

XV CONVENCION AMVEC, ACAPULCO GUERRERO, 1979

SIMPOSIO: INTERACCION VIRUS-BACTERIA EN CERDOS.

TITULO: EVENTOS DE FAGOSITOSIS BACTERIANA POR MACROFAGOS ALVEOLARES DE PULMON VACUNADO CONTRA EL COLERA DEL CERDO: ESTUDIO AL MICROSCOPIO ELECTRONICO.

AUTORES: E. HERNANDEZ, B. C.PIJOAN, M. APPENDINI, M.L. ARIAS.

Los macrófagos pulmonares de cerdos vacunados y no vacunados, fueron obtenidos por lavado pulmonar de animales sacrificados por sangrado en blanco. Posteriormente las células obtenidas por el lavado pulmonar fueron incubados en presencia de P.multocida o S. Aureus, se fijaron con glutaraldehído y se incluyeron en Epon para observación al microscopio electrónico. El estado de conservación extracelular de las bacterias, hace pensar que, a diferencia de otras especies, los macrófagos del cerdo no excretan substancias bactericidas.

Los macrófagos de animales vacunados con respecto a los no vacunados presentan mayor variación de tamaño y menor grado de fagocitosis. No solamente fagocitan menos bacterias los macrófagos de animales vacunados, sino que además, el grado de ataque enzimático de las pocas bacterias fagocitadas parece ser menos enérgico.