

La cunicultura en SIMAVIP'89

F. Lleonart

Entre los pasados días 6 y 9 de marzo se celebró en el Parque de Exposiciones de París-Norte, la sexta edición de SIMAVIP, Salón Monográfico de la Ganadería Intensiva. La citada feria venía celebrándose habitualmente a final de cada año, pero en esta ocasión se ha hecho coincidir con el Salón Internacional de la Agricultura, feria tradicional que se celebra cada año a primeros de marzo en el recinto ferial de la puerta de Versailles. De esta forma, aunque separadas por un buen número de kilómetros SIMAVIP'89 era un apéndice de ésta, recogiendo un sector tecnificado que no podía mezclarse con el Salón Internacional de la Agricultura, más orientada hacia ganado, maquinaria agrícola y mercado de productos agropecuarios.

En este sentido, los visitantes profesionales tuvieron "su feria" de la que no pudieron en forma alguna sentirse defraudados pues creemos sinceramente que fue muy interesante.

En el sector de la cunicultura, observamos la fuerte presencia de numerosas firmas que presentaron equipos generales: construc-

nes, equipos para ambientación, desinfección e higiene, tratamiento de deyecciones, alimentos, aditivos, etc, así como algunos elementos de novedad que comentaremos más adelante.

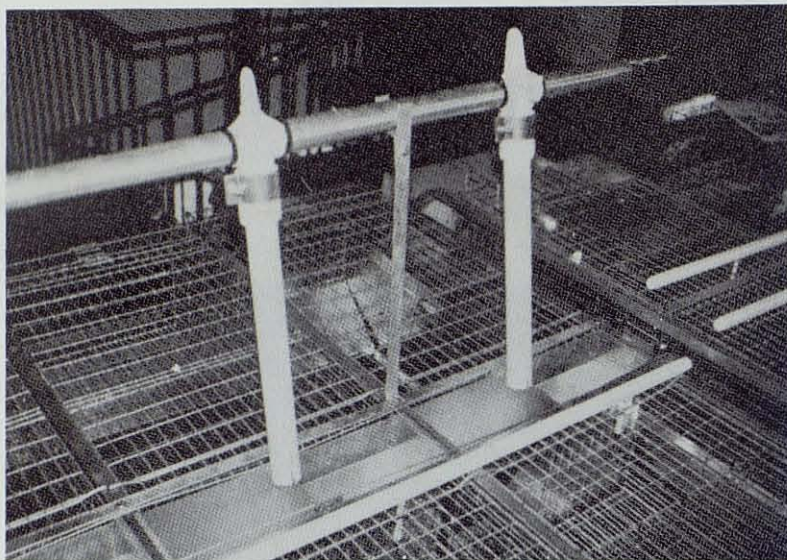
En el sector estricto de equipos para conejos (jaulas y material inmediato), debemos destacar la presencia de dos firmas españolas: COPELE y EXTRONA, que expusieron una amplia gama de jaulas y equipo auxiliar, junto con una amplia representación de fabricantes franceses.

Tampoco podemos pasar por alto en nuestro comentario la presencia de seleccionadores de conejos de calidad e híbridos HY-PLUS (Grimaud), Híbrido Zika (de origen alemán), Lapin Agile, Eurolap, Multilap y otros.

La actividad de los expositores y de la cunicultura en particular, se puso de manifiesto por el hecho de que hubo dos innovaciones en este campo que merecieron ser premiadas entre las seis nominaciones correspondientes a técnica ganadera. Nos referimos al "Kit de inseminación artificial de conejas" presen-



El Kit de Inseminación Artificial para conejos de IMV, fue premiado con la medalla de oro a la innovación de SIMAVIP.



El sistema automático de distribución de pienso de MATERLAP recibió una nominación a la innovación técnica ganadera.

tado como novedad y que viene en forma de equipo completo con todo lo necesario para efectuar la inseminación a pie de granja -miniestufa, cánulas, hormonas, etc.

La firma presentadora fue I.M.V., 10 rue Clemenceau. B.P. 76, 61300 Laigle, Francia. Esta innovación mereció la medalla de oro de SIMAVIP.

Otra novedad destacada fue la innovación en el "*Mecanismo automático de distribución del pienso*" presentada por Materlap. El sistema propuesto puede actuar de forma automática o semiautomática, transportándose el pienso mediante un sistema tubular que permite temporizar la distribución y programar la dosificación del pienso. (Materlap. ZI Le Plessis-Beuscher -35220 Chateaubourg, Francia).

Jornadas técnicas

El programa de SIMAVIP'89 contaba con el aliciente de una serie de conferencias técnicas, que se desarrollaron los días 7 y 8 por la mañana en el amplio e imponente recinto de la sala 1 del mismo Parque de Exposiciones. Lamentablemente no se ofreció, como suele ser habitual, la publicación o resumen de las conferencias, si bien hemos señalado en forma de apuntes algunos de los asuntos de mayor interés.

El día 7 por la mañana hubo una sesión informativa sobre la actualidad en cunicultura

en la que se comentó el resultado del IV Congreso Mundial de Cunicultura celebrado el pasado mes de octubre en Budapest, que reunió 372 congresistas de 32 países de los 5 continentes, analizándose de forma general las novedades y evolución de la ciencia cunícola a través de los trabajos más fundamentales, siendo algunos trabajos a modo de reiteraciones de trabajos anteriores que no hicieron otra cosa que corroborar las opiniones de hace varios años.

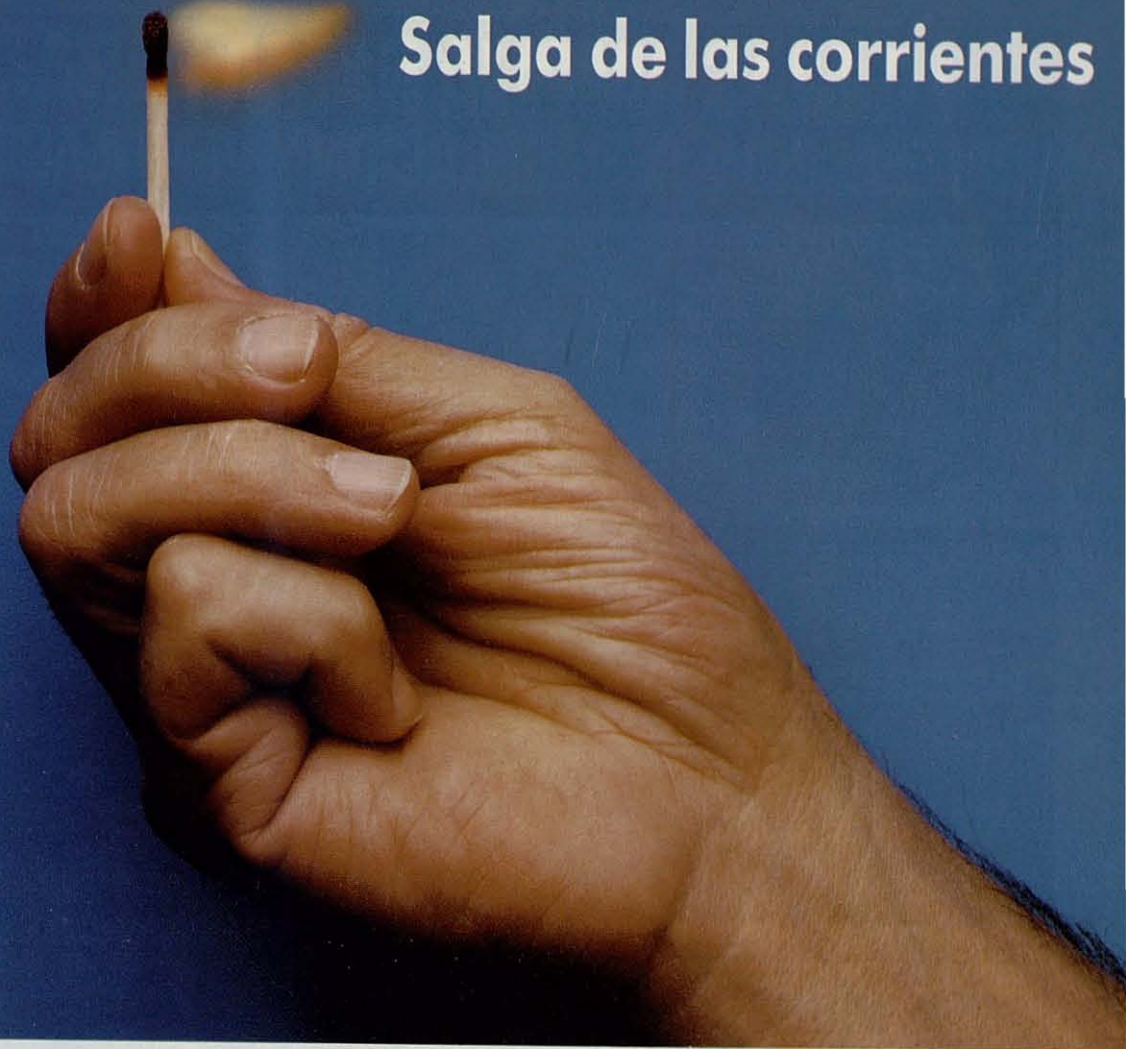
Las preocupaciones sanitarias se orientaron hacia virus varios, colibacilos y parásitos -encefalitozoon y eimerias-, profundizándose en los aspectos profilácticos y vacunales.

En el campo de reproducción se señalaron diversas líneas para obtención de camadas, analizando el límite de gazapos por camada y experiencias referidas a inseminación artificial y aplicaciones hormonales, así como aplicaciones de estudios sobre genética y técnicas de manejo sobre sistemas de producción en colonias, experiencias en diversos países y estudios de nutrición sobre requerimientos energéticos.

Asimismo se presentaron diversas visitas profesionales en Hungría después del Congreso, a cargo de técnicos de ITAVI, presentándose un film rodado en dicho país.

Para terminar la jornada se realizó una exposición sobre la evolución técnica de la inseminación artificial a cargo de J.L. Vrillon, y

Salga de las corrientes



Elija lo mejor. Elija servicio.

El movimiento excesivo del aire es perjudicial para el conejar, sobretodo cuando el aire es frío. Este y otros detalles importantes forman el día a día del cunicultor. Un extenso equipo técnico de profesionales está a su lado para ayudarle.

Estamos junto a usted, recuérdelo.

En Gallina Blanca Purina, seis de cada diez personas trabajan en servicios al ganadero.

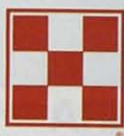
Le asesoramos en todo.

Sálgase de lo corriente y elija lo mejor.

Elija servicio.

Producirá mas.

En su Distribución de Gallina Blanca Purina le obsequiarán con un práctico anemómetro de bolsillo para mejorar el bienestar de sus animales y elevar sus rendimientos.



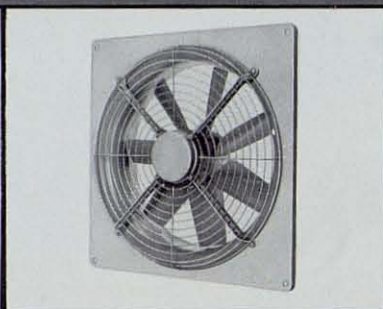
Gallina Blanca Purina



LA MAS AMPLIA GAMA PARA: CALEFACCION, REFRIGERACION Y VENTILACION



SERIE K. Generadores de aire caliente a gasóleo, con chimenea, móviles o colgables, con gran intercambiador de calor de gran rendimiento. Capacidades de 23.000 a 100.000 Kcal/h.



VENTILADORES. Regulables, amplia gama de 3.000 a 40.000 m³/h., muy silenciosos y de gran rendimiento. También centrífugos.



SERIE DE. Calefactores por aire móviles y colgables, con capacidades desde 40.000 a 160.000 Kcal/h. Combustión directa, a gasóleo o gas.

Estos equipos harán más rentable su negocio.

EXPONGANOS SUS NECESIDADES: LE ESTUDIAREMOS LA SOLUCION MAS IDONEA

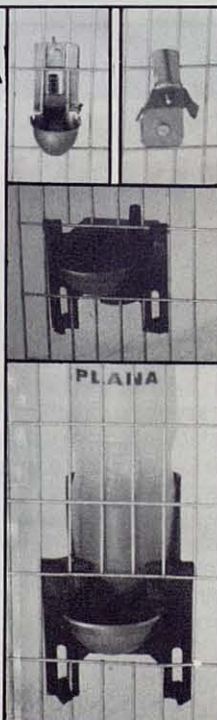
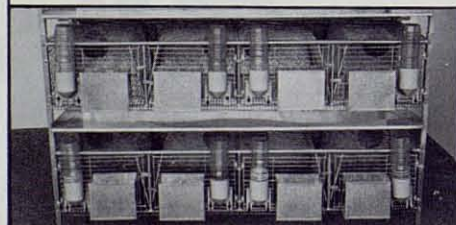
HYLO, S. A. Taulat, 25 - Tel.: 93-300 67 62 - Télex 50830 CLAP E - 08005 BARCELONA

Distribuidores exclusivos de **HY-LO**, S. A. y **DY-EX**



Industrial LA PLANA

NUEVA GAMA DE JAULAS PARA INTERIOR Y EXTERIOR



Instalación de granjas para **AVICULTURA**

CUNICULTURA

VACUNO (Estabulación libre)

INDUSTRIAL LA PLANA
Carretera de Taradell, s/n - Barrio Estación Balenya
Tel.: 93 - 887 04 15 - SEVA (Barcelona)

la presentación de un trabajo-encuesta sobre vacunación antimixomatósica por el Dr. L. Noailles.

Jornada de Patología del conejo

El día 8 por la mañana se hizo una sesión sobre patología dividida en dos partes, la primera dedicada a comentar la evolución de las enfermedades digestivas en relación con la alimentación y la segunda dedicada a comentar la enfermedad vírica de nueva aparición (VHD).

La presidencia del acto corrió a cargo del Dr. Le Gosles, quien presentó a los ponentes Dres. E. Facchin, F. Lebas y J.P. Morisse.

La conferencia sobre patología de la alimentación fue presentado por F. Lebas quien explicó detalladamente las experiencias últimas en materia de relación energía, fibra y proteína, exponiendo resultados de la administración de piensos de destete pobres en proteína y piensos de engorde, con las influencias de diversos tipos de alimento a base de efectuar restricciones en energía y proteína.

El debate de efectos del pienso sobre la mortalidad corrió a cargo del Dr. Morrisse, quien señaló que se han realizado numerosos ensayos para limitar la patología digestiva condicionada por el tipo de alimentos, estableciendo los límites entre rendimientos y riesgo, presentando la evolución de las curvas de crecimiento en peso vivo y las experiencias con un pienso clásico de alta digestibilidad con otro rico en celulosa y lignina.

La explicación del proceso digestivo se centró en el estudio del pH del ciego, apreciándose que había diferencias sensibles en cuanto a las condiciones del intestino ciego, pues el pienso tradicional ofrecía un pH cecal de 6,09 a 6,3 y un 62,1% de ácidos grasos volátiles, en tanto que el pienso de baja digestibilidad situaba el ciego en un pH entre 5,36 y 5,38 y un contenido de 71,5 de ácidos grasos volátiles.

Indudablemente, si las alteraciones del pH son responsables de las disbiosis, ésta podría ser una de las conclusiones pues entre 5,8 y 6 el ciego presenta 10^9 bacteroides por g en tanto que a pH entre 7 y 7,5 se invierte la población para aumentar los colibacilos hasta 10^8 - 10^9 y clostridium de 10^4 a 10^5 , cuando normalmente no superan los 10^3 .

A pesar de estos resultados alentadores, los ensayos no dieron diferencias significativas en cuanto a mortalidad. Otros datos de interés que pudimos anotar se refieren a las influencias fisiológicas de los piensos, pues se observó que los piensos poco digeribles ofrecían entre 152,5 y 157 mg/l de uremia, en tanto que el pienso tradicional daba entre 195,3 y 205 (diferencia significativa).

La Enfermedad vírica hemorrágica.

La presentación corrió a cargo del Dr. J.P. Morisse, quien señaló la nomenclatura oficial de la virosis como "Enfermedad vírica hemorrágica (VHD) según el acuerdo de la Oficina Internacional de Epizootias del 11 de enero de 1989.

La enfermedad se ha descrito en el este de Francia, pero sin excesiva mortalidad, afectando al conejo de monte y algunas granjas rurales, recientemente también ha habido focos en Bretaña y diversas provincias.

La aparición más frecuente en pequeños núcleos hace que no se hayan declarado muchos de los casos posibles o se haya atribuido el hecho a intoxicaciones u otros fenómenos.

El conferenciante expuso que la enfermedad parece evolucionar de este a oeste habiéndose descrito en China, Egipto, Centro Europa, Francia, Italia, Portugal y recientemente se ha señalado en Méjico.

El ponente ofreció una amplia muestra de lesiones reproducidas por infección artificial en una unidad protegida de Ploufragan, exponiéndose a continuación una selección de diapositivas sobre lesiones, microscópicas, comentario que corrió a cargo de la profesora Wyerz de la Escuela de Veterinaria de Nantes.

Acto seguido, el Dr. E. Facchin expuso la situación actual en Italia, pues la enfermedad -conocida inicialmente como enfermedad X-hace dos años que se viene observando y de la que se ofreció un poster en el IV Congreso Mundial de Cunicultura de Budapest. El Dr. Facchin señaló la importancia que puede tener la liebre como reservorio y difusora del virus que desde 1986 ha pasado desde Sicilia a Lombardía. Los italianos tienen sin duda mucha experiencia epidemiológica, distinguiendo desde las formas sobreagudas y agudas -claramente hemorrágicas-, hasta las crónicas que cursan casi de forma asintomática.



La exposición pormenorizada se centró en el problema real y el problema psicológico, dado que el problema tiene una extensión menor de lo que se opina, siendo una enfermedad de menor rango e importancia que otras afecciones tradicionales. Centrándose en el área del Veneto y Udine, señaló que la mayoría de casos se dieron en zonas de bosque y alejadas de las carreteras y preferentemente en unidades pequeñas. En la provincia de Udine, concretamente, se dieron 18 casos, afectando sólo el 0,5% del censo de 5.000 conejos, no dándose ningún caso en las 3.000 madres criadas en plan industrial.

Las medidas profilácticas clásicas (higiene-desinfección) son las más recomendadas, pareciendo que el contagio se produce del conejo de monte-liebre a las granjas familiares y de éstas ocasionalmente a las industriales.

El ponente señaló la reciente prohibición de importar conejos vivos y las medidas protectoristas adoptadas por Italia. A nivel coloquial se trató sobre el peligro de una epidemia, poco difundida a nivel general, pero que en los países de referencia no ha provocado ningún fenómeno de baja del precio del mercado ni ninguna "psicosis" en el consumidor.



**CON MUCHOS AÑOS
DE EXPERIENCIA EN
LA ALIMENTACION
DEL CONEJO**



AL SERVICIO DE LA CUNICULTURA
Teléfono (976) 77 11 93
CASETAS —ZARAGOZA—

CON

La más amplia gama de alimentos para cunicultura
y Departamento Especializado
¡CONSULTENOS!

Cunicultor:

Su propio reproductor es el que más produce

¡Hágaselo!

- Evite los problemas sanitarios de la mayoría de los llamados híbridos comerciales.
- Evite los problemas productivos de la raza pura no seleccionada.
- Aproveche el vigor híbrido.
- Exija raza pura totalmente sana y productiva.
- Pida reproductores albinos ya que los mataderos muy pronto se lo exigirán.

Por todo ello:

Durante 5 años se ha trabajado en la obtención de líneas en raza pura (NEOZELANDÉS Y CALIFORNIA) seleccionadas por su alta producción y rusticidad.

Con esta base le proponemos la solución de futuro, con la gran ventaja de la adaptación de sus reproductores.

- Hembras en raza pura.
- Los machos precisos para la obtención de sus futuras reproductoras.

Al propio tiempo asesoramiento en:

- Cómo hacer un híbrido. Dos y tres vías. Cómo escoger las hembras para guardar. Genotipo y fenotipo. Mestizos.
- Colaboraciones constantes con los mejores laboratorios y especialistas del sector.
- Problemas relacionados con la alimentación. Síntomas inmediatos. **Análisis de piensos: Dónde y el qué analizar.**
- Para cunicultores noveles **cursillos intensivos totalmente prácticos** en nuestras instalaciones.
- Aplicación del más completo sistema de desinfección total (Sistema Verge).
Vacío sanitario sin sacar los conejos.

CENTRO SELECCIÓN RAZAS PURAS

hnos. verge

Ctra. Benifasar, s/n. Tel. (977) 71 32 89
 Apto. 87. 43560 LA SENIA (Tarragona)



- Campeones de Europa, en Neozelandés, año 1983 (Verona, Italia).
- Campeones de España, en Neozelandés, años 1983, 1984, 1985, 1986 y 1987.
- Campeones de España, en California, años 1985, 1986 y 1987.

NUESTROS SERVICIOS A TODA ESPAÑA Y EXTRANJERO.