



# La proventriculitis de la pintada

M. Geneste

(Bull. Inf. Station Exp. d'Aviculture de Ploufragan, 21: 1, 8-19. 1981)

La proventriculitis es una enfermedad que ha sido descrita en varios trabajos, habiéndose citado que en las gallinas es un problema que puede ocasionar hasta un 50 por ciento de mortalidad. Las causas de este problema han sido atribuidas a fenómenos mecánicos que causan la dilatación del proventrículo, por faltar el tono muscular, asociándose con diversos fenómenos subcarenciales y demás procesos digestivos. Wyatt asoció este fenómeno al aislamiento de la *cosporeína* producida por el hongo *Chaetomium trilaterale*, que provoca una parálisis flácida del proventrículo asociada a una nefritis aguda, siendo factible que la *ocratoxina* produzca también semejante cuadro. Las micotoxinas han sido consideradas durante largo tiempo como responsables de trastornos del pollo y de la gallina, con fenómenos de malabsorción, hipertrofia del ventrículo succenturiado y necrosis. Recientemente se cree que en la etiología puede contar la presencia de un *reovirus*. Aunque la proventriculitis había sido descrita en la pintada como causante de un 1 por ciento de mortalidad, recientemente han surgido casos en que ha incidido con particular virulencia, ocasionando hasta un 20 por ciento de bajas. Clínicamente las aves presentan un aspecto triste, fatigado y con poca motilidad; cuadro que se inicia hacia los 30 días. Al cabo de una semana hay una neta separación entre los animales sanos y enfermos, los cuales muestran una ligera diarrea, comenzando a morir. Hacia la 6.<sup>a</sup> semana el número de animales retra-

sados es del 10 por ciento muriendo la mayoría de ellos en estado de caquexia, pero sin postración.

No se aprecia indigestión del buche, apareciendo sin embargo regurgitación —vómitos— y presentando los animales la cabeza baja.

A partir de las 8 semanas de edad ya no surgen nuevos casos.

Entre bajas y triajes, las pérdidas en estos casos alcanzan normalmente el 20 por ciento y excepcionalmente el 50 por ciento.

## Lesiones

Al abrir la cavidad abdominal, llama la atención el gran volumen del proventrículo, al principio escaso, pero que aumenta de semana en semana —véase la figura adjunta—. Este proventrículo aparece flácido, fusiforme o marcadamente cilíndrico, multiplicando su capacidad hasta por diez, mientras que la molleja aparece normal o atrofiada.

El intestino suele estar normal, el bazo atrofiado y los riñones normales, dándose algunos casos de animales con anemia y compresión pulmonar.

Microscópicamente se presentan pequeñas inflamaciones en la pared de la mucosa con presencia de linfoplasmocitos; el corion y la mucosa aparecen invadidas por células linfoides repartidas de forma difusa o en pequeños grupos, siendo especialmente abundantes en la zona que limita el proventrículo con la molleja.

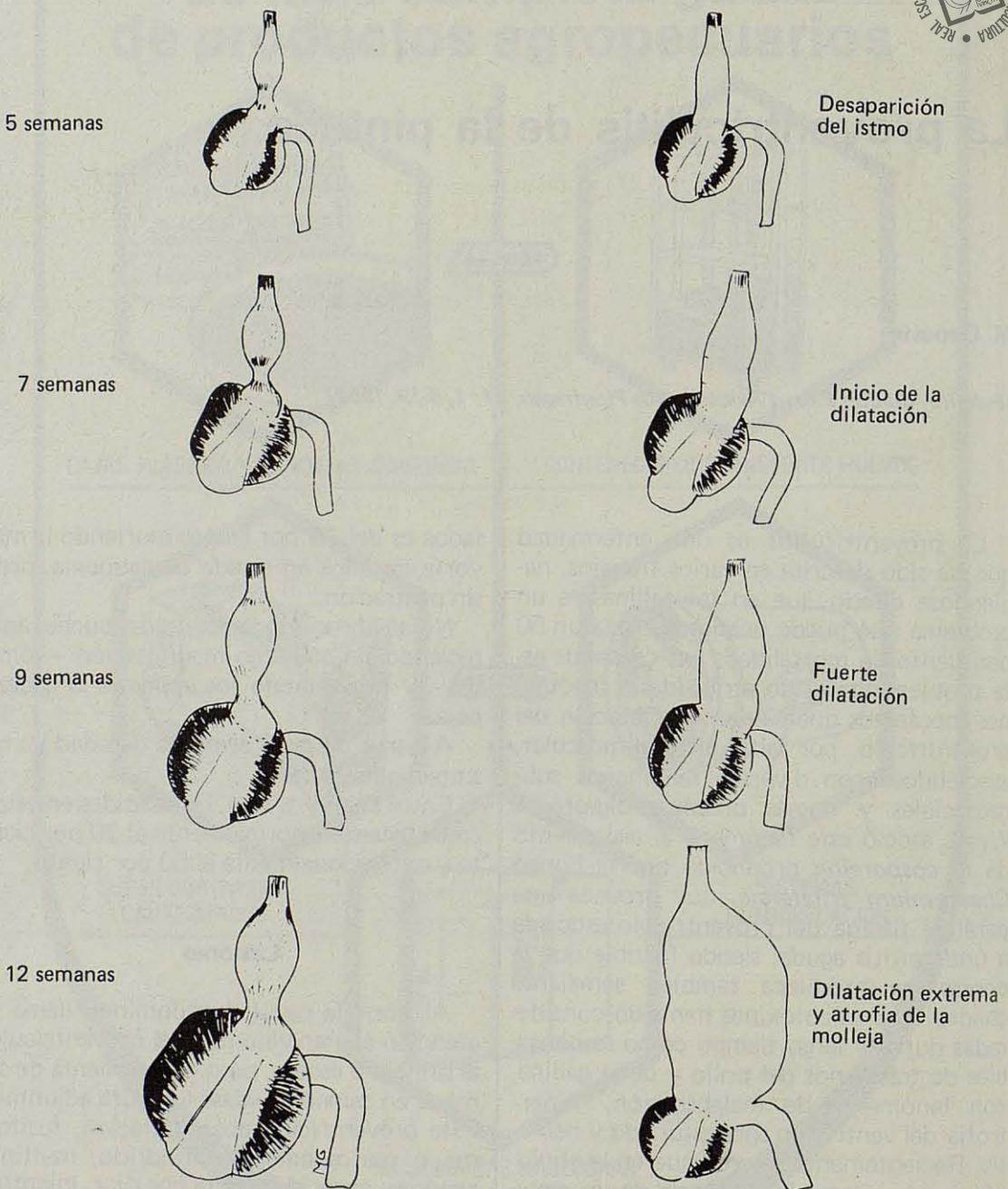


Figura 1. Comparación entre el estómago normal —izquierda— y el patológico —derecha— en pintadas de distintas edades.

### Diagnóstico etiológico

No se conoce con exactitud la causa de esta enfermedad, habiéndose descartado la presencia de hongos, micotoxinas y vermes. Se han sugerido diversas explicaciones en base a otras afecciones intercurrentes, el

abuso de medicamentos, las condiciones de crianza, la alimentación e incluso causas genéticas. Actualmente se sigue trabajando activamente para averiguar la causa de este problema que ha afectado recientemente al 13,4 por ciento de 260.000 pintadas en 9 granjas distintas de la zona francesa de Rennes-Le Mans.

# PREMIO "EUROFAMA 2000"



Por 4.<sup>a</sup> vez  
consecutiva

en la especialidad de Avicultura,  
ha sido concedido en razón  
a su prestigio, servicio y  
calidad de sus productos, a

**híbridos americanos, s.a.**

Con esta distinción, que es  
un importante estímulo en nuestra  
trayectoria, se distingue y premia  
realmente a nuestros clientes que  
confiaron en nuestra ponedora

**IBERlay**  
(shaver)



# híbridos americanos, s.a.

Apartado 380 - Tel. 20 60 00 - VALLADOLID

**PRADO SIGUE AVANZANDO**  
con soluciones de primera línea

# En EQUIPOS AVICOLAS la solución es PRADO



**INSTALACIONES AVICOLAS**



**PRADO**  
cerca de usted en:

Barcelona - Bilbao - La Coruña  
Madrid - Sevilla - Valencia  
Valladolid y Zaragoza.

Servicio de exportación  
PRADO INTERNACIONAL, S. A.  
José Lázaro Galdiano, 4  
Madrid-16

I. V.  
Selecciones Avícolas  
PRADO HNOS. y CIA., S. A.  
Solicite información más amplia al  
Apartado 36161 Madrid

Nombre .....

Dirección ..... Teléfono .....

Población .....

Provincia .....

