

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.



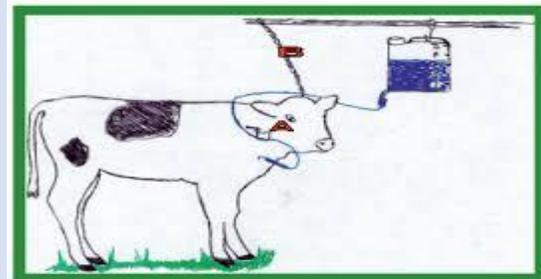
Preparación del Paciente

- * 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).



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).

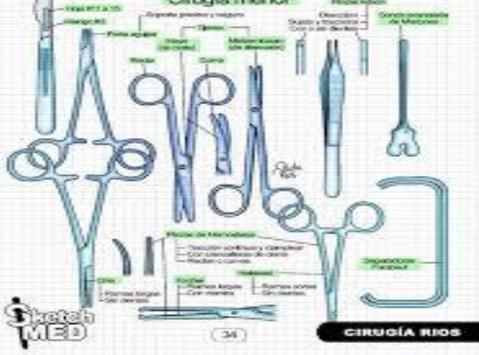
* Mantener al bovino en un ambiente tranquilo y limpio, con una dieta adecuada.

* 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>