

SEROTIPOS DE Pasteurella multocida AISLA
DOS DE PULMONES NEUMÓNICOS DE CERDO.

Pijoan, C.; Fuentes, M. y Morrison, R. F.E.S. Cuautitlán, U.N.A.M.
University of Minnesota, E.U.

Se serotipificaron 222 cepas de P. multocida aisladas de pulmones neumónicos de cerdo obtenidos en un rastro local. El tipo capsular se determinó por inhibición de formación de cápsula en presencia de hialuronidasa (para tipo A) y por autoaglutinación en acriflavina (tipo D). Los serotipos somáticos se determinaron por precipitación en gel. Se encontró el tipo A en el 97.3% de las cepas y el tipo D en el 2.7% restante. El antígeno somático más común fue el 3 (86%). El tipo 5 también fue común (88.7%) pero usualmente estuvo presente como antígeno secundario.

La combinación antigénica más común fue la A:3(5) — (39.2%). Otros serotipos comunes fueron A:3 (4, 5, 12) — (12.2%); A:3 (4, 5) — (11.2%); A:3 (5, 12) — (10.4%); A:3 — (6.8%) y A:5 (6.8%). Las cepas de tipo D tuvieron una distribución similar con una prevalencia mayor de D:5 (33.3%) y D:3 (5) — (33.3%).