

Staphylococcus aureus RESISTENTES A LA METICILINA EN CERDOS POSDESTETE

Giacoboni GI¹, Nievas H¹, Pérez E², Nievas VF², Moredo FA³

¹LaByAn. Facultad de Ciencias Veterinarias, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

²Laboratorio Microvet, General Madariaga, Buenos Aires

INTRODUCCIÓN

Staphylococcus aureus con resistencia a la meticilina (SARM) es un patógeno zoonótico emergente y una de las principales causas de infecciones hospitalarias (HA-SARM) y de la comunidad (CA-SARM) en humanos. En los animales, empezó a considerarse cuando se identificó la línea genética ST398 en cerdos, sumándose una nueva categoría LA-SARM (Livestock- Associated SARM). La resistencia a la meticilina, implica resistencia a la mayoría de los antimicrobianos beta-lactámicos y se asocia a resistencia frente a otras familias de antibióticos. En nuestro país, se aislaron SARM del complejo clonal 1 (CC1) asociado a infecciones humanas, a partir de hisopados de fosas nasales de cerdos de 154 días de vida

OBJETIVO

El objetivo de este trabajo fue continuar con la pesquisa de SARM en esta especie doméstica que por su sistema de cría tiene estrecho contacto con el hombre.

MATERIALES & MÉTODOS

- Se procesaron 8 hisopados nasales de cerdos de 27 días de vida procedentes de una granja de cría intensiva de la Pcia. Santa Fé.
- Se sembraron en caldo tripticosa soya (pre-enriquecimiento) adicionado con 6,5 % de ClNa y se incubaron durante 12 horas a 37° C. Los cultivos se repicaron en CHROMagar™ MRSA®, aumentando el tiempo de incubación a 24 horas.
- La caracterización fenotípica se realizó con las pruebas bioquímicas convencionales.
- La sensibilidad a los antimicrobianos se determinó con el método de difusión en agar; los puntos de corte del CLSI M100-ed30.
- Para la caracterización genotípica, se utilizó el protocolo PCR para detección del gen *mecA*, elaborado por el Servicio de Antimicrobianos-INEI-ANLIS.

RESULTADOS

- Se obtuvieron 4 SARM (4/8), resistentes a eritromicina, clindamicina, tetraciclina, ciprofloxacina y cloranfenicol; sensibles a gentamicina, nitrofurantoína, rifampicina y linezolid.
- En los 4 SARM se detectó el gen *mec A*.

CONCLUSIONES

- La presencia de SARM en cerdos, alerta sobre su posible transferencia al personal de las granjas de cría intensiva debido al estrecho contacto con los animales.
- Se destaca la emergencia en cerdos, de SARM multirresistentes.

