

PROGRAMA DE EDUCACION  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA

INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS  
QUIRURGICAS DE BOVINO

TEMA

SUPER NOTA

DOCENTE

CRUZ LOPEZ RAUL DE JESUS

ESTUDIANTE

MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: 5 CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA

29 DE MARZO DE 2025

## Técnica Quirúrgica: Enucleación del Ojo en Bovino

**Introducción:** La enucleación del ojo en bovinos es un procedimiento quirúrgico que implica la extirpación completa del globo ocular. Esta intervención puede ser necesaria debido a diversas razones, como trauma ocular severo, infecciones que no responden a tratamientos médicos, neoplasias o enfermedades dolorosas que comprometen la función ocular.

### Método Quirúrgico:

**Evaluación Preoperatoria:** Realizar un examen clínico completo del bovino para asegurarse de que esté en condiciones de soportar la anestesia y la cirugía.

**Determinar el estado del ojo** y los tejidos circundantes, así como la presencia de infección o masas.



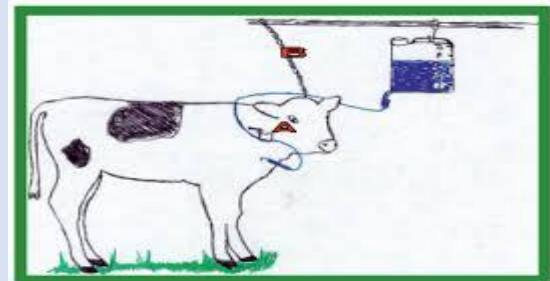
### Preparación del Paciente

- \* Asegurarse de que el bovino esté completamente inmobilizado
- \* Lavado y desinfección del área ocular con un antiséptico.
- \* Aislamiento del ojo afectado utilizando gasas estériles o campos quirúrgicos, para mantener el área limpia.

### Anestesia

**Anestesia general o sedación:** Se administra según el protocolo elegido, asegurándose de que el animal esté completamente sedado o anestesiado antes de la intervención.

**Anestesia local:** Inyectar anestésico local (como lidocaína) alrededor una dosis baja (10 ml/kg de la órbita ocular para bloquear el dolor).



Complete video en IG  
que es importante que sea por dibujo  
CARRERA

## Durante la Cirugía



### Incisión y Exposición:

- \* Realizar una incisión circular o semilunar alrededor de los párpados, asegurándose de incluir el borde de la órbita ósea.
- \* Utilizar un bisturí para abrir los tejidos con cuidado, exponiendo el globo ocular.
- \* Se debe tener especial cuidado al manipular los músculos y nervios periorbitales

## Liberación del Globo Ocular

- \* Con el uso de pinzas y tijeras, proceder a la disección de los músculos oculares que sujetan el globo ocular en su lugar.
- \* Cortar los ligamentos y nervios que rodean el globo ocular, incluyendo el nervio óptico, asegurándose de no dañar estructuras cercanas.



## Control de Hemorragia

Es probable que se presenten sangrados durante la cirugía debido a la manipulación de los tejidos periorbitales. Se debe controlar la hemorragia mediante la aplicación de hemostatos o ligadura de los vasos sanguíneos.



## Postoperatorio

**Control del Dolor:** Administrar analgésicos postquirúrgicos como flunixin meglumine o ketoprofeno para controlar el dolor y la inflamación.

**Su dosis** 1,1 a 2,2 mg de flunixin base/kg (1-2 mL/45 kg) de peso corporal



## Antibióticos

Se pueden administrar antibióticos preventivos, como penicilina o cefalexina, para prevenir infecciones postquirúrgicas.

**Su dosis** 5000-10 000 UI de penicilina G procaínica y 10-20 mg de dihidroestreptomicina por cada kg de peso vivo,



## Cuidados Postquirúrgicos

\* Vigilar la herida para signos de infección (enrojecimiento, secreción).

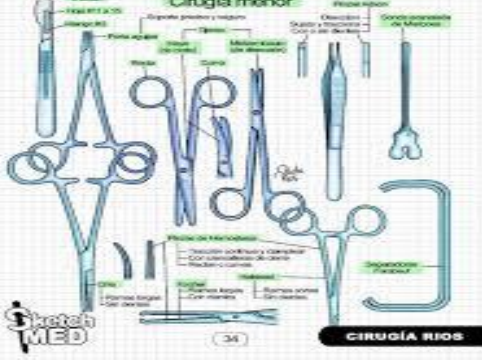
\* Mantener al bovino en un ambiente tranquilo y limpio, con una dieta adecuada.

\* Retirar los puntos de sutura entre 10-14 días después de la cirugía.



### Equipo

Cirugía menor



## Materiales que se utilizarán en Quirúrgico:

Bisturí/Pinzas de Adson/Pinzas de Kocher/Aguja y sutura absorbible (tipo Vicryl o PDS) para la cierre de los tejidos./ Tijeras quirúrgicas (de corte recto o curvo)./ Aspirador quirúrgico (para mantener la zona limpia)/ Tijeras de Metzenbaum (para disección delicada).

## Material de Anestesia



\* Anestésico local (como lidocaína 2% o bupivacaína).

\* se puede emplear una combinación de anestésicos intravenosos como la xilazina o el ketamina).

\* **su dosis:** se deberán utilizar 10 mL totales de Lidocaine 2%.

## Material de Preparación

\* Antiséptico (como povidona yodada o clorhexidina).

\* Solución salina estéril (para enjuagues).

\* Guantes estériles.

\* Gasas estériles

\* Láminas estériles (para cubrir el campo quirúrgico).



## REFERENCIA:

universidad sel sereste. ( 22 de junio de 2022) introduccion a la cirugia, de enucleacion de ojo . recuperado el 26 de marzo de 2024 de

<https://tomastruccomedvet.blogspot.com/2013/01/enucleacion-del-globo-ocular-en-un.html>