

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA ..... ENFERMEDADES .....

TITULO ..... "UN CASO DE SINDROME ESTROGENICO DE ORIGEN ALIMENTICIO EN CERDOS" .....

AUTOR (ES) ..... \*López, M. J.R. Y ROSILES, M. R. ....

"Se describe un caso de Síndrome Estrogénico de origen -  
alimenticio en cerdos".

El brote ocurrió en una granja del estado de Sonora, México; en donde prevalece un clima seco con temperatura extremosa. La morbilidad fué de 5.7% en una piara de 700 animales, de 14 semanas de edad. El alimento era a base de grano y suplemento protéico. Clínicamente el problema se caracterizó por eritema cutáneo en la región inguinal y perianal; en las hembras se observó un aumento marcado en el tamaño de la vulva, prolapso vaginal y diversos grados de desarrollo mamario; en los machos inflamación del prepucio y del escroto.

El diagnóstico se realizó por el estudio histopatológico de un animal representativo del problema, por la identificación de hongos del género Fusarium; así como por la extracción del compuesto zeralanona en cromatografía de placa fina.

Se realizó también la reproducción experimental del cuadro en ratas vírgenes recién destetadas por la administración del compuesto.