



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: Enfermedades en bovinos*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de bovinos*

*Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: Quinto*

# ENFERMEDADES EN BOVINOS

## QUERATOCONJUNTIVITIS

- ¿QUÉ ES? Enfermedad ocular muy contagiosa que afecta a terneros y esta causada por *Moraxella bovis*. Periodo de incubación de 2 a 3 días.
- SINTOMAS SON Irritación leve en los ojos a inflamación necrotizante que provoca cicatriz permanente y pérdida de visión, fiebre, dolor intenso, inapetencia.
- TRANSMISIÓN ES Contacto con las secreciones oculares de otros animales, atra vez de alimentos, bebederos, o moscas.
- DIAGNÓSTICO ES Una bacteriología, isopados.
- TRATAMIENTO Soluciones oftálmicas, pomadas antiinflamatorias, oxitetraciclina, tilmicosina, gentamicina, amoxicilina.

## LEPTOSPIROSIS

- ¿QUÉ ES? Zoonosis bacteriana de importancia económica en la industria pecuaria debido a que provoca abortos, mortinatos, infertilidad y disminución en la producción lechera. Causada por *leptospira borgpetersenii*, *leptospira interrogans*, *L. kirscheni*.
- SÍNTOMAS SON Fiebre, letargo, inapetencia, ojos amarillentos, reducción de la cantidad de orina, terneros débiles o muertos, abortos, baja fertilidad, mastitis, anorexia, inmovilidad.
- TRANSMISIÓN ES Las bacterias se transmiten al ganado por medio de hospedadores accidentales. Como portadores asintomáticos que mantienen las bacterias y las transmiten a otros animales.
- DIAGNÓSTICO ES Aglutinación macroscópica (MAT), cultivos, ELISA, inmunofluorescencia, PCR.
- TRATAMIENTO ES Amoxicilina, oxitetraciclina, ceftiofur.

## ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME

- ¿QUÉ ES? Trastorno cerebral en el ganado adulto que puede ser transmitido a los humanos mediante el consumo de carne enferma. Se caracteriza por la acumulación de una proteína en el tejido nervioso llamada prión.
- SÍNTOMAS SON Comportamiento nervioso o agresivo, depresión, hipersensibilidad al sonido, al tacto, temblores, espasmos, postura anormal, incoordinación, dificultad para levantarse, pérdida de peso, disminución de la producción lechera.
- DIAGNÓSTICO ES Pruebas de flujo lateral, ELISA, inmunohistoquímicas.
- TRANSMISIÓN ES Mediante ingesta de pieles contaminadas o agua contaminada.
- TRATAMIENTO ES No hay tratamiento.

## DIARREA VIRAL BOVINA

- ¿QUÉ ES? Enfermedad infectocontagiosa de sintomatología grave o dependiendo de la cepa actuante. Se caracteriza por causar trastornos respiratorios, diarrea, abortos, infertilidad, inmunosupresión, caída brusca en la producción lechera, muertes súbitas. Causada por un virus del tipo 1 y 2 del género pestivirus, familia flaviviridae.
- SÍNTOMAS SON Baja calidad del semen, fiebre, diarrea, descarga nasal y ocular, úlceras en boca, lesiones hemorrágicas en las mucosas bucales y genitales, anemia, inapetencia, muerte.
- TRANSMISIÓN ES Contagios horizontal e incorporación de animales externos o contagio vertical de madre e hijo.
- DIAGNÓSTICO ES Isopados nasales, serología, ELISA, PCR.
- TRATAMIENTO ES Electrolitos vía oral o intravenosa, ropidol, coccitrac.

## RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA

- ¿QUÉ ES? Enfermedad infectocontagiosa de origen viral causada por un herpes virus tipo 1.
- TRANSMISIÓN ES Las fuentes de infección por secreciones nasales, oculares, aerosoles, maniobras obstétricas, monta, lamido de genitales.
- SÍNTOMAS SON Lesiones ulcerativas a nivel del morro, ollares, faringe, laringe, tráquea, broncos mayores, efisema pulmonar, bronconeumonía, inflamación y congestión de la mucosa, petequias, exudado catarral, fiebre, anorexia, depresión, tos seca, salivación abundante, conjuntivitis, vulva edematosa, úlceras.
- DIAGNÓSTICO ES Histopatología, PCR, Serología, cultivos, ELISA.
- TRATAMIENTO ES Antiinflamatorios no esteroideos, sulfas, sueros.