



## DETERMINACION DE REACTORES A *Brucella spp* EN MACHOS REPRODUCTORES PORCINOS

Trujano CM\*, Moran LJC., Iniesta MRG., Iglesias SG

Universidad Autónoma del Estado de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Desde el punto de vista médico, sanitario y económico, la Brucelosis representa un problema de primer orden ya que es una enfermedad infecciosa y contagiosa que afecta a los animales domésticos y que accidentalmente puede transmitirse al hombre, considerándose una zoonosis de importancia médica.

En la actualidad se acepta que el género *Brucella* está compuesto por 6 especies: *B. abortus*, *B. mellitensis*, *B. suis*, *B. neotomae*, *B. ovis* y *B. canis*.

La infección por *Brucella spp.* En cerdos ocurre cuando estos adquieren la bacteria por vía oral, conjuntival y durante la cópula, siendo susceptibles tanto los machos como las hembras. En numerosas ocasiones el único signo sugestivo de Brucelosis en una piara es el alto índice de infertilidad.

La enfermedad puede ser diagnosticada mediante los signos clínicos, cultivos bacteriológicos, pruebas moleculares y pruebas serológicas, siendo estas últimas las más prácticas. Una de las pruebas utilizadas es la de Rosa de Bengala, existen casos en los cuales esta, tiene que ser apoyada con otras pruebas como es la de Rivanol.

Estando consciente de que la Brucelosis en cerdos muchas veces es ignorada por su escasa sintomatología y que los sementales representan una importante fuente de contagio, es necesario la búsqueda de reactivos para el control de la enfermedad.

El presente trabajo se llevó a cabo en la región de La Piedad Michoacán con una muestra representativa de 156 sementales de 34 granjas, los sueros obtenidos de estos animales, se les corrió la prueba de rosa de Bengala, obteniendo una tasa de positividad del 0%, por lo tanto, no fue necesario la prueba de Rivanol.

Es probable que el incremento en el uso de las técnicas de inseminación artificial ha contribuido de manera importante a la disminución de casos de transmisión de *Brucella* en porcinos. Es alentador conocer que la prevalencia de reactivos a esta infección está a niveles mínimos y esto permite pensar que las posibilidades que ocurran brotes de enfermedad o que los porcinos sean fuente de contaminación son reducidas.