



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ  
GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA.

CUATRIMESTRE: CUARTO.

ASIGNATURA: FISILOGIA DE LA  
REPRODUCCION ANIMAL II.

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ.

TRABAJO: REALIZAR UN ENSAYO DE LEPTOSPIROSIS,  
BRUCELOSIS Y PRRS.

FECHA: 23 /09/23

**INTRODUCCION:** La salud animal es de vital importancia para garantizar la producción y el bienestar de los animales, así como prevenir la transmisión de enfermedades zoonóticas a los seres humanos. Entre las enfermedades de importancia en medicina veterinaria se encuentran la leptospirosis, la brucelosis y el síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS, por sus siglas en inglés). Estas enfermedades representan un desafío significativo para la industria ganadera y porcina, y requieren una atención especial debido a su impacto en la salud pública y economía. En este ensayo se examinará cada una de estas enfermedades.

## **DESARROLLO:**

**LA LEPTOSPIROSIS:** Es una enfermedad bacteriana causada por diversas especies del género *Leptospira*. Se transmite principalmente a través de la orina de animales infectados, como roedores y otros mamíferos. Los animales domésticos, como perros y ganado, también pueden verse afectados. Los síntomas de la leptospirosis pueden variar, desde una enfermedad leve con fiebre y malestar general hasta formas más graves que pueden afectar el hígado, los riñones y otros órganos. El diagnóstico de la Leptospirosis se realiza mediante pruebas serológicas y PCR para detectar el ADN de la bacteria.

**LA BRUCELOSIS:** Es una enfermedad bacteriana causada por diferentes especies de *Brucella*. Afecta principalmente a los animales de granja, como el ganado, las ovejas y cabras, pero también puede afectar a los perros y otros mamíferos. La brucelosis puede transmitirse a los seres humanos a través del contacto directo con animales infectados o productos animales contaminados. Los síntomas en los animales incluyen abortos, infertilidad y problemas reproductivos. En los seres humanos, puede causar fiebre, malestar general y, en algunos casos, complicaciones graves. El diagnóstico de la brucelosis se realiza mediante pruebas serológicas, cultivo bacteriano y PCR.

EL SINDROME RESPIRATORIO Y RESPIRATORIO PORCINO (PRRS): Es una enfermedad viral que afecta a los cerdos. Los síntomas son problemas respiratorios, como tos y dificultad para respirar, así como problemas reproductivos, como abortos y nacimientos prematuros. El PRRS puede causar grandes pérdidas económicas en la industria porcina debido a la disminución de la productividad y la alta mortalidad en cerdos jóvenes. El diagnóstico se realiza mediante aislamiento viral, PCR y aislamiento viral.

**CONCLUSION:** La leptospirosis, la brucelosis y el PRRS son enfermedades importantes en medicina veterinaria. El diagnóstico temprano y preciso de estas enfermedades es fundamental para implementar medidas de control adecuadas y prevenir su propagación. Los veterinarios desempeñan un papel crucial en la detección, el tratamiento y la prevención de estas enfermedades para garantizar la salud y el bienestar de los animales y proteger la salud pública.

**BIBLIOGRAFIA:**

<https://www.paho.org/es/temas/leptospirosis>

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/brucellosis>

<https://www2.zoetis.es/productos-y-soluciones/porcino/prrs>