

Problemas de patas en reproductoras

(Circ. Edecansa nº 44. 1989)

Los sistemas de alimentación separada de los machos han mejorado considerablemente toda la problemática de pododermatitis, como consecuencia de la reducción del peso de los machos reproductores. También han influido la adecuada limpieza de los slats, la mejora del estado de la yacija y, en algunos casos, la adicción de 100-200 mg/Tm de biotina.

Todo esto ha conducido a una reducción de los problemas de patas y de almohadilla plantar, impidiendo la entrada de microorganismos patógenos a través de heridas de la zona plantar.

Las mejoras en la vacunación y control serológico frente a la enfermedad de Gumboro han permitido un gran descenso en la incidencia de la necrosis de la cabeza del fémur en reproductoras. La mala absorción debida a coccidiosis o a virus entéricos también causa necrosis de la cabeza del fémur.

Corrientemente las causas más comunes de cojeras en reproductoras pesadas son:

1. Artritis estafilocócica.
2. Artritis vírica.
3. *Mycoplasma sinoviae*.
4. Deficiencias nutricionales en aves de crecimiento. En esta ocasión hablaremos de los tres primeros puntos.

Artritis y sinovitis estafilocócica

Se ha convertido en el principal problema y probablemente está asociada a altas densidades. La artritis estafilocócica es una infección de la cápsula articular y de la vaina del tendón del Gastrocnemio por un *Staphylococcus aureus* -gram positivo y coagulasa positivo-. Afecta principalmente a aves entre 5 y 22 semanas, con su mayor incidencia entre 10-14 y 18-22 semanas, lo que corresponde

a períodos de stress tras una vacunación o un traslado. También se ha descrito entre 6 y 8 semanas, siguiendo a una coccidiosis grave o a un brote de la enfermedad de Gumboro.

El microorganismo puede encontrarse en prácticamente todas las explotaciones avícolas e infecta a las aves a través de los tractos respiratorios y gastrointestinal, así como por heridas. Se observa inflamación de la articulación y de la vaina del tendón, con cojeras y fiebre. Aunque el tendón del músculo Gastrocnemio está fuertemente afectado, no se rompe -al contrario que en el caso de artritis vírica-, ni tampoco se observa sangre ni zonas hemorrágicas en la vaina tendinosa. Si las aves sobreviven a la infección se forman unos nódulos duros alrededor del tendón -tejido cicatricial- y cuando las aves llegan al período de producción, la combinación de la rápida ganancia de peso, producción, agresiones de los machos y en algunos casos los traslados o la existencia del slat, puede provocar la rotura mecánica de los tendones afectados.

La incidencia de la artritis estafilocócica es mayor en las pollitas criadas en los meses de invierno, cuando la ventilación y la calidad de la yacija son inferiores. Es también mayor cuando la densidad es elevada, la restricción alimenticia muy severa y, tras vacunaciones, cuando el equipo de inyección está contaminado.

Es verdaderamente importante descubrir si la infección estafilocócica es primaria o secundaria a otras enfermedades como Micoplasmosis por *M. Sinoviae* o artritis vírica.

Artritis vírica

Causa una inflamación aguda del tendón

(Continúa en página 111)

5 buenas razones para comprar un **MINIMAX**®



1 La espiral de Chore-Time está garantizada durante 10 años. Muchas veces copiada, jamás igualada. Sólo hay una espiral original Chore-Time.

2 Nivel de pienso fácil de regular. Usted puede hacerlo en un santiamén.

3 Una escotilla para la salida del pienso durante los primeros días, con lo que los pollitos encuentran el pienso con mucha más facilidad. Esta característica única permite ahorrar tiempo y dinero.

4 Larga duración y facilidad para la limpieza. El plato, de un material totalmente sintético y muy resistente, garantiza un mantenimiento mínimo y una duración máxima.

5 Otras características exclusivas de Chore-Time: La forma única del plato, el anillo antidesperdicios y el perfil especial garantizan un máximo de resultados con unos gastos mínimos.

MINIMAX®

Mientras otros están ocupados copiándonos,
CHORE-TIME se ocupa de crear su futuro

Industrial Avícola, S. A.

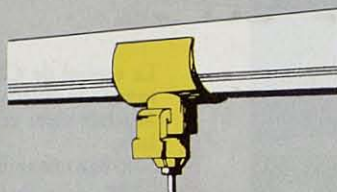
P. St. Joan, 18 - Tel. (93) 245 02 13 - 08010 BARCELONA
Télex 51125 IASA E Fax (93) 231 47 67

Distribuidores en toda España

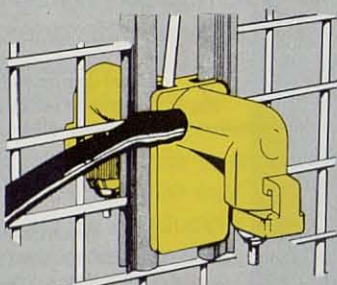
VAL

SISTEMAS DE BEBEDEROS PARA AVES

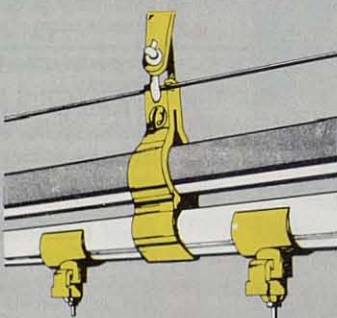
EL FUTURO ESTA
AQUI HOY



PONEDORAS EN BATERIA



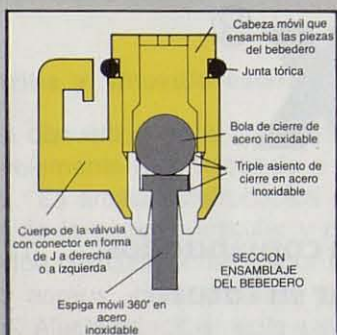
POLLITAS EN RECRÍA



**BEBEDEROS ELEVABLES PARA TODO TIPO
DE AVES CRIADAS SOBRE YACIJA**
Pollos, Reproductores, Pavos y Patos
¡SIN GOTEÓ! GARANTIZADO

No se necesitan bebederos mini ni de 1.ª edad.

Bebedero de bola con asiento de triple cierre,
en **acero inoxidable**, con acción lateral de 360°



¡OFERTA
ESPECIAL
DE
PROMOCIÓN!

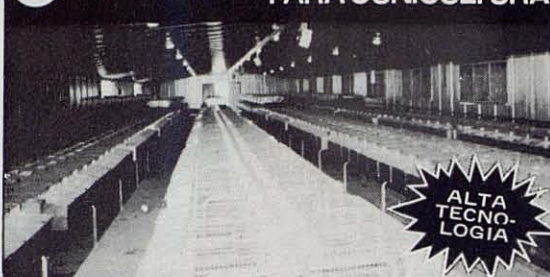
SOLICITAMOS COLABORADORES PARA AMPLIAR NUESTRA RED DE CONCESIONARIOS / DISTRIBUIDORES EN DIVERSAS ZONAS, BIEN INTRODUCIDOS EN EL SECTOR AVICOLA.

LEADER
PRODUCTOS AGROPECUARIOS, S.A.
IMPORT/EXPORT

Paseo de Catalunya, 4
43887 NULLES (Tarragona)
Tel. (977) 60 25 15
Télex 53566 JMVE E
Fax: (977) 60 09 37

Jertec

NAVES METÁLICAS
PREFABRICADAS
PARA CUNICULTURA



ALTA
TECNO-
LOGIA

- * Somos especialistas en el diseño y construcción de racionales NAVES CUNICOLAS "LLAVE EN MANO"
- * Montajes a toda España y exportación al mundo entero.
- * Rapidez de montaje: en 5 días instalamos una nave de 720 m²
- * Suministramos la NAVE, CON o SIN equipamiento integral.
- * Entrega INMEDIATA *Gran calidad constructiva
- * Precios sin competencia.
- * Medidas normalizadas en stock: 60 x 12 x 2,5 m.
- * Facilitamos financiación a 3 años.
- i Consultenos sus proyectos!

Solicitamos Agentes
en Diversas Zonas

Para mayor información contacte con:

Jertec

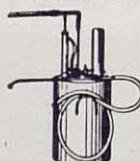
Naves ganaderas con clase

Polígono Industrial
Apartado 84
VALLS - Tarragona
Tel.: 977/60.09.37
Télex: 93.921 JMVE-E

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 co-
rrespondencia dirigida a los
anunciantes, citen siempre ha-
ber obtenido su dirección de
esta revista.