

XV REUNION AMVEC

ACAPULCO, GRO.

TEMA

TITULO UN CASO DE ENFALOMIELITIS PORCINA CAUSADO POR LISTERIA MONOCITOGENES.

AUTOR (ES) 1). C. Alvarez. 2). E. Campos-Nieto. 3). J. Arteaga. 1). Centro de Salud Animal del D.F.: DGSA. SARH. 2). Inst. Nal. de Invést. Pcs. SARH. 3). Esc. Nal. de Ciencias Biológicas IPN.

La Listeriosis es una enfermedad bacteriana caracterizada por producir meningoencefalitis, absesos y abortos en animales y en el hombre. En una granja porcina ubicada en el Estado de México con un total de 150 animales, se presentó en el mes de agosto de 1978 un problema caracterizado clínicamente por diarrea, hipertemia incoordinación, tremor muscular, parálisis gutural, psia lorrea, postración y muerte, la morbilidad era del 5% y la mortalidad del 2%.

Inicialmente se sospechó de una intoxicación o de un problema viral (Rabia o aujesky). Los hallazgos a la necropsia mostraron unicamente aumento de los ganglios linfáticos retrofaringeos. Se hicieron estudios rutinarios de bacteriología, virología, hispatología e inmunofluorescencia. Los resultados obtenidos fueron los siguientes: Estudio Viroológico.- Negativo a enfermedad de Aujesky por inoculación subcutánea a conejos. Estudio Inmunofluorescencia.- Negativo a Rabia. Estudio Bacteriológico.- Listeria monocitogenes a partir del encéfalo (la serotipificación se hará en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN). Estudio Hispatológico.- Encefalitis purulenta. Se discute la importancia de realizar estudios integrados de los problemas nerviosos en porcinos con el objeto de definir la verdadera etiología de los mismos.