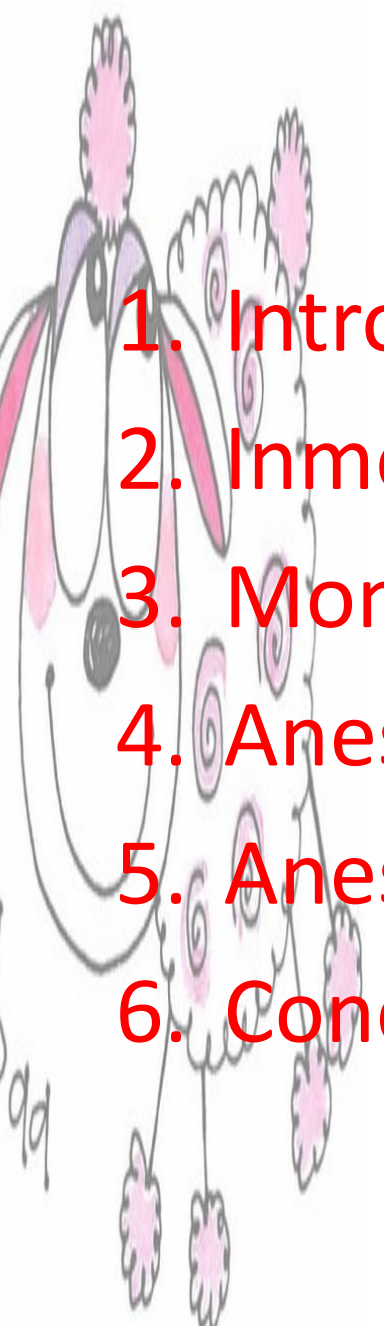




TIPOS DE ANESTESIA EN OVINOS

Esther Gómez Sánchez
Anestesiología. HCUV

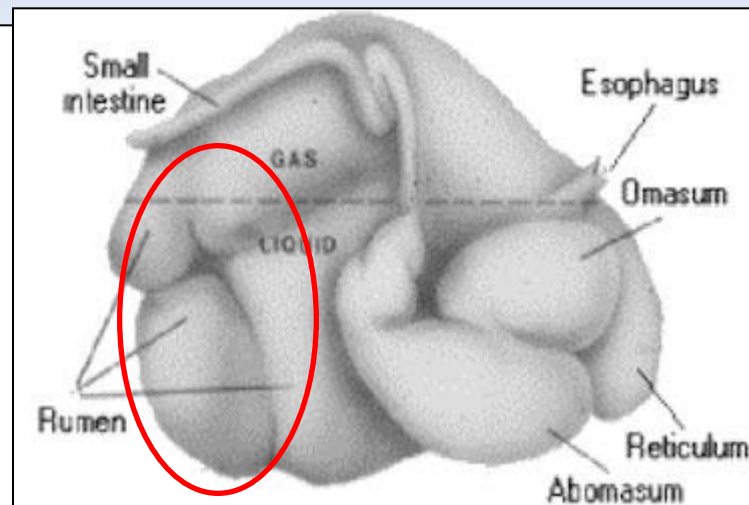
ÍNDICE

- 
1. Introducción.
 2. Inmovilización y accesos venosos.
 3. Monitorización.
 4. Anestesia general.
 5. Anestesia locorregional.
 6. Conclusiones.

1. INTRODUCCIÓN

¿Qué es un ovino?

- La oveja doméstica: *Ovis aries* u *Ovis aries aries*.
- Mamífero cuadrúpedo, rumiante doméstico.
- A la hembra se le llama oveja y al macho carnero.
- 4 compartimentos para la digestión.
- El rumen se considera el primer estómago.



Técnicas anestesia rumiantes

A. locorregional $\pm$ sedación

A. general



Precaución ➡ Regurgitación contenido rumen
y timpanismo

Ayuno sólidos 12 a 24h. Líquidos 6h.
Sonda ruminal para $\downarrow$ timpanismo.

2.INMOVILIZACIÓN Y ACCESOS VENOSOS:

Premedicación

Animal dócil → No necesaria → Colocar DL y atar extremidades juntas

Xilacina 0,2-0,6 mg/Kg im

Medetomidina 10-20 µg/Kg im

Acepromacina 0,05-0,1 mg/Kg im

Midazolam 0,5 mg/Kg iv

Ketamina 20 mg/Kg im





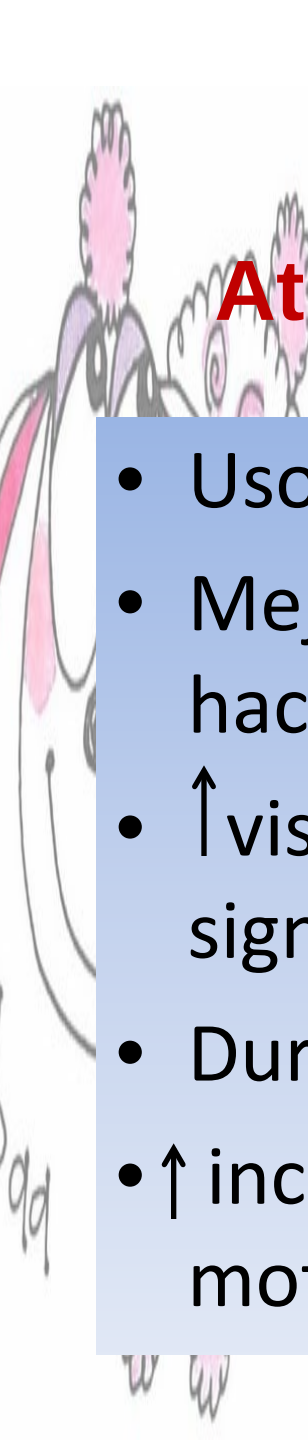
Accesos Venosos

Vena cefálica

Vena mayor de la oreja

Vena yugular





Atropina/glucopeirrolato

- Uso no es frecuente.
- Mejor control flujo saliva cabeza hacia abajo.
- ↑ viscosidad saliva sin ↓ flujo forma significativa.
- Duración efecto en rumiantes corto.
- ↑ incidencia timpanismo por ↓ motilidad intestinal.

3. MONITORIZACIÓN

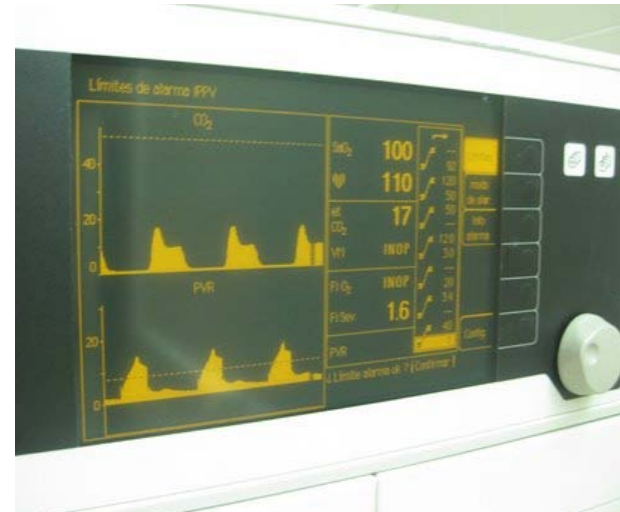
Clásica

Posición globo ocular
Reflejo corneal



Actualmente

Frecuencia cardíaca
ECG
Pulsioximetría
Capnografía
 V_T



4. ANESTESIA GENERAL

a) Inducción

Propofol 4-5 mg/Kg iv

Tiopental 5 mg/Kg iv

Etomidato 1,5-3 mg/Kg iv

Analgesia: Fentanilo

Relajación muscular: Rocuronio
0,6 mg/Kg, Bromuro de vecuronio
0,1 mg/Kg

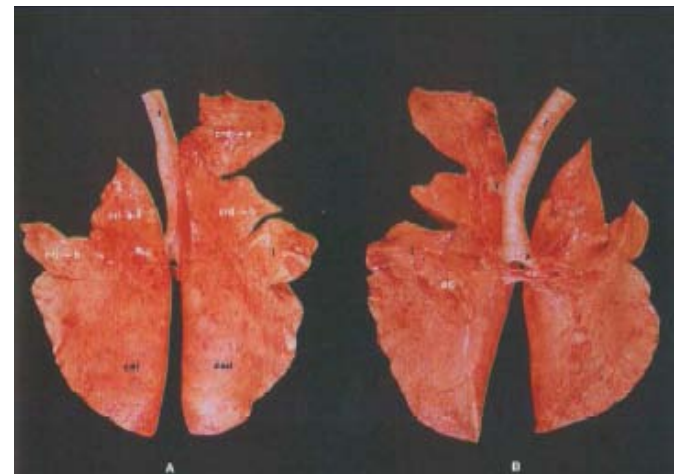
ugular

h

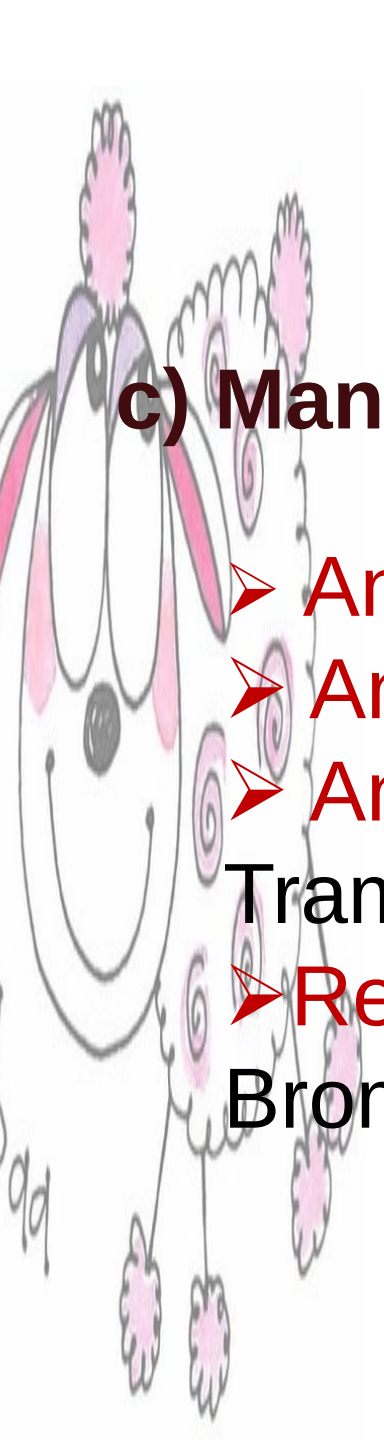


b) Intubación orotraqueal

- Laringoscopio pala larga.
- Cabeza en hiperextensión.
- Mantener en decúbito esternal hasta IOT.
- Inflar balón para impedir entrada contenido ruminal a tráquea.
- Tubos endotraqueales 16-40mm.
- Tubo doble luz, bloqueadores bronquiales, Univent.



Tras IOT → Colocar sonda ruminal



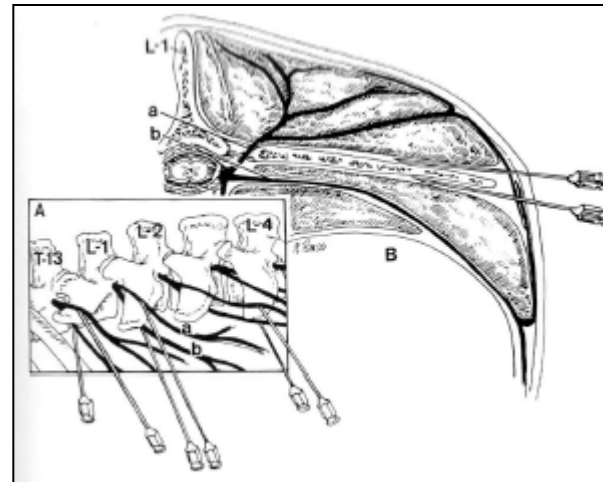
c) Mantenimiento

- **Anestesia inhalatoria:** Sevofluorano
- **Anestesia intravenosa total:** Propofol.
- **Analgesia:** Fentanilo, Buprenorfina, Tramadol
- **Relajación muscular:** Rocuronio, Bromuro de Vecuronio.

5. ANESTESIA LOCORREGIONAL

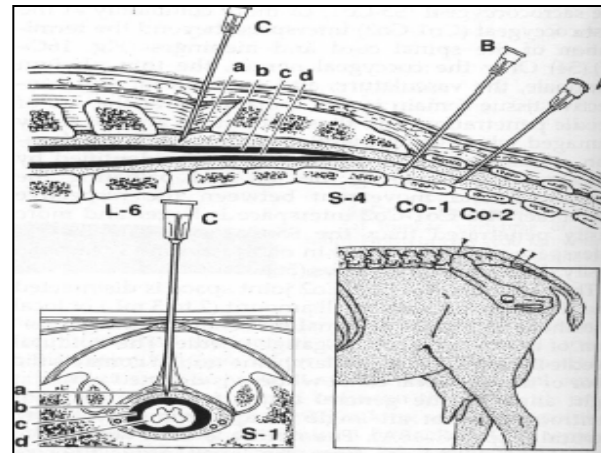
- **Local:** Lidocaína 2% con adrenalina.
- **Regional**

A. Paravertebral lumbar

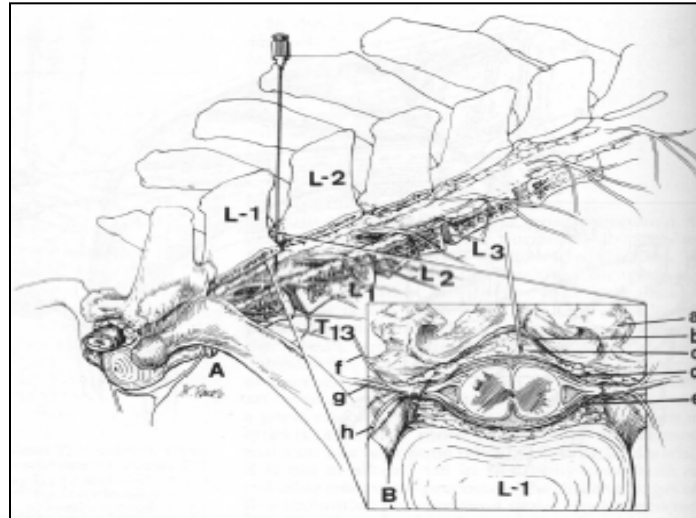


A. Epidural caudal:

cirugías de recto, periné,
vagina...



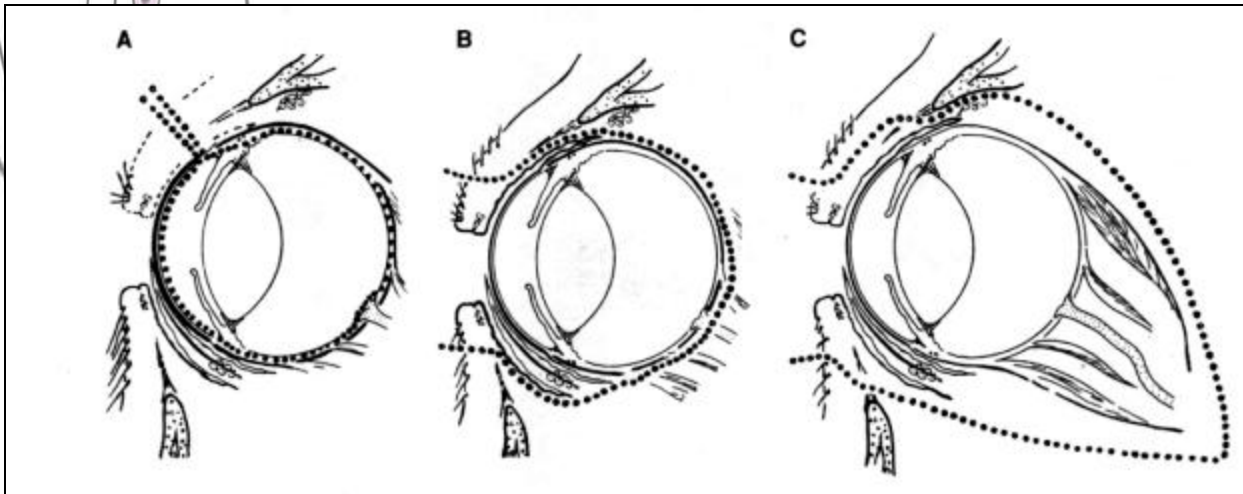
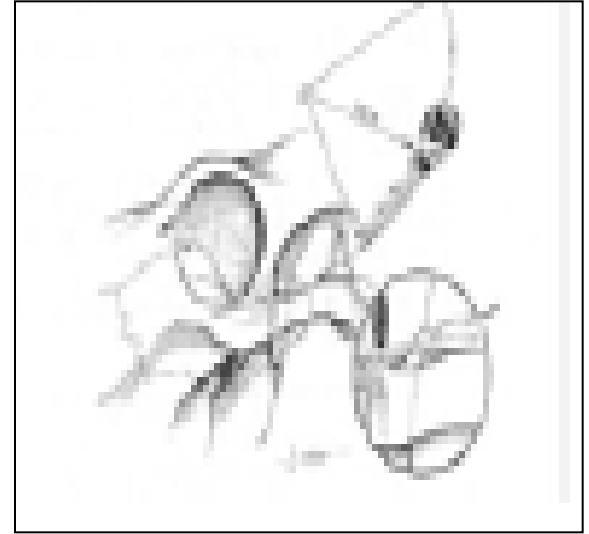
**Anestesia
epidural lumbar:**



**Anestesia regional
intravenosa:** Amputación



Bloqueos nerviosos: Peterson. Enucleaciones



6. CONCLUSIONES

- Ovejas animal dócil. No necesaria sedación.
- Sonda ruminal para evitar regurgitación y aspiración.
- Monitorización adecuada.
- Anestesia general: inducción iv o inhalatoria.
- Anestesia locorregional $\pm$ sedación.



Gracias