

SELECCIONES AVICOLAS



MAYO 1980



LA REVISTA AVICOLA ESPAÑOLA LEIDA EN 34 PAISES
Real Escuela de Avicultura. Selecciones Avícolas. 1980

¿Por qué gastar más dinero con resultados inferiores?

**El programa
combinado**

Nicrazin-Supacox

1ª fase

2ª fase

Proporciona

**Mejores resultados
a menor costo.**

**Más beneficios
para ud.**



DIVISION AGROPECUARIA

MERCK SHARP & DOHME

Pedro Teixeira, 8 - Telef. 455 13 00 - Madrid-20

¡¡ESTA COMPROBADO!!

**El mejor tratamiento contra la
coccidiosis, cólera y pullorosis**

DIMERASOL

NO tóxico

**NO interfiere el crecimiento
ni la puesta**

**NO predispone al síndrome
hemorrágico**

**POR SUS VENTAJAS UD. TAMBIEN
EMPLEARA**

DIMERASOL

PIDALO A SU HABITUAL PROVEEDOR

**PARA MAYOR
INFORMACION**



**TELEFONO
251 91 09**

INDUSTRIAS G. M. B., S.L. - Virgili, 24 - BARCELONA - 16

ROYAL CROSS ROJA REGAL CROSS NEGRA

Híbridas de la más alta resistencia, producidas por «MONTSERRAT», que le proporcionarán los mejores beneficios.

LA GALLINA NEGRA Y ROJA DE...

HUEVOS MORENOS GRANDES - CASCARA SIN ROTURAS - VITALIDAD
ADAPTACION A TODOS LOS CLIMAS - PARA EL CAMPO LA MEJOR
AYUDA AL AGRICULTOR.

POLLITAS DE UN DIA - RECRÍA DE CINCO SEMANAS A CINCO MESES
CON PRODUCCION TODO EL AÑO.

LANDRACE

BLANCO BELGA

Líneas puras, con control de «pedigree», inscritas en libros genealógicos nacionales.

NUEVAS LINEAS LANDRACE RECIEN IMPORTADAS DE HOLANDA

Miembro de la Asociación Nacional de Ganado Porcino Selecto.
Lo mejor para obtener canales especiales para consumo en fresco.

PATITOS BLANCOS PEKING PARA ENGORDE

SELECCION - VITALIDAD
PATITOS DE UN DIA Y VARIAS EDADES

En Broilers pollitos para engorde le ofrece lo mejor

ROSS I

Solicite información

Explotación Agrícola MONTSERRAT

Paseo Rector Esperabé, 10 — Apartado 84 — Tels. 21 40 06 - 7

S A L A M A N C A

COPPALI®

**Productos Químicos
para Veterinaria y Ganadería
de importación y nacionales**

**Antibióticos
Sulfamidas
Minerales
Aminoácidos
Vitaminas
Furazolidona
etc.**

COPPALI

Avda. Intendente Jorge Palacios, 6

Tels.: (968) 21 51 65 - 55 01 25 Télex: 67077 (4600010)

MURCIA

VACUNA COMBINADA CONTRA SINDROME CAIDA DE PUESTA-76 Y ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

Cepas BC 14 y Poletti inactivadas



Registro INIA nº 9057.

Patente 467.557

Intervet

Laboratorios Intervet, S.A.

Polígono Industrial "El Montalvo" - Apartado 3006 - Teléfono 219800 - Telex 28837 - Salamanca

SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXII. NUMERO 5. MAYO 1980

SUMARIO

ARTICULOS ORIGINALES

- Programación lineal o el mito
de los millones 163

ALIMENTACION

- El control del consumo de las
gallinas es delicado pero posible
Le Courier Avicole 165

ALOJAMIENTOS

- ¿Cuánto tendría que aislar mi
gallinero?
Cornell Poultry Pointers 171
La energía solar y sus
aplicaciones en la avicultura
*XVII Symposium de la Sección
Española de la WPSA* 173

ECONOMIA

- Importancia de los modelos y
técnicas informáticas en la
mejora de la eficiencia

económica en la producción de broilers

- 175 *XVII Symposium de la Sección
Española de la WPSA*

PROFILAXIS

- Recientes progresos en la
investigación del síndrome
caída de puesta 76
*XVII Symposium Científico de
la Sección Española de la WPSA* 177

El agua en avicultura: papel biológico y necesidades (I) *Información Tecna*

- 181
187 Noticiario
189 Legislación
190 Nuevos productos
191 Mercados
194 Guía comercial
198 Índice de anunciantes

SELECCIONES AVICOLAS es una publicación mensual de la Real Escuela Oficial y Superior de Avicultura. Redacción y Administración: Plana del Paraíso, 14. Teléfono (93) 792 11 37. Arenys de Mar (Barcelona). Fundador: Federico Castelló de Plandolit. Editor y Director: José A. Castelló Llobet. Asesor técnico: Francisco Lleonart Roca. Dirección artística y publicidad: Enrique García Martín. Impresión: Tecnograf, Barcelona. Depósito legal: B.429-1959. ISSN 0210-0541

Los artículos aparecidos en SELECCIONES AVICOLAS son reproducidos de otras revistas científicas o de divulgación, o de estudios publicados por Centros Experimentales de todo el mundo, para lo cual cuenta con expresa autorización. La clave para conocer la fuente de una traducción es la siguiente: en las revistas que numeran correlativamente sus páginas de principio

a fin de año, indicamos en primer lugar el volumen, luego la o las páginas y en tercer lugar el año; en las que numeran cada número por separado, la segunda cifra se refiere a éste; en las que no indican el volumen, señalamos el año en primer lugar en sustitución de él. También se aceptan artículos originales que reúnan los requisitos que se indicarán a quienes los soliciten.

PRECIOS DE SUSCRIPCION PARA UN AÑO: España 1.000 Ptas., Portugal 900 Escudos o 18 \$ USA; Resto extranjero 26 \$ USA. NUMERO SUELTO: España 150 Ptas., Portugal 140 Escudos o 2,75 \$ USA; Resto extranjero 3,50 \$ USA.

PORTADA: Precioso ejemplar de gallo de la raza vasca "Marradune", en camino de recuperación. (Foto gentileza de D. Victor Garmendia).

Rumores

Que nuestro país es aficionado a los rumores nadie puede negarlo, pareciendo existir incluso quienes no tienen por profesión más que el crearlos, propagarlos y divertirse viendo cómo el hombre de la calle se los cree. Pero creemos que una gran mayoría también estarán de acuerdo con nosotros en afirmar que de un tiempo a esta parte la "rumurología" está más de moda que nunca y que, bien sea por las especiales circunstancias políticas por las que atravesamos o bien por cualquier otra cosa, los rumores corren de boca en boca como casi nunca lo habían hecho.

Que si hay cambios ministeriales, que si tal personalidad tira de la manta va a rodar alguna cabeza, que si la tercera guerra mundial está a la vuelta de la esquina, que si el Mercado Común Europeo está en trance de desintegrarse por falta de cooperación entre sus integrantes, que si... En fin, como puede verse, hoy hay rumores para todos los gustos, tanto para el tremendista presto a esconderse casi en su refugio antinuclear como para aquel otro optimista que se limita a vivir sin importarle demasiado cómo se descomponga el mundo.

Por lo que a nosotros se refiere —a los que de la avicultura vivimos— hay que reconocer que esta situación no nos favorece demasiado. Por un lado, por la propia inestabilidad económica del país que afecta tan gravemente a este sector como a otros y, por otro, por los cambios de que se está hablando cada vez con más insistencia que van a tener lugar en los célebres "Decretos de campaña" de los huevos y los pollos.

Dejando aparte la profunda crisis económica que afecta a España y que ojalá ese próximo Gabinete que se está gestando acierte a comprender y a solventar, no cabe duda de que la avicultura concretamente no acaba de encontrar el rumbo por el que ha de navegar. Cerrado prácticamente el acceso de nuestros productos a los países del Mercado Común, con trabas cada vez mayores para introducirnos en otros, con unas crecientes producciones locales de nuestros habituales compradores árabes y sin que amainen las ansias expansionistas de nuestros empresarios, la situación hoy es más crítica que nunca.

Y, mientras tanto, los rumores no cesan. Que si el "nuevo" Ministro de Agricultura —si lo hay— es más abierto que su antecesor en cuanto a nuestra integración comunitaria, que si el FORPPA prepara un diferente sistema de regulación de la carne de pollo, que si empresarios y Administración no se ponen de acuerdo en sus reuniones sobre el crecimiento registrado en las producciones, etc.

Si todos estos rumores coincidieran con unos precios normales de mercado, poco importaría. Pero lo malo es que, como el lector podrá ver por los precios que insertamos en la sección correspondiente, éstos siguen estando a unos niveles tan bajos como incomprensibles para quien haya seguido la evolución de nuestros censos avícolas. Y en estas condiciones, es decir, trabajando con unas netas pérdidas en el broiler y cubriendo apenas los gastos en el huevo —aunque aún tenemos en la memoria los precios de ruina del año pasado— es lógico que el avicultor se encuentre hoy totalmente desanimado y que se coja, como clavo ardiendo, a cualquier rumor que le permita suponer que la situación ha de cambiar.

Digamos por último que, prorrogada indefinidamente la vigencia de los Decretos Reguladores del año pasado —véase la Sección de Legislación—, a estas alturas sólo nos queda confiar, por una parte, en la mesura de nuestros empresarios en no aumentar excesivamente sus efectivos y por otra, en que la nueva ordenación que se prepare para el sector sea más adecuada que la actual. Que no es pedir poco.



TOLSA^{S.A.}

BINDAR

EL AGLOMERANTE IDONEO
PARA LA GRANULACION DE PIENSOS COMPUESTOS

SANODOR

EL PRODUCTO MAS EFICAZ PARA REGULAR
EL NIVEL DEL AMONIACO EN SU GRANJA



TOLSA^{S.A.}

DOMICILIO SOCIAL

Núñez de Balboa, 51, 4.º — Tel. (91) 274 99 00
Madrid-1

DELEGACION NORDESTE

Aribau, 320, entresuelo 4.ª — Tels. (93) 209 92 67 - 209 97 99
Barcelona-6



MEYN

Instalaciones completas para

MATADEROS DE POLLOS

MATADEROS DE PAVOS

**Sistema electrónico de pesaje
y clasificación de aves**

**Dedos y productos de caucho para todas
las máquinas existentes en el mercado**

MEYN IBERICA, S. A.

Plaza Fernando Reyes, 9, 7.º, 3.ª
Tels. 349 89 62 - 674 52 99
Telex 50702 SAYU E
BARCELONA - 27

Agente exclusivo en Portugal:

AVICAMPO, Lda.

Tels. 823 07 - 824 99
Telex 16090 AVICAMP P
TONDELA (Portugal)