

# SELECCIONES AVICOLAS



DICIEMBRE 1980



# Finalmente en coccidiosis... la unión ideal entre PATOLOGIA Y NUTRICION

# Arpocox

(arprinocid, MSD)

el anticoccidiósico de elección  
tanto para el Patólogo  
como para el Nutrólogo



### Altamente efectivo:

*Control completo del coccidio  
por su acción trimodal.*

### Mayor rentabilidad:

*Mejora la ganancia de peso  
y la conversión del pienso.*

### Compatible con otros aditivos para piensos.

### No presenta efectos adversos:

*No afecta al emplume,  
sapidez, apetito, etc...*

### Una sola dosificación:

*500 gm. por tonelada  
de pienso.*

**MSD-AGVET**



División de Merck Sharp & Dohme de España, SAE  
Pedro Teixeira, 8 - Teléf. 455 20 50 - Madrid-20

Para más información, contacte con el Servicio Técnico

\* Marca registrada de  
Merck Co. Inc. Rahway, N. J. USA.



**Feliz Año  
1981  
les desea**

**a.  
salazar**

Pza. Fernando Reyes, 9 - 7.º 3.ª  
Barcelona-27  
Tels.: 349 89 62 y 674 52 99

# 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

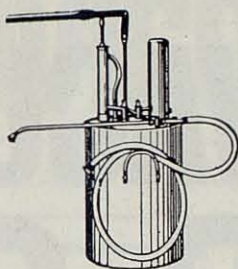
# JORGE PLANAS

Princesa, 53 - Tel. 319 71 84 - BARCELONA-3

MATERIAL AGRICOLA  
EN GENERAL

BLANQUEADOR

para encalar paredes y desinfectar locales, gallineros, pocilgas, etc.



Depósito: 45 a 60 litros aprox.

## cunicultura

En su número de diciembre publica entre otros los siguientes artículos:

- Datos de importaciones actuales de conejos en Europa.
- Producción de gas con el estiércol de conejo.
- Enfermedades del conejo de sintomatología nerviosa.

**¡Gracias a la Publicidad!**

La ayuda que la publicidad representa para esta revista permite sostener el módico precio de suscripción.

Justo es, pues, que los lectores correspondan a ello prefiriendo a los anunciantes que con su publicidad contribuyen a la mayor difusión de la revista.

Nuestras páginas de publicidad son la mejor guía para las adquisiciones de cuenta afecta a la cunicultura. En ellas ofrecen sus productos las granjas, fábricas de piensos, constructores de material y laboratorios de reconocido prestigio.

Como la colaboración del anunciante merece el reconocimiento del suscriptor, sugerimos a nuestros lectores que correspondan a esta deferencia. Gracias.

- ◎ GANADEROS
- ◎ AVICULTORES
- ◎ AGRICULTORES
- ◎ MOLINEROS

**SINDICATOS Y HERMANDADES • AGRICOLAS Y GANADERAS**

TRITUREN, MOLTUREN, TRANSFORMEN Y MEZCLEN SUS PRODUCTOS PARA SU INDUSTRIA AVICOLA O GANADERA, SOLUCIONEN SUS PROBLEMAS DE CANTIDAD, CALIDAD Y PRECIOS EN SUS PIENSOS.

**molinería en general • pequeñas y grandes instalaciones**

# ROYAL TRIUMPH®



CALLE FLORES, 5 (Cerca Rda. S. Pablo)

TELEFONOS, 241 01 34 - 242 60 64

BARCELONA-1 (ESPAÑA)



# VACUNA C-30 NOBILIS

Protección óptima - Stress mínimo

## ¿SUAVE O FUERTE?

Su problema de siempre cuando se trata de elegir una vacuna viva contra la Enfermedad de Newcastle.

INTERVET ha desarrollado una CEPA VACUNAL NUEVA, LA CLONE 30 cuyas características únicas resuelven definitivamente el problema:

### ¿SUAVE O FUERTE?

C-30 NOBILIS es una vacuna fuerte y suave.

- Fuerte porque produce una inmunidad mejor que la de La Sota.
- Suave porque produce menos reacciones vacunales: índice de stress  
Clone-30 0,32 Hitchner B, 0,41 La Sota 1,10 (Datos del Laboratorio de referencia internacional para la enfermedad de Newcastle, WEYBRIDGE, Inglaterra).

**PARA VACUNAR LOS BROILERS DE UNA VEZ SOLAMENTE**

**Intervet**

Laboratorios Intervet, El Polígono Industrial "El Montalvo" - Apartado 3006 Teléfono \*219600 - Telex 28837 - Salamanca

# SELECCIONES AVICOLAS



VOLUMEN XXII. NUMERO 12. DICIEMBRE 1980

## SUMARIO

ALIMENTACION	454	Noticario
Principios fundamentales en la nutrición de reproductoras pesadas y diseño de programas de alimentación	461	Legislación
<i>XVIII Symposium de la Sección Española de la WPSA</i>	462	Mercados
435	465	Guía Comercial
PATOLOGIA	469	Indice de anunciantes
El laboratorio de diagnóstico en patología aviar y sus posibilidades	470	Indice del Volumen XXII
<i>Reunión ITAVI</i>	452	

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 Leonart 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: Instalación automatizada para la cría y recría de pollitas. (Foto gentileza de Big Dutchman).

## Al cerrar un año más

*Un hecho que venimos presenciando en los últimos años en España es la paulatina desaparición de muchas revistas avícolas-ganaderas. De esta forma, al lado de algunas nuevas publicaciones que han llegado a afianzarse, han sido muchas más las que, nacidas en las décadas de los cincuenta a los sesenta, luego han ido languideciendo de forma que al fin han terminado por desaparecer.*

*La tremenda competencia que hace años existía en este sector de las publicaciones agropecuarias, las mismas crisis por las que ha atravesado la avicultura y la precaria situación económica del país en los últimos años pueden ser algunas de las circunstancias que nos expliquen este fenómeno, posiblemente más acentuado entre la prensa técnica del ramo en España que en otros países que conocemos.*

*El hacer una revista técnica de avicultura no es fácil, ni siquiera en el caso, como ocurre con SELECCIONES AVICOLAS, de que gran parte del material proviene de otras fuentes. Requiere conocimientos, dedicación, organización y más que nada, una vocación informativa en avicultura que no se aprende en ningún libro ni en ninguna parte, dándola sólo la experiencia de muchos años. De esta forma, heredera esta revista de la tradición de aquella primitiva "Avicultura Práctica" que nació el mismo año de la Real Escuela de Avicultura —en 1896—, convertida luego en el "Mundo avícola" y posteriormente en los "Temas Avícolas" de la postguerra, puede decirse que, aún sin ser la más antigua publicación de su género en España, al menos es la que acumula en su acervo una experiencia y una dedicación más profunda.*

*Viene este comentario a cuento al haber recopilado en este número, como venimos haciendo desde hace ya 22 años, el habitual Índice Anual. Por las tres páginas de densa letra menuda que figuran al final de este número el lector podrá ver la enorme cantidad de informaciones que hemos llegado a verter sólo en un año sobre cualquier tema o noticia relacionada con la avicultura, siendo muchos de ellos verdaderas primicias para el lector de habla castellana, de lo cual —¿por qué no decirlo?— somos los primeros que nos sentimos orgullosos.*

*No nos avergonzamos en señalar que gran parte del material que venimos publicando se halla tomado de otras publicaciones avícolas de otros países, principalmente de habla inglesa. Sin embargo, de ahí a acusarnos indirectamente —como hacía meses atrás una carta publicada por uno de nuestros colegas— de "fusilar" publicaciones extranjeras media un abismo ya que, según el Diccionario de Casares, el significado de esta palabra, en el caso que nos ocupa, no es otro que el de "plagiar, copiar o imitar obras ajenas sin citarlas".*

*¿Podríamos, sin embargo, proceder de otra forma cuando, abierta ya desde hace años la posibilidad de insertar trabajos originales en esta revista, ello no ha sido aprovechado como hubiéramos deseado?. Las razones para explicarnos este hecho no es cuestión de discutir las aquí, pero sí al menos queremos hacer pública profesión de que lo que en todo momento hemos intentado —como hemos de seguir intentando— es brindar a nuestros lectores todo aquello que, venga de donde venga, más interés pueda tener para él.*

*Y llegando a este punto, creemos que para finalizar el año sólo nos resta desear a todos aquéllos que nos han demostrado su confianza, suscriptores o anunciantes, nuestro más sincero deseo de dicha para las próximas Festividades Navideñas. ¡Ojalá la paz que nos damos estos días la tengamos durante el año que se avecina, librándonos el Señor de los sobresaltos y sinsabores que nos ha deparado este 1980 que ahora cerraremos!.*





# TIAMUTINA®

una nueva era en  
**MYCOPLASMOSIS**

## NUEVO ANTIBIOTICO

CRD de los broilers.  
Artritis mycoplásmica  
de las aves.  
Coriza de las gallinas.  
Sinusitis y Aerosaculitis  
del Pavo.  
Neumonía enzoótica del cerdo.  
Disenterias porcinas.  
Leptospirosis.  
Estafilococias.  
Estreptococias.



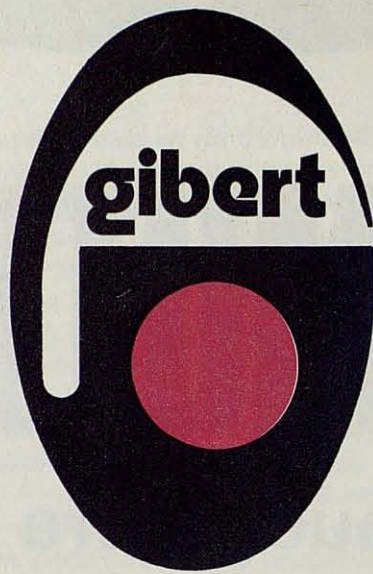
REG. T. M. SANDOZ-BASILEA



**LABORATORIOS REVEEX, S.A.**

Constantí, 6 y 8 - Tels. 304629 - 306834 - telex 56852 RVEX E - REUS (Tarragona) ESPAÑA

stidi



## **granja gibert**

**Le ofrece las mejores estirpes  
de puesta -huevo blanco y  
moreno- y de carne.**

**Cuando piense en reponer  
sus pollitas no dude en  
consultarnos.**

GRANJA GIBERT. Apartado 133. Tel.: (977) 36 01 04  
Cambrils (Tarragona)