

## Psittacosis en un loro: un caso clínico

CARLOS ESPAÑA y EDUARDO RIVERA CRUZ  
*Centro Nacional de Investigaciones Pecuarías. S.A.G.*

### Historia clínica

Se remitió un loro muerto, adquirido tres días antes en un almacén local, al Laboratorio de Patología Aviaria de la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia. El loro procedía de Tamaulipas y el propietario lo notó triste desde el día de su compra: tres días después había muerto.

### Lesiones

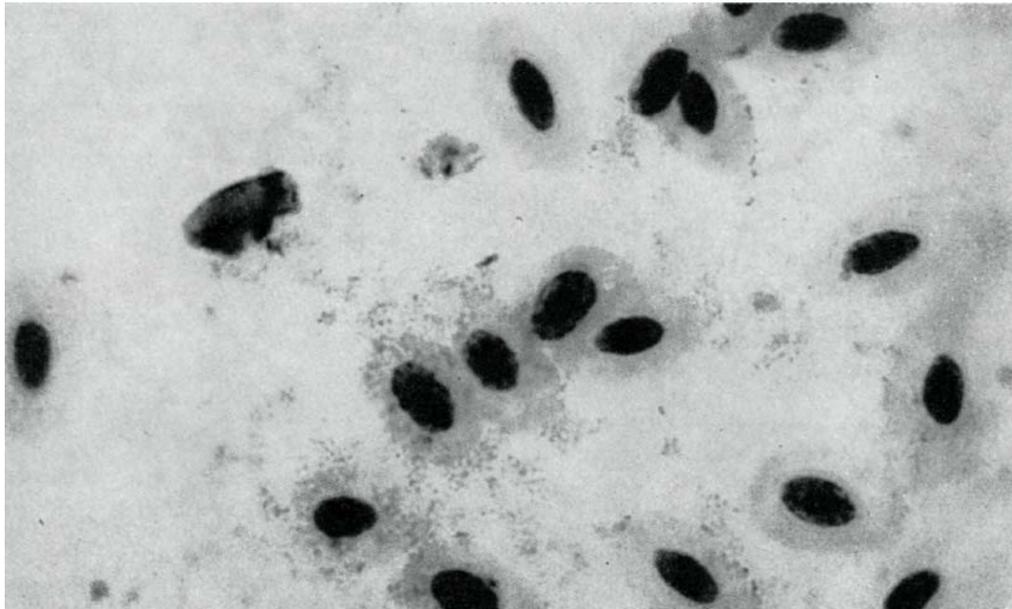
Las lesiones encontradas en la necropsia fueron las siguientes: pericarditis serofibrinosa, congestión del bazo, zonas necróticas y

congestión del hígado, y pequeñas zonas de exudado seropurulento en los sacos aéreos.

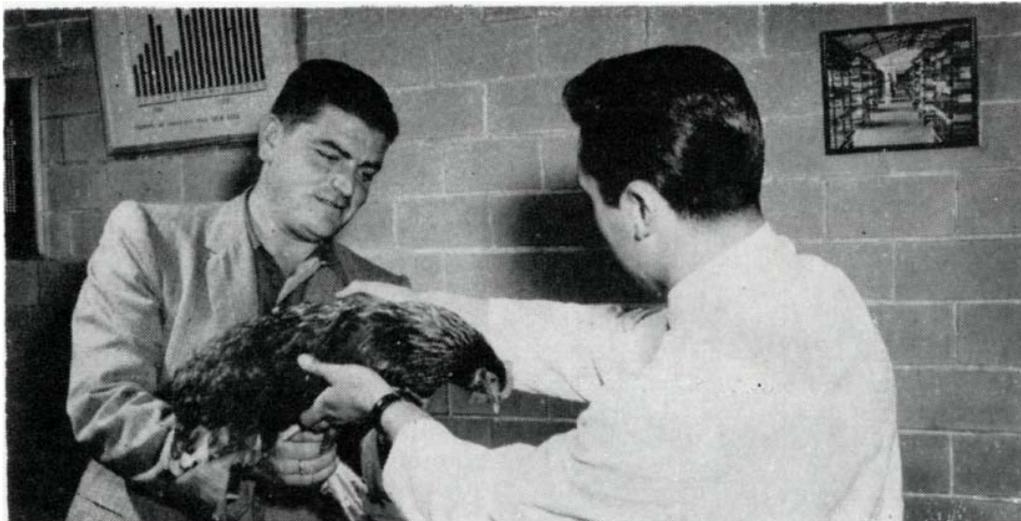
Teniendo en cuenta el resultado de estas observaciones preliminares se pensó en la posibilidad de que se tratara de un caso de psittacosis. Para comprobar esta suposición se hicieron las siguientes pruebas:

### Siembras bacteriológicas

Se hicieron siembras bacteriológicas del exudado pericárdico en placa; de gelosa sangre; no se observó ningún crecimiento en éstas después de 48 horas de incubación a 37°C.



Cuerpos extracelulares encontrados en el loro idénticos a los que corresponden a los cuerpos elementales del agente de psittacosis.



**Laboratorio de Patología Aviarde la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia, donde se reciben aves para su examen clínico.**

### **Coloración de Macchiavelto**

Del exudado pericárdico, del bazo y del hígado, «e hicieron frotis e impresiones que se tiñeron por medio de la coloración de Macchiavelto. Se observaron cuerpos coeoides teñidos de rojo, en su mayor parte extracelulares, de un diámetro aproximado de 0.3 mieras y cuerpo» redondeados, intracelulares, aproximadamente de 1 miera de diámetro, la mayor parte teñido\* también de rojo y algunos de azul oscuro. La apariencia microscópica de los gérmenes observados, así como sus afinidades tintóreas, correspondieron estrechamente a las de los cuerpos elementales y de inclusión del agente de la psittacosis.

### **Inoculación a embriones de pollo**

Se inocularon, por vía vitelina, 30 embriones de pollo de 7 días de edad; veinte fueron inoculados con el exudado pericárdico, diluido al 1:10 en solución fosfatada-buffer adicionada con suero normal de bovino, y los otros diez embriones con una suspensión al 10', en solución fosfatada-buffer del bazo del loro. El inocula se sembró en gelosa sangre y tioglicolato. No se observó ningún crecimiento en los cultivos después de 7 días

de incubación a 37°C. A partir del segundo día. después de la inoculación y a intervalos de 24 horas, se sacrificaron y examinaron cuidadosamente 3 embriones de cada grupo. No se encontraron lesiones aparentes en el embrión o membranas. Las impresiones de las membranas vitelinas. teñidas por el método de Macchiavelto, revelaron la presem ;i de cuerpos cocobacilares teñidos de rojo. Fueron más abundantes los cuerpos extracelulares, de un tamaño aproximado de 0.3 mieras, y que correspondieron a los cuerpos elementales del agente de psittacosis (véase foto 1).

### **Conclusiones**

Para comprobar definitivamente el diagnóstico de psittacosis se haría necesario realizar una prueba serológica (neutralización, fijación de complemento), utilizando como antígeno el material infeccioso y sueros patrones específicos. Pero el hecho de que no se encontraran bacterias, u otros gérmenes, en ninguno de los materiales examinados del loro muerto, y las observaciones microscópicas de los mismos, así como de las membranas vitelinas de los embriones inoculados que revelaron la presencia de microorganismos idénticos al agente de psittacosis. hace pensar que el loro murió de psittacosis.

### **PSITTACOSIS EN UN LORO: UN CASO CLÍNICO**

Por las lesiones apreciadas a la necropsia así como por el estudio bacteriológico, se diagnosticó un caso de psittacosis en un loro presentado al Laboratorio de Patología Aviar de la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Usando la observación de cuerpos cocoides por medio de la coloración de Macchiavello hace pensar que la muerte del loro fue debida al agente de la psittacosis.

C. ESPAÑA y E. RIVERA CRUZ. Centro Nacional de Investigaciones Pecuarías, S.A.G., México, D. F.

Téc. Pec. en México. 2:43-44 (1963)

### **PSITTAKOSE IN EINEM PAPAGEI, EIN KLINISCHER FALL**

Auf Grund der Verletzungen, die man bei der Postmortemuntersuchung fand, wie auch der respektiven bakteriologischen Untersuchung, wurde ein Fall von Psittakose in einem Papagei diagnostiziert, welcher in das Laboratorium fuer Geflue-gelpatologie der Schule fuer Veterinaermedizin und Zootechnik eingeliefert worden war. Die Tatsache, dass man mittels der Faerbung von Macchiavello kockenartige Koerperchen beobachtete, laesst darauf schliessen, dass der Tod des Papageis auf den Erreger der Psittakose zurueckzufuehren ist.

C. ESPAÑA y E. RIVERA CRUZ. Centro Nacional de Investigaciones Pecuarías, S.A.G., México, D. F.

Téc. Pec en México. 2:43-44 (1963)

### **PSITTACOSE CHEZ LE PERROQUET: CAS CLINIQUE**

Du fait des lésions révélees par l'autopsie ainsi que par l'étude bactériologique, le diagnostic établit un cas de psittacose chez un perroquet présenté au Laboratoire de Pathologie Avicole de l'Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire et Zootechnique. A la suite de l'étude des corps cocoides, à l'aide de la coloration de Macchiavello, on en conclut que la mort du perroquet était dûe à la psittacose.

C. ESPAÑA y E. RIVERA CRUZ. Centro Nacional de Investigaciones Pecuarías, S.A.G., México, D. F.

Téc. Pec. en México. 2:43-44 (1963)

### **PSITTACOSIS IN A PARROT: A CLINICAL CASE**

Due to the lesions found in the necropsy and the bacteriological studies, a case of Psittacosis was diagnosed in a parrot presented to the Poultry Pathology Laboratory of the National Veterinary Medical School. Having made the observation of coccoid bodies by the Macchiavello staining method we are led to believe that the death of the parrot was due to the infections agent of Psittacosis.

C. ESPAÑA y E. RIVERA CRUZ. Centro Nacional de Investigaciones Pecuarías, S.A.G., México, D. F.

Téc. Pec. en México. 2:43-44 (1963)