

## Panorama actual de la patología aviar

Francesc Lleonart Roca \* y Enric Roca Cifuentes \*\*

Varios problemas patológicos están incidiendo cada vez más en la industria avícola. Posiblemente desde hace años no existía una inquietud similar a la de este momento respecto a la situación por la que atraviesan las integraciones y crías de pollos.

Los técnicos y economistas comprueban cada vez con mayor preocupación el avance y degradación de los resultados de las operaciones de engorde de broilers, en las que coinciden de forma alarmante un aumento de la mortalidad, un empeoramiento de las conversiones y una reducción de la calidad del producto final.

La situación sanitaria de nuestras aves suscita serios problemas al coincidir afecciones de sintomatología variable y etiología no muy bien definida, en las que coincide un microbismo en aumento.

Muchas de las afecciones que causan descensos de producción son de naturaleza sub-clínica y por tanto difícilmente diagnosticables dada su evolución crónica.

Entre las enfermedades que inciden en los gallineros queremos destacar las causadas o complicadas por ciertas enterobacteriáceas, como las salmonelas y los colibacilos.

La detección de salmonelas paratíficas y el microbismo general han sufrido un aumento significativo, diagnosticándose tanto a nivel de ponedoras y reproductoras como en pollos para carne. Una característica bastante común de este tipo de infecciones es su falta de respuestas ante los quimioterápicos y antibióticos, dándose una gran irregularidad de respuestas, incluso entre crianzas sucesivas. Es por ello que se considera que

no existen terapéuticas fiables a pesar de la aplicación de antibióticos de amplio espectro, sulfamidas o nitrofuranos.

Determinados síndromes, como el de la cabeza hinchada, están suscitando numerosas interpretaciones etiológicas por cuanto, si bien se está generalmente de acuerdo en una base tóxico-infecciosa, no queda claro el origen y las causas que la condicionan.

El síndrome de la cabeza hinchada, con edema palpebral, blefaritis, tumefacción facial sub-orbitaria, orbitaria y cefálica, con o sin osteitis, coincide con el hallazgo de diversos serotipos de *Escherichia coli*, tanto en forma aislada, como asociada a otros microorganismos —*Pseudomonas*, *Corynebacterium*, *Pasteurella*, *Klebsiella*, *Haemophilus*, etc.

Al margen de las causas toxi-infecciosas, que no constituyen novedad, llama poderosamente la atención la enorme difusibilidad de este problema que alcanza ya a la mayor parte de los países europeos. Esto hace pensar en una etiología vírica como inductora del proceso que presenta una fluctuación sintomática que va desde el edema palpebral al edema de garganta —papada— y/o barbillas, junto a una sinusitis seca con o sin sintomatología respiratoria, en una parte del grupo afectado.

La incidencia de bacteriosis endógenas, favorecidas por la densidad y condiciones higiénicas de los gallineros, así como la aparición de aves afectadas subclínicamente, dificultan el conocimiento de éste y otros procesos, que han sufrido un notable incremento en pocos meses, causando mortalidad en los pollos por encima del 5 por cien-

\* Profesor de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura, Arenys de Mar (Barcelona).

\*\* Jefe de Sanidad Animal. Generalitat de Catalunya.



to en los primeros 15 días de vida y hasta de un 10 por ciento al final de la crianza.

A esta situación cabe sumar la incidencia cada vez más insidiosa de determinadas virosis sub-clínicas —por reovirus— y su indudable papel en los fenómenos de inmunodepresión.

Desde los Estados Unidos llegan noticias acerca de la cada vez mayor dificultad para la crianza de aves sanas. En la Feria Avícola Internacional de Atlanta se comentaron los resultados sanitarios, citándose la importancia del control ambiental y los últimos estudios serológicos presentados por la Universidad de Minnesota, entre los que destacaba la bronquitis infecciosa, la laringotraqueitis, el *Mycoplasma gallisepticum*, el virus de la Bursitis Infecciosa, el de la enfermedad de Marek y el de la Influenza Aviar, enfermedad que por cierto sigue siendo noticia en determinadas áreas de los Estados Unidos —Alabama, Virginia, Maryland, Carolina del Norte, Nueva Jersey, Nueva York y Massachusetts.

El tema de la degradación sanitaria, que preocupa igualmente a los avicultores europeos y españoles, radica en la alta incidencia subclínica de las enfermedades y en la falta de eficacia de las medidas terapéuticas ensayadas hasta la fecha.

La coincidencia de los datos que aportan los distintos puntos de vista técnicos y la coincidencia de los mismos en diversas integraciones, a cargo de avicultores y zonas distintas, indican la seriedad y profundidad de los problemas que estamos viviendo.

A nivel de la avicultura española, al preferir nuestro mercado canales de pollos de 1,9 a 2 kilos en vivo, lo cual supone períodos de crianza de unos 50 días, la situación es particularmente grave por agudizarse los problemas a partir de los 40-42 días de vida. Esto viene a empeorar las conversiones y la rentabilidad con respecto a aquéllos otros mercados que prefieren pollos de 1,7 kilos y que obviamente ven reducidos los riesgos por acortarse el período de crianza.

La problemática subclínica, con incremento de los fenómenos de mortalidad y alta conversión, fue analizada en diversas

ponencias del último Symposium de la Sección Española de la WPSA celebrado en Barcelona el pasado mes de noviembre, apuntándose como soluciones la adición de determinados fermentos lácticos en el pienso y el empleo de sustancias quimioterápicas para controlar las infecciones secundarias.

Si se admite como grado indicativo de la patología sub-clínica el 70 por ciento de la que produce mortalidad, es presumible pensar que con una mortalidad aproximada del 10 por ciento estarían afectadas hasta un 23 por ciento de aves, las cuales producirán canales de segunda, una reducción de los rendimientos y retrías en el conjunto de la manada.

### Higiene y patología ambiental

La aparición de problemas en granjas hasta ahora aparentemente sanas y en las que no se variaron sustancialmente ni el manejo, ni la instalación o equipo, ni el alimento, sugiere la necesidad de estudiar los orígenes del proceso que indudablemente viene con los pollos.

Una prueba muy demostrativa y evidente es la que se ha realizado recientemente en una granja de reproducción, en la que se quiso averiguar la influencia de la higiene de los huevos sobre la viabilidad y posterior resultado de los pollos. Se tomaron 1.500 huevos del suelo y se incubaron junto con otros tantos recogidos directamente del nidal con alguna frecuencia y perfectamente limpios. Los pollos nacidos se colocaron en el mismo gallinero, bajo el mismo techo y con las mismas condiciones de crianza y manejo; los resultados patológicos fueron muy distintos, pues mientras en los pollos procedentes de huevos sucios hubo un 20 por ciento de bajas en los restantes sólo fue del 5 por ciento.

Estos datos señalan que por el momento resulta sumamente válida la estricta higiene de la recogida de huevos y la mayor frecuencia de éstas, así como el intensificar las desinfecciones de los huevos y de los gallineros.







## EQUIPOS INDUSTRIALES PARA AVICULTURA Y GANADERIA



Al servicio de AVICULTORES y GANADEROS realizamos:

### ESTUDIOS PROYECTOS Y PRESUPUESTOS para

**GRANJAS AVICOLAS:** BATERIAS CRIA RECRIA  
BATERIAS PONEDORAS  
INSTALACIONES POLLO DE ENGORDE

**GRANJAS PORCINAS:** CELDAS DE VERRACOS, GESTANTES, PARTOS, RECRIA, CEBO,  
COMEDORES, BEBEDEROS, REJILLAS, ETC.  
ALIMENTACION AUTOMATICA DE CEBADEROS: EN SECO (AD-  
LIBITUM O RACIONADO) Y EN HUMEDO.  
ALIMENTACION AUTOMATICA PARA GESTACION, PARTOS Y  
RECRIA.

**NAVES PREFABRICADAS**

**CLASIFICADORAS DE HUEVOS STAALKAT**

**SISTEMAS DE VENTILACION**

GRANJAS CUNICOLAS  
**INDUSTRIAL  
GANADERA  
NAVARRA, S.A.**





# “UNA RAZON DE PESO”



A la hora de reponer su Granja le ofrecemos «una razón de peso» que le decidirá a confiarnos sus peticiones:

Una gallina de gran calidad con características sobresalientes, producida por una Empresa especializada en la materia que está situada en primera línea en la avicultura europea.



**hibramer s.a.**

Apartado 380 Telf. (983) 206000 VALLADOLID