

Caso de estomatitis bacteriana en *Python molurus albina*

Ruiz C.¹ y Bruni, M.¹

¹ Área de identificación de animales peligrosos para la salud humana y animal- Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLPam
ruizclaudio_vet@hotmail.com

RESUMEN

La estomatitis causada por bacterias es una infección frecuente de hallar en la cavidad oral de serpientes en cautiverio. La causa principal se asocia al manejo inadecuado de factores ambientales (temperatura, humedad, luz UVB), que favorecen el desarrollo de patógenos ocasionando lesiones inflamatorias. Los primeros signos clínicos son anorexia y alteración actitudinal. En la exploración general se puede observar ptialismo, inflamación en la cavidad bucal y cuello, encías edematizadas, y, en la mucosa gingival puede presentar petequias, eritema, abscesos caseosos y úlceras. Es importante recoger muestras para cultivo microbiológico de dichas lesiones y obtener los resultados a la mayor brevedad posible, ya que las bacterias gramnegativas suelen colonizar la vía oral y producir estomatitis grave con un alto porcentaje de mortalidad. Las bacterias aisladas con mayor frecuencia son: *Pseudomonas spp.*, *Aeromonas spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.* y *Mycobacterium spp.* El tratamiento debe ser inmediato para evitar que la enfermedad progrese a una fase sistémica. Se sugiere realizar desinfección de la cavidad oral con solución diluida de Clorhexidina (0,05%) y antibioticoterapia de espectro anaerobio y gramnegativo vía intramuscular, valorando previamente el estado renal. Es posible que el animal afectado requiera alimentación asistida al no alimentarse ni beber voluntariamente. La vitamina C cumple un papel importante en la síntesis del colágeno y cicatrización de heridas en forma primaria, y en forma secundaria es un estimulante de la inmunidad, por lo que sería un buen complemento administrarlo en forma oral, así como mejorar el intervalo de temperatura óptima preferida, adecuar el manejo a la especie y reconsiderar el hábitat en su totalidad.

Palabras Claves: estomatitis bacteriana, factores ambientales, signos clínicos, tratamiento, *Python molurus albina*

Bacterial stomatitis case in *Python molurus albina*

ABSTRACT

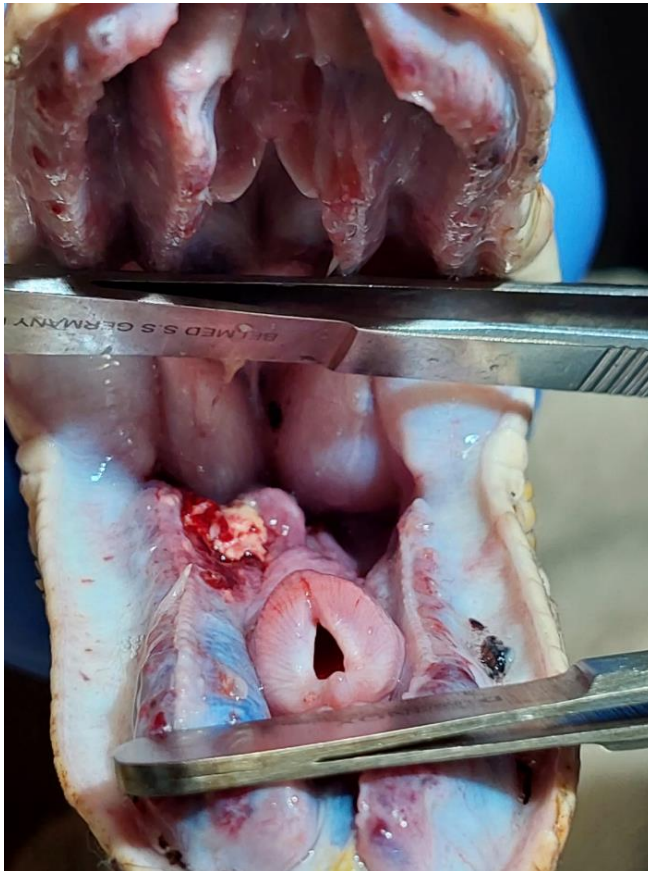
Stomatitis caused by bacteria is a common infection found in the oral cavity of captive snakes. The main cause is associated with inadequate management of environmental factors (temperature, humidity, UVB light) that favors the development of pathogens causing inflammatory lesions. The first clinical signs are anorexia and behavioural



alteration. General examination reveals ptyalism, inflammation in the oral cavity and neck, swollen gums, and petechiae, erythema, caseous abscesses and ulcers may be present in the gingival mucosa. It is important to collect samples for microbiological culture of these lesions and obtain the results as soon as possible since gram-negative bacteria usually colonize the oral route and cause severe stomatitis with a high mortality rate, according to the bibliography consulted. The most frequently isolated bacteria are: *Pseudomonas spp.*, *Aeromonas spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.* and *Mycobacterium spp.* Treatment must be immediate to prevent the progression of the disease to a systemic phase. It is suggested to disinfect the oral cavity with a diluted solution of Chlorhexidine (0.05%) and intramuscular anaerobic and gram-negative spectrum antibiotic therapy, prior assessment of renal status. The affected animal may require assisted feeding when not feeding or drinking voluntarily. Vitamin C plays an important role in the synthesis of collagen and wound healing in a primary way, and in a secondary way it is an immunity stimulant, so it would be a good complement to administer it orally, as well as improve the preferred optimal temperature range, adapt management to the species and reconsider the habitat as a whole.

Key words: bacterial stomatitis, environmental factors, clinical signs, treatment, *Phyton molurus albina*

Foto N° 1



Inflamación en la cavidad bucal, encías edematizadas y mucosa gingival con petequias, eritema, abscesos y úlcera.

Foto Nº 2



Alteración actitudinal (malestar general, deshidratación, alteración ocular y escamas opacas): inflamación de la mucosa gingival y úlceras.

Foto Nº 3



Cavidad bucal recuperando su estado., algunas lesiones aún visibles (úlceras)

Foto Nº 4



Recuperación total de colores en escamas y de las lesiones oculares