

- 
- **Materia: Patología y técnicas quirúrgicas en bovinos.**
  - **Tema: Complejo respiratorio.**
  - **Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia.**
  - **Cuatrimestre: 5to.**
  - **Alumno: Alba Paulina Gómez Alvaro.**

**Complejo  
respiratorio en  
rumiantes**

**Descripción**

Esta enfermedad es un proceso de neumónico agudo de los bovinos que se observa cuando estos animales son sometidos a un proceso de estrés.

**Agentes  
etiológicos  
principales**

Condiciones ambientales: hacinamiento, mezcla de animales de diferentes edades y niveles inmunológicos, calor o frío excesivo, humedad elevada, transportes prolongados. En fin, factores de estrés.

Microorganismos: virus: rinotraqueítis infecciosa bovina, parainfluenza-3. Bacterias: pasteurella haemolytica, pasteurella multocida.

**Sintomatología**

Depresión y anorexia, aumento de secreción conjuntival serosa, fiebre de hasta 42° C y taquicardia, rinitis mucopurulenta junto con tos.

**Tratamiento**

- Quinolona enroxil 10% 1ml/40 kg IM
- Oxitetraciclina emicina veterinarialíquida 1ml/10 kg

**Prevención y  
control**

- Ingestión del calostro
- Vacunación: TSV2 parainfluenza 3 PI3 en hembras gestantes y recién nacidos 1 ml cada ollar.
- Para estimular defensa sistémica: aplicar one shot Mannheimia haemolytica A1 2ml SC 14 días.