

# Noticario

## JORNADAS CUNICOLAS EN ULLDECONA (TARRAGONA)

Del 9 al 24 del pasado mes de febrero, tuvieron lugar las "Primeras Jornadas Cunícolas del Baix Ebre" en Ulldecona, organizadas por las Agencias del Servicio de Extensión Agraria de Tortosa y de Ulldecona y de la Asociación Española de Cunicultura (ASESCU).

Con una concurrida audiencia, que en muchos casos superó la cabida de la Sala de Conferencias del SEA, obligando a los tardanos a permanecer de pie, se dió el siguiente temario:

\*Manejo de la Reproducción y Alimentación, por Eugenio Cabrero.

\*Construcciones y materiales en Cunicultura. Ambientación, por Toni Roca.

\*Comercialización. Orientaciones económicas, por Jaime Camps.

\*Enfermedades del Conejo. Terapéutica, por J. Oriol Rovellat.

\*Gestión de las explotaciones cunícolas, por Edmundo Royo.

\*Selección y mejora genética, por Rafael Valls.

El secretario de ASESCU, Toni Roca, dió también una charla informativa sobre la citada Asociación.

Debemos felicitar a los organizadores y asistentes por la extraordinaria participación, así como del espíritu comunitario de los cunicultores del "Baix Ebre" que se están constituyendo como grupo. Esperemos que estas iniciativas se propaguen y desarrollen. Para lo cual ASESCU ofrece todo su apoyo.

*Boletín de Cunicultura*  
junio 1978

## UNA NUEVA REVISTA DE CUNICULTURA

La trayectoria fijada por nuestra publicación especializada "CUNICULTURA", la primera en nuestro país, va siendo completada a nivel internacional. Por esta razón nos alegra comprobar como cada vez somos más y mejores las revistas dedicadas íntegramente a la cunicultura.

En esta ocasión felicitamos la iniciativa francesa que ha cristalizado con la aparición del primer número de "L'Éleveur de Lapins", como suplemento trimestral a la revista "L'Aviculteur". El primer número apareció en junio de 1978 y los próximos se publicarán en octubre y diciembre.

Como se indica en el encabezamiento de la primera edición de esta nueva revista "la especialización es la moderna vía hacia el progreso y la eficacia" y si bien el conejo fue considerado durante mucho tiempo entre las "aves secundarias" o relegada a un segundo plano, en la actualidad ha cobrado gran importancia ya que la cunicultura ha llegado a la mayoría de edad.

Se aceptan ya suscripciones para 1979 —en el que se publicarán 4 números—, sin embargo, los que se suscriban durante este mismo año para el próximo, recibirán gratuitamente los números de junio, setiembre y diciembre del año en curso. El precio de la suscripción anual es de 50 francos —unas 800 pesetas—. Los editores son Editions du Boisbaudry (RENNES).

## SE CELEBRA LA FERIA DE PIACENZA

Entre los días 3 y 5 de marzo se celebró la II MOMECE de Piacenza. La "Mostra Mercato de Cunicultura" (MOMECE) congre-

gó a gran número de visitantes de la región central que resulta ser la de mayor densidad cunícola de Italia. A pesar de la juventud de esta feria, se aprecia un notable auge en las operaciones comerciales, siendo de gran interés para los expositores de jaulas y de material cunícola.

Participaron unos sesenta cunicultores con animales selectos. De acuerdo con las manifestaciones del Sr. Belli, Presidente de la Asociación Italiana de Cunicultores, esta feria puede ser la feria de la industria que gira en torno al conejo y productos derivados, estando enclavada en la zona que produce precisamente el 79 por ciento de los conejos que se crían en Italia.

Entre los animales expuestos, el primer lugar correspondía a "Neozelandeses Blancos" con 180 ejemplares de alta selección que se vendieron a precios que oscilaban alrededor de las 2.500 pesetas, con un máximo de 3.500; en segundo lugar abundaron los "Leonados de Borgoña" con 160 y a continuación el "California" con 106. Por los buenos Leonados se llegaron a pagar 4.000 pesetas y 3.000 para los mejores "Californianos".

El conejo más caro fue uno de raza "Turingia" que se valoró en 20.000 pesetas. Los "Belier" u "Orejudos" oscilaron entre 3.000 y 7.000 pesetas, los "Belier enanos", 8.000 pesetas, los "Rex" entre 3.000 y 6.000 y los "Ermelinos enanos" entre 1.000 y 5.000 pesetas.

Otras razas representadas fueron los de Angora, Negro Fuego, Blanco de Viena y otros, éstos fuera de concurso.

En el equipo, había ciertas novedades para crianza en colonias, jaulas de engorde muy sofisticadas, bebederos, etc., etc.

Por último dentro de los productos cunícolas hay que destacar la presencia de manufacturas peleteras y el desfile de señoritas ataviadas con modelos de abrigos y chaquetas elaboradas con piel de conejo. "Coniglicultura"

## PROXIMO CURSO DE CUNICULTURA EN LA REAL ESCUELA DE AVICULTURA (9.<sup>a</sup> CONVOCATORIA: DEL 23 AL 28 DE OCTUBRE DE 1978)

Como en años anteriores, la Real Escuela de Avicultura convoca un curso de formación cunícola especializado para 24 plazas. El citado curso figura dentro del programa de actividades docentes de dicha Escuela; el profesorado de este curso está formado por un cuadro de 8 especialistas en las distintas materias por lo que podrá ofrecerse una amplia visión de la cunicultura actual.

El curso no sólomente

abarca una serie de materias teóricas, sino que ofrece a los alumnos una amplia selección de prácticas.

El programa teórico está agrupado en 23 temas que abarcan anatomía, fisiología, construcciones, manejo, genética y mejora, patología, terapéutica, comercialización, biología, etc., es decir, se ofrece lo más amplio y variado de la cunicultura.

Las prácticas son las siguientes: destete, cubrición,

desinfección, sacrificio (mataderos), disección, vacunación, sexaje, inseminación artificial, palpación, diagnóstico de gestación e inyecciones subcutáneas, intramusculares e intravenosas. El profesorado del curso lo integran los Sres. Jaime Camps, José A. Castelló, Josep M.<sup>a</sup> López Ros, Francesc Lleonart, Miguel Pontes, Toni Roca, Javier Tarafa y Rafael Valls, que se encargarán de los temas que figuran en el programa adjunto.

### PROGRAMA DEL CURSO

#### Lunes día 23 de octubre

Mañana:

10:30 - 11:45	Tema 1.	Recepción de participantes e inscripción.
	Tema 2.	Introducción al curso (Sres. Castelló y Lleonart).
12:00 - 13:15	Tema 3	Principios básicos de producción (Sr. Lleonart).
14:30 - 15:00		El conejar y su ambiente. Construcciones (Sr. Castelló)
15:00 - 16:15	Tema 4.	Visita a las instalaciones de la Escuela.
16:30 - 17:50	Tema 5.	Anatomía y fisiología digestiva (Sr. Lleonart).
18:00 - 19:20	Tema 6.	Necesidades nutritivas (Sr. Pontes).
		Racionamiento y formulación (Sr. Pontes).

#### Martes día 24 de octubre

9:00 - 10:15	Tema 7.	Anatomía y fisiología de la reproducción (Sr. Lleonart).
10:30 - 11:45	Tema 8.	Sacrificio y comercialización (Sr. Camps).
12:00 - 13:15	Tema 9	Sanidad del conejar. Profilaxis (Sr. Camps).
15:00 - 16:15	Tema 10.	Material y equipo para el conejar (Sr. Tarafa).
16:30 - 19:20		Prácticas de destete, cubrición, desinfección, y matadero.

#### Miércoles día 25 de octubre

9:00 - 10:15	Tema 11	Cría y engorde de gazapos (Sr. Lleonart).
10:30 - 11:45	Tema 12.	Enfermedades respiratorias (Sr. López Ros)
12:00 - 13:15	Tema 13	Enfermedades cutáneas (Sr. López Ros)
15:00 - 17:50		Prácticas de disección, inseminación artificial, vacunación y sexaje.
18:00 - 19:20	Tema 14	Controles de producción y reproducción en la práctica (Toni Roca).

(Continúa en la página siguiente)

(Continuación)

### Jueves día 26 de octubre

9:00 - 10:15	Tema 15	Enfermedades del aparato digestivo (Sr. Lleonart).
10:30 - 11:45	Tema 16	Bases genéticas de la cunicultura (Sr. Valls)
12:00 - 13:15	Tema 17	Planes de mejora en la práctica (Sr. Valls)
15:00 - 17:50		Prácticas de inseminación artificial, inyección, palpación y diagnóstico de gestación y disección.
18:00 - 19:20	Tema 18	Biología del conejo (Sr. Lleonart).

### Viernes día 27 de octubre

9:00 - 10:15	Tema 19	Terapéutica general (Sr. Lleonart)
10:30 - 13:15	Tema 20	Planificación del conejar (Sr. Roca)
15:00 - 16:15	Tema 21	Enfermedades de la reproducción (Sr. Lleonart)
16:30 - 19:20		Seminario de economía cunícola (Sres. Roca, Castelló y Lleonart).

### Sábado día 28 de octubre

9:00 - 10:15	Tema 22	Terapéutica especial (Sr. Lleonart)
10:30 - 11:45	Tema 23	Perspectivas futuras de la cunicultura (Sr. Roca).
12:00		Clausura del Curso y entrega de certificados de asistencia.

El Curso comprende unas 7 horas y media diarias de clases, repartidas por igual entre mañana y tarde. Con objeto de no perder tiempo en desplazamientos, los alumnos almorzarán en la misma Escuela lo cual va incluido en el coste del alojamiento en el Hotel Floris de Arenys de

Mar. Quienes se hallen alojados en otro lugar y realicen el almuerzo en la Escuela deberán abonar su importe aparte.

Los cursillistas recibirán, al llegar a la Escuela, un libro de Apuntes en el que se resume toda la temática del Curso, el cual va incluido en el coste de la matrícula que para este año

ha quedado fijada en 17.000 pesetas por asistente. Dada la limitación de 24 plazas, rogamos que los interesados se pongan en contacto con la Real Escuela de Avicultura, Plana del Paraíso, 14, Arenys de Mar, para solicitar las hojas de inscripción y efectuar la correspondiente reserva.

### LA CUNICULTURA EN MALTA

El Dr. Jaime Camps fue invitado el mes de junio por el MALTA RABBIT CLUB para actuar de juez en la exposición anual cunícola y dar una charla, teniendo ocasión de conocer el desarrollo cunícola en este pequeño país mediterráneo.

El Dr. Camps, especialista en cunicultura, es asimismo Presidente de la "Asociación Española de Cunicultura" y Vicepresidente de "World Rabbit Scientific Association".

Malta es un país sorprendente en muchos aspectos:

a) Por su tamaño que es de sólo 245 Km<sup>2</sup> y su población sin embargo es de 320.000 habitantes, lo que supone 1.300 habitantes por Km<sup>2</sup> situándose entre los países de mayor densidad del mundo.

b) Por su geografía que consta de tres islas, con clima mediterráneo, de superficie muy llana, sin ríos ni riachuelos, pluviometría muy baja, terreno calcáreo y muy pedregoso.

c) Por su estructura económica basada principalmente en el turismo, sobre todo el inglés y

en su fuerte corriente emigratoria hacia Australia y Canadá. Ambos puntos muy importantes para compensar su balanza de pagos (200 millones de dólares importados y 50 millones exportados).

La energía eléctrica es totalmente de origen térmico, por lo que ha sufrido un gran revés económico con los aumentos del petróleo. A pesar de ello tiene un crecimiento económico equilibrado con un buen nivel de empleo y aumento del nivel de vida.

d) Por su situación a 36° Norte y longitud Este 14° 30' o sea a unas 60 millas al sur de Sicilia

y unas 200 millas al este de Túnez. Es un enclave militar por excelencia.

e) Por su pasado ya que es realmente espectacular ver el gran número de templos megalíticos (uno cada 10 Km<sup>2</sup>) más antiguos que Stonehenge o Knosos con posteriores vestigios de los fenicios, griegos, romanos, vándalos, musulmanes, franceses, catalano-aragoneses, caballeros de la Orden de Malta, franceses otra vez (invasión napoleónica) e ingleses. Todos ellos influyeron en su colosal arquitectura u en la simpática personalidad de sus habitantes y en su curiosa lengua de origen semítico, aunque también tienen el inglés como lengua oficial.

### Desarrollo cunícola de Malta

Todos los puntos comentados anteriormente influyen sobre la situación de la cunicultura de hoy. Al no existir censos fiables, tomamos datos de diversos orígenes y nos dieron una producción de más de 1.000 Tm. de carne de conejo al año, o sea un consumo de más de 3 kilos por

habitante y año, parecido al de Italia y España. Su producción se basa casi exclusivamente en operaciones de minifundio.

Por la influencia inglesa hay una gran afición a criar conejos como "hobby" y para presentarlos en las frecuentes exposiciones y concursos de aquel país.

Sólomente hay una granja que se destaca entre todas, con 300 conejas y sistema flat-deck, con conejos y programa Buxted (híbridos con aspecto Neozelandés). Muy buen manejo y selección. Esta granja está situada en el punto más alto de la isla, a 250 m.

Es corriente el cruce Neozelandés por California, importados y de origen inglés principalmente.

No hay mataderos especializados y en general los conejos son consumidos por los mismos propietarios o vendidos a los vecinos sin canales de venta o con los mínimos. Las pieles no se aprovechan por el momento.

Hay un gran interés en la promoción de esta carne, ya que es una de las que mejor pueden producirse en estas islas y hay un notable apoyo por parte del Mi-

nisterio de Agricultura. Es de destacar las especiales y encomiables actividades del "Malta Rabbit Club" fundado hace 17 años por el actual Presidente, Mr. Joseph Debattista y que tiene gran número de afiliados.

Es curioso destacar que el alimento compuesto es de alta energía, con fibra inferior a 12 por ciento y hasta un mínimo de 9 por ciento, ya que al no producir forrajes en la isla, tienen que importar la harina de alfalfa.

La fábrica "Andrews Feeds" produce el 80 por ciento del potencial de consumo y exporta incluso a Túnez. El granulado, así como todo el proceso de fabricación, es muy correcto y avanzado.

Hay otros fabricantes pero son de tamaño inferior.

El coste de la alimentación, comparándolo con los costes totales es algo superior a los promedios franceses, italianos o españoles.

En cuanto a los animales de exposición, por lo visto y analizado durante el concurso nacional, eran de buena calidad y pueden competir con los países de mayor desarrollo cunícola.

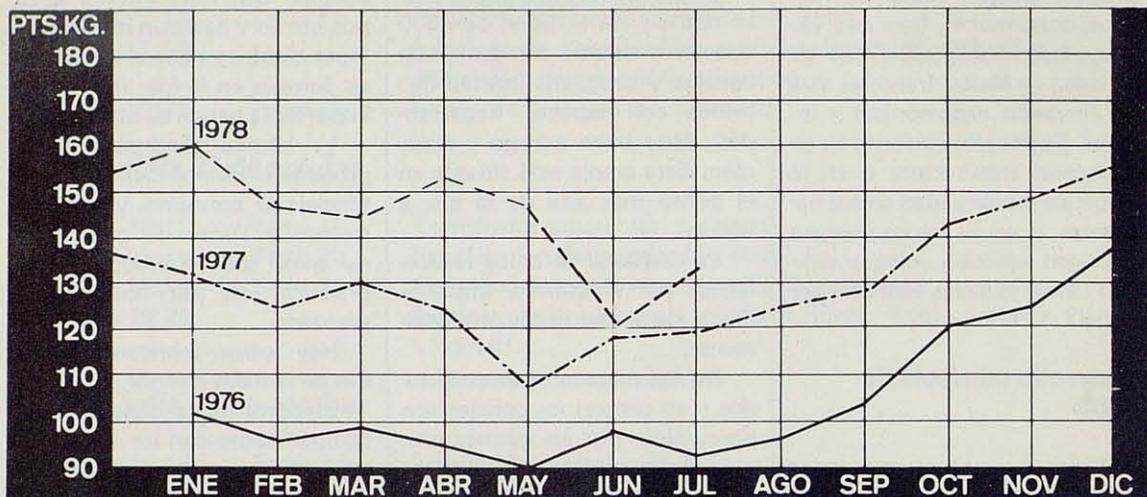
## PROXIMAS FERIAS ITALIANAS DE INTERES PARA LOS CUNICULTORES

Localidad	Fechas	Tipo de certamen
Erba (Como)	8-11 setiembre	VIII Mostra Internazionale di coniglicoltura.
Forli	13-18 setiembre	17. <sup>a</sup> Mostra Internazionale avícola, —con exposición de cunicultura—
Sassuolo (Modena)	1 de octubre	Mostra Mercato del Conejo Reproductor para carne
Boschetto Plaia (Catania)	23-26 noviembre	Mostra cunícola provincial en "AGRISUD"
Bolzano	Noviembre	Mostra cunícola provincial
Martinafranca	4-5 diciembre	Feria Zootécnica
Padova	9-10 diciembre	M.A.V./78 XVII Mostra Avicunícola
Alessandria	19-11 diciembre	II Mostra regionale Ovi-Caprina y Cunícola
Parma	Diciembre	Feria Cunícola.

(Coniglicoltura)

# Mercados

## EVOLUCION DE LOS PRECIOS DEL GAZAPO VIVO



Sin ninguna duda el mercado de junio ha sido el más irregular de lo que llevamos de año. En este mes y con algún retraso se ha producido el picotazo más bajo del año, con máxima flojedad en la segunda semana de junio en que el mercado "tocó" las 105,— pesetas/Kg. vivo, sin embargo, esta situación coyuntural se solucionó de inmediato con un reajuste en torno a las 135,—/138,— pesetas en vivo que son firmes hasta mediados de julio en que se cierra la edición de "CUNICULTURA"

El descalabro sufrido en la segunda semana puede ser un aviso para próximos

años, pues la abundante oferta puede afectar desde abril a julio. A buen seguro que muchos cunicultores habrán aprovechado para rehacer el conejar, seleccionar nuevo plantel de reproductoras —a bajo precio— y establecer reservas de madres para dentro de unos meses en que interesa una producción máxima.

A pesar de este descenso —normal en esta época del año— somos optimistas con respecto al mercado, pues la cunicultura sigue ofreciendo grandes alicientes al criador experimentado, a pesar de las fluctuaciones estacionales.

## Cotizaciones de los mercados de Conejo

Gerona <sup>(1)</sup> (en vivo)	Vilafranca del Penedès <sup>(1)</sup> (en vivo)	Bellpuig <sup>(2)</sup> (en vivo)	Madrid <sup>(3)</sup> (en canal)	Figueras (en vivo)	Barcelona (en vivo)
Día-Mes Ptas/kg	Día-Mes Ptas/kg	Día-Mes Ptas/kg	Día-Mes Ptas/kg	Día-Mes Ptas/kg	Día-Mes Ptas/kg
5-6 : 135,—	3-6 : 150,—	1-6 : 133,—	7-6 : 225,—		
12-6 : 110,—	12-6 : 120,—	6-6 : 110,—	14-6 : 220,—		
19-6 : 115,—	17-6 : 115,—	13-6 : 115,—	21-6 : 220,—	6 : 128,—	6 : 140,—
26-6 : 125,—	23-6 : 115,—	20-6 : 130,—	30-6 : 250,—		
		27-6 : 135,—			
		4-7 : 138,—		7 : 135,—	7 : 155,—

(1) La Veu del Mercat. (2) Lonja Avícola-Ganadera de Bellpuig. (3) La Voz de los Mercados.

# Correo del lector

## OTRA VEZ AMBIENTE DEL CONEJAR

Según me han dicho, lo ideal de la cría de conejos es el ambiente controlado, pues con este sistema las bajas son mínimas y además producen mejores rendimientos.

Este sistema es el más caro, pero a mi modo de ver es el que reúne más ventajas, ¿podría indicarme las condiciones que debe reunir un local de este tipo?. Me interesa saber la temperatura, humedad, renovaciones de aire, velocidad del aire, etc. Estos datos me interesan para hacer un estudio económico para ver la posible rentabilidad.

Agradeceré me conteste esta cuestión a través de las páginas de la magnífica revista "Cunicultura".

E.G. (Arenys de Mar)

*El principal inconveniente de las granjas de ambiente controlado es la rentabilidad en función de la inversión que ello supone, ya que puede llegar a salir a 20.000 pesetas por coneja y ello grava enormemente las amortizaciones. Para que sea rentable una explotación de este tipo deben venderse más de 100 kilos de gazapo por coneja y año lo cual es difícil de alcanzar. Contestamos seguidamente a sus cuestiones.*

*La temperatura media corporal del conejo oscila entre 38'5° C. y 39'5° C. si está situado en condiciones ambientales favorables. Cuando la temperatura ambiental ronda los 5° C. la temperatura corporal puede bajar hasta situarse en los 37'5° C. y cuando la temperatura es calurosa, pueden alcanzarse sin problemas los 40° , con una temperatura rectal de 41'6° C.*

*El ambiente ideal de un conejar de ambiente natural se sitúa alrededor de los 10°-15° C., con un mínimo de 8° y máximo de 25° ya que fuera de estos márgenes pueden ocurrir problemas en cuanto a rendimientos.*

*La ventilación tiene por objeto regular la renovación del aire para retener o eliminar el exceso de calor; en este punto conviene tener en cuenta la cantidad de calor animal producido a razón de 2,5 Kcal. por hora y Kg. de peso vivo en el caso de los animales adultos y de 5 Kcal/hora/Kg. en los jóvenes en crecimiento.*

*El ambiente higrométrico del conejar debe estar situado entre un mínimo del 60 por ciento y un máximo del 80 por ciento. La ventilación mecánica debe poder suministrar por hora y Kg. p.v. no menos de 3-4 m<sup>3</sup> de aire en invierno y 5-6 m<sup>3</sup> hora en verano.*

*A nivel de las jaulas o las baterías la velocidad del aire no debe sobrepasar los 0,3 m/segundo, de lo contrario pueden producir alteraciones respiratorias.*

*En lo referente a gases nocivos en el ambiente, es preciso cuidar la ausencia de amoníaco, se ha sugerido que la tolerancia máxima frente a éste es de 0,01 mg. de amoníaco por dm<sup>3</sup>. En realidad las observaciones prácticas demuestran que en muchos casos las concentraciones de este gas pueden estar próximos a los 0,02 mg/dm<sup>3</sup> especialmente si no hay ventilación forzada.*

*Resulta un tanto difícil recomendar ambientes ideales en condiciones naturales ya que sólo pueden darse en los ambientes controlados, sin embargo, los últimos avances en la materia permiten sentar unos principios básicos y fundamentales que exponemos seguidamente:*

*Temperatura: No se sobrepasará nunca de los 25° C., ni se bajará nunca por debajo de los 10° C. En las naves de ambiente controlado la temperatura se fijará en 15-16° C. para los animales adultos y alrededor de los*

*20° para los animales de engorde.*

*La temperatura más cálida debe corresponder al nido, especialmente durante las primeras fases de la vida. La temperatura de homeostasis y neutralidad térmica de los gazapos lactantes es de 35° C. hasta los 10 días de vida y 30° C. desde los 10 a los 17 días. Las temperaturas superiores le perjudican, produciéndose el desparramamiento de la camada y mortalidad.*

*Humedad: El conejo es un animal de bosque, por lo que se evitará la humedad excesiva. La humedad ambiental interna de un conejar procede en buena medida de la respiración de los mismos animales, pudiéndose reducir de varias formas: una consiste en ventilar fuertemente el local y en aumentar la temperatura del ambiente.*

*Como norma general, recomendamos no sobrepasar nunca el 70 por ciento de humedad relativa, por esta razón nunca estará de más un buen higrómetro en la nave. Lo ideal en una nave de ambiente controlado quizás estaría entre el 60 y 65 por ciento.*

*Ventilación: La ventilación estática, es decir, el recambio de aire mediante la abertura de ventanas a ambos lados de una nave es un sistema muy adecuado, sin embargo, sólo puede utilizarse con éxito en las naves relativamente estrechas; caso contrario se deberá auxiliar mecánicamente, bien sea por presión positiva o por depresión.*

*En el primer caso se trata de inyectar aire dentro de la nave, procedente del exterior y en el segundo —a base de depresión— se basa en extraer el aire viciado para que penetren las correspondientes cantidades de aire puro. La depresión produce menos corrientes de aire, lo cual resulta siempre peligroso si actúa a nivel de los animales.*

*Sobre la tasa de ventilación (volumen de aire a renovar) hay pocos datos específicos referentes al conejo, utilizándose con*

*criterio aproximado los mismos datos que son válidos para las aves. A continuación señalaremos algunos datos meramente indicativos:*

*a) Tasa mínima de ventilación en invierno: 378 m<sup>3</sup> por hora y 500 Kg. p.v.*

*b) Tasa máxima de ventilación en verano: 1.850-2.250 m<sup>3</sup> por hora y 500 Kg. p.v.*

*Los ventiladores serán los suficientes para que la velocidad del aire no supere los 0,30 m/segundo a nivel de los animales.*

## COMO TRATAR A LOS ANIMALES RECIENTE ADQUIRIDOS

Uno de los problemas que tenemos que afrontar los cunicultores es la renovación de efectivos, cosa siempre dudosa y problemática, pues representa un peligro de introducir nuevas enfermedades.

En ocasiones después de un desplazamiento, los animales quedan muy agotados y tardan siempre en rehacerse. Incluso muchos quedan alterados de por vida; sabemos que todas las precauciones son pocas, es preciso realizar la cuarentena, aislar a los animales, inspeccionarlos bien, etc., lo cual practicamos concienzudamente. No obstante, desearíamos saber qué es lo más adecuado para recibir a los animales.

J.V.U. (Zaragoza)

*La cuestión que nos plantea tiene un gran interés práctico, pero sin embargo, hay algunos puntos que deberían estudiarse más a fondo. Como medidas podríamos recomendar muchas, no obstante, lo mejor que hemos visto en este aspecto viene en las directrices ELCO, indicando lo que esta casa recomienda a sus clientes basado en la adopción de una serie de medidas higio-sanitarias al recibir sus animales. Estas medidas son las siguientes:*

*a) Al recibir los reproductores éstos toman agua medicada con vitamina C durante 4-5 días a la dosis de 1 gramo por cada 10 litros de agua. Si se dispone de un granulado especial "anti-stress" también podemos utilizarlo.*

*b) Al cabo de 8 días, aplicar algún anticoccidiósico, seguido de una toma de vitaminas. También puede hacerse un examen de heces en algún laboratorio de patología para ver el nivel de infestación.*

*c) Al cabo de 15 días vermifugar a los animales, repitiéndose otra vez a los 18 días de esta primera toma.*

*d) Efectuar un tratamiento antiséptico sistemático cada tres semanas, lo que puede hacerse coincidir con las cubriciones o palpaciones.*

*e) Durante las tres primeras semanas después de estar instaladas, se efectuará —como medida de precaución extrema— una antibioprofilaxis por inyección.*

*Si los animales están perfectamente sanos se vacunarán contra la mixomatosis, pasteurelisis y enterotoxemia.*

*Actualmente tiene destacado interés técnico el empleo de sus-*

*tancias tranquilizantes en el agua de bebida antes del inicio de la expedición. Este punto está siendo muy estudiado.*

## GRANJA CUNICOLA Y MEDIO AMBIENTE

Estando interesado en la instalación de una granja para el desarrollo de la cunicultura, desearía hacerle la siguiente consulta:

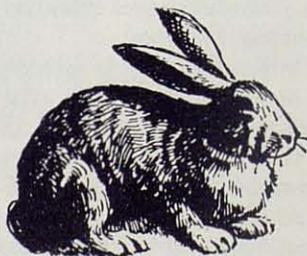
Esta granja está situada a 4 Km. del mar, concretamente de El Saler (Valencia) y con un clima bastante húmedo, por lo tanto lo que yo quisiera que me indicara es si hay alguna causa que impida o perjudique la cría de conejos en este lugar.

M.B. (Sedavi. Valencia)

*En principio, la zona mediterránea es apta para la cría del conejo en su totalidad. El microclima de una comarca no suele ser problema.*

*El conejo precisa un ambiente relativamente húmedo (alrededor del 70 por ciento), por lo que no exigen, en principio, ambientes íntegramente secos que pueden provocar trastornos respiratorios. Si hay mucha humedad es preciso aumentar la velocidad del aire (ventilación) lo cual compensa el exceso de ella cosa que puede hacerse en climas templados.*

*En esta zona creemos que no debe haber problemas instalando el conejar en locales muy aireados o al aire libre.*



# Guía comercial

Esta Guía Comercial se halla dispuesta a publicar mensajes relacionados con la compra-venta directa entre cunicultores y suscriptores de esta revista. Se brinda así la oportunidad de adquirir o vender jaulas usadas, comederos, bebederos, conejos, etc., a través de pequeños anuncios de 1/16 de página.

Los lectores interesados en publicar un anuncio en esta Guía Comercial pueden ver las condiciones indicadas en el BOLETIN DE PUBLICIDAD que figura en este mismo número y remitirnos el mismo debidamente cumplimentado.

## Animales selectos

### CONEJOS RAZAS INDUSTRIALES GRAN SELECCION

Consulte a  
**GRANJA EXPERIMENTAL «PARAISO»**  
Tel. 392 01 38 - ARENYS DE MAR (Barcelona)

### NEO-ZELANDES BLANCO - CALIFORNIANO

Líneas puras, 200 ptas. mes  
Envíos a toda España

Jaulas y accesorios para la cunicultura

### CUNICOLA INDUSTRIAL NULLENSE

Paseo de Cataluña, 4 - Tel. 8 - NULLES (Tarragona)

Disponemos de las más excelentes razas de conejos y del más variado surtido en jaulas para gazapos y reproductores

### CASAL SANT JORDI

Ctra. de Sabadell, n.º 157 - Santa M.ª de Moncada  
MONCADA Y REIXACH (Barcelona)

### T A U S

GRANJA DE CONEJOS REPRODUCTORES  
SELECCION EXCLUSIVA DE NEOZELANDES  
BLANCO E HIBRIDO TAU-6

JAUJAS, ACCESORIOS Y ASESORAMIENTO  
TECNICO

ENVIOS A TODA ESPAÑA

Torras i Sayol, 16 - Teléfono (93) 865 15 65  
CALDAS DE MONTBUI (Barcelona)

NEOZELANDES BLANCO — CALIFORNIANO  
GIGANTE ESPAÑOL PARDO — LEONADO DE  
BORGOÑA

Jaulas y accesorios — Correctores vitamínicos  
minerales — Aparatos destructores de insectos  
y ambientadores

GRANJA IBAÑEZ - Adela, 17 - Tel. (91) 211 20 23  
MADRID - 26

## Jaulas

**NUEVAS JAULAS PARA MEJORES  
INSTALACIONES CUNICOLAS INDUSTRIALES**  
Pida información sobre nuestros nuevos modelos

### IMASA

Maestro Güell, 23-31 - Tel. 31 01 62  
TARREGA (Lérida)

### REPRESENTANTE OFICIAL

Vende jaulas nuevas para conejos con el 25 % de  
descuento, todos los modelos.

### LUIS RUIZ VILLAFRANCA

Mayor, 30 - Teléfono 85 03 10 - ABLITAS (Navarra)

Las más avanzadas jaulas para cunicultura industrial y casera, con todos los detalles estudiados, las encontrará en



### EXTRONA

Galvanizadas, inoxidables y desmontables. Accesorios para conejar.

Menéndez y Pelayo, 27-29.

Teléfono 227 46 55 - BARCELONA - 12

### JAUJAS SISTEMA FLAT-DECK

Instalaciones completas para conejos, para dar una solución industrial a su explotación cunícola.

Consulte a la División de Cunicultura de

### GANAL

Apartado 17 - Tel. 96-120 15 54 - SILLA (Valencia)

### CRIRAR CONEJOS ES RENTABLE

No precisa de grandes instalaciones, pero deben reunir las mejores condiciones de higiene.

Consígalo con material cunícola

### COPELE

Apartado 10. Tel. 84 07 25 - EL PALMAR (Murcia)

### CUNICOLA INDUSTRIAL NULLENSE

tiene a su disposición el material adecuado para su explotación cunícola. Conejos reproductores de las mejores razas. Visítenos.

Paseo de Cataluña, 4 NULLES (Tarragona)

## Libros

### CURSO DE CUNICULTURA

**Nueva obra editada por la Real Escuela de Avicultura**  
La más completa recopilación de datos prácticos sobre la cría y explotación de los conejos escrita por destacados especialistas en cunicultura.

Edición muy limitada. Precio: **600 Ptas.** — Pedidos a  
**Librería Agropecuaria.** Arenys de Mar (Barcelona)

## Medicamentos

El producto más eficaz contra la tiña de los conejos  
**GRISOZEL**

una especialidad de **COOPER ZELTIA, S. A.**  
PORRIÑO (Pontevedra)

Contra la coccidiosis hepática e intestinal, contra la pasteurellosis, coriza, neumonía, enteritis, diarreas, meteorismo **CUNITOTAL**

**LABORATORIOS DEL Dr. ESTEVE, S. A.**

Avda. Virgen de Montserrat, 221 - Tel. 256 03 00  
BARCELONA - 13

**CUNIVEEX  
CUNICOC**

Dos grandes productos para sus conejos

**LABORATORIOS REVEEX, S. A.**

Constantí, 6-8. Tel. 977-30 68 34 - REUS (Tarragona)

Amplia gama de productos veterinarios para el conejo.

Vacuna contra la mixomatosis **MIXO-VAC**

Consulte a su distribuidor más cercano o directamente a

**LABORATORIOS SOBRINO, S. A.**

Apartado, 49 - Tel. 972-26 12 33 - OLOT (Gerona)

**COCCITABER — ANTIMETEORISMO  
DERMOTABER SPRAY — TABERLAC  
TABERFENICOL SPRAY — ENTEROTABER  
FRAMICETINA — TABERKIN S — TABERCICLINA S  
TABERGINA COMPLEX — TABERVIT AMINOACIDOS  
BACTERINA MIXTA — BACTERINA PASTEURLOSIS  
MIXOTABER**

Extenso Catálogo Cunicola. Solicítelo a:

**LABORATORIOS TABERNER, S. A.**

Castillejos, 352. Barcelona - 13

**LEPORIN LAFI**

cura y previene las enfermedades de los conejos

**Laboratorio Fitoquímico Camps y Cía, S. L.**

Carret. Nacional 152, km 24. Tel. (93) 870 27 00  
LLISSA DE VALL (Barcelona)

Dos soluciones de **DOW** contra la coccidiosis  
**COYDEN 25** y **LERBEK**

Inclúyalos en sus programas preventivos y obtendrá mejores resultados con menor costo.

**DOW CHEMICAL IBERICA, S. A.**

Orense, 4. Tel. 456 33 64 - MADRID - 20

**CORTE EL PASO A LA TIÑA**

y evite su transmisión al hombre con

**VETERIN FUNGUSPRAY**

Antimicótico-acaricida de aplicación dérmica

**LABORATORIOS ANDREU**

Moragas, 15 - BARCELONA - 22

## Piensos compuestos

PIENSOS EQUILIBRADOS PARA CUNICULTURA

«CONEJINA»

**GALLINA BLANCA PURINA, S. A.**

General Mola, 89 - BARCELONA

## PIENSOS EL SOL S.A.

PIENSOS EQUILIBRADOS PARA CUNICULTURA

Lepanto, 1 al 15

VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

**PIENSOS HENS, S. A.**

Piensos equilibrados para cunicultura

«CUNIMAX»

Consulte lo que desee sobre conejos a nuestro  
SERVICIO TECNICO **PIENSOS HENS, S. A.**

Avda. Infanta Carlota, 123-127, 9.º - BARCELONA-15

## Vacunas

**FIBROLAP**

Vacuna contra la mixomatosis del conejo

**LABORATORIOS OVEJERO, S. A.**

Apartado 321. Tel. 23 57 00 - LEON

Contra la mixomatosis

«LYOMYXOVAX»

Contra las infecciones bacterianas

**VACUNA POLIVALENTE**

**Laboratorios Leti-Uqifa, S. A.**

Rosellón, 285. Tel. 257 48 05 BARCELONA - 9

## Varios

CONEJOS MAS SANOS, MAS FUERTES,  
MAS FERTILES CON

**QUIMBLOCK - A G**

Corrector vitamínico mineral y energético

Solicite información a **QUIMICAMP, S. A.**

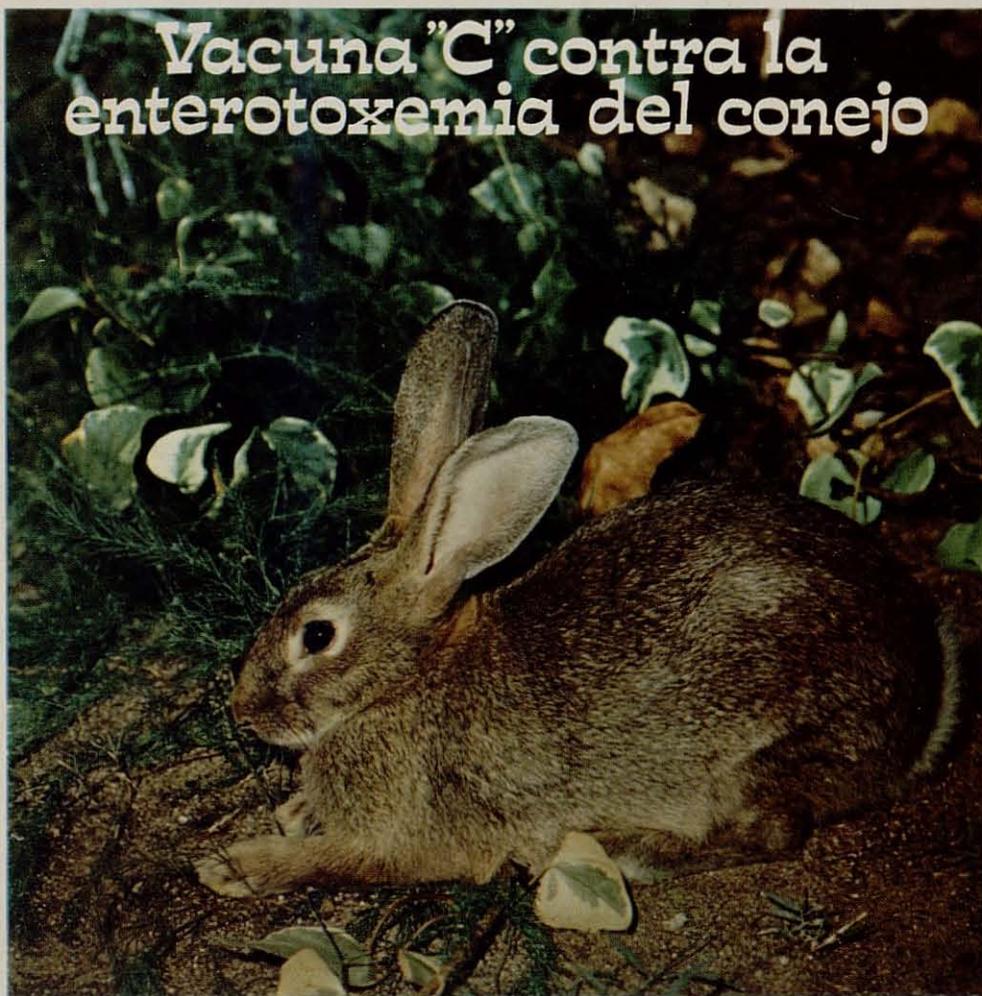
Apartado 598 - ZARAGOZA

### Indice de anunciantes

Frente a página	Frente a página
ASESCU . . . . .	161
CASAL SANT JORDI . . . . .	145
COOPER ZELTIA, S.A. . . . .	143
COPELE . . . . .	145
CUNICOLA INDUSTRIAL NULLENSE . . . . .	151
DOW CHEMICAL IBERICA, S.A. . . . .	150
EXTRONA . . . . .	164
GALLINA BLANCA PURINA . . . . .	168
GANAL . . . . .	154
PIENSOS RAVES. . . . .	4. <sup>a</sup> cubierta
GRANJA EXPERIMENTAL PARAISO . . . . .	173
GUIA COMERCIAL . . . . .	181 y 182
IMASA . . . . .	169
LABORATORIOS DEL DOCTOR ANDREU, S.A. . . . .	140
LABORATORIOS DR. ESTEVE, S.A. . . . .	146
LABORATORIOS LAFI . . . . .	160
LABORATORIOS LETI-UQUIFA, S.A. . . . .	165
LABORATORIOS OVEJERO, S.A. . . . .	3. <sup>a</sup> cubierta
LABORATORIOS REVEEX, S.A. . . . .	144
LABORATORIOS SOBRINO, S.A. . . . .	172
LABORATORIOS TABERNER, S.A. . . . .	155
LIBRERIA AGROPECUARIA . . . . .	147 y 164
MASALLES . . . . .	145
PIENSOS EL SOL, S.A. . . . .	142
REAL ESCUELA DE AVICULTURA. . . . .	141
SERTEC . . . . .	151
SMITH KLINE FRENCH, S.A.E. . . . .	2. <sup>a</sup> cubierta
TAUS. . . . .	173

# WELCHILAP

**Vacuna "C" contra la  
enterotoxemia del conejo**



Elaborada con anatoxinas y anacultivos de *Clostridium perfringens*,  
tipos A, B, C y D  
y reforzada con extractos de *Corynebacterium parvum*  
y otros modernos adyuvantes de inmunidad.

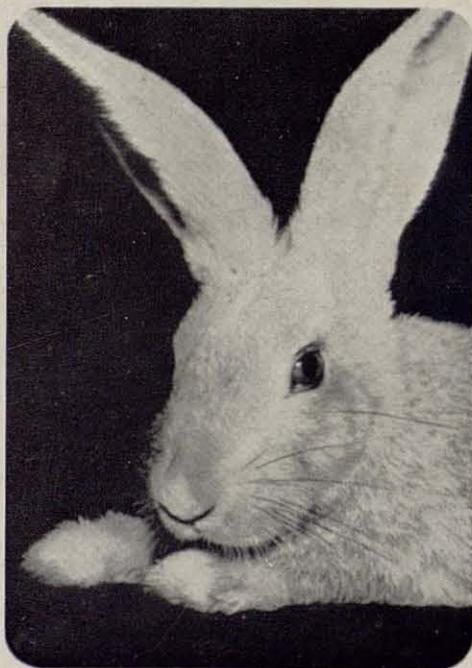


**LABORATORIOS OVEJERO, S.A.**

Apartado de Correos 321 • Teléfono \*23 57 00 • LEON

**75**  
AÑOS

**fabricando "los mejores"  
alimentos para conejos**



**"SOLUCION TOTAL"**

**PIENSOS  
RAVÉS**

c/. Comercio, 33 - BARCELONA (3) - Tel. 319 21 08\*  
San Gregorio (Gerona) - Tel. 20 - Apartado 82 - Gerona