones** serían usar o sedación o anestesia local pero siempre analgesia. Y administrarla a ser posible antes de realizar el desmochado.

Resumen del procedimiento

- 1º Sedar
- 2º Pelar
- 3º Desinfectar
- 4º Anestésiar
- 5º Desmochar
- 6º Analgesia
- 7º Espray

ANEMBE y Frisona Española colaboran en este foro informativo que pretende ser la sección ANEMBE RESPONDE. Aquí tienen cabida las preguntas que normalmente se plantean al veterinario en su actuación cotidiana en el campo. Aquellos ganaderos interesados en plantear cuestiones, las pueden enviar a la redacción de la revista Frisona Española. Desde aquí se transmitirán a ANEMBE que las dirigirá a profesionales de prestigio de las diferentes áreas de la clínica y producción bovina y cuyas respuestas se publicarán en estas páginas.



CONAFE MAT

El Programa de Acoplamiento

Para aumentar la rentabilidad de tu rebaño