



Vol. I - Fasc. 2
Abril - Mayo - Junio
1978

2

boletín de cunicultura

EDITADO POR LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE CUNICULTURA

ASESCU

ASOCIACION ESPAÑOLA DE CUNICULTURA

RAMA ESPAÑOLA DE LA ASOCIACION CIENTIFICA MUNDIAL DE CUNICULTURA (W.R.S.A.)

SECRETARIA: Muralla del Tigre, 12 – Telef. 790.51.89

MATARO (Barcelona)

JUNTA DIRECTIVA :

Presidente	:	D. JAIME CAMPS RABADA
Vice-Presidentes:	:	D. JULIAN CUEVAS ALVAREZ D. RAFAEL VALLS PURSALS D. VICENTE GARCIA LLUCH
Secretario	:	D. TONI ROCA CASANOVAS
Tesorero	:	D. ENRIQUE GARCIA MARTIN
Vocales	:	D. JAVIER J. SUAREZ MUÑIZ D. MANUEL BASELGA IZQUIERDO D. JOSE RAEDO TORRA D. JOSE MANUEL CID DIAZ D. DAMIAN BELENGUER ALEGRE D. EUGENIO CABRERO SAENZ

LA ASESCU TIENE LOS SIGUIENTES FINES :

- * FAVORECER POR TODOS LOS MEDIOS POSIBLES EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS ENTRE LAS PERSONAS QUE CONTRIBUYEN AL PROGRESO DE LOS DIVERSOS SECTORES DE LA CUNICULTURA; PRODUCCION, SELECCION, INSTALACION, ENSEÑANZA, INVESTIGACION, COMERCIALIZACION, PROMOCION DEL CONSUMO, EXPERIMENTACION Y MANIFESTACIONES CUNICOLAS.-
- * COLABORAR AL DESARROLLO DE LOS CONOCIMIENTOS EN ESTE TERRENO, FAVORECIENDO LA ENSEÑANZA, LA INVESTIGACION CIENTIFICA, LA EXPERIMENTACION SOBRE EL TERRENO, LA RECOGIDA Y LA PUBLICACION DE ESTADISTICAS, EL ESTUDIO DE LOS ASPECTOS ECONOMICOS, EL ESTUDIO DE LA PRODUCCION Y SUS SALIDAS, UTILIZANDO LOS MEDIOS POSIBLES PARA CONSEGUIRLO.-
- * DIVULGAR TODOS LOS CONOCIMIENTOS RELATIVOS A TODOS LOS SECTORES DE LA CUNICULTURA.-
- * PROMOVER LOS CONGRESOS NACIONALES DE CUNICULTURA.-
- * COOPERAR CON LA ASOCIACION CIENTIFICA MUNDIAL DE CUNICULTURA Y CON TODA ORGANIZACION NACIONAL E INTERNACIONAL INTERESADA EN LA PRODUCCION CUNICOLA Y SUS PRODUCTOS.-
- * ESTA ASOCIACION PODRA SER CONSIDERADA COMO ORGANO CONSULTIVO DENTRO Y FUERA DE LAS INSTALACIONES A ELLA LIGADAS.-
- * LA ASOCIACION NO PERSIGUE FINES LUCRATIVOS NI POLITICOS, SINO DE INTERES SOCIAL Y TECNICO.-

SUMARIO

Editorial	3
Publicaciones	4
Notas de la Asociación	
Resumen reunión Extraordinaria Junta Directiva	5
El Congreso Mundial de Cunicul- tura de 1980 en Barcelona!	6
III Symposium Cunicultura	7
Instrucciones mecanografiado textos para III Symposium	8
Relación Asociados Asescu	9
Estadística núm. 2	12
Informe Técnico	13
Colaboraciones	
Expo-Avícola/77	15
Actualidad Cunícola	19
Consultas	21
Cunicultura en el hogar	22

BOLETIN DE CUNICULTURA

Vol.1 - Fas. 2 - Abril - Mayo - Junio
1978

REDACCION:

Toni Roca - Rafael Valls
Muralla del Tigre, 12 - MATARO

IMPRESION: Copistería Castellà
Pujol, 39
MATARO.

DEP. LEGAL: B-10.700-1978

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

DISTRIBUIDO GRATUITAMENTE
A TODOS LOS MIEMBROS DE LA
A. S. E. S. C. U.

EDITORIAL

CUIDADO CON LOS NUMEROS

La cunicultura vive un momento aleísta, que debe ser matizado y ponderado, económicamente, en todo su valor. No seamos triunfalistas sino mesurados en el optimismo de las actuales producciones, pues se está iniciando una industria cuya realidad no debe hacernos caer en un futuro equivocado. España, históricamente, es, hasta en su nombre, país de conejos, pero hasta el presente no se ha iniciado, en forma generalizada, su masiva producción. El artesanado sigue aún aferrado a muchas de sus tradiciones también en este campo.

El aventurarse por el sofisticado mundo de nuestros pensamientos, y aunque sea real el que, en este momento, la producción de carne de conejo se está colocando al nivel de otras como el ovino, ello no significa más que eso: optimistas resultados. Pero cuando se dan cifras de producción por coneja, las normas de cálculo suelen ser tan varias que, a poco que no serenemos la mente, los números pueden jugarnos una mala pasada. Habremos de poner índices que sirvan para que, hablando el mismo lenguaje, podamos entendernos todos. Todo cuanto se haga en este aspecto será contribuir al progreso cunícola.

No hay que dejarse llevar por las hipotéticas cifras de resultados que, continuamente, llegan a nuestros oídos haciéndonos caer en cuentos de lechera. El invertir, por ejemplo, excesivo dinero en el montaje del conejar, como está sucediendo, por encima de las 10.000'-- ptas. por coneja reproductora, hará que su amortización sea difícil, aún sin haber otro tipo de problemas.

Por otro lado, el cunicultor sigue estando sin proteger en cuanto a una fidedigna información comercial. Los precios en la venta de gazapos, en muchas ocasiones, en los que algunos iniciados comienzan su "matemática productiva", no se ven confirmados. Una defensa asociativa, en este sentido, debe desarrollarse con realismo y rotunda fiabilidad.

(sigue en pág. 4)

- La Redacción del Boletín de Cunicultura agradecerá todas las colaboraciones de los miembros de la ASESCU que sirvan para mejor servicio de la cunicultura. Queremos que sea una revista de todos y para todos los cunicultores.
- El Boletín estará abierto a todas las opiniones no reflejando, en último caso, más que el propio criterio del autor.
- Se desea y se ofrece intercambio de este Boletín con publicaciones análogas.

La Asociación debe, con la ayuda de todos, suministrar cualquier tipo de información, si está lo más normalizada posible, que facilite nuestra decisión de venta en todo instante. La actual heterogeneidad y falta de adecuación de datos es algo que redundará negativamente en el futuro. La acción colectiva tiene, en este sentido, su mejor defensa. La avicultura puede servir de ejemplo.

El gigantismo de algunas explotaciones montadas sin experiencia, conocido el fenómeno por los avicultores de hace 20 años, es un mal muy acuciante en la actualidad cunícola, y también puede serlo para el que creyéndose experto, porque ha tenido 20 conejas, multiplica su efectivo sin más. Los números seguro que no salen. Los problemas raciales, ya que aún es difícil de

hablar de estirpes o líneas, son tan diferentes entre las razas hoy explotadas, desde el punto de vista de manejo y sanidad, y no entramos en el de producción para no asustarnos demasiado, que se nos multiplican fácilmente cuando el gigantismo se produce. ¿Dónde irán entonces los cálculos tan "exactamente" realizados?.

La avicultura hace algún tiempo entró, con toda su amplia panorámica, en la cibernética. Esperemos llegue pronto igual camino para la cunicultura, pues el terreno está ya desbrozado por aquella ciencia hermana. Mientras, aprovechémonos del momento de expansión que el comercio proporciona, para capitalizar el sector y facilitar su futura defensa. Pero... cuidado con los números!.

publicaciones

Ha llegado a la redacción de "Boletín de Cunicultura" una publicación de la Secretaría de la WRSA (World Rabbit Science Association) conteniendo 230 referencias bibliográficas sobre "El conejo, carne y piel". Todo el que esté interesado en su adquisición puede solicitarlo a la Secretaría de la ASESCU o directamente a la Secretaría de la WRSA - Tynning House / Shurdington / Cheltenham Glos / GL 51 . 5XF / Gran Bretaña. El costo de la publicación es de 12\$ USA.



Annotated Bibliography No. CAB/41

Covering the published literature for 1976

December 1977

ISBN 085198407X

Rabbit meat and skins

NOTAS de la ASOCIACION

RESUMEN DE LA REUNION EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA ASESCU

En la ciudad de Barcelona, el día 30 de Marzo de 1978 se reunió, con caracter extraordinario, la Junta Directiva de la Asociación Española de Cunicultura.

El motivo de la convocatoria fue la reunión celebrada por el Comité de la WRSA (Asociación Científica Mundial de Cunicultura) en la que se adjudicó, por votación secreta, la organización del II Congreso Mundial de Cunicultura a la ASESCU y su celebración en el Palacio de Congresos de la Feria Oficial e Internacional de Muestras de Barcelona.

Se destacaron, en primer lugar, los problemas que alberga el montaje del Congreso: 1. La calidad técnica y 2. La organización práctica.

El costo total del Congreso se estima en unos CINCO millones de pesetas. Los ingresos se deberán conseguir mediante las inscripciones de los asistentes, las ayudas oficiales, las subvenciones de empresas comerciales y organismos varios y la venta de las Memorias.

Se propuso instalar unos stands en los halls del Palacio de Congresos para que las diferentes casas comerciales puedan exponer sus productos y fabricados. Aunque el tipo de Congreso sea eminentemente científico, distinto por supuesto a los Symposiums, se estima necesario instalar estos stands a fin de ayudar el elevado costo que su organización supone.

Se habló de sustituir el Symposium de Cunicultura del año 1979 y celebrarlo junto al Congreso del año 1980. No obstante, se estimó que sería mejor no perder la celebración de los Symposiums pues en ellos se celebra la Asamblea de socios y hay una verdadera comunión entre los cunicultores españoles. Por otra parte, el juntar el Symposium con el Congreso supone ofrecer una manifestación de alto valor científico pudiendo, la mayoría de cunicultores, quedar decepcionados, perdiendo así el interés hacia la ASESCU.

Así pues, se aprobó no dejar de celebrar los Symposiums de la ASESCU aunque en los años 1979 y 1980 serán más reducidos, celebrándose únicamente la Asamblea, Ponencias y Mesa redonda (que se potenciará).

Como idiomas oficiales se acordó fueran: Castellano, Francés e Inglés. En el Congreso que se celebrará los días 15, 16, 17 y 18 de Abril de 1980, habrá dos sesiones plenarias. La primera correrá a cargo del profesor F. Lebas, actual presidente de la WRSA, y la última la dará el nuevo presidente elegido en la Asamblea que se celebrará. Se apuntó la posibilidad de conseguir para España la presidencia a la WRSA. De no aprovechar esta oportunidad pasarían muchos años hasta presentarse otra con tanta facilidad debido al número de españoles asistentes (votos en definitiva).

Los temas generales en los que se clasificarán las comunicaciones recibidas serán: Patología y Ambiente / Genética y Reproducción / Fisiología / Nutrición y Manejo Técnico. Para presidir cada una de las sesiones habrá un moderador que tendrá como misión abrirla con una Ponencia, dar el visto bueno a los temas presentados, moderar la sesión y finalmente cerrarla haciendo un resumen de la misma. Como moderadores se eligieron por parte del Comité de la WRSA a los Sres. Löriger (Patología y Ambiente), Rouvier (Genética y Reproducción), Baldissera (Fisiología), Lebas (Nutrición) y Costa-Batllori (Manejo Técnico).

Se estudia la creación de unos comités y unas comisiones, tanto para representar a las autoridades como para abarcar los distintos aspectos de la organización.

Comités: de honor, organizador y ejecutivo.

Comisiones: técnica, organización práctica, prensa y publicidad, relaciones sociales y públicas, económica y organismos oficiales.

De momento y para agilizar la estructura organizativa del Congreso quedan inscritos como responsables en cada comisión los señores:

M. Baselga (Técnica)
Toni Roca (Organización Práctica)
E. García Martín (Prensa y Publicidad)
J. Raedó (Relaciones sociales y públicas)
E. Cabrero (Económica)
J. Cuevas (Organismos oficiales)

Nada más.

IMPORTANTE:

Los socios que deseen integrarse a alguna comisión de las citadas, es necesario que se dirijan al responsable directamente. Si queremos realizar un Congreso digno, es indispensable efectuar una labor de equipo. Y este equipo, señores, son Ustedes. No lo duden.

¡EL CONGRESO MUNDIAL DE CUNICULTURA DE 1980 EN BARCELONA!

Informe de la Reunión Plenaria del Consejo de la WRSA.

Los días 21 y 22 de Febrero de 1978 tuvo lugar la reunión del Comité Ejecutivo de la WRSA. dentro del marco de la F.O.I.M. (Feria Oficial Internacional de Muestras), en la que se abordaron los siguientes puntos:

El primer día se leyeron los informes de las ramas nacionales de la Asociación, así como sus realizaciones y perspectivas; actualmente la WRSA cuenta con unos 300 miembros en 4 continentes (hay que señalar que en Francia aún no se ha constituido y en España sólo una parte de los socios de ASESCU están adscritos a la mundial según resolución de la Asamblea General de Pamplona de 1977), con grandes posibilidades en años venideros en que las ramas se vayan consolidando (actualmente hay 6).

Se discutió las cotizaciones concretándose en 8\$ para los miembros individuales y 6\$ para los miembros de las ramas nacionales (de estos 6\$, 2\$ irán a la WRSA y 4\$ a la propia rama). En cuanto a las Noticias de la WRSA, se quedó en que se redactarían dos números al año de unas 20-25 páginas mínimo, en Inglés, por el secretario de la Asociación, a partir de las comunicaciones recibidas de las ramas, remitiéndose a éstas para su traducción y difusión dentro de los

respectivos países. Su contenido será en parte informativo de las ramas y otra parte de artículos de naturaleza científica o técnica.

El segundo día se discutió lo referente a la organización del Congreso en 1980.

Tras un amplio debate y una brillante intervención del Dr. Camps, frente a una razonada propuesta italiana de realización en Forli (Italia) y una sugerencia danesa, se decidió que fuese la ASESCU la encargada de organizar el Congreso en Barcelona, en los primeros meses de 1980, quedando Italia como preferente para el siguiente Congreso.

Se acordó que el Congreso se estructurase en forma de Sesiones plenarias y Sesiones científicas o técnicas, estas últimas cada una a cargo de un moderador especialista de la materia, fijándose ya en Fisiología (Prof. Baldissera), Patología y medio ambiente (Prof. Löriger), Genética y mejora (Dr. Rouvier), Nutrición (F. Lebas) y Manejo técnico a determinar por la ASESCU. Habrá una Asamblea General y el presidente electo clausurará el Congreso.

Es importante señalar la magnífica acogida que dispensó la FOIM y en particular el Director de la Expo-Avícola, Sr. Xavier Castells. Sin duda alguna el marco de la FOIM con sus magníficas instalaciones y las atenciones que tuvieron con los asistentes ayudaron a conseguir para la ASESCU y España la organización de este importante Congreso Mundial.



**3er. symposium
de cunicultura
Valencia,
9 y 10 de noviembre
de 1.978**

Asociación española de cunicultura

La Asociación Española de Cunicultura, siguiendo los fines de atención total al sector cunícola: FAVORRECER el progreso de los diversos sectores cunícolas, COLABORAR en el estudio de la producción y sus salidas, DIVULGAR todos los conocimientos relativos a todos los sectores de la cunicultura, PROMOVER manifestaciones relacionadas con la misma y COOPERAR con toda organización nacional interesada en la producción cunícola y sus productos, organiza el III SYMPOSIUM DE CUNICULTURA, el próximo mes de Noviembre en Valencia.

Las fechas elegidas son los días 9 y 10 del citado mes y el lugar la Universidad Politécnica de Valencia, la cual ha ofrecido gentilmente sus magníficas instalaciones a la Asociación.

Los textos de dicho Symposium se editarán previamente, siendo distribuidos entre los miembros asistentes, en forma de Memoria. Por ahora no hay limitación en el envío de comunicaciones libres. Para la presentación de trabajos habrá que mecanografiarlos en los impresos especiales de que dispone la Secretaría. (Ello tiene por objeto el agilizar la impresión de la Memoria y el reducir el coste de la misma).

El plazo de presentación de trabajos será hasta el 15 de Septiembre (ver anexo de las instrucciones).

Cualquier otra información referente a este Symposium será facilitada por la ASESCU, Muralla del Tigre núm. 12 - MATARO.- (Barcelona).

**INSTRUCCIONES PARA EL MECANOGRAFIADO DE LOS TRABAJOS
A PRESENTAR, PARA EL III SYMPOSIUM DE CUNICULTURA.**

1. *El trabajo completo debe ser mecanografiado en los formularios especiales que se suministrarán por la Secretaría de la Asociación Española de Cunicultura.*
2. *El trabajo aparecerá impreso en la Memoria tal como se reciba, lo que significa que de la pulcritud en la escritura será responsable únicamente el autor o autores. Por tanto, todas las enmiendas, errores o tachaduras aparecerán tal cual.*
3. *Mecanografiar el trabajo únicamente en el recuadro marcado del formulario oficial. Usar preferentemente una máquina de escribir eléctrica con cinta de plástico o con cinta normal nueva. No deben hacerse copias al carbón en el momento de mecanografiar y si el autor necesita disponer de una copia, se sugiere sacar luego fotocopias del original.*
4. *Se ruega encarecidamente no sobrepasar la línea de puntos que delimita el recuadro. La escritura debe tener una longitud máxima como la del modelo que se adjunta.*
5. *No existe limitación para el número de páginas, si bien se recomienda que éstas no excedan de 10, incluyendo tablas, bibliografía, etc.*
6. *Todo trabajo puede ir acompañado de un resumen en castellano que no exceda de las 300 palabras. Pueden acompañarse también, si se desea, resúmenes en otros idiomas. Su mecanografiado debe realizarse también en los formularios oficiales y siguiendo las instrucciones aquí expuestas. Emplear una hoja separada de papel para cada resumen.*
7. *El título del trabajo debe figurar en letras mayúsculas en la parte superior de la primera página. Luego hay que saltar una línea y escribir a continuación el nombre del autor o autores en minúsculas, omitiendo sus títulos. Seguidamente se saltará otra línea y se escribirá la dirección oficial del autor o autores (dirección completa).*
8. *Saltar 3 líneas y comenzar a escribir el texto del trabajo utilizando todo lo ancho del recuadro a un solo espacio. Los encabezamientos de las secciones ("Introducción", "Resultados", "Bibliografía", etc.) deben subrayarse y dejar doble espacio arriba y abajo, poniéndose en el centro de la página. Para las subsecciones se seguirá la norma de mecanografiarlas a comienzo de línea y subrayadas. En todo caso, entre punto y aparte y otro se dejará doble espacio.*
9. *Los símbolos especiales que no estén en la máquina de escribir deberán dibujarse en tinta negra. Tablas y gráficos también deben dibujarse con tinta negra utilizando únicamente el espacio disponible en el recuadro del formulario.*
10. *Todas las referencias deberán ponerse al final del trabajo, por orden y numeradas. Cuando en el texto se haga alusión a ellas, deberá escribirse entre paréntesis el correspondiente número de referencia.*
11. *Enviar el trabajo original (no una fotocopia) en un sobre grande y bien protegido con cartón (sin doblar las hojas) antes del 15 de Setiembre a la dirección de la Secretaría de la Asociación, que es la siguiente: ASESCU. Muralla del Tigre, 12. MATARO (Barcelona).*

D. Emilio Abad Latorre	Apartado, 28	TUDELA
D. Francisco Agasa Garrit	José Antonio, 15	ULLDECONA
D. José Alabau Rustallet	Carretera Francia, 29	HOSTALETS DE LERS
D. Julian Alcalde Ochoa	Paulino Caballero, 17	PAMPLONA
D. Vicente Aleman Fernandez	Gral. Fdez. Serrano, 2	MORALEJA
D. Joao A. de Almeida	Costa Cabral, 669	PORTO (Portugal)
D. Ramon Alsina Ramoneda	Apartado, 30	SOLSONA
D. Alberto Altas Segura	Gallissà, 6	VIC
D. Alfredo Amilivia Maicas	Avd. Carlos III, 27	PAMPLONA
* D. Telesforo Angel Calabuig	José Antonio, 6	FUENTE LA HIGUERA
D. Jaime Antich Balada	Onesimo Redondo, 45	ULLDECONA
D. Rufino Apesteguia Yodi	Dogmitaleria, 74	PAMPLONA
D. Jose Antonio Arias Gonzalez	El puente, 50	PETIN DE VALDEORRAS
* D. Esteban Artieda Ibarrola	Iturrama, 68, 3. D.	PAMPLONA
* D. Jordi Artigas Galtés	P. Claret, 47, 2. 1a.	GIRONA
D. José Ascorbe Gofí	Paseo Damas, 35, 3.	ZARAGOZA
Da. Florentina Ayats Palau	Rafael Batlle, 11, 3.	BARCELONA (17)
* D. Celestino Badal Puig	Carretera de Villafranca, s/núm.	BENASAL
D. José Badia Terrado	Basella, 10, 3. 2a.	SOLSONA
D. Jesús Baigorri Morentin	Alfonso el Batallador, 10. 1. B.	PAMPLONA
D. Bartolomé Barceló Miralles	Avda. Bendinat, 19	CALVIA
D. Pedro Bardi Sole	Apodaca, 17	TARRAGONA
Da. Ma. Angels Barniol Canudas	Can Galta	BERGA
D. Pedro Baselga Izquierdo	Menendez Pelayo, 12, 10.	ALFAFAR
D. Rafael Batlló Fabregas	Mas Batlló	SAN CIPRIANO DE VALLALTA
D. Damián Belenguer Alegre	San Rafael, 2	FORTANETE
D. Antonio Bendicho Torrelles	San Luis, 63, 2. 2a.	BALAGUER
* D. José Benito Diez	Grupo del Este, s/núm.	ARNEDO
D. Daniel Berenjuel Alberola	Lorenzo Pardo, 2	CASPE
D. Enrique Bernal Margalef	Principe de Viana, 104	LERIDA
D. Joaquin Bielsa Prat	Calaf, 15	BARCELONA (21)
D. Vicente Blay Sanchiz	Gral. Mola, s/núm.	BENISANO
D. Pedro Boncompte Antonijuan	Avd. Rep. Argentina, 25. 3. 1a.	BARCELONA (23)
* D. Juan Bondia Sanmartin	Avd. San Onofre, 61	QUART DE POBLET
D. Magin Boter Fors	Joan Maragall, 24, 2. 1a.	GIRONA
D. José Ma. Bover Tañá	Rbla. Hospital, 2. 4. 1a.	VIC
D. Rafael Boza Rodriguez	Teodosio, 4	SEVILLA
D. Leocadio Bueso Zaera	Martinez de Teruel, 18, 3.	TERUEL
D. Ramón Buisan Sierra	Distrito, 2. 349 - Crta. Cambrils	REUS
D. Juan Brenes Payá	Joaquina Vedrúna, 21 A. 2.2a.	TARRAGONA
* D. Rafael Cabrera Sidro	Lluesta, 8	ALBOCACER
D. Eugenio Cabrero Saenz	Bailén, 158	BARCELONA (37)
D. Juan Calbet Roig	Avd. Diputación, s/núm.	ESPLUGAS DE FRANCOLI
D. Enrique Calvo Lopez-Guerrero	Avd. José Antonio, 26	MADRID (14)
D. José Ma. Calleja Goicoechea	Inmaculada, 16	ESTELLA
D. José Callizo Soler	Apartado, 21	VENDRELL
D. Jaime Camps Rabada	Gral. Mola, 89, 6. 1a.	BARCELONA (37)
* D. José Cardó Costa	Bassachs, 64	GIRONELLA
D. Juan Antonio Carrasco Diaz	Carlos V, 3,9, D.	CARTAGENA
* D. Eduardo Casajoana Roca	Francisco Moragas, 12	MANRESA
D. Jaime Casas Riera	San Feliu, 44	LA AMETLLA
Da. Doris Casas Tubert	Córcega, 705, 2.2a.	BARCELONA (26)
D. Pedro Castellano Ibañez	Mayor, 57	MONREAL DEL CAMPO
D. José A. Castelló Llobet	Plana del Paraiso, 14	ARENYS DE MAR
* D. Félix Castillo Sanchez	Madrid, 2	CARAVACA DE LA CRUZ
* D. Félix Castiviela Bescos	Gomez Acebo, 27	VILLANUEVA DE GALLEGO
D. José Caula Planellas	Salmeron, 38	LLANSA
D. Juan Caussá Ortensi	Ciudad, 1	PALAU SABARDERA
D. Antonio Cicujano Davaillo	San Marcelo, 10	BRIÑAS
D. Félix Cicodia Muguerza	Vicuña, s/núm.	VICUÑA
D. José Manuel Cid Diaz	Antonio López, 51	MADRID (19)
D. Eduardo Ciria Mallada	Balsa, 9	LUPIÑEN
D. Amadeo Clement Benet	Granja Conejos	PETRES
D. David Clua Samper	Aussias March, 113	BARCELONA (13)
* D. Adolfo Cobo Corral	Julian Ceballos, 33	TORRELAVEGA
D. Jordi Costa Ubalde	Gobernador Moncada, 9. 4. F.	LERIDA
D. Andrés Galian Alcaraz	Carretera Nonduermas, s/núm.	EL PALMAR
D. Manuel Corroza Ajarnaute	Plaza Gral. Mola, 2. 4. D.	PAMPLONA
D. Pedro Costa Batllori	Carret. Barcelona-Puigcerdá, Km. 24	PARETS DEL VALLES
D. Julián Cuevas Alvarez	Avd. Goya, 19, 2. Derecha	ZARAGOZA
D. Domingo Chinesra Sangüesa	Santa Lucía, 11	ALACUAS
D. Joaquin Dach Vicente	Hospital, 28	SAN FELIU DE CODINAS
D. Pedro Deu Vilar	Witardo, 41	BARCELONA (14)
D. Tristan Desvalls Madrazo	Bailén, 170. 4. 1a.	BARCELONA (37)
* D. Fulgencio Diaz Núñez	Carret. Alcolea, 95	REUS
Da. Maryse Elías de Linde	Granja La Riba	TORELLO
* D. Jorge Escaler Terme	Torre	CALDERS
D. Juan Escoda	Martorell, 8	SAN CUGAT DEL VALLES
* D. Francisco Escuer Ibars	Avda. Cataluña, 10	LERIDA
D. Jaime Estarí Coll	Avd. Colón, 10	AGEN
D. Isidro Estivill Martí	Maestro Roig, 7	ESPLUGAS DE FRANCOLI
D. Jaime Fane	Carret. de Tárrega, s/núm.	GISSONA
D. Ricardo Farré Urgell	Santa Améilia, 31, 35, escal. B. 1.1a.	BARCELONA (34)
* D. Lucien Faufeder	Apartado Correos, 231	TORREMOLINOS
Da. Maria Rosa Fernandez León	Osorios, 24. 1.	LEON

D. Jorge Ferran Cueto
 D. José M. Ferre Fábregas
 D. José Ferré Pujol
 D. Manuel Ferrer Montagut
 D. Floreal Ferreres Gallart
 D. Santiago Figueras Carreras
 D. Mariano Flordelis Royo
 D. Sebastian Flores Flores
 * D. Juan Freixer Espadaler
 D. Enrique Fresquet Malo
 D. Victor Garmendia Arcelus
 * D. Mario Garcés Moraga
 D. Francisco Garcia Alvarez
 * Da. María Angeles García García
 D. Casimiro García Lanza
 D. Vicente García Lluch
 D. Enrique García Martin
 D. Antonio García Olivencia
 D. Heliodoro García Pérez
 * D. Guillermo García Sanchez
 D. Enrique García Valero
 D. Francisco Garde Jaso
 D. Pablo Garijo Irisarri
 D. Vicente Gaudioso Lacasa
 Sres. Gea Ediciones
 * D. Ramón Gea Piñero
 Da. Ana Maria Geli Maixenchs
 D. Francisco Juan Gil Gómez
 D. Josep Gil Miró
 D. Amadeo Guillamont Bou
 * D. Manuel Gómez Alvarez
 D. Juan Gómez Martinez
 Da. María Gloria Gómez Vila
 D. Juan E. Gonzalez Aguirre
 D. Ignacio Gonzalez G. Zorita
 * D. Luis Gonzalez Pérez
 D. Jesús P. Gran Saldaña
 D. Enrique V. Grau Montañana
 D. Ramón Grau Sole
 Da. Montserrat Grifé Hontoria
 D. Salvador Grau Enrich
 D. F. Javier Gaudall Travería
 D. Cristobal Gual Tauler
 D. Fernando Gutierrez Alvarez
 D. Salvador Herraiz García
 D. Luis Huarte Los Arcos
 D. Emilio Ibañez Martinez
 D. Javier Ibañez Eraso
 D. José Javier Hundain Peñalba
 D. Javier Irisarri Viguria
 D. Antonio Izquierdo Alcolea
 D. José Jimenez Vera
 D. Jesús Jimenez Yanguas
 Da. Lina Jové
 D. Miguel Juanola Roca
 Sres. Laboratorios Hipra S.A.
 Sres. Laboratorios Sobrino S.A.
 D. José Luis Lancina Murillo
 D. Jesús Ma. Larrayoz Oroz
 D. José Larrea
 D. Francisco Lerma Esteve
 D. Marcos Leyun Izco
 D. Emilio López Egasa
 D. Raúl López Fuentes
 * D. Joaquín López Socias
 D. Francisco Lleonart Roca
 D. Juan Lloret Teisseire
 D. Desiderio Maiz Navarro
 D. Narciso Marce Durban
 * D. Juan Martínez Pascual
 D. Elias Martínez Torrijos
 D. Xavier Mas Gibert
 D. Jaime Mercader García
 D. Félix Mestres Duran
 D. Salvador Mallorquí Costa
 D. Julián Martín Lafuente
 D. José Masalles Godall
 D. Manuel Medina Delgado
 Sres. Mejoras Ganaderas, S.A.
 D. Manuel Miret de Cabanyes
 D. Juan Molina Galindo
 D. Adolfo Molina Membrillo
 D. Mariano Moliner Arbos
 D. Vicente Montferrer
 D. Georges Monti - Kalulú, S.A.
 D. Cipriano Morales García
 D. Miguel Moreno Martínez
 D. Rafael Navarro Guzman
 D. Rafael Olias Espina
 D. Jaume Oliva Ferrer
 Rosendo Arús, 32. 2.
 Porvenir, 31
 Tarragona, 10
 Parrella, 13
 Casas del Rio
 Angels, 28
 Gral. Primo de Rivera, 14-16
 Goien-kale, 1
 Puente, 48
 Rosellón, 453, 2.
 Gral. Mola, 5. 1. drcha.
 Madre Sacramento, 37, 1. D
 Pl. San Antón, 5
 Generalísimo, 25
 San Miguel, 2
 Montaña, 3
 Avd. Rep. Argentina, 262 B
 Diputación, 264
 Avd. Helencia, 51-53
 Jocarbeguy
 San Valentin Galarza, 5. 2a.
 Monasterio Velate, 1
 Garinoain
 La Cuesta (Chalet)
 Pedrell, 124
 Puente, 44
 Rutila, 52
 Gómez Ferrer, 71
 Maestre Pedrell, 16
 Plaza Libertad, 2
 Gurros Enrique, 8, 9. B.
 Alicante, 22
 Espronceda, 366
 Serv. Extensión Agraria
 Pl. Rey San Fernando, 4, 1. izda.
 Postas, 1
 Miguel Servet, 1, escal. Derecha 1. C.
 Avda. Ramiro Ledesma, 157
 San Benet, 5
 Doctor Ferran, 35, 6. 2a.
 Cervantes, 70
 Avd. 18 de Julio, 10, 2. 2a.
 Gremio Torcedores de Seda.
 Arquitecto Reguera, 13, C. 7. B.
 Gral. Fanjul, 19
 Mayor, 87
 Adela, 17
 Vega, 44
 Fuente del Hierro, 3, 2. A.
 Mayor, 7
 Morales, 31-33, 1. 1a.
 Pilar de Farinos, 1, 2. D.
 Paseo San Raimundo, 28
 Victor Catalá, 22, 2.
 Las Prades, s/núm.
 Apartado, 49
 Trav. de las Cortes, 161, 12. C.
 Marcelo Celayeta, 59
 Ntra. Sra. de las Remedios, s/núm.
 Gral. Orgaz, 34
 Monasterio de Fitero, 34. 14. B.
 Granja Cunicola Urteta
 Brigadas Navarras, 23
 Loma de Acosta, 21
 Plana del Paraiso, 14
 Gral. Mitre, 165, 7.
 Magistrado, 15
 Virgen de la Salud, 91, 3. 2a.
 Paseo al Mar, 21
 La Coba, 45
 Avda. Doctor Fleming, 24, 2.
 Nueva, 11
 Lepanto, 1 al 15
 Estació, 7
 Rosellón, 285
 Dosrius, 38
 Granada, 37
 Catalina Albert, 4, entrelo. B.
 Carrencá, 22
 Ferran Busquets, 88
 Cortijo Montealmín
 San Cayetano, 18
 Mallorca, 274 - 276
 Edif. Safari, 61, 3. 5a.
 Avd. Generalísimo, 67 A, 2.
 M. Escalona, 18
 Avd. San Ant. M. Claret, 462
 Plaza Jucal, s/núm.
 Martires, 4
 HOSPITALET
 VALLS
 VILASECA
 TORELLO
 LA CENIA
 TARRASA
 LOGROÑO
 URDIAIN
 SAN QUIRZE DE BESORA
 BARCELONA (25)
 SAN SEBASTIAN
 ZARAGOZA
 CARMONA
 LA FELGUERA
 MONTE
 ALGEMESI
 BARCELONA (23)
 BARCELONA (7)
 ZARAGOZA
 PUENTE LA REINA
 SEGORBE
 PAMPLONA
 GARINOAIN
 SAN ANDRES DE RABANEDO
 BARCELONA (32)
 SAN QUIRZE DE BESORA
 TARRASA
 TORRENTE
 ALCANAR
 BARCELONA (12)
 ORENSE
 VILLAR DEL ARZOBISPO
 BARCELONA (27)
 ALFARO
 BURGOS
 ASTORGA
 ZARAGOZA
 VALENCIA
 CANET DE MAR
 BARCELONA (34)
 IGUALADA
 OLOT
 PALMA DE MALLORCA
 OVIEDO
 PORTILLA DE LA SIERRA
 LUMBIER
 MADRID (26)
 HARO
 PAMPLONA
 MAÑERU
 BARCELONA (29)
 ESTEPONA
 FITERO
 FOIXA
 FIGUERAS
 AMER
 OLOT
 BARCELONA (28)
 PAMPLONA
 ECHARRI ARANAZ
 PATERNA
 PAMPLONA
 ZARAUZ
 VILAFRANCA DEL PENEDES
 ALMERIA
 ARENYS DE MAR
 BARCELONA (22)
 GABALDON
 BARCELONA (24)
 VALENCIA
 MONSERRAT
 CANET DE MAR
 BOADELLA
 VILAFRANCA DEL PENEDES
 LLOFRIU
 BARCELONA (37)
 BARCELONA (35)
 GUADIX
 GIRONA
 BARCELONA (17)
 MOLLERUSA
 PEDRO MARTINEZ
 REUS
 BARCELONA (37)
 PALMA DE MALLORCA
 MADRID (16)
 LOGROÑO
 BARCELONA (27)
 MARCHENA
 VILAJUIGA

D. Juan Oller Riera
D. Angel Pastor Parmal
* D. Félix Pérez Bello
D. Francisco Pérez Brincones
* D. José Manuel Pérez Camiña
D. José Pérez Vidal
D. Baudilio Pericas Planas
* D. Joaquín Peropadre Abad
D. Abel Pico Conde
Sres. Piensos y Ganados, S.A.
D. Enrique Piquer Mellado
* D. Pedro Plaja Belsa
D. José Ramón Plano Olaberri
D. José Pol Pares
* D. Vicente Pons Ason
D. Juan Prous Lloses
D. Francisco Puchal Mas
D. Salvador Puntí Roviró
D. Ponciano Quiroga Reyes
D. José Raedó Torra
D. Francisco Ribas Lupian
D. Jaime Ribe Craywinkel
D. Antonio Riutort Olmo
D. Jaime Robuste Borrás
D. Toni Roca Casanovas
D. Jorge Roca Rierola
* D. Jaime Roca Torras
D. Juan Rocas Gisbert
D. Diego Rodríguez García
* D. Carlos Romero Mora-Figueroa
D. Rosendo Rosell Cots
D. Juan Maria Rosell Pujol
D. Juan Rosell Ribas
D. Josep Roura Pujolras
D. José Oriol Rovellat Masó
D. Edmundo Royo Castañer
D. Eliseo Ruiz Ortiz
D. Lidio Ruiz Pérez
D. Juan Ruiz Sanclemente
D. José María Ruiz Santafé
Prof. D. Ronaldo A. Salum
D. José Manuel Santacreu
D. Gregorio Santamaria
D. Lorenzo Santandreu Carit
D. Joan Sanz Bellver
D. Juan Solá Pairó
D. José Luis Sotillo Ramos
D. Javier J. Suarez Muñoz
* D. Miguel Talló Bararon
D. Javier Tarafa López
D. J. Tarruella Tomás
D. Ricardo Taus Hortal
D. Salvador Toldrá Pons
D. Santiago Toren Nolla
D. Juan Maria Tortras Monclús
D. Norbert Tranche Echevarria
* D. Luis Urgel Longares
D. Salvador Valero Moreno
D. Juan Manuel Valldeperas Burrel
D. Rafael Valls Pursals
D. Carlos Ventura Meliá
D. Valeriano Vega Valín
* D. José Luis Verde Crespo
D. Juan Vernet Escartin
D. Juan Viana Piñango
* D. Vidal Vidal Miralles
D. Eugenio Vidiella Aragonés
D. Eduardo Vijil Maesu
D. José María Vilaclara Mir
D. José María Vilanova Españaol
D. Pedro Vilardell Rabasó
* D. Faustino Villarrubia Carmona
D. Carlos Ytarte Sola
D. Tomás Zaragoza Grau

Rivas, 48
Maragall, 24
Carret. Grabalós, 8
Gral. Fanjul, 91
Montero Rios, 33, 1. A
Aragón, 78, ático, 2a.
Casa Music-Marata
Casado del Alisal, 18, 7. B
José Antonio, 5
Apartado, 260
Zaragoza, 35
Los Huertos, 29
Cruz de Barcacio, 5, 5. C
Raimundo Abadal, 42
San Vicente, 81
Avd. Martires, 6
Calabria, 274, ático, 1.
Arrabal Cortinas, 11, 3. 2a.
Ezequiel Gonzalez, 28, 1. A
Higinio Anglés, 6
San Baudilio, 38
Avd. Roma, 80
Plademunt, s/núm.
San Antonio, 71
San José, 38, 1.
Apartado, Correos, 7
Nápoles, 92, 6. 1a.
San Sebastián, 25
Carret. Villaviciosa de Odón.Km.1300 Drcha.
Carretera, 1
Carretera Cardona, 59
Eduardo Gibert, 47, 1. 2a.
Mallorca, 274 - 276
Evelí Bernadas, 11
Balmes, 103
Sanjuanistas, 11, 2. 3a.
Vda. Palacios, 29
Vista Alegre, 4 - 6
Menendez Pelayo, 27
Juan XXIII, 11
Avd. Rio Branco, 29 FLORIANOPOLIS
Crta. Lérida - Puigcerdá, Km. 21
Tenorio, 13
Via Augusta, A, 5. 3a.
Generalísimo, 171
Puigmal, s/núm
Facul. Veterinaria - Depto. Animal
Media Luna, 7
Avd. Calvo Sotelo, 45
Lepanto, 1 al 15
Paseo de Gracia, 104 ático
Torres y Sayol, 16
Paseo Prim, 41
Consejo de Ciento, 306
Palau, 9 bis. 1a.
Serapio Mugica, 1. 1. B.
Hermandad, 9
Paseo de la Ronda, 49, 6. C.
Federico Mayo, 17
Avd. Gaudí, 13, 2. 3a.
Don Jaime, 47, 15a.
Sierra Pambley, 14
Cuatro Carreteras, s/núm.
San Armengol, 41
Gregoria Mayans, 5
Carret Balaguer, 12
Rosellón, 285
Batalla Clavijo, 27, 5. C.
Via Layetana, 30, 3. Let. E.
Paseo de Cataluña, 4
Fca. Serrado, 3. Urb. Can Puig.
Real, 6
Rosellón, 152
Mar, 36

AYGUAFREDA
GIRONA
ALFARO
MADRID
SANTIAGO DE COMPOSTELA
BARCELONA (15)
LAS FRANQUESAS
HUESCA
CASTELLNOVO
ZARAGOZA
PUZOL
FIGUERAS
PAMPLONA
VIC
VALENCIA
REUS
BARCELONA (29)
VIC
SEGOVIA
TARRAGONA
MONTESQUIU
BARCELONA (15)
ANGLES
VALLS
MATARO
VILLANUEVA Y LA GELTRU
BARCELONA (13)
SAN PEDRO PESCADOR
MOSTOLES
CONIL
MANRESA
CORNELLA
BARCELONA (37)
OLOT
BARCELONA (8)
BARCELONA (6)
BAKIO
MADRID
BARCELONA (12)
HUESCA
STA.CATARINA - BRAZIL 88.000
VALLFOGONA DE BALAGUER
EZCARAY
SAN GINES DE VILASSAR
ULLDECONA
VIC
LEON
PAMPLONA
SAN QUIRICO DEL VALLES
VILAFRANCA DEL PENEDES
BARCELONA (8)
CALDAS DE MONTBUY
REUS
BARCELONA (7)
MOIA
IRUN
CALATORAO
LERIDA
BARCELONA (27)
BARCELONA (25)
SUECA
PONFERRADA
SAN VICENTE DE LA SONSIERRA
SEO DE URGEL
VALENCIA
PREIXENS
BARCELONA (37)
LEON
BARCELONA (3)
NULLES
MARTORELLAS
COBEJA
BARCELONA (36)
ROSELL

(*) Delegados de ASESCU

ESTADISTICA NUM. 2

NUMERO DE RESPUESTAS RECIBIDAS: 198

1. EDAD

Menos de 30 años	55	27'8	por ciento
De 30 a 50 años	112	56'6	"
Más de 50 años	31	15'7	"

2. RELACION CON LA CUNICULTURA

Cunicultores	116	58'6	"
F. de Piensos	42	21'2	"
Laboratorios	21	10'6	"
O. Oficiales y Públicos	19	9'6	"
Mataderos	16	8'1	"
F. de Jaulas	6	3'0	"
Otros	6	3'0	"

La suma es mayor de 100, debido a que algunos socios entran en varios capítulos.

3. ZONAS

Nordeste	103	52'0	por ciento
Ebro	37	18'7	"
Levante	25	12'6	"
Centro	9	4'5	"
Duero	7	3'5	"
Norte	7	3'5	"
Andalucía	5	2'5	"
Galicia	3	1'5	"
Extremadura	2	1'0	"

4. CUNICULTORES

En total los socios manejan unas	35.000	hembras
Menos de 100 hembras	23	25'6 por ciento
De 100 a 250 hembras	31	34'4 "
De 250 a 500 hembras	22	24'4 "
De 500 a 1000 hembras	8	8'9 "
Más de 1000 hembras	6	6'7 "

COMENTARIOS

1. En cuanto a la edad de los socios, se mantiene practicamente igual con un ligero aumento de aquellos de más de 50 años.
2. Respecto a la relación con la Cunicultura hay que señalar un gran interés por parte de profesionales y organismos públicos (enseñanza, Servicio de Extensión Agraria, etc.); es importante para destacar la independencia de la ASESCU respecto a cualquier sector empresarial que se dedique a la Cunicultura.
3. Zonas. La distribución por zonas, según la clasificación del Ministerio de Agricultura es poco clara, quizás en la próxima estadística ya se podrá incluir las regiones conforme a la remodelación política en marcha. De todas formas, aunque sigue el predominio de la región Nordeste (Cataluña y Baleares), ha aumentado el porcentaje de la región del Ebro (Aragón, Navarra y Logroño) quizás en relación al II Symposium celebrado en Pamplona. Nos satisface poder dar la bienvenida a los socios de Galicia y Extramadura que no figuraron en la anterior estadística; también a los socios extranjeros.
4. En lo concerniente a la magnitud de las explotaciones, estamos a más del doble de hembras controladas que en la Estadística 1, y globalmente ha aumentado el porcentaje de cunicultores de 250 a 500 hembras en perjuicio de los más pequeños (menos de 100 hembras).

Como conclusiones generales tenemos que insistir en la promoción de la ASESCU en todo el país, ello va dirigido tanto a los escasos miembros de algunas regiones como a la propia asociación, promoviendo charlas, reuniones e incluso a través de los Symposiums que deben seguir siendo itinerantes. También conviene insistir en la importancia de estas estadísticas para saber quienes somos y qué queremos, de esta forma en números sucesivos del Boletín, se harán relaciones de socios según sus posibilidades respecto a los otros socios (granjas de reproductores, mataderos, laboratorios, fábricas de pienso compuesto y material).

informe técnico

PRINCIPIOS E IDEAS BASICAS EN MEJORA Y SELECCION CUNICOLA PARA CARNE

Se van a dar una serie de ideas básicas, más que un método de mejora; en principio importa ver en la mejora genética una herramienta encaminada a obtener animales más productivos (carne, pelo o piel), y como útil eficaz requiere una serie de conocimientos de naturaleza biológica (particularidades del conejo) y estadística (genética cuantitativa).

EVOLUCION DE LA MEJORA

Hasta mitad del siglo pasado se consideraban unas pocas razas (común en sus variedades blanca, gris y leonado, plateado, angora y gigante), surgidas espontáneamente por mutaciones del conejo salvaje, y es a partir de esta época y utilizando los métodos ya empleados en otras especies (mejoradores ingleses, que ya en 1791 sacaron el Stud-book de la especie equina), que surge la primitiva mejora y proliferación de razas hoy conocidas (más de 50 diferentes); en este tiempo (principios del siglo XX, los conocimientos estadísticos eran escasos y las Leyes de Mendel sobre la herencia, prácticamente desconocidas, así se tomaron unos criterios selectivos inspirados fundamentalmente en la elección de animales poseedores de unos **caracteres morfológicos** dirigidos a satisfacer unos objetivos de tipo estético (forma, tamaño y coloración), más que a responder a unas necesidades productivas o funcionales, es como si dijéramos la antecámara de la moderna mejora; en su época se justifica porque las motivaciones (exhibición y piel) eran diferentes y los caracteres morfológicos están controlados por uno o pocos genes y se manejan fácilmente, permitiendo además establecer una "marca de fábrica" que se distingue con facilidad y evita la competencia. Ello condujo a **errores gravísimos**, uno de los cuales fue el desembocar en situaciones de consanguinidad elevada, que posibilitaron la pérdida de ciertas razas; en cuanto a los **aciertos** logrados, estos se basaron únicamente en resultados de tipo experimental, sin una base teórica que permitiese su explicación y continuidad. En estos criterios se ha basado fundamentalmente la utilización de los libros genealógicos y standards raciales.

LA SELECCION COMO METODO DE MEJORA

La Selección consiste en la elección como reproductores (machos y hembras) de aquellos animales que manifiestan en si unas características que nos interesa perpetuar utilizando la metodología genética; la gran ventaja de este método es que el progreso obtenido se mantiene y se va acumulando, de modo que transcurridas una serie de generaciones tendremos un lote de animales mucho más productivos que los originarios.

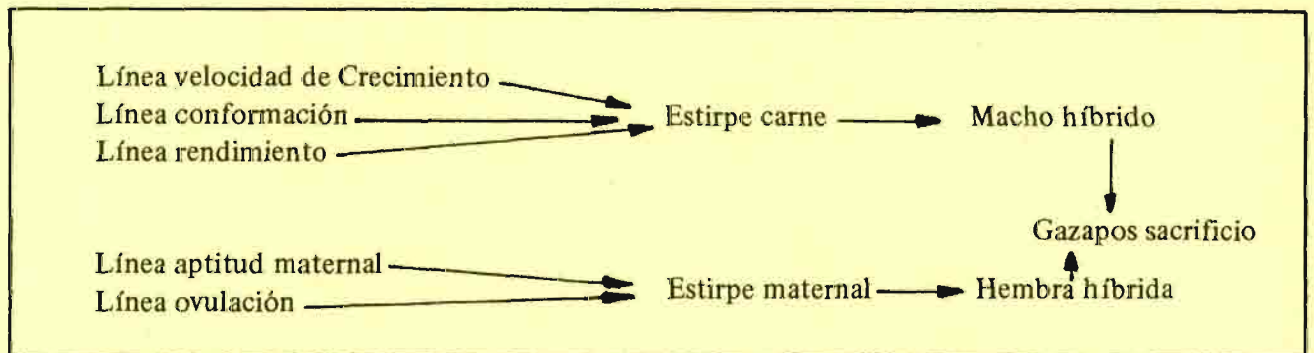
La mejor genética, tiende tanto a abaratar los costes de producción (animales menos exigentes), como a aumentar la productividad (prolificidad, crecimiento).

Los inconvenientes son la lentitud del progreso que se obtiene, requiriéndose varias generaciones para detectar claramente las ventajas conseguidas; también su realización exige una gran disciplina y meticulosidad, lo que supone un incremento en la mano de obra para la realización de controles y medidas. Por otro lado para alcanzar una precisión suficiente, se requiere la utilización de gran número de datos, lo que dificulta enormemente el cálculo (necesidad de ordenador electrónico).

La prueba de fuego de la selección se ha consumado en el prodigioso avance conseguido tanto en el campo vegetal (maíces híbridos, modernas variedades de trigo, arroz, etc.), como animal (avicultura y cerdos). La mejora basada en unos métodos genéticos, ha permitido discriminar los objetivos de selección evitando dar **palos de ciego**, con avances y retrocesos continuos (así en algún caso al aumentar el crecimiento se provocó un fuerte descenso de fertilidad).

¿Cómo enfocar la selección?

1. Para desarrollar una labor de mejora, se requiere que haya una cierta **diversidad** (variaciones), así se podrán escoger los reproductores; en caso contrario no conseguiríamos ningún progreso.
2. Hay que tener claro lo **que queremos conseguir**, de esta forma no podemos perseguir a la vez muchos objetivos (esto se ha solucionado fijando líneas especializadas).



A la vez conviene fijar unas **prioridades**, así si pretendemos seleccionar por crecimiento y se empieza eliminando aquellos animales que no responden a un estándar racial, lo que hacemos es poner como prioritario el estándar y luego el crecimiento.

3. Hay que determinar el **grado y la forma** en que los caracteres escogidos se heredan de padres a hijos; hay algunos que se transmiten fácilmente (aspectos de calidad y rendimiento carnicero), otros no (número de gazapos destetados por parto). Esto varía con la raza, estirpe y lote de animales e incluso de generación en generación.
4. Conviene remarcar que es más importante conseguir un **grupo selecto** que un animal excepcional, todos tenemos constancia de que buenos padres pueden tener hijos mediocres. La posesión de un animal extraordinario supone su amplia utilización en la explotación, ello puede conducir a un aumento muy peligroso de consanguinidad. Así no creemos en el valor de los **concursos de ganado**, ni en los **raceadores**, si no es como estímulo personal del cunicultor.
5. Lo que importa en Selección es el **valor de mejora** de un reproductor para un carácter; cuando el carácter es de alta heredabilidad, el valor de mejora se identifica en la cualidades del propio individuo, cuando es baja, hay que recurrir a medir este carácter en los progenitores (pedigree), en la descendencia (testaje) y en los parientes (colaterales); de aquí se deduce la extrema dificultad, tanto de cálculo como de manejo de un gran número de animales, que supone para el cunicultor el hacer selección sobre estos caracteres.

CONCLUSIONES

Conviene desmitificar ya los conceptos tradicionales de raza y concursos de ganado (coto privado de unos pocos cunicultores); la reproducción cunícola se ha convertido en un **gran fraude**, en donde animales sin un valor remarcable y sanitariamente dudosos, alcanzan precios desorbitados, cuando las únicas diferencias que pudieran presentar corresponden únicamente al mejor manejo, alimentación, etc., sin un trasfondo genético.

Hay que olvidar los clásicos **Libros genealógicos**, con una exageración de la pureza racial, marginando características de tipo productivo que son la razón de ser y expansión de la Cunicultura. Únicamente cabe pensar en un baremo morfofuncional, en donde a la vez de un mínimo estándar racial se consideren una serie de valores productivos.

Cada vez más, como en otras especies (en aves cerca del 95 por ciento), aumenta la influencia extranjera; pronto nos encontraremos en una forma de colonialismo insuperable. Aún es posible pensar (las distancias no son abrumadoras), en una organización de tipo nacional, que con un esquema racional de selección permita obtener los reproductores que el sector cunícola necesita a su justo precio.

(Este trabajo ha sido elaborado por expertos de la Universidad y el INIA).

colaboraciones

EXPOAVICOLA/77

Entre los días 29 de Noviembre y 2 de Diciembre, se celebró en Barcelona el Salón Profesional e Internacional de la Producción Avícola-Ganadera y en el que, la ASESCU, contribuyó mediante la exposición (por primera vez) de animales vivos.

Se adaptó, para tal fin, una amplia nave debidamente decorada y un material nuevo en el mercado, que fue cedido gentil y desinteresadamente por la firma comercial Extrona.

El marco de exposición quedó muy digno.

Cuando nos planteamos en la ASESCU la posibilidad de iniciar unas actividades que motivaran el interés hacia la cunicultura, una de ellas fué el estar presentes en ferias y exposiciones.

Al invitarnos el comité organizador de la Expoavícola a formar parte del mismo, vimos ante nosotros un umbral que daba paso a un gran horizonte hacia la potenciación del sector cunícola.

Inmediatamente nos pusimos "manos a la obra". Tras varios contactos con el Director de la Expo-Avícola, Sr. Castells, discutiendo el sistema de alojamiento y exposición de los animales vivos, se organizó el montaje. Se consiguió el material y finalmente se elaboró una lista de posibles expositores. Cunicultores que fueran capaces y valientes en "romper el hielo" e iniciar así un exponente de sus productos, que por la novedad, rapidez y falta de experiencia, podía resultar un fracaso o motivar críticas fáciles que en nada los hubieran beneficiado, pero no fue así, sino todo lo contrario.

El Salón abrió sus puertas con un exponente de animales vivos realmente digno, tanto por su decoración como por la calidad de los mismos. Propios y extraños quedaron sorprendidos por la belleza de muchos de los animales expuestos y de la armonía y compañerismo de sus representantes. Podríamos decir que los cunicultores somos una gran familia. Y diríamos bien.

No dudamos que en la convocatoria del año 1979 seremos muchos más y daremos a este exponente un verdadero cariz internacional. De momento, a nivel ASESCU, ya se han producido "nuevas" debidas al Salón: altas de socios, información técnica sobre la cunicultura, intercambio con revistas especializadas, contactos con otros países (Argentina, Brasil, Holanda, India y Portugal).

Podemos muy bien decir que la EXPOAVICOLA/77 nos ha abierto las puertas hacia una mayor comunicación, ya no solo con los cunicultores del Estado español, sino también con el Mundo entero. Y esto señores, es muy importante. No lo olvidemos.



**RELACION DE GRANJAS QUE CONTRIBUYERON A QUE LA EXPOSICION
DE GANADO CUNICOLA EN VIVO FUERA POSIBLE:**

GRANJA CAN RAFEL — CUNICOLA FREIXER

Cta. Vidrá, 28 - Sant Quirze de Besora (Barcelona) - Tel. 855 03 42
Negro fuego / Armiño enano / Gigante belga / Belier francés / Belier inglés /
Angora / Plateado de Champagne / Castorex tricolor, mariposa y negro.

GRANJA CUNICOLA INDUSTRIAL NULLENSE

Paseo de Cataluña, 4 - Nulles (Tarragona) - Tel. (977) 60 04 08 - 8
Neozelandés blanco / Californiano / Leonado de Borgoña.

GRANJA MASALLES

Industria, 6 - Ripollet (Barcelona) - Tel. (93) 292 18 24
Californiano / Neozelandés blanco / Híbridos GM-80.

GRANJA RIERA Y FERRAN

Afuera Canet de Mar - Ap. Correos 106 - Tel. (93) 394 15 27
Californiano / Neozelandés blanco / Mariposa suizo.

GRANJA TAUS

Torres y Sayol, 16 - Caldes de Montbui (Barcelona)
Neozelandés blanco / Hibrimen Tau-6.

GRANJA CUNICOLA URTETA

Barrio Urteta, s/n. - Zarauz (Guipúzcoa) - Tel. (943) 83 10 20
Neozelandés blanco / Californiano.

LEOPOLDO GARCIA SOLSONA

Avda. Galicia, 83 - Nules (Castellón) - Tel. (964) 67 03 88
Neozelandés blanco / Californiano.

A LAS QUE ESTAMOS PRODUNDAMENTE AGRADECIDOS.

¡ ANUNCIESE EN EL BOLETIN DE CUNICULTURA !

Como quiera que el presente "boletín" debe perfeccionarse tanto en calidad como en cantidad para rendir un mejor servicio a la Cunicultura, es necesario el apoyo de la publicidad para conseguir tal fin.

Así pues, se ha previsto la posibilidad de intercalar anuncios comerciales bajo las siguientes características:

a) anuncios de 1/4 de hoja en dos tamaños diferentes: 17 x 6 cms. y 12 x 8 cms.

b) cada anuncio costará 2.500 Ptas. y será en blanco y negro.

c) el anunciante puede mandar un anuncio publicado del tamaño que desee junto con el importe (2.500'-- Ptas) y nosotros lo adaptaremos al tamaño "standart" del boletín.

O bien mandar material para realizar la composición del nuevo anuncio (gráfico y texto) lo cual le costará 2.500'-- Ptas., más 1.000'-- Ptas. en concepto de composición.

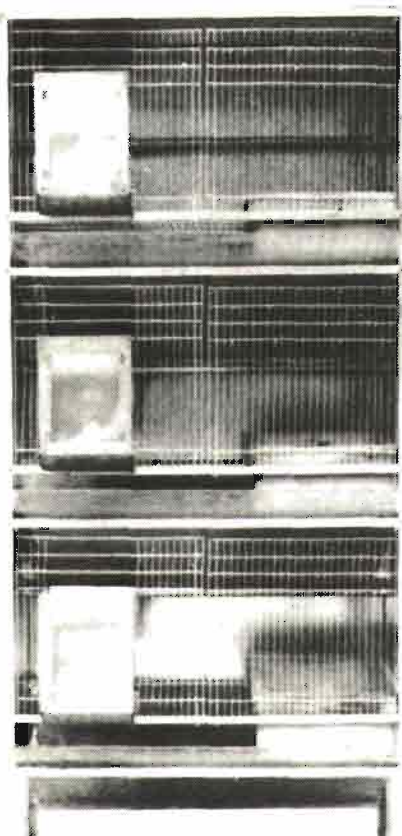
Se ha solicitado colaboración a todas las firmas comerciales que actualmente forman parte de la ASESCU.

El número de anuncios es, por el momento, limitado y se aceptarán por riguroso orden de recepción.

El anuncio o material debe enviarse, junto con un Talón nominativo a:

ASESCU. "boletín de cunicultura" - Muralla del Tigre, 12 - MATARO.- (Barcelona).

DESCRIPCION DEL MATERIAL CUNICOLA PRESENTADO



En principio la Expo-Avícola ha sido interesante por las novedades, pero para dar su visto bueno tienen que pasar por la criba de la práctica (ver su funcionamiento al menos 3 a 4 meses), hay que señalar que se lamentó la ausencia de grandes constructores de material como GANAL, COPELE, Talleres ROMERO, Talleres FLORES, PANADES, IMASA, etc.

A continuación reseñamos los fabricantes que estuvieron presentes en el certamen.

GRANJA CUNICOLA URTETA.

Con un conjunto cunícola total (material, animales, matadero y fábrica de piensos), ofrece a los cunicultores una notable novedad, la adaptación y remodelación de la jaula "Urteta" en una versión nueva fabricada totalmente en plástico, presentándose en batería completa de 3 pisos con planos inclinados.

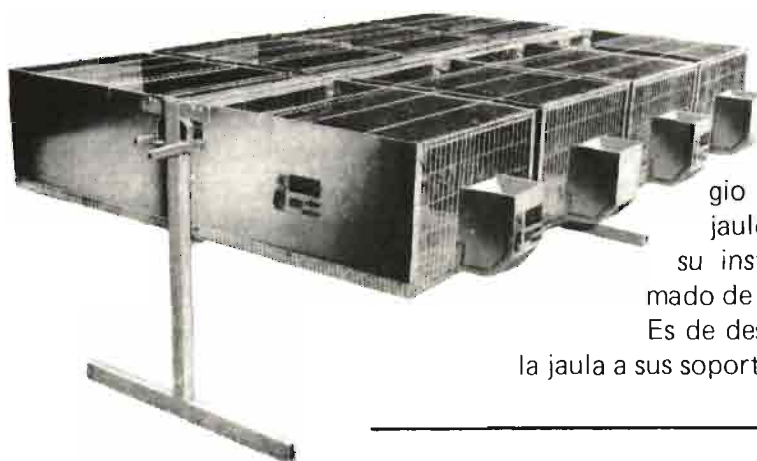
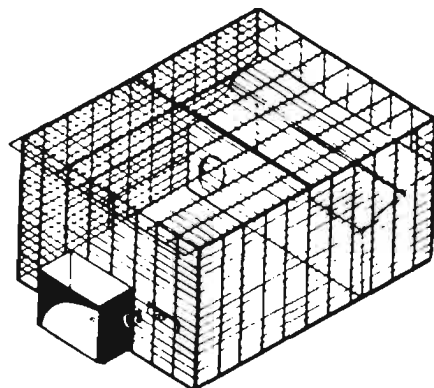
El costo del hueco es de unas 2.700'-- Ptas.

CUNICOLA INDUSTRIAL NULLENSE

Presenta también un stock de material tradicional, junto con una nueva jaula industrial para su uso en flat-deck de 80 x 60 x 40.

Aquí cabe destacar los dos tipos de suelo adaptables, uno de varilla (2.5 mm) y otro de malla (19 x 19 mm).

Su precio aproximado es de unas 2.500'-- Ptas.



MASALLES

Constructor de reconocido prestigio y solera presenta como novedad un jaulón individual de 77 x 61 x 40 para su instalación en flat-deck al P.V.P. aproximado de 1.900'-- Ptas.

Es de destacar el original sistema de sujeción de la jaula a sus soportes que permiten una mejor higiene.



INDUSTRIAL GRIFOLL, S. A. (REDDIS)

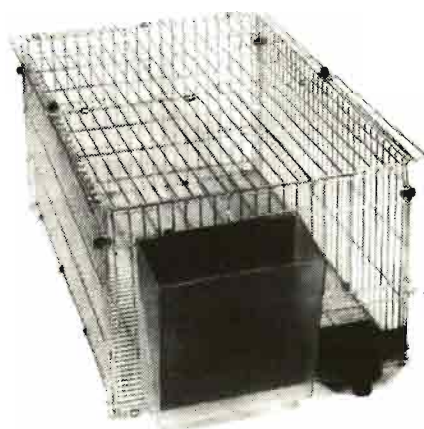
Con material ya suficientemente probado y conocido de los cunicultores (baterías, flat-deck, etc.) presenta como novedad un nidal con suelo de plástico perforado.

La jaula industrial para hembras de 83 x 62 x 41 con sus accesorios habituales (bebedero, tolva y nido) tiene un P.V.P. de unas 2.400'-- Ptas.

EXTRONA

Además de la jaula industrial con dos tipos de suelo (varilla y fleje) y el bebedero automático de boya, expone una nueva jaula, resultado de los contactos con LOSTON (empresa inglesa de material cunícola) de 80 x 50 x 38 con sus accesorios, entre los que cabe destacar la tolva de plástico transparente y perforada.

El P.V.P. de la jaula con complementos es de 2.150'-- Ptas.



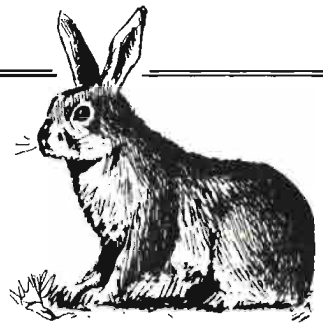
(Nota: Los precios señalados corresponden a la Expo-Avícola).

A LOS ASOCIADOS

El socio lector habrá observado que en el presente "boletín" se han iniciado una serie de nuevas secciones tal y como anunciamos en el primer número.

La sección **COLABORACIONES** se ha de nutrir en base a los artículos presentados por los asociados. Así pues invitamos a todos los socios que deseen manifestar o exponer una opinión, lo hagan a través de esta sección remitiendo el trabajo con un máximo de tres folios mecanografiados a dos espacios, de interesar insertar fotografías o dibujos, rogamos nos sean remitidas en blanco y negro y de la mejor calidad posible.

ACTUALIDAD CUNÍCOLA



JORNADAS CUNICOLAS EN ULLDECONA (Tarragona)

Del 9 al 24 de febrero tuvo lugar las "Primeras Jornadas Cunícolas del Baix Ebre" en Uldecona, organizadas por las Agencias del Servicio de Extensión Agraria de Tortosa y de Uldecona 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.

Nuestro secretario Toni Roca dió también una charla informativa sobre la Asociación.

Debemos felicitarnos y 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 ello la ASESCU ofrece todo su apoyo.

III CURSILLO DE CUNICULTURA EN MONELLS (GIRONA)

Convocado por los servicios de Mejora y Expansión Ganadera de la Excelentísima Diputación Provincial de Girona, en colaboración con la Agrupación Provincial de Cunicultores, ha tenido lugar del 13 de Marzo al 7 de Abril, en el Centro de Promoción Rural de Monells, un cursillo de Cunicultura.

En el curso, seguido con gran interés por más de 40 alumnos, se ha hablado de:

- * Estudio y Control de la gestión técnico-económica en la rentabilidad de la explotación cunícola (J. Camps).
- * Análisis de las tendencias actuales en las construcciones e instalaciones cunícolas (T. Roca).
- * Modernas nociones de Higiene y Profilaxis (A. Pagés).
- * Avances en la alimentación del conejo (P. Costa Batllori).
- * Selección y mejora del conejo en la actualidad (Rafael Valls).
- * Ultimos avances del manejo de la explotación cunícola (Oriol Rovellat).

Se cerró con una Asamblea Provincial de Cunicultores y comida en común.

JORNADAS CUNICOLAS

ESPAÑA
Valencia / III Symposium de Cunicultura.
del 9 al 10 de Noviembre.

FRANCIA
Guincamp / Jornada de información "non stop".
día 3 de julio.

EXPOSICIONES (FERIAS)

FRANCIA
Guincamp / Exposición nacional cunícola.
del 30 de Junio al 4 de Julio.

MALTA
Malta / Exposición nacional cunícola.
del 3 al 4 de Junio.

ITALIA
Erba / Exposición internacional de Cunicultura.
del 8 al 11 de Septiembre.

CURSOS DE FORMACION CUNICOLA 1978

FRANCIA

Rambouillet / M. Olivé - Ecole d'Aviculture -
C.E.Z. - 78120 Rambouillet - Tel. 483 05 76
Una semana, del 2 al 7 de Octubre.

Dijon / M. Surdeau - ENITA - 21800 Quetigny -
Tel. (80) 41 02 34
Una semana, del 16 al 21 de Octubre.

Clermont-Ferrand / M. Henaff - ENFA -
63370 Lempdes - Tel. (73) 92 52 36
Tres días, del 24 al 26 de Octubre.

Pontivy / M. Garino - Lycée Agricola de Pontivy -
Tel. (97) 25 06 47.
Cinco días, del 6 al 10 de Noviembre.

ESPAÑA

Arenys de Mar / Real Escuela Of. y Sup. de Avi-
cultura - Plana del Paraíso, s/n. - Arenys de Mar
(Barcelona)
Una semana, en Octubre.

GRAN BRETAÑA

The Lancashire College of Agriculture, Lindle
Lane, Hutton, Preston, Lancs.
Cuatro días, del 11 al 14 de Julio.
Tel. Longont 61 21 71.

Broomfield Hall, The Derbyshire College of Agri-
culture, Morley, Derby.
Cinco días, del 24 al 28 de Julio
Tel. Derby 83 13 45

Plumpton Agricultural College, Lewes, Sussex.
Cuatro días, del 11 al 14 de Setiembre.
Tel. Plumpton 89 04 54.

¡ ANUNCIESE EN EL BOLETIN DE CUNICULTURA !

Como quiera que el presente "boletín" debe perfec-
cionarse tanto en calidad como en cantidad para
rendir un mejor servicio a la Cunicultura, es neces-
ario el apoyo de la publicidad para conseguir tal fin.
Así pues, se ha previsto la posibilidad de intercalar
anuncios comerciales bajo las siguientes característi-
cas:

- a) anuncios de 1/4 de hoja en dos tamaños dife-
rentes: 17 x 6 cms. y 12 x 8 cms.
- b) cada anuncio costará 2.500 Pts. y será en blan-
co y negro.
- c) el anunciante puede mandar un anuncio publi-
cado del tamaño que desee junto con el im-
porte (2.500'-- Ptas) y nosotros lo adaptare-
mos al tamaño "standart" del boletín.
O bien mandar material para realizar la com-
posición del nuevo anuncio (gráfico y texto)
lo cual le costará 2.500 Pts., más 1.000 Pts. en
concepto de composición.

Se ha solicitado colaboración a todas las firmas co-
merciales que actualmente forman parte de la
ASESCU. El número de anuncios es, por el momen-
to, limitado y se aceptarán por riguroso orden de
recepción.

El anuncio o material debe enviarse, junto con un
Talón nominativo a:

ASESCU. "boletín de cunicultura"
Muralla del Tigre, 12 - MATARO.- (Barcelona).

II JORNADAS DE LA INVESTIGACION CUNICOLA EN FRANCIA

Los días 4 y 5 de Abril de 1978, tuvo lugar en el
"Complexe d'Enseignement Agricole" d'Auze-
ville, las II jornadas de investigación cunícola, or-
ganizadas por el INRA (Instituto Nacional de la
Investigación Agraria), ASFC (Asociación Cientí-
fica Francesa de Cunicultura) e ITAVI (Instituto
técnico para la Avicultura) con una gran asistencia
y participación por parte de investigadores, técni-
cos de la industria y cunicultores.

Se presentaron 32 comunicaciones sobre los te-
mas de:

- * Fisiología de la Digestión y comportamiento
alimentario.
- * Alimentación.
- * Crecimiento y composición corporal.
- * Reproducción y técnicas de cría.
- * Genética.
- * Higiene y patología.

El texto de la comunicación recogido en un volú-
men, puede solicitarse a ITAVI, 28 rue du Rocher,
75008 Paris.

CONSULTAS

Estimados socios y lectores:

Tal y como habíamos anunciado en el primer número de este "Boletín" a medida que la publicación avanza, se irán incorporando a la misma nuevas secciones que le proporcionarán motivos de interés.

Deseamos que esta nueva sección, que ahora iniciamos, sirva para poner en claro dudas de nuestros asociados y a la vez sea motivo de diálogo abierto con ustedes.

Se publicarán únicamente las consultas que tengan un interés general a no ser que los asociados indiquen su intención expresa de que la consulta sea publicada.

001.— Fabrico un alimento completo para los conejos y dispongo de guisantes (variedad de invierno). ¿Podrían indicarme el valor medio de este alimento?.

— El valor energético del guisante (variedades de primavera y de invierno) es de 3300 a 3400 Kcal. de Energía digestible.

El valor nutritivo comparado con la cebada en tanto por ciento de Producto Bruto es:

	<u>Cebada</u>	<u>Guisante</u>
Materia seca	87'6	87'0
Materias nitrogenadas	23'7	10'0
Fibra bruta	7'2	5'0
Lysina	1'7	0'4
Metionina + Cistina	0'7	0'4
Calcio	0'08	0'06
Fósforo	0'50	0'35

Para el conejo se aconseja una tasa de introducción no superior al 20 por ciento, teniendo en cuenta que: 10 % de guisantes + Metionina (al 0'4 % de mezcla) = 4 % de soja + 6 % de cebada.

Esta información esperamos le permita efectuar un cálculo económico en función de sus características.

002.— ¿Podrían indicarme el crecimiento diario que se debe conseguir con los gazapos en el engorde?

— La ganancia de peso de los gazapos en el engorde si se destetan a los 30 días de vida con un peso medio entre los 450 gr. y los 750 gr. y van al sacrificio a las 8-10 semanas de edad con un peso medio de 1840 gr. a 2020 gr., es muy variable. Dicha variabilidad responde esencialmente de:

- la raza, línea y tipo de apareamiento
- la alimentación
- la sanidad
- el habitat
- el manejo

En unas condiciones de producción racionales (local, ambiente, jaula metálica, bebedero automático, etc.) y con un alimento granulado completo podemos preveer los resultados siguientes:

- conejo común, tipo medio de 20 a 32 gr./día
- raza pura, tipo pesado de 30 a 45 gr./día
- raza pura, tipo medio de 30 a 35 gr./día
- líneas puras mejoradas, tipo medio de 35 a 38 gr./día
- híbridos, tipo medio de 35 a 42 gr./día

Las variaciones individuales pueden ser importantes y será conveniente hacer varias pruebas antes de determinar las características de sus animales.

Significamos, una vez más, la importancia de las condiciones de implantación de vuestra explotación.

Cunicultura en el hogar



CONEJO EN SALSA BLANCA

60 minutos

Ingredientes: (para cuatro personas)

- un conejo de unos 800 gr.
- 400 gr. de cebollitas
- 250 gr. de zanahorias
- 25 gr. de harina
- 30 gr. de mantequilla
- clavos de especia
- una hoja de laurel
- sal, pimienta

Poner en una cacerola honda el conejo troceado, las cebollitas picadas con unos clavos, las zanahorias cortadas a bastoncitos, sal, pimienta, una hoja de laurel y el agua suficiente para cubrirlo todo.

Arrimar al fuego y dejar cocer de treinta a cuarenta minutos, a fuego suave.

Escurrir, reservar el caldo y colocar el conejo, las cebollitas y las zanahorias en una cacerola. Fundir la mantequilla en una sartén, añadir la harina, amalgamar y disolver con 3 dl. del caldo. Rectificar el sazón, cocer unos minutos y verter sobre el conejo. Cocer cinco minutos a fuego muy lento y servir muy caliente.

Calorias por ración: 460

CONEJO ASADO CON ACEITUNAS Y NUECES

50 minutos

Ingredientes: (para cuatro personas)

- un conejo de unos 800 gr.
- 3 cucharadas de aceite.
- 30 gr. de manteca de cerdo
- 25 gr. de nueces peladas
- 50 gr. de aceitunas negras
- un vasito de coñac
- 1 dl. de vino blanco
- sal, pimienta

Trocear el conejo y ponerlo en una fuente refractaria con el aceite, la manteca, sal y pimienta.

Entrarlo a horno fuerte, por espacio de treinta minutos, dándole la vuelta de vez en cuando. Transcurrido este tiempo, echarle coñac y encenderlo. Cuando se haya apagado, verter el vino; las aceitunas y las nueces, troceadas y entrar al horno, moderado, quince munitos más.

Puede acompañarse con tallarines, salteados con mantequilla.

Calorias por ración: 565

4 PREMIOS ASESCU DE CUNICULTURA

La Asociación Española de Cunicultura (ASESCU),
rama española de la Asociación Científica Mundial de
Cunicultura (WRSA).

CONVOCA

CUATRO PREMIOS DE CUNICULTURA.

Dotados de 20.000'-- Pesetas cada uno
para estudiantes de cualquier grado, escuela o facultad.

- TEMA** : *libre sobre cunicultura*
PREMIO : *20.000'-- Ptas. a cada uno*
PLAZO ENTREGA : *1 de Setiembre de 1978.*
PRESENTACION : *mecanografiados a doble espacio
en cualquier formato y sin limi-
te de extensión.*
ENVIO : *a la secretaría de la ASESCU
Muralla del Tigre, 12
Mataró (Barcelona).*

NOTAS:

- * Todos los trabajos presentados, deberán ser inéditos.
- * El Jurado podrá declarar desiertos los premios.
- * Los trabajos premiados quedarán en poder de la ASESCU.





**¡CUNICULTOR, UNASE A LOS DEMAS CUNICULTORES!
HAGASE MIEMBRO DE LA «ASOCIACION ESPAÑOLA DE CUNICULTURA»**

Rellene y envíe el siguiente Boletín de Inscripción a la
Secretaría de la ASES CU, Muralla del Tigre, 12 - Mataró (Barcelona)

D. _____
Calle _____ n.º _____ Tel. _____
Población _____ D.P. _____ Provincia _____

Desea inscribirse como miembro de la **Asociación Española de Cunicultura**
— **ASES CU** —, a cuyo fin remite la cantidad de (*) _____ Ptas., como pago de
la cuota anual correspondiente a 19 _____

_____ a _____ de _____ de 19 _____
Firma, _____

(*) Cuota Miembro Individual: 950.- Ptas.
Cuota Miembro Colectivo: 2.850.- Ptas.