

È stata dimostrata l'efficacia *in vitro* dei peptidi antimicrobici del cane nei confronti di...

diversi batteri in grado di causare infezioni della pelle nel cane. I peptidi antimicrobici sono piccole proteine prodotte dalle cellule del sistema immunitario e della pelle. Contribuiscono a difendere la pelle dai batteri e da altri agenti patogeni. I principali peptidi antimicrobici del cane (beta-defensine e catelicidina) si sono dimostrati attivi nei confronti di stafilococchi (*Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus pseudintermedius*), *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* e di alcuni lieviti. La possibile applicazione clinica di questi risultati sperimentali in ambito terapeutico potrebbe essere molto importante, dato che l'azione di questi peptidi non creerebbe problemi di resistenza agli antibiotici, sempre più comuni anche nel cane e nel gatto.

Canine antimicrobial peptides are effective against resistant bacteria and yeasts

Santoro D and Maddox CW

Veterinary Dermatology 2014; 25: 35–e12



