

**NOMBRE DE LA ALUMNA: Paz Cruz
Citlaly Jaqueline**

**NOMBRE DEL CATEDRATICO: Sergio
Chong Velásquez**

**MATERIA: Fisiología de la
Reproducción**

UNIVERSIDAD: UDS

LA LEPTOSPIROSIS

La leptospirosis es un problema de salud pública a nivel mundial, en particular en áreas tropicales y subtropicales y en países en vías de desarrollo. La magnitud del problema es atribuida a las condiciones climáticas y ambientales, pero también al contacto que se tiene con ambientes contaminados por *Leptospira*, esto se observa en las actividades agrícolas, ganadera, minera, recreacionales, deportivas y condiciones de salubridad en la vivienda. Es una enfermedad potencialmente mortal pero tratable; su espectro clínico va desde la enfermedad asintomático, síntomas mínimos similares a un resfriado común, hepatitis, dengue clásico o pueden ser graves como las fiebres hemorrágicas virales y meningitis. Al ser frecuente en zonas tropicales donde confluyen otras infecciones como el dengue, tienden a confundirse sus cuadros clínicos, siendo generalmente subdiagnosticada, sin embargo, estudios recientes han demostrado su importancia en la salud pública. Los nuevos y menos complicados métodos de diagnóstico se han desarrollado en años recientes, permitiendo que la infección sea identificada en campo sin la necesidad de tener laboratorios tan sofisticados. La falta de disponibilidad de una vacuna que **proteja contra todos los serovares de leptospiras** hace que la prevención hasta ahora dependa de la implantación de medidas de saneamiento. En esta revisión se brinda información sobre aspectos relacionados a **la bacteria, epidemiología, reservorios, transmisión, patogenia, clínica, diagnóstico y manejo de la leptospirosis.**

LA BRUCELOSIS

La brucelosis es una enfermedad infecto-contagiosa de origen bacteriano, causada por los coccobacilos Gram negativos del género *Brucella*, que afecta al humano así como a diferentes especies de mamíferos domésticos y silvestres. La brucelosis es de distribución mundial y se considera enzoótica en México y la zoonosis bacteriana más importante.

El impacto se ve reflejado en las grandes pérdidas económicas en el sector agropecuario, que resultan de la enfermedad en el ganado y de las restricciones aplicadas tanto a los animales infectados como a los productos de éstos, además de la importancia en salud pública. Los signos más relevantes en los animales son los abortos en el tercer tercio de la gestación y la orquitis y epididimitis en los machos.

Los hospederos animales, excretan gran cantidad de bacterias junto con los tejidos y productos de aborto; en menor medida por excreciones genitales que contaminan los sitios donde se encuentran como el suelo de los corrales, la paja de las camas, el agua de arroyos, canales y pozos. *Brucella* es excretada en la leche, por lo que el humano adquiere la enfermedad a través de productos lácteos no controlados, principalmente leche y queso fresco,

también se adquiere la infección al inhalar polvo o pelo contaminado, a través de abrasiones o cortaduras en la piel, por salpicaduras en la conjuntiva, por aerosoles formados en algún proceso, a través de una transfusión de sangre o de un trasplante de tejido, por auto inoculación accidental de sangre del animal infectado o de vacunas. A causa de esto, la brucelosis es considerada como una enfermedad ocupacional entre los vaqueros, veterinarios, matanceros y técnicos de laboratorio.