

Alguna gente, por diversas razones, está interesada en criar conejos, preparando su propio pienso, o haciéndolo preparar por encargo en los molinos locales. Esta forma de proceder corresponde a pequeños criadores que crían para uso doméstico o particular. En estos casos se prescinde naturalmente de los aditivos, preservativos, vitaminas y minerales, por lo que no es posible fijar un estricto control sobre los alimentos administrados.

A veces, la preparación del propio pienso es materia de tiempo o de economía. Si un cunicultor dispone de determinadas materias primas baratas, prefiere gastarlas antes de adquirir granulados comerciales, produciendo así posiblemente carne a poco precio para la familia. En este caso evidentemente no contabilizamos el tiempo invertido en la preparación de este pienso, pues en tal sentido siempre son más ventajosos los granulados.

## ¿Qué dietas podemos dar como alternativas a los granulados?

En el Centro de Investigaciones Cunícolas de la Universidad de Oregón, se utiliza la siguiente ración:

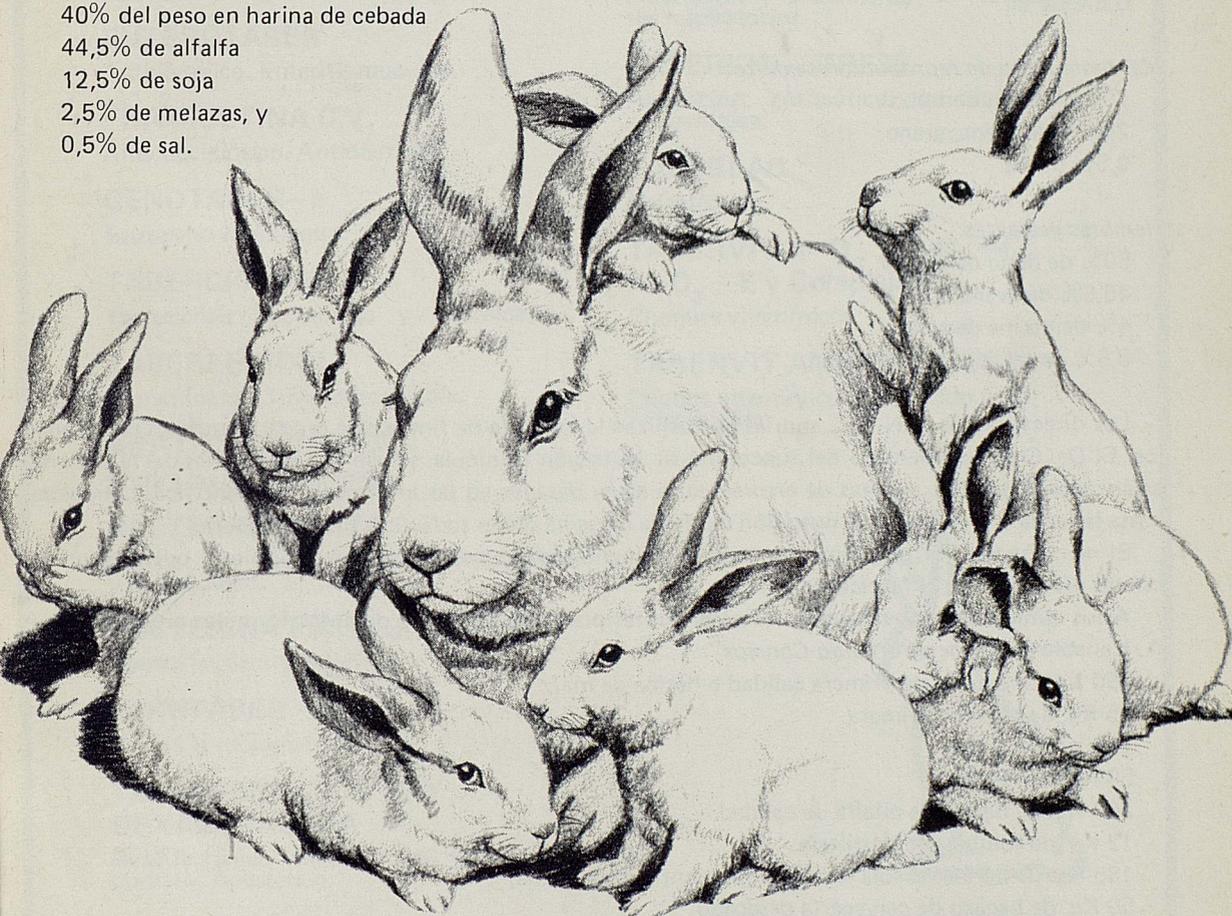
40% del peso en harina de cebada

44,5% de alfalfa

12,5% de soja

2,5% de melazas, y

0,5% de sal.



Esta ración, de acuerdo con las directrices de Peter Cheeke, es para el mantenimiento de los animales adultos del laboratorio. Se trata de una ración poco energética que evita que los animales se engorden excesivamente. No disponen de datos suficientes sobre su uso en reproductores, si bien los ensayos que se han efectuado dan resultados positivos. Para el engorde han logrado crecimientos de hasta 40 y 45 g. diarios.

Si se considera insuficiente puede añadirse algo de vitaminas, si bien teóricamente no es necesario, atendiendo a la riqueza en vitaminas A y E de la alfalfa y las vitaminas B sintetizadas por la microflora intestinal.

## Dietas naturales

El cunicultor P. Katz manifiesta que da a los conejos las más diferentes clases de hierbas de su jardín, con resultados aceptables ya que a los animales gestantes y lactantes les da también un suplemento de granulado. Manifiesta que sus animales están sanos y que no ha tenido pérdidas especiales. Son muchos los cunicultores que acostumbran a dar los subproductos de la huerta, junto con granulados comerciales o granos de cereales —cebada, maíz, centeno, etc.

El librito del N.R.C. "*Requerimientos alimenticios del conejo*", apunta varias combinaciones eficaces para los conejos, entre las que figuran las siguientes fórmulas:

### *Gazapos en crecimiento:*

- 50% de alfalfa
- 23,5% de maíz.
- 11% de cebada.
- 5% de salvado.
- 10% de soja.
- 0,5% de sal.

### *Mantenimiento de reproductores adultos:*

- 70% de heno de trébol.
- 29,5% de avena, grano.
- 0,5% de sal.

### *Hembras gestantes:*

- 50% de heno de alfalfa.
- 45,5% de avena.
- 4% de harina de soja.
- 0,5% de sal.

Las directrices de la N.R.C. son las que utilizan la mayoría de firmas que preparan piensos para conejos. El Dr. Cheeke, miembro del subcomité de Nutrición Cunicola, señaló que las normas del N.R.C. no están necesariamente exentas de errores, pues están basados en las informaciones científicas conocidas hasta la fecha y en materia de nutrición cunicola no se ha dicho todavía la última palabra.

El mencionado librito indica una serie de alimentos que también pueden ser útiles y que carecen de interés práctico para el fabricante.

A los cunicultores que quieren raciones mixtas podemos sugerirles distintas fórmulas propuestas por A. Kanable en su libro "*Criando Conejos*":

- 350 Kg. de cebada de primera calidad o harina de maíz.
- 85 Kg. de trigo de primera.
- 100 Kg. de avena.
- 50 Kg. de salvado.
- 700 Kg. de harina de alfalfa de calidad.
- 12 Kg. de solubles de destilería.
- 185 Kg. de harina de soja del 48,5 por ciento de proteína.
- 50 Kg. de bagazo de cervecera desecado.



## LABORATORIOS TABERNER, S.A.

Castillejos, 352 - BARCELONA-13

### EXTENSO CATALOGO CUNICOLA : SOLICITELO

#### ANTIMETEORISMO CONEJOS

Meteorismo. Sobrecargas alimenticias.  
Enteritis.

#### COCCITABER CONEJOS

Anticoccidiósico.

#### DERMOTABER SPRAY

Acaricida. Fungicida.

#### ENTEROTABER

Antidiarreico. Enteritis mucoide.

#### FRAMICETINA C.V.

Anticoccidiósico. Antidiarreico.

#### GENOTABER-E

Estrógeno vitaminado.

#### TABERCICLINA-S

Tetraciclina potenciada y vitaminada.

#### TABERFENICOL

Cloramfenicol 10% hidrosoluble.

#### ANATOXINA MIXTA

Contra las enterotoxemias.

#### BACTERINA MIXTA

Contra las septicemias hemorrágicas  
y colibacilosis.

#### BACTERINA PASTEURÉLOSIS

Contra las neumoenteritis.

#### MIXOTABER

Contra la mixomatosis.

#### TABERFENICOL SPRAY

#### DEXAMETASONA

Desinfectante. Cicatrizante. Anti-infla-  
matorio. Anestésico.

#### TABERFENICOL SPRAY GENCIANA

Desinfectante. Cicatrizante.

#### TABERGINA COMPLEX

Antibiótico polivalente inyectable.

#### TABERKIN-S

Prevención y tratamiento de los proce-  
sos respiratorios.

#### TABERKIN-STRESS

Asociación antibiótica, quimioterápica  
y vitamínica.

#### TABERLAC

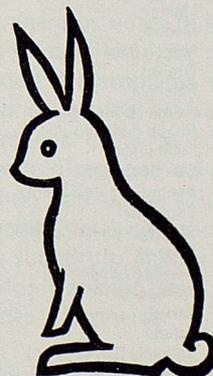
Galactógeno.

#### TABERVIT A-D<sub>3</sub>, A-D<sub>3</sub>-C, A-D<sub>3</sub>-E y Complejo B.

Choques vitamínicos.

#### TABERVIT AMINOACIDOS

Choque vitamínico-aminoácido total  
hidrosoluble.





# ISABEL

CONSERVAS GARAVILLA, S. A.

Apartado 13 - Teléfono (94) 688 03 00\* - Telex 32111 GARAV E  
Telegramas: CONSERVILLA - BERMEO (Vizcaya) - ESPAÑA

“HARINAS DE PESCADO DE PRIMERA CALIDAD”

elaboradas en nuestras fábricas de:

Arrecife de Lanzarote (Canarias) - El Grove (Pontevedra) - Algeciras (Cádiz)

consulte a nuestros agentes nacionales

PLAZA	AGENTE	CODIGO	TELEFONO
Albacete	Melchor Sáez Auñón	(967)	22 17 44
Algeciras	Rafael Barbudo García	(956)	66 08 57
Alicante	José Martínez Olmos	(965)	22 26 45
Almería	José Sola Pérez	(951)	23 03 59
Antequera (Málaga)	Salvador Hazañas del Pino	(952)	84 18 40
Avila	Ernesto de Juan Sánchez	(918)	22 19 53
Avilés	Isabel Fernández	(985)	56 15 53
Barcelona (Delegación)	Justo Escobar García de Novellán	(93)	241 68 03
Bilbao	Representaciones COPASA	(94)	433 94 72
Burgos	Antonio Ibáñez de la Fuente	(947)	20 67 65
Cáceres	Antonio Martín Galán	(927)	22 05 94
Ceuta	José Zárate Ortiz	(956)	51 25 16
Ciudad Real	Francisco Vela Ruiz	(926)	22 01 60
Córdoba	Diego Molinero Mondejar	(957)	27 52 95
Cuenca	José Miralles Tortosa	(966)	22 11 06
Gerona	Luis Suy Ferrer	(972)	20 17 29
Gijón	José Aizpún Fernández	(985)	36 67 47
Granada	Antonio Castellano Garrido	(958)	25 83 99
Guadalajara	Faustino Bernal de Lara	(911)	22 03 42
Huesca	Ramón García Lafarga	(974)	21 11 29
Huelva	Ellás Gregorio	(955)	22 64 58
Jerez de la Frontera	Manuel Romero Vázquez	(956)	34 45 56
La Felguera	Representaciones ROLANDO	(985)	69 19 31
La Línea de la Concepción	Sergio Jiménez Ruiz	(956)	76 34 39
Las Palmas de Gran Canaria	Pan Americana de Comercio, S. A.	(928)	25 77 45
León	Argimiro Factor Santos	(987)	20 83 16
Lérida	Jorge Castelló Salla	(973)	23 27 97
Linares (Jaén)	Miguel Romera Sanz	(953)	69 08 61
Logroño	Antonio Rodríguez Pérez	(941)	23 17 25
Lorca (Murcia)	Juan de Dios Navarro	(968)	46 63 27
Lugo	Jesús Montouto Rebolo	(982)	21 49 56
Málaga	Manuel Cortés del Pino	(952)	31 29 41
Madrid	Francisco Gisbert Calabuig	(91)	473 79 70
Mérida (Badajoz)	Maximino Carmona Espinosa	(924)	30 20 75
Orense	Alfonso Rivero López	(988)	22 61 44
Palencia	Francisco Torrijos Conde	(988)	72 31 86
Palma de Mallorca	César González Suardiaz	(971)	25 61 93
Ronda (Málaga)	Francisco Muñoz Aguilar	(952)	87 28 74
Salamanca	Mateo Santos Sánchez	(923)	22 41 39
San Sebastián	Sres. Beldarrain-Calparsoro	(943)	55 03 39
Santa Cruz de Tenerife	Hermanos Marrero Suárez	(971)	22 79 40
Santander	Aníbal Díaz Sampedro	(942)	23 37 30
Santiago de Compostela (Delegación)	Alberto Dorano	(981)	59 68 73
Segovia	Juan Jesús Alvaro González	(911)	42 32 47
Sevilla (Delegación)	Francisco Bozzino Belver	(954)	25 64 09
Tarragona	José Parreu Vives	(977)	21 17 67
Teruel	Manuel Sánchez Jiménez	(974)	60 12 40
Toledo	Juan y José Ramírez	(925)	22 31 46
Valencia (Delegación)	Jesús Navarro Pérez	(96)	375 44 04
Valladolid	Mariano Gutiérrez Muñoz	(983)	22 03 79
Vitoria	Oscar Delgado Olavezar	(945)	22 14 37
Zaragoza (Delegación)	Pedro Martín Murillo	(976)	33 75 08

15 Kg. de bentonita granulada.  
15 Kg. de fosfato del 21 por ciento.  
10 Kg. de sal.  
37 Kg. de sulfonato de lignina.  
12 Kg. de grasa animal.  
25 Kg. de corrector, y  
de 12 a 15 Kg. de melazas.

Los 25 Kg. de corrector deben contener a su vez los siguientes ingredientes:  
200 g. de oligoelementos.  
550 g. de cloruro de colina.  
30 g. de vitamina E.  
3 M. de unidades de vitamina A.  
833.000 unidades de vitamina D<sub>3</sub>.  
5 mg. de vitamina B<sub>12</sub>  
3 g. de riboflavina.  
2 g. de menadiona bisulfito sódico.  
17,5 g. de niacina.  
250 mg. de ácido fólico.  
4,5 g. de ácido pantoténico.  
5 g. de piridoxina.  
5 g. de tiamina.  
y excipiente.

Sue Pfrang

*Rabbits, 2 (7): 11-12, (1979)*

## INEFICACIA DE LOS PRODUCTORES DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS CONTRA LAS RATAS

Según los estudios llevados a cabo en la Universidad de California, Estados Unidos, los fabricantes de algunos aparatos productores de ondas electromagnéticas para el control de las ratas no tienen ninguna base en que apoyar sus argumentaciones comerciales. En otras palabras, estos aparatos no sirven en absoluto para el fin con el que se venden.

Según los Dres. Rex E. Marsh, especialista en ecología de los vertebrados y Walter E. Howard, profesor de biología animal, ambos de la Universidad de California, "todo el mundo está interesado en hallar un método, a ser

posible no letal, para controlar a las ratas. Sin embargo, por el momento, lo mejor sigue siendo el empleo de raticidas o de ratoneras y huir de la propaganda exagerada de los fabricantes de tales caros aparatos".

En la actualidad existen varios de ellos en el mercado aunque sus argumentaciones son más o menos parecidas. Según se dice, las ondas electromagnéticas originan trastornos en el sistema nervioso de las ratas hasta tal punto que hace que éstas tengan que huir, siendo incapaces de comer, beber o reproducirse. Pues bien, según las pruebas realizadas por los citados especialistas, no

existe ninguna evidencia de que esto sea así, al menos los niveles electromagnéticos tan bajos producen pues si los produjesen más altos podrían ser perjudiciales hasta para el hombre.

Según Marsh y Howard, el que se hayan vendido muchos de estos aparatos no es ningún aval de su eficacia sino que refleja la gravedad del problema que presentan en general las ratas y el que mucha gente se coge a lo que se le ofrece como a un clavo ardiendo con tal de solventarlo. En pocas palabras, todavía no existe sustituto alguno para los métodos tradicionales a base de raticidas y ratoneras.

*(California Poultry Letter, 1979: 2, 6-7)*