

[26] Todeschini R, *et al.* Molecular descriptors for chemoinformatics. Weinheim: Wiley VCH, 2009, p. 408-11.

**RELEVAMIENTO DE ÁCAROS MESOSTIGMATA**  
***Gallus gallus domesticus* (L, 1758) (Aves: Galliformes)**  
**EN GALLINAS PONEDORAS DE "EL PELIGRO" Y LOS HORNOS,**  
**PARTIDO DE LA PLATA**  
**V Corbalán<sup>1</sup>, F. Barteleme<sup>1</sup>, M. Lareschi<sup>1</sup>, E. Benavidez<sup>2</sup>, H. Luchetti<sup>3</sup>,**  
**E. Del Barrio<sup>2</sup>, N. Radman<sup>4</sup>.**

<sup>1</sup> Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores  
(CEPAVE. CONICET-UNLP). Laboratorio de Ectoparásitos.

<sup>2</sup> Cátedra de producción aviar. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP.

<sup>3</sup> Médico veterinario independiente.

<sup>4</sup> Laboratorio de parasitosis humanas y zoonosis parasitarias.  
Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP.  
corbalanvaleria15@gmail.com

## Introducción

Los ácaros Mesostigmata: *Ornithonyssus* spp. (Macronyssidae) y *Dermanyssus gallinae* (Dermanyssidae) son ectoparásitos hematófagos obligados, habituales en la avicultura comercial en diferentes áreas geográficas. Estos ácaros realizan una potente acción hematofágica sobre sus hospedadores, con manifestaciones de intenso prurito, ocasionando importantes pérdidas económicas debido a una alta disminución de la postura. Además, ambos son descritos como vectores de enfermedades tanto para los animales (domésticos, sinantrópicos y silvestres) como para el hombre. En la Argentina se ha notificado la presencia de ambas familias de ácaros pero no se conocen con exactitud la distribución geográfica, datos ecológicos, ni las especies que más comúnmente se presentan en nuestro medio, datos de suma importancia para poder aplicar eficientes medidas de control.

## Objetivo

El objetivo de este estudio fue relevar la posible presencia de ambos géneros de ácaros en dos establecimientos intensivos de cría de aves ponedoras de huevos comerciales ubicados en el partido de La Plata, en las localidades de Los Hornos y El Peligro.

## Materiales y métodos

Los muestreos fueron realizados en los meses de junio-julio del 2017. En el establecimiento localizado en los Hornos se muestrearon un total de 124 animales (12.000 aves en la granja) alojados en jaulas tradicionales de 2 a 3 animales por jaula. En El Peligro se muestrearon 98 animales (de un total de

60.000 gallinas) ubicadas de 3 a 4 aves por jaula. Los ácaros se recolectaron a ojo desnudo utilizando pinzas y forceps y fueron colocados en Ependorfs individuales por individuo hospedador. En el laboratorio se aclararon en lactofenol a temperatura ambiente y se montaron entre porta y cubreobjetos con el medio de Hoyer para su identificación al microscopio óptico. Se calculó la prevalencia.

### **Resultados**

De ambos establecimientos se identificaron ácaros del género *Ornithonyssus* excepcionalmente en las plumas de la región de la cloaca. En la granja localizada en la localidad de Los Hornos la prevalencia fue del 38%, mientras que en El Peligro fue de 15%.

### **Discusión y conclusiones**

Es importante destacar que en el establecimiento de El Peligro los animales parasitados se localizaban en un solo galpón de los 5 muestreados. Estas aves tenían una alta carga parasitaria pero provenían de una recría que no pertenecía a dicho establecimiento. Si bien todos los ácaros recolectados correspondieron al género *Ornithonyssus* es necesario continuar los estudios para poder identificarlos a nivel específico. Así mismo, se pretende en un futuro tomar muestras del ambiente para poder descartar la presencia de los ácaros en el mismo debido a que ambos géneros pasan parte de su vida ocultándose de la luz.