

AISLAMIENTO DE *Streptococcus suis* EN UNA GRANJA PORCINA UBICADA EN EL ESTADO DE MORELOS.

Ramírez, H. G.^{1*}; Galvan P. E.¹; Mercadillo, S. A.¹; Haro, T. M.E.¹; Díaz, R. C.¹; Mayorga, A.A.²

¹Departamento de Producción Animal: Cerdos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria. Av. Universidad 3000, Copilco Universidad, c.p. 04510. México, D.F. Tel. 56-225869.²Laboratorio Lapisa, S.A. de C.V.

La estreptococosis se ha considerado en los últimos años una enfermedad de suma importancia en granjas porcinas. El *Streptococcus suis* es una bacteria asociada frecuentemente con meningitis, septicemia y muerte, aunque se pueden presentar otras manifestaciones como neumonía, artritis, endocarditis valvular y ocasionalmente como abortos. Cuando las hembras portadoras diseminan el microorganismo a sus lechones y éstos pueden infectar a otros, por lo que el objetivo del trabajo fue el detectar animales reproductores portadores de *S. suis* y el posible contagio a la camada. Por tal motivo se utilizaron 40 hembras, éstas eran de primero a quinto parto, se dividieron en cuatro grupos de diez hembras cada uno. Cada grupo fue muestreado con hisopos nasales a diferentes tiempos de la lactación. A estos animales se les tomaron muestras por medio de hisopos nasales, en ese momento se introducían al medio de transporte Stuart, se identificaba y se colocaban en una hielera para mantenerlos en refrigeración. El aislamiento e identificación se realizó en forma convencional y posteriormente se realizó la tipificación con la técnica de coaglutinación con 17 serotipos diferentes. El examen bacteriológico reveló que de las 40 hembras reproductoras del área de maternidad, cinco cerdas fueron positivas (12.5%); de éstas, al realizar la tipificación se obtuvo la siguiente distribución: Dos hembras resultaron positivas al serotipo 22 (40%), una hembra al serotipo 8 (20%) y dos hembras con serotipo no tipificable (40%). En lo que corresponde a los lechones se obtuvo lo siguiente: Tres animales de 27 días de edad fueron positivos a *Streptococcus suis* serotipo No tipificable, que corresponden a un 3.48%. Con los resultados obtenidos de aislamiento del *Streptococcus suis* a partir de hisopos nasales de hembras reproductoras resulto satisfactorio y puede ser un método de diagnóstico con el que se puede contar para la detección de hembras portadoras del agente.