

ENFERMEDADES VIRALES  
BREVE RESEÑA DE ASPECTOS DIAGNOSTICOS DE  
ALGUNAS ENFERMEDADES COMUNES

Carlos Reggiardo<sup>1</sup>

A) RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA

Herpesvirus bovino-1

Inflamación tracto respiratorio superior y traquea

Conjuntivitis

Vulvovaginitis pustular/ Balanopostitis

Aborto

Encefalitis

Infección generalizada

Virus de difusión mundial

Rinotraqueitis: en sistema de engorde intensivos ("feedlot")

Fiebre, respiración acelerada, tos, descargas nasales

Traqueitis

Abortos: segunda mitad de gestación

"Tormenta" de abortos

Petos edematosos, autolíticos, muertos por 2-3 días.

Sin lesiones características, Enfermedad respiratoria o vacunaciones previas

Histología: necrosis focal hepática

Diagnóstico: lesiones, inmunofluorescencia

---

<sup>1</sup> DMV. PhD. Department of Veterinary Sciences Agriculture College of Arizona-  
7301 Placita Mina - Tucson - Arizona 85704 U.S.A.

## B) DIARREA VIRAL BOVINA

Esporádica a muy contagiosa  
 virus: Tejido linfoide  
     Epitelio escamoso estratificado  
     Epitelio glandular  
     Epitelio respiratorio  
     Células endoteliales  
 Aborto o lesiones teratogénicas  
     Hipoplasia cerebelar  
     Hidrocefalo, mielinización defect.  
     Lesiones oculares  
 Enfermedad leve o subclínica  
 Participación en enf. respiratoria  
 Enfermedad aguda, severa  
 Fiebre, descargas nasales y oculares  
 Estomatitis y faringitis  
 Erosiones bucales  
 Diarrea con tenesmo  
 Dermatitis interdigital, coronitis  
 Erosiones bucales  
 Esófago (constantes)  
 Rumen, Abomaso  
 Intestino: Placas de Peyer (necrosis mucosa y tej. linfoide)  
 Rodete coronario  
Diagnóstico: Laboratorio  
 Erosiones digestivas  
     +  
 Necrosis de placas de Peyer  
     +  
 Necrosis de criptas intestinales  
 Diagnóstico virológico:  
 Inmunofluorescencia  
 Aislamiento, serología

## C) VIROSIS RESPIRATORIAS

VIRUS RESPIRATORIO SINSICIAL BOVINO

Paramyxovirus (Pneumovirus)  
 Patógeno reconocido Europa, EEUU.  
 Infecciones no complicadas en terneros  
 Tos, res. acelerada, resp. por boca

Neumonía intersticial aguda con enfisema  
Bronquiolitis necrótica con células gigantes, inclusiones celulares.  
Inmunofluorescencia.  
Infecciones en ovinos

PARAINFLUENZA 3

Bovinos, ovinos, menos importante.  
Enfermedad similar.  
Diferenciación histológica

D) "RINONEUMONITIS" EQUINA

Herpesvirus equinos 1 y 4

Herpesvirus 1:

Aborto, inf, perinatal, encéfalitis

Herpesvirus 2:

rineumonitis

ABORTO:

Generalmente a término (9-10 meses).

Feto fresco, sin autólisis

Alta morbilidad

Edema pulmonar, necrosis focal hepática

Histología: neumonía, necrosis focal, inclusiones intranucleares

(Perinatal: neumonía, inf. generalizada)

RINONEUMONITIS

Post- destete, muy común

Rinitis serosa, conjuntivitis, complicaciones.