

# Artritis / Osteomielitis

A. Mutalib

(*Cornell Poultry Pointers*, 40: 1, 1. 1990)

La artritis es una inflamación de las articulaciones. Generalmente las articulaciones afectadas son las del tarso, pero también pueden estarlo otras. La articulación afectada está caliente, hinchada y llena de un oscuro y espeso exudado caseoso. La artritis viene acompañada a menudo por una inflamación y entumecimiento de los tendones de la pata, por encima de las articulaciones del tarso.

La osteomielitis es una inflamación del hueso. La lesión se ve más comunmente en los huesos de la pata, apareciendo áreas de un amarillo necrótico en el extremo del hueso afectado. Una fractura en el cuello del fémur separa a menudo este hueso del cuerpo, cuando la articulación de la cadera -la coxofemoral- se halla desconjuntada. Ambos problemas, la artritis y la osteomielitis, pueden presentarse en la misma ave, pero a menudo se presenta una o la otra. Las lesiones producen dolor y las aves afectadas cojean, no comen ni beben y adelgazan progresivamente, produciéndose la muerte, por lo general, de tres a cinco días después de la aparición de los primeros síntomas.

En las aves comerciales la enfermedad aparece en pollos de menos de 20 semanas de edad y en pavos de menos de 24 semanas de edad, afectando también a patos, ocas,

codornices y otras aves. La causa es una infección producida por una bacteria, conocida comúnmente por *Staphylococcus aureus*.

Se ha sugerido que un stress ambiental -como un cambio repentino del tiempo, frío o tiempo lluvioso- el amontonamiento, una severa restricción de pienso y un corte de picos defectuoso pueden predisponer al ave a contraer la infección. En el Estado de Nueva York se ha dado recientemente un caso de corte de picos estrechamente asociado con la aparición del problema. Otro posible factor predisponente es el traslado de las pollitas a jaulas con un sistema diferente de comederos y bebederos. Las lesiones de la piel y las magulladuras debidas a un tosco manejo durante el traslado pueden convertirse en vías de infección.

El tratamiento de las aves afectadas es muy poco eficaz, primero porque las aves enfermas están cojas y, segundo, porque es muy difícil conseguir una suficiente concentración de antibiótico en el hueso para combatir la infección. Sin embargo, el medicar a la manada con un antibiótico de amplio espectro, como la Aureomicina, la Terramicina o el Novobio-cin, durante 7 a 14 días, ayuda a reducir la presentación y la propagación de la enfermedad a otras aves. □







## La innovación en marcha en mataderos avícolas

Esta labor innovadora constante de Stork le ha valido la posición como principal proveedor mundial de sistemas para mataderos avícolas. La base para ello ha sido la más depurada tecnología, el conocimiento profundo del proceso de sacrificio y la aplicación de los más rigurosos criterios cualitativos.

Demos realce a cuatro líneas de producción que esclarecen la potencia de desarrollo de Stork.

2. En la sección de evisceración pueden realizarse prácticamente todas las operaciones de forma mecánica.
3. El pesaje y la clasificación por procedimiento electrónico, aparte de asegurar una mayor precisión y una mayor velocidad de producción, tiene la gran ventaja de que ofrece la posibilidad de automatizar el flujo de datos en el sistema.

4. El despiezado y fileteado automáticos permiten a los mataderos modernos un alto de adaptación a la demanda del mercado.

Aquí aparecen unos ejemplos del variado programa de Stork. Nuestra empresa ofrece igualmente un amplio abanico de opciones para el procesamiento de pavos, patos, gansos y ponedoras.

1. El sistema integrado de abastecimiento de aves en contenedores contribuye a incrementar notablemente la eficiencia, no sólo en matadero sino también en la granja.



**STORK®**

Los verdaderos innovadores de sistemas de matanza avícola.

# HI-TECH

# PROCESAMIENTO AVICOLA



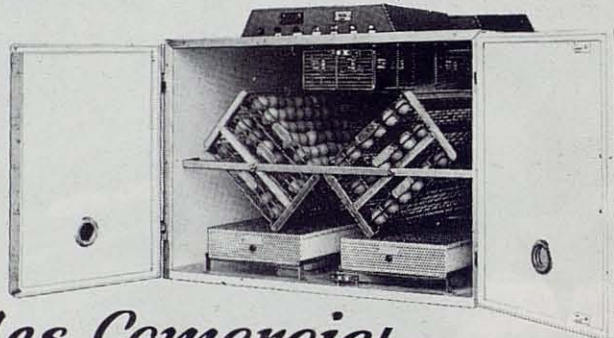
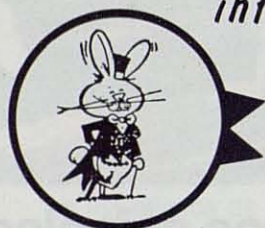
# ¡¡ LO TENEMOS TODO!!

*Somos  
especialistas*

## INSTALACIONES CINEGETICAS

INCUBADORAS,  
bebederos,  
jaulas, perdisces, ponedoras,  
redes de plástico...

*¡Solicite  
información!*



**Masalles Comercial, s.a.**

C/. Balmes, 25 - Teléfono (93) 692 09 89\*

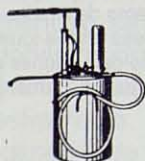
Telex: 93870 MALS E - Fax: (93) 691 97 55

08291 RIPOLET (Barcelona)

## JORGE PLANAS

Princesa, 53. Tel. 3197184 - 08003 Barcelona

**MATERIAL AGRICOLA EN GENERAL**



Depósito 45 lts.



Sin depósito

**APARATOS BLANQUEADORES**  
para encalar paredes y desinfectar locales,  
gallineros, etc.

Agradeceremos que en la correspondencia dirigida a los anunciantes, citen siempre haber obtenido su dirección de esta revista.

# MINA

Gran Vía, 774, 1.º, 4.º  
Tels. 245 70 20 - 245 70 29  
Fax. 245 68 01  
08013 BARCELONA

LA MAS AMPLIA GAMA DE  
EQUIPOS MANUALES O  
AUTOMATICOS PARA EL  
TRANSPORTE A GRANUL  
DE PIENSOS Y CEREALES



Remolque  
para tractor  
agrícola



Modelo Nowobulk  
hidráulico  
a mandos automáticos