

PRESENCIA DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* EN ALGUNAS ESPECIES DE PATOS (AVES: ANATIDAE) EN EL PARANA MEDIO, ARGENTINA

Gabriel Marteleur¹, Juan C. Rozzatti¹ & Adolfo H. Beltzer²

¹ Dirección de Ecología y Protección de la Fauna. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio. Bv. Pellegrini 3100, 3000 Santa Fe, Argentina.

² Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET). José Maciá 1933, 3016 Santo Tomé, Santa Fe, Argentina.

Palabras claves: Aves acuáticas, patos, *Staphylococcus*, Río Paraná, Argentina.

Ante el brote epidémico de cólera que azota la Argentina desde el mes de diciembre de 1991, se iniciaron muestreos en excrementos de patos con el objeto de detectar la presencia del vibrión, en la consideración de que las aves pueden convertirse en portadoras de la enfermedad (Ogg *et al.* 1989).

Si bien hasta el presente el resultado de los análisis ha sido negativo, fue detectada la presencia de *Staphylococcus aureus* en el 53% de los anátidos muestreados y que correspondieron a las especies: *Netta peposaca* y *Amazonetta brasiliensis*.

El género *Staphylococcus* pertenece a la familia de los Micrococcaceae, siendo la especie *aureus* responsable en el hombre de: abscesos, pústulas y forúnculos y menos frecuente de septicemias, endocarditis, meningitis, enterocolitis, osteomielitis y neumonitis. Algunas cepas elaboran una exotoxina capaz de producir intoxicaciones alimentarias. Esta bacteria posee forma esférica, por lo general agrupada en racimos, aunque puede presentarse simple, en pares, cadenas cortas o tetradas. Sus dimensiones oscilan entre 0.5 y 1 micrometro de diámetro y tal como lo señala Iovine-Selva (1979) son grampositivos, inmóviles, generalmente no capsulados y carente de esporas.

Este estafilococo es resistente a las variaciones ambientales y su presencia en las especies de

patos lo convierte en altamente riesgoso si se considera el manipuleo y eviscerado de estas aves que son capturadas para el consumo humano y el desconocimiento que se tiene en el área como portadores.

En próximos muestreos se procederá a encarar estudios con métodos de cultivo que permitan conocer con mayor precisión el espectro de patógenos en excrementos de aves, dado que esta detección se efectuó con un medio de cultivo selectivo para *Vibrio cholerae* y que es importante encarar investigaciones sobre el tema con la finalidad de contribuir al conocimiento de las aves como portadoras y las medidas preventivas que puedan implementarse desde el punto de vista sanitario.

AGRADECIMIENTO

A la Dra. Cristina Cattáneo por su colaboración en la determinación.

REFERENCIAS

- Iovine-Selva, R. 1979. El laboratorio en la clínica. Buenos Aires.
 Ogg, J. E., Ryder, R. A., & H. L. Smith. 1989. Isolation of *Vibrio cholerae* from aquatic birds in Colorado and Utah. Appl. Environm. Microbiol., 55: 95—99.

Accepted 3 October 1992.