

## Patología

# El síndrome de la cabeza hinchada: riesgo potencial para los broilers y reproductoras pesadas

H.M. Hafez

(XXVI Convención Nacional de la Rama Israelita de la WPSA. Zichron Yaacov, Diciembre 1988)

El "Síndrome de la cabeza hinchada" afecta a los broilers y a las reproductoras pesadas y constituye un problema en muchos países. Desde su primera aparición en Sudáfrica -1984-, la enfermedad ha sido descrita en España -1984-, Francia -en gallinas y pintadas 1985-, Gran Bretaña -en reproductoras y en broilers, 1985 y 1987- Holanda -en ponedoras y broilers, 1985- y Canadá -en broilers, 1988-

Durante la temporada 1987 y 1988 se ha señalado un síndrome similar en Alemania Occidental.

La enfermedad se aprecia mayoritariamente en los pollos de entre 4 y 6 semanas de edad y en los reproductores se puede dar entre las 24 y las 52 semanas. La enfermedad dura entre 2 y 3 semanas, con una mortalidad entre el 1 y el 4% en condiciones favorables, si bien si se complica con otras afecciones o con problemas respiratorios puede llegar a causar hasta el 30% de pérdidas. En las reproductoras causa una disminución de la puesta entre el 1 y el 10% en la mayor parte de manadas afectadas, descenso al que se acompaña un bajo índice de incubabilidad.

El primer síntoma que aparece es la descarga nasal o estornudos, pasando luego hacia una conjuntivitis progresiva, a la que sigue un edema facial que comienza en torno a los ojos y que progresa hasta alcanzar toda la cabeza, descendiendo luego al tejido

submandibular. A veces también se observa tortícolis, opistótonos e incoordinación. Si la piel que cubre el cráneo se desprende, se aprecia la presencia de tejido caseoso, mientras los senos infraorbitarios y tráqueas permanecen normales.

La primera hipótesis acerca de la causa de esta enfermedad fué atribuída a las bacterias -E.Coli-, o coronavirus más bacterias. Más adelante se propuso una nueva etiología tras el aislamiento e identificación del virus TRT -responsable de la rinotraqueitis del pavo en Inglaterra y Francia.

El virus de la TRT ha sido recientemente aislado en Francia a partir de pintadas afectadas por el síndrome de la cabeza hinchada. Posteriormente estos virus fueron identificados tanto en broilers como en reproductoras pesadas. En nuestro laboratorio se analizaron muestras de sangre de muchas manadas afectadas, desde el momento de la aparición de los primeros síntomas clínicos hasta 3 ó 4 semanas después, las cuales mostraron una clara seroconversión positiva cuando se realizó el test ELISA frente al virus TRT.

Por lo general, no se adoptan medidas específicas para la prevención y control del síndrome de la cabeza hinchada, aunque un buen manejo y una adecuada antibioterapia, basada en pruebas de sensibilidad, pueden resultar eficaces.

