



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA SOLIS HERNÁNDEZ

NOMBRE DEL TEMA: CUADRO COMPARATIVO

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ RAUL DE JESÚS CRUZ LOPEZ

PARCIAL: 3ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOLÓGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE

CUADRO COMPARATIVO: BRUCELOSIS VS. CAMPILOBACTERIOSIS

Criterio	BRUCELOSIS	CAMPILOBACTERIOSIS
Agente causal	Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis	Campylobacter fetus subsp. venerealis
Especies afectadas	Bovinos, ovinos, caprinos, cerdos, humanos	Principalmente bovinos
Vía de transmisión	Contacto directo con fluidos, leche, placenta; vía venérea; vía oral	Vía venérea, contacto con animales infectados
Síntomas principales	Abortos tardíos, retención de placenta, infertilidad, orquitis en machos .	Infertilidad temporal, repeticiones de celo, abortos tempranos
Diagnóstico	Serología (Rosa de Bengala, ELISA), cultivo bacteriológico	Pruebas serológicas, cultivo, PCR
Tratamiento	No curativa en animales; eliminación del portador, vacunación preventiva.	No siempre eficaz; control mediante manejo reproductivo y bioseguridad
Prevención	Vacunación (Rev-1, RB51), pruebas periódicas y eliminación de positivos.	Control de toros infectados, inseminación artificial, vigilancia sanitaria
Riesgo zoonótico	Alto: enfermedad grave en humanos (fiebre ondulante)	Bajo a moderado, ocasionalmente patógeno para humanos

1. Corbel, M. J. (2006). Brucellosis in humans and animals. World Health Organization.

2. Quinn, P. J., Markey, B. K., Carter, M. E., Donnelly, W. J. C., & Leonard, F. C. (2011). Veterinary Microbiology and Microbial Disease (2nd ed.). Wiley-Blackwell.

3. OIE. (2021). Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. Organización Mundial de Sanidad Animal. <https://www.oie.int>