



- **Materia:** PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

- **Tema:** DESCOLE Y DESCORNE

- **Carrera:** MVZ

- **Cuatrimestre:** 5°

- **Alumno:** Alexa yomara Téllez Méndez

DESCORNE

Los cuernos están presentes en los machos de toda la familia Bovidae, Estos son permanentes, no ramificados, y están conformados por un núcleo óseo que corresponde a la prolongación del hueso frontal que internamente alberga al seno, el cual emerge desde su base y crece hasta la punta y presenta una delgada capa de tejido que se conecta con el depósito de queratina que forma la cubierta protectora externa, la misma que está compuesta de proteína estructural y no es mineralizada, tal como se encuentra en las pezuñas.

MÉTODOS DE DESCORNE

Existe 2 métodos para descornar: un descorne realizado a edad temprana denominado descorné zootécnico y un descorné quirúrgico y/o estético realizado a animales adultos, que por diversas razones no fueron descornados en el momento que les corresponde y cuyo procedimiento implica mayor riesgo, costo y complicaciones postoperatorios. A continuación se describen los diferentes procedimientos zootécnicos y quirúrgicos practicados.

DESCORNE ZOOTÉCNICO

Se debe realizar en terneros jóvenes y se describen 3 técnicas para el descornado.

CAUTERIZACIÓN QUÍMICA

Se realiza mediante la aplicación de preparados comerciales en solución, lápices, barritas, de hidrato de sodio o potasio parafinado o en pasta preparadas a base de soda caustica, hidróxido de calcio y glicerina y otros de potasa caustica.

Aunque la bibliografía menciona que el descornado con esta técnica se emplea en terneros de 3 a 14 días de edad, esta debería hacerse tan pronto como se descubra el botón, yema o rudimento del cuerno como se denomina, a los 2 a 5 días tras el nacimiento y no más del noveno día. Previa inmovilización ya sea en decúbito o en cuadripedestación, para evitar lesiones al operador y al mismo animal.

Se procede a descubrir la yema cortando con una tijera el pelo a su alrededor, y se aplica cuidadosamente el agente caustico, si es en barra o varilla de parafina, humedecer previamente con un papel toalla para aumentar la eficacia.

Se debe frotar presionando durante unos 15 a 20 segundos, o hasta que aparezca sangre o hasta que se forme una marca en su centro, ya que de la presión ejercida sobre la yema, como también el área humedecida dependerá el grado de destrucción del área de crecimiento del cuerno.

DESCORNADO ELÉCTRICO (ROBERTS)

Se emplea en terneros de 1 a 5 semanas de edad, e inclusive en terneros antes de cumplir los 4 meses, o en cuernos de menos de una pulgada de largo. Durante esta edad es fácil distinguir el botón en su inserción al cráneo.

En el animal joven puede realizarse en decúbito y maniatado, si tiene 1 o menos de 4 meses, o inmovilizarlo por el ayudante mediante flexionamiento del carpo y presionándolo el hemitórax, esta maniobra impedirá que el ternero pueda levantarse.

Mayor seguridad y estabilidad para el descorne dará el mismo operador cuando presiona con el pie el cuello del ternero.

También se puede inmovilizar en una compuerta de cabecera dotada de una barra para la nariz o un inmovilizador de cráneo.

Conectar el equipo a una batería de 12 voltios o 24 voltios, a una fuente de electricidad según el aparato y seguir las recomendaciones del fabricante para su uso, Para obtener buenos resultados debe permanecer conectado hasta alcanzar el calor máximo antes de usarlo y mantenerlo reconectado entre el descornado de un ternero y el siguiente.

Técnica

Aplicar el descornador caliente sobre la yema del cuerno hasta que aparezca un anillo de color de cobre que rodea

Completamente el botón del cuerno o el cuerno pequeño, esto suele aparecer a los 10 a 20 seg., donde se desprende un olor desagradable de pelo y piel chamuscado. Se repite en el otro cuerno.

DESCORNADO CON CAUTERIZADOR METÁLICO

Es una variante del método anterior, y puede emplearse en terneros hasta las 8 semanas, es muy popular en nuestro país, puesto que es más económico y versátil, por el costo que representa el cauterizador eléctrico y la fuente de energía que necesita, además es más fácil de trasladar a campo abierto. El fundamento del descorné es el mismo por calor y además fricción.

Este se prepara de 2 tubos de fierro 25 a 30 cm. de longitud, y de 2 cm. de luz y de 3 mm de espesor (*Fig. 8*) es mejor utilizar acero o cobre, este último por que difunde mejor el calor y el calentamiento es más rápido, a los tubos se monta en unos de sus extremos un mango de madera y en el otro libre y limarlo hasta alcanzar el una depresión hemisférica de 18 mm.

Técnica

Previa inmovilización de preferencia en decúbito y maniatado, se calientan los tubos al rojo vivo si son animales grandes y los pequeños antes del periodo incandescente, se prepara la base de la yema o del cuerno cortando el pelo y colocando al animal en decúbito o inmovilizándolo en la compuerta de cabecera. Luego se aplica la parte tope del tubo sobre la base del cuerno y mediante movimientos giratorios se cauteriza el rudimento del cuerno por 5 a 10 segundos hasta que aparezca una costra de color pardo – oscura que se forma en la zona de la cauterización y que desprende a los 25 a 30 días post-descornado.

DESCOLE

Dentro de las pautas de manejo de los rebaños una práctica frecuente en la producción ovina es el descole. Los fines de esta actividad se orientan, principalmente, a la mejora de la higiene y salud de los animales, al tiempo que “suele tener un sentido estético, fundamentalmente en razas de biotipo carnicero”.

Dado que esta práctica que se realiza con fines profilácticos, de hacerse de modo inadecuado puede tener consecuencias patológicas como “infecciones de la medula espinal, tétano o alteraciones en la porción final del tubo digestivo”.

Entre los problemas observados los referentes del INTA realizaron el análisis de un caso de “inflamación de la medula espinal, meninges y vertebras de la región lumbo-sacro-coccigea”.

El criterio para descolar es básicamente para buscar estética en los machos sementales y evitar posibles daños al pene al momento de la copulación en el caso de las hembras. La manera y la edad en como se practica, es con la liga de látex y dentro de los primeros 3 días de nacimiento.

Se debiera descolar por motivo sanitario y reproductivo.