

# REPORTE DE BROTE DE CLAMIDIOSIS AVIAR EN UN CRIADERO COMERCIAL DE PSITÁCIDOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Riccio MB<sup>1</sup>, García JP<sup>1</sup>, Origlia J<sup>2</sup>, Cacciato CS<sup>3,4</sup>, Chiapparrone ML<sup>3</sup>, Cantón J<sup>3</sup>, Fioto MN<sup>5</sup> y Begue RC<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Servicio de Diagnóstico Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Tandil, Buenos Aires, Argentina. <sup>2</sup> Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de las Aves y Pilíferos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina. <sup>3</sup> Laboratorio de Microbiología Clínica y Experimental, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN-FCV-UNCPBA), Tandil, Buenos Aires, Argentina. <sup>4</sup> Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) (CIVETAN-FCV-UNCPBA), Tandil, Buenos Aires, Argentina. <sup>5</sup> Veterinario de actividad privada.

## Objetivo/s

Presentar un brote de Clamidiosis aviar (CA) ocurrido en un criadero comercial de psitácidas (*Amazona aestiva*).



## Materiales y métodos

La consulta se realizó en marzo 2021 debido a la muerte de 6 juveniles y 5 pichones.

Anteriormente, en enero, habían muerto 5 juveniles y 60 pichones, a los cuales no se les realizaron estudios diagnósticos. Los animales presentaron apatía, adelgazamiento progresivo, biliverdinuria y muerte. Se realizó necropsia de 4 juveniles y 2 pichones y se fijaron muestras de órganos en formol al 10 % para histopatología. Se obtuvieron muestras de órganos en pool e hisopado de sacos aéreos para cultivo bacteriológico en agar tripteína soja con 10% de sangre, Mc Conkey y Salmonella-shigella, micológico en agar Sabouraud y antibiograma; hisopados de buche para detección de *Trichomonas* spp en agar TYM. A partir del pool de órganos y de hisopados multimucosos (conjuntiva, coana y cloaca) de 2 juveniles y 2 pichones vivos, se realizó PCR (qPCR) para *C. psittaci* (gen ompA), Polyomavirus y Herpesvirus psitacido (Katoch et al. 2008).

## Resultados

Macroscópicamente presentaron quilla prominente (Foto 1), esplenomegalia y hepatomegalia, áreas blancas multifocales en hígado (Foto 2) e hidropericardio. En los pichones no se observaron lesiones macroscópicas. Todas las muestras resultaron negativas para *Trichomonas* spp. y agentes fúngicos. A partir de las muestras de órganos parenquimatosos se aisló *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli*, *Klebsiella* spp. y *Salmonella* spp. La qPCR de Polyomavirus y Herpesvirus psitacido resultó negativa y la de *C. psittaci* positiva en todas las muestras. Histológicamente se observan grados variables de hepatitis, esplenitis y aerosaculitis necrotizante linfoplasmocítica o heterofílica.

El tratamiento se basó en la administración de oxitetraciclina (300 mg/Kg) cada 12 h durante 45 días en alimento.



## Conclusiones

Los resultados obtenidos permiten inferir que se produjo un brote de clamidiosis aviar siendo el resto de los aislamientos bacterianos coinfecciones. Finalmente y teniendo en cuenta que es una enfermedad altamente zoonótica, se recomendó extremar las medidas de limpieza y bioseguridad.