



## IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS DÉRMICOS EN EL CUELLO DE TORTUGAS CAREY (*Eretmochelys imbricata*) EN EL ACUARIO CEINER

Arias-Bernal, L.<sup>1</sup>; Rojas, J.<sup>2</sup>; Calvache, A.<sup>3</sup>; Gómez, P.<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Médico Veterinario Investigador Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de La Salle; Director Zoológico Jaime Duque. Bogotá, D.C. Colombia. Dirección: Calle 92 No 15-62 oficina 110. E-mail: [leopis@yahoo.com](mailto:leopis@yahoo.com); <sup>2</sup>Biólogo Acuario CEINER; Cartagena, Colombia; <sup>3</sup>Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de La Salle, Bogotá D.C. Colombia.

En Colombia no hay evidencia de estudios clínicos en tortugas marinas en cautiverio; el objetivo del proyecto fue identificar y describir las lesiones macro y microscópicas de la piel del cuello de tortugas carey (*Eretmochelys imbricata*) mantenidas en el Acuario CEINER, a través de estudios histopatológicos, microbiológicos y comportamentales. Al examen físico las lesiones se caracterizaban por presentar dermatitis ulcerativa y/o escoriativa a nivel dorsolateral o dorsomedial del cuello; estas alteraciones se empiezan a desarrollar durante la permanencia de los animales en el acuario. Se diseñó un protocolo de examen de piel y se realizaron biopsias y cultivos mediante los cuales se diagnosticó dermatitis focal ulcerativa/erosiva de origen bacteriano, causadas por *Staphylococcus intermedius*, *S. aureus*, *S. epidermis*, *Streptococcus betaheamolítico* y *Klebsiella* sp., estas bacterias se relacionan con procesos de inmunosupresión y traumatismos. Adicionalmente se realizó un estudio comportamental en el cual se determinó que los animales afectados realizaban un mayor número de emersiones durante las cuales levantan la cabeza sobre el caparazón. Esto se asoció a la presencia de público en la zona donde son mantenidas las tortugas. Al medir los factores físico químicos del agua no se encontraron alteraciones en ellos. Se concluyó que las dermatitis son producidas como respuesta a un estado de inmunosupresión causado por el cautiverio y un excesivo roce del cuello con el caparazón debido a la localización del encierro y se recomendó reubicar los animales.

Entidades financiadoras: Facultad de Medicina Veterinaria Universidad de La Salle y Zoológico Jaime Duque. Convenio ULS-ZJD. Acuario CEINER.