

Patología

Incidencia de *Mycoplasma Gallisepticum* en reproductoras

Ramon Porta, M^a Josep Solsona y Fèlix Ponsa.

(XXX Symposium de la Sección Española de la WPSA. Murcia, 23-25 junio 1993)

Introducción

A pesar de los progresos realizados en el control de las infecciones por *Mycoplasma gallisepticum* -MG- en las manadas de reproductoras, la enfermedad causada por este microorganismo cuesta todavía a la industria avícola millones de pesetas.

En el año 1989 el Centre de Sanitat Avícola de Cataluña -CESAC- presentó una propuesta de programa de control y erradicación de esta enfermedad. Este programa fue consensuado y aprobado por el Consejo Técnico del CESAC, integrado por los técnicos de la industria privada y de la Generalitat de Cataluña. Refleja la experiencia de nuestros técnicos y se basa en sus logros al establecer y mantener manadas libres de infección de MG.

Los parámetros que se mejoran en las aves libres de MG son:

- Producción de huevos
- Incubabilidad
- Calidad del pollito
- Viabilidad, Índice de Conversión y Ganancia de peso
- Coste de la medicación
- Ausencia de aerosaculitis
- Menos problemas respiratorios en aves adultas

Medidas de Control

Las empresas adheridas al Programa de Erradicación de *Mycoplasma gallisepticum* llevarán a cabo el siguiente programa de análisis y control:

1.- Análisis de sangre para detección de MG con la siguiente periodicidad: 12, 20, 28, 36, 45, 54 y 63 semanas de vida.

2.- El control se llevará a cabo mediante las técnicas de Aglutinación Rápida en Placa e Inhibición de la Hemoaglutinación.

3.- El número mínimo de muestras por extracción y lote, será del 5% del efectivo del lote con un máximo de 100 muestras.

4.- Se considerará positivo a MG todo lote positivo en un 15% a la aglutinación gota a gota y en un 3% a dilución 1/8 o superior, y/o sea positivo en más de un 3% a inhibición de la hemoaglutinación a dilución 1/8 o superior.

5.- Los lotes de aves que estén vacunados contra MG no podrán ser incluidos en este programa.

Situación de la enfermedad en Cataluña

El primer estudio epidemiológico sobre estas bases se realizó en 1989 sobre la práctica totalidad de las manadas reproductoras existentes en el momento de la realización del estudio (Enero-Junio 1989).

Los resultados de este estudio se presentan en la Tabla 1.

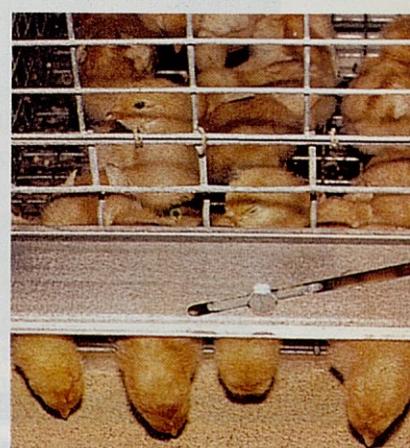
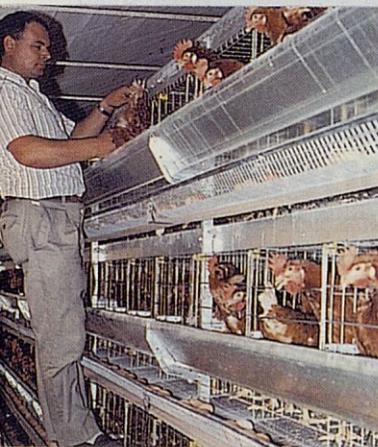
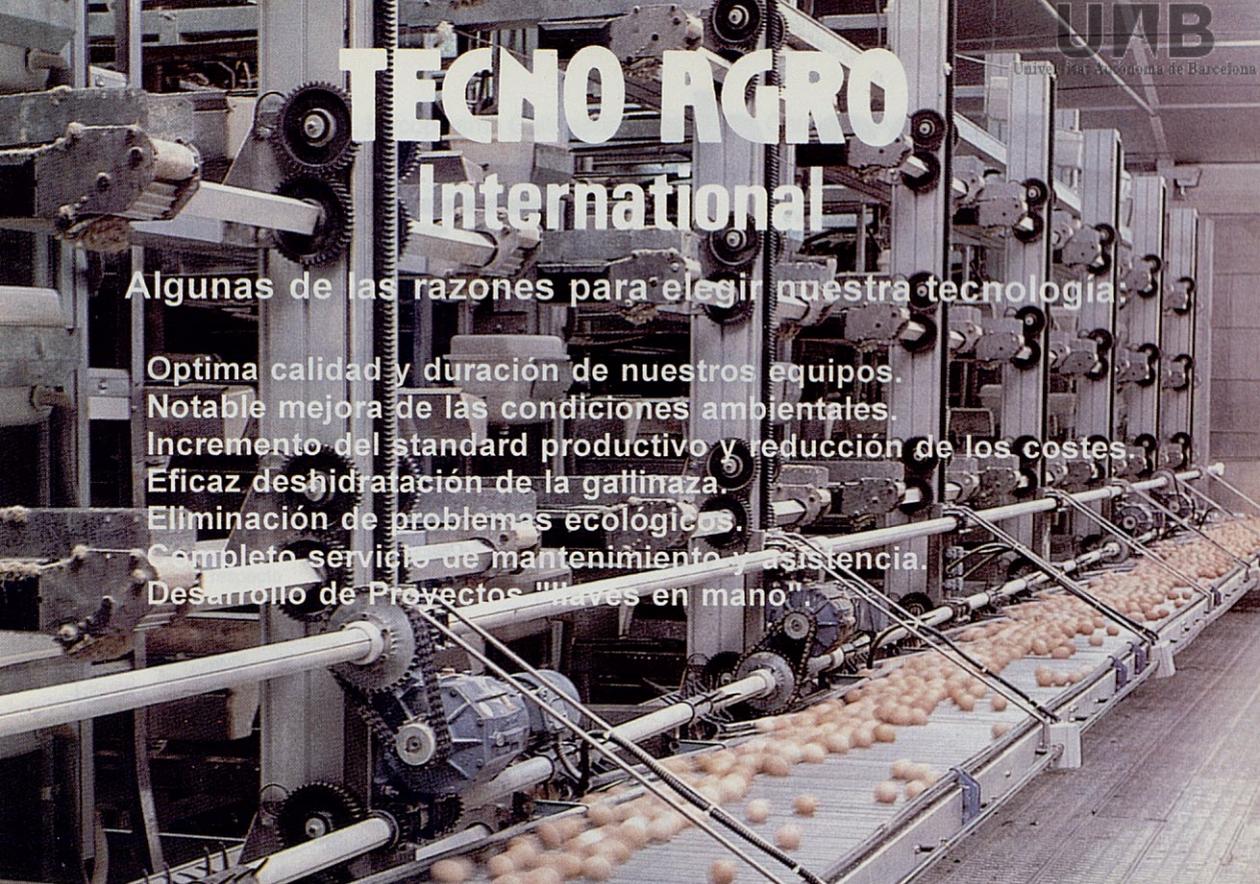
Como se puede observar, la situación con respecto a MG en 1989 era realmente buena.

En la Tabla 2 se presenta la situación respecto a MG en 1992. Los datos de este segundo estudio se han tomado sobre la base de las manadas nacidas durante el año 1991 y los

TECNO AGRO International

Algunas de las razones para elegir nuestra tecnología:

- Optima calidad y duración de nuestros equipos.
- Notable mejora de las condiciones ambientales.
- Incremento del standard productivo y reducción de los costes.
- Eficaz deshidratación de la gallinaza.
- Eliminación de problemas ecológicos.
- Completo servicio de mantenimiento y asistencia.
- Desarrollo de Proyectos "llaves en mano".



UPO FACCO IMPIANTI AVICOLI
Leonardo da Vinci, 15
10 MARSANGO (Padova) Italia
: (049) 96 30 522
: (049) 96 30 044

DISTRIBUIDOR OFICIAL PARA ESPAÑA



Apartado 447 - VALLADOLID
Tels.: (983) 37 57 43 - 47 64 14



impianti avicoli



gama de lavadoras

ALBER®

TUNEL DE LAVADO MODELO R-160

Máquina compacta y robusta de multi-uso.

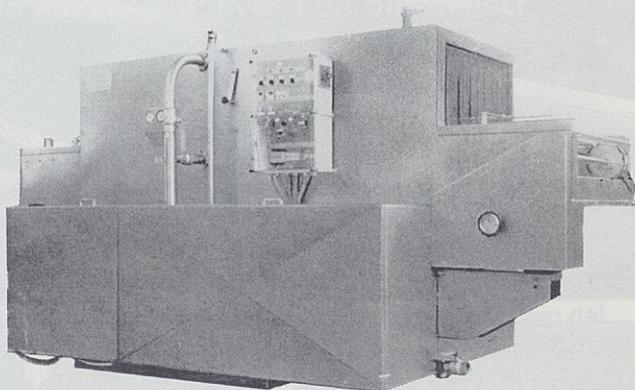
Indispensable para las industrias de: Cárnicas, Salas despiece, Salas incubación, Lácteas, Hortofrutícolas, Conserveras, Pastelería, etc.

Diseñada para lavar con agua caliente, con y sin detergente y desinfectante.

El consumo de agua y calor es mínimo gracias a su reciclado a través de filtro rotativo. La funcional estructura en acero inoxidable AISI-304 garantiza una duración ilimitada y una fácil limpieza.

Dimensiones standard:

Longitud máquina:	3,25 m.
Longitud túnel:	2,78 m.
Ancho total máquina:	1,60 m.
Ancho túnel exterior:	1,08 m.
Altura máquina:	1,60 m.
Ancho entrada túnel:	0,93 m.
Altura entrada túnel:	0,38 m.
Peso máquina aprox.:	900 Kgs.



TUNEL DE LAVADO MODELO T-1500

Máquina de lavado lineal adaptada para ser intercalada a cadena de transporte aéreo existente.

Indispensable para mataderos de aves, conejos, etc.

Diseñado para lavar con agua caliente, con y sin detergente y desinfectante.

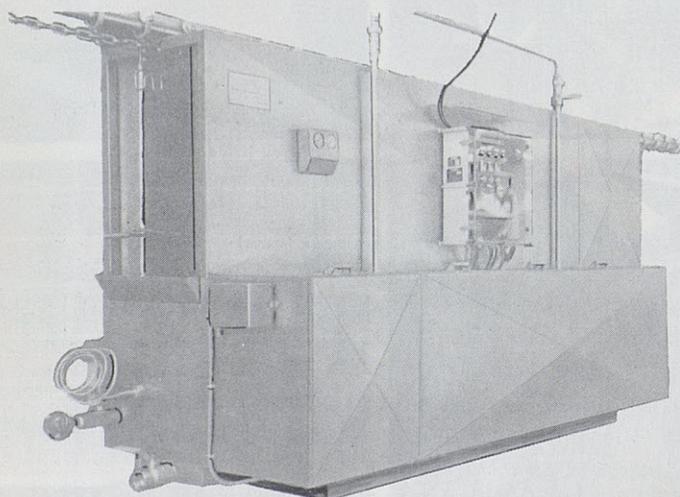
Consumo mínimo de agua y calor, gracias a su reciclado a través de filtro rotativo.

Permite la incorporación de una zona de soplado que facilita el escurrido de agua de los envases.

Su construcción es compacta y con materiales en acero inoxidable calidad AISI-304 en su totalidad.

Dimensiones standard:

Longitud:	3,60 m.
Longitud lavado:	2,75 m.
Ancho exterior túnel:	0,5 m.
Ancho total:	1,10 m.
Altura total:	1,70 m.
Ancho entrada túnel:	0,2 m.
Altura entrada túnel:	0,7 m.
Peso máquina aprox.:	950 Kgs.



maSa material agropecuario s.a.

Carretera Arbós, Km. 1,600 • (93) 893 08 89 / 893 41 46 • Télex. 53.142 HUBB-E

VILANOVA I LA GELTRÚ (España)

Tabla 1. Mycoplasma Gallisepticum -MG- en Cataluña. Año 1989.

Situación respecto al MG	-	+	Vacunadas	Total
Nº de aves	2.135.000	101.000	231.000	2.467.000
% de aves	86,5	4,1	9,4	100
Nº de manadas	179	6	31	186
% de manadas	80,1	3,2	16,7	100

Tabla 2. Mycoplasma Gallisepticum -MG- en Cataluña. Año 1992.

Situación respecto al MG	-	+	Vacunadas	Total
Nº de aves	1.913.600	224.600	189.500	2.327.700
% de aves	82,2	9,7	8,1	100
Nº de manadas	166	19	21	206
% de manadas	80,6	9,2	10,2	100

resultados son los correspondientes a la última extracción de sangre antes del sacrificio de la manada

Discusión

Como puede observarse en estas 2 tablas, la situación es prácticamente idéntica si analizamos el número de manadas exentas de

MG. Sin embargo, se observa una reducción del número de manadas vacunadas y un aumento en el número de manadas positivas a MG.

Si analizamos el número total de aves afectadas se observa un ligero descenso del número de aves exentas de MG y un ligero aumento de las aves positivas a MG. El número de aves vacunadas es prácticamente el mismo. □

Importancia de la aplicación práctica de los nuevos conocimientos sobre alimentación de los reproductores. (Viene de página 509)

tampoco es cierto que los animales más exigentes sean, forzosamente, los que mejor se defienden en la lucha por tener acceso al pienso, ya que la cantidad de ingesta puede ser mayor o menor dependiendo también de los elementos de la granja -la longitud y disposición de los comederos-, la hora de distribución del pienso, etc. Por lo tanto, es mucho más sensato razonar fundadamente los márgenes de seguridad, basándose en ésta visión objetiva de la variabilidad, que no adoptar arbitrariamente estos márgenes, sin apoyarse en ningún cálculo.

En conclusión, no podemos decir que abunden los datos experimentales en materia de alimentación de las reproductoras. A nuestro parecer, los conocimientos de que se dispone se emplean con tantos márgenes de seguridad que esto afecta perjudicialmente al rendimiento económico del sector. Por lo tanto creemos que sería interesante para todos el poner un poco más de objetividad en las normas adoptadas, no excluyendo la comprobación, por medio de experiencias, tanto de las que resultan más costosas como de las más dudosas. □