

AISLAMIENTO DE *Streptococcus suis* EN TRABAJADORES DE UNA GRANJA PORCINA EN MÉXICO

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

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.

Los laboratorios de diagnóstico han informado recientemente que la estreptococosis es la quinta enfermedad más común y la causa principal de meningitis en cerdos, así como la segunda enfermedad en importancia en los Estados Unidos de América durante los últimos cinco años. El *Streptococcus suis* (S.s.) habita en las vías respiratorias altas, tonsilas y los órganos genitales de los cerdos y provoca cuadros de meningitis, septicemia y muerte. Todo esto conduce a grandes pérdidas económicas generadas por éstas condiciones, aunado al impacto que representa a nivel de salud pública, ya que es una zoonosis. Por tal motivo el presente trabajo tuvo como finalidad el determinar si en una granja porcina que presentaba el cuadro clínico (nervioso) en el destete, había posibilidades de que los trabajadores pudieran ser contagiados de la enfermedad. Se muestreo a todos los trabajadores de la granja (8) y al Médico Veterinario Zootecnista encargado de la explotación, las muestras de los trabajadores fueron tomadas con hisopos de las tonsilas y de las manos, se introducían en medio de transporte Stuart y se colocaron en refrigeración. El aislamiento e identificación se realizó en forma convencional y a continuación se realizó la tipificación por medio de la técnica de coagulación con 17 serotipos diferentes. Al realizar el aislamiento bacteriano de S.s. a partir de las manos, se obtuvo lo siguiente: solo un trabajador (12.5%) resultó positivo al aislamiento del agente, el cual fue tipificado y correspondió al serotipo 22, coincidiendo con la persona que atendía los partos en el área de maternidad. Con esto se comprueba que esta enfermedad puede ser transmitida directamente del cerdo al humano si se encuentra en contacto directo con cerdos portadores de S.s. considerándose entonces como de riesgo laboral.