

INACTIVACION DE Haemophilus pleuropneumoniae
POR TRAQUEAS EMBRIONARIAS DE CERDO

Pijoan, C.; Puentes, M y Hilley, H. F.E.S. Cuautitlán, U.N.A.M.
University of Minnesota, E.U.

Se obtuvieron explantes traqueales de embriones de cerdo de 70-90 días de edad. Los explantes se cortaron en anillos y se mantuvieron en cultivo. A las 24 y 36 horas después, se infectaron con los serotipos 2, 3 y 5 de Haemophilus pleuropneumoniae. Se efectuaron cuentas viables del microorganismo a las 2, 4, 18 y 36 horas postinoculación. No se pudieron recuperar microorganismos viables después de 4 horas postinoculación, mientras que los cultivos controles tuvieron cuenta de $10^7 - 10^8$ bacterias/ml al mismo tiempo. Es posible que esta inactivación también ocurra in vivo, en cuyo caso representaría uno de los principales mecanismos de defensa pulmonar del cerdo.