

2 Métodos recomendados de Descorne en Bovinos

Diciembre 2022

Los animales con cuernos son potencialmente más peligrosos que los acornes, no solo para el personal que los maneja, sino también para los mismos animales con los que conviven. Las pérdidas económicas ocasionadas, es por lesiones a nivel de ubres, flancos, ojos, abortos y pieles que se desmeritan por las escoriaciones que continuamente sufren. Es por ello, que el manejo de las explotaciones de leche y carne, exige realizar el descorné zootécnico, cuando los animales son muy jóvenes y dejar como última posibilidad el descorné quirúrgico para aquellos que no se les practicó por razones diversas. Para obtener un descorné beneficioso, es necesario realizar una amputación total desde su implantación, es decir desde la base donde el hueso frontal emerge a la superficie, ya que de lo contrario el animal conservará la tendencia a golpear y si no es realizado correctamente el cuerno crecerá y se orientará hacia diferentes partes del cráneo del animal causando lesiones por compresión y alterando la estética del mismo. El descorné quirúrgico proporciona no solo estética sino también seguridad ya que los animales operados dejan de golpear, permitiendo obtener un mayor rendimiento lechero.

"Es preferible realizar un descorné zootécnico a temprana edad"

Anatomía del cuerno

Los cuernos están presentes en los machos de toda la familia Bovidae, y con frecuencia también las hembras los portan, y a diferencia de las astas que se encuentran en ciervos, alces y en otras especies, 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, unas pelos y plumas de las aves.

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.

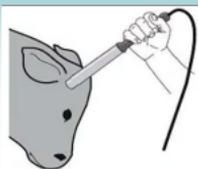
1.- Método de Descorne Zootécnico

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

Si el caustico es pasta, aplicar con una espátula sobre el botón hasta cubrirlo con 1 mm. de espesor evitando que la sustancia toque la piel.

Cualquiera que sea el método químico, se debe primero cortar la punta de la yema para que el caustico penetre y destruya los tejidos modificados que producen el cuerno, si el cuerno aún no se proyecta sobre la piel como sucede en los terneros muy pequeños, hacer el corte en la misma yema ya remodelada, para que la sustancia también pueda penetrar.

1.- Cauterización química



Descornado Roberts

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

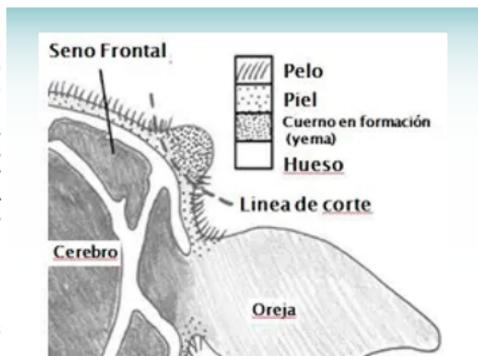
2.- Descornado eléctrico (Roberts)

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.

3.- 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.

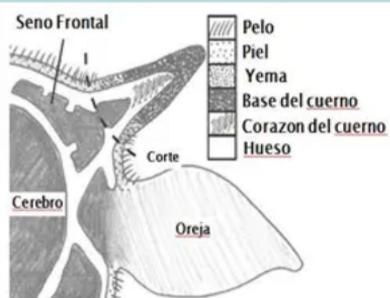
Nota: Para minimizar e eliminar el dolor provocado por los procedimientos, anteriormente descritos, según establece la Protentions of animals (Anaesthetics) Act de 1964, salvo que se use la cauterización química durante la primera semana de vida, hay que emplear la anestesia para descornar al ganado adulto y para desyemar a los jóvenes, se entiende a los mayores de 9 días.



Anatomía del cuerno de un bovino joven

II.- Descorne Quirúrgico

La amputación total de cuernos o cuernectomía, no solo está indicada para fines estéticos sino también para evitar fracturas del soporte óseo y que son muy dolorosas sobre todo cuando ocurren con avulsión, en procesos infecciosos y diagnóstico de fisuras.



Anatomía del cuerno de un bovino adulto

defecto.

Instrumental estándar y esterilizado: Sierra de costilla ó sierra de Gigli con mango Antibióticos, Cicatrizantes y/o repelentes. Naricera. Sogas para sujeción.

B.- Procedimiento Quirúrgico

Inmovilizar al animal en un brete u acondicionar mediante tres palos de 2 metros que deben enterrarse a una profundidad de 40 cm y colocados a una distancia de 30 cms., unirlos con un travesaño colocado a media altura según tamaño del animal, de tal manera permite fijar con la naricera y flexionado el cuello hacia el lado derecho como izquierdo, Dando una mejor comodidad para el cirujano.

Preparar el campo operatorio, rasurando desde los arcos superciliares hasta la región frontoparietal incluyendo la base de los cuernos.

Realizar la antisepsia del campo operatorio, con Yodopovidona en espuma limpiar con alcohol y repetir 2 a 3 veces

Proceder a realizar el bloqueo del nervio cornual, plexo frontal y temporal y del nervio occipital según corresponda con la edad y tamaño de los cuernos. Esperar unos 15 min, colocar los campos operatorios y proceder a realizar los colgajos, los mismos que pueden hacerse de dos maneras:

Primera opción

Realizar un corte circular alrededor de la base del cuerno, inmediatamente por debajo del rodete coronario hasta llegar al hueso frontal, una segunda incisión parte desde la base del cuerno y en dirección frontoparietal (Nuca) unos 3 a 5 cm.

Separar los bordes de la herida mediante división roma con tejiera o con la punta del bisturí hasta despegar el tejido que rodea la base del cuerno. Para minimizar la hemorragia se coloca una pinza de forcipresión a la altura de la cresta frontal presionando el área tanto del lado derecho como izquierdo, si la hemorragia aun continua se realiza la hemostasia por pinzamiento ligadura de las arterias del corion que se ubican craneal y caudal lo mismo las ramas de menor calibre, o simplemente mantenerlas comprimidas mediante presión con una torunda de gaza y algodón fijada con un pinza de Rochester Pean.

Segunda opción



Realizar una incisión elíptica, el primer trazo se parte desde la región frontoparietal (cresta frontal) a unos 5 a 8 cm. de la base del cuerno, esta se curva rostroventralmente y contorneando la base del cuerno en la porción Posterior e inmediatamente debajo del rodete coronario y siguiendo la dirección de la cresta frontal unos 5 a 7 cm. La segunda comienza desde el punto más alto y del mismo punto se inicia la primera, se continua por la parte rostral del cuerno aproximadamente a 1 cm. de su base donde se une con la primera en ventral.

Tratamiento postoperatorio

Terminada la intervención se procede a limpiar con agua oxigenada, antisépticos y aplicar un antibiótico local y repelente para moscas, u opcional colocarle un parche de esparadrapo.

El tratamiento sistémico debe incluir Antibióticos y Analgésicos por los próximos 4 a 5 días.

Complicaciones postoperatorias inmediatas

Si la hemorragia fue abundante durante la cirugía, se observará salida de sangre por los orificios nasales en las primeras 8 horas la cual carece de importancia, otras complicaciones son la dehiscencia de suturas cuando se aplico demasiada tensión y la sinusitis.

Todo procedimiento quirúrgico y no es la excepción el descorné, va precedido de un pre-operatorio; anestesia local y sedación. Un intra-operatorio y un post-operatorio, y además de respetar los principios de asepsia y antisepsia.

A.- Técnica amputación cutaneoplastica de los cuernos del bovino adulto.

El fundamento de esta técnica es promover la rápida cicatrización por primera intención, ya que el defecto dejado por la amputación se cierra mediante la realización de colgajos protegiéndose el seno frontal y el muñón del proceso cornual y así evitar la presentación de sinusitis frontales y hemorragias. Asimismo, esta cirugía permite tener un animal mejor presentado para una exposición. El método se adecua mejor para animales de un año de edad, puesto que los animales más viejos puede faltar piel para cerrar el



Fuente: <https://www.engormix.com/ganaderia-carne/articulos>



Línea Gratuita:
800-2673