

# Situación técnico económica de la cunicultura

José L. Boleda

Analizando los datos referentes a la gestión técnico-económica de la Diputación de Barcelona a lo largo del año 1983, procederemos a efectuar una evaluación para situar la cunicultura de 1984 a nivel técnico y económico en que se mueven las explotaciones.

Vamos a comparar estos datos con los 5 primeros meses de 1984, teniendo en cuenta el mayor precio de venta medio del gaza-po en granja (221,— Ptas.) y el aumento del precio medio del pienso, considerando que las conversiones no tengan una oscilación significativa.

Como puede apreciarse, aún disponiendo de unos precios más altos, el margen bruto continúa bajando y se halla ya a unos niveles los cuales no puede decirse que sean rentables, tal y como está actualmente la cunicultura.

Otra interesante conclusión que se desprende de estos datos es que los buenos cunicultores son los que gastan menos pienso por kilo de carne producida, con los que obtienen mejores márgenes y viceversa, los que obtienen malas conversiones, cada vez están perdiendo más dinero.

Considerando una explotación de 300

## Año 1983.

Criterios de evaluación	Costo de pienso por Kg. vivo	Precio medio venta (Ptas.)	Margen bruto (Ptas.)	Porcentaje del costo del pienso sobre Kg. vivo	Ptas. Kg. de pienso	Índice de conversión
Medio	136,64*	199,—*	62,36	68,66	27,07*	5,0470
Óptimo	102,44*		96,56	51,47		3,7842
Pésimo	154,99*		44,01	77,88		5,7250

(\*) Datos del programa de gestión de la Diputación de Barcelona.

## Enero-Mayo 1984.

Criterios de evaluación	Costo de pienso por Kg. vivo	Precio medio venta (Ptas.)	Margen bruto (Ptas.)	Porcentaje del costo del pienso sobre Kg. vivo	Ptas. Kg. de pienso	Índice de conversión
Medio	166,00*	221,—*	55,00	75,11	32,29*	5,14
Óptimo	121,08		99,92	54,78		3,75
Pésimo	185,08		35,34	84,01		5,75

(\*) Datos del programa de gestión de la Diputación de Barcelona.

# Si os ocupais de Cunicultura debeis conocer el **BEBEDERO CAZOLETA MONTAÑA** **M~73 C**



**¡Va tambien en su beneficio!**

De fácil instalación

Sin derrames de agua

Materiales resistentes a todo tipo de aguas

Recipiente de acero inoxidable

De apertura directa en el momento de beber, lo que garantiza el suministro de agua natural

De reducidas dimensiones, pero apto para todas las edades

Higiénico. No almacena residuos

Elimina mano de obra al no tener que limpiarse

**UNA AMPLIA EXPERIENCIA**

**Y CONTINUADA INVESTIGACION**

**ABALA NUESTROS PRODUCTOS**

**MATERIAL AVICOLA Y CUNICOLA MONTAÑA**

Dr. Codina Castellví, 4

Teléfono 31 11 72

REUS (España)

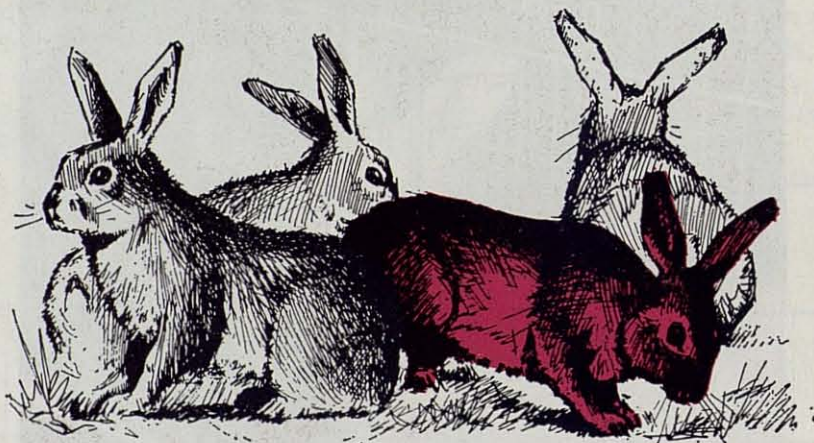
**MONTAÑA**

# LYOMYXOVAX

nueva vacuna contra la  
mixomatosis



liofilizada  
máxima inocuidad y eficacia  
estabilidad 1 año



**VACUNA  
POLIVALENTE**  
contra las infecciones bacterianas

LABORATORIOS LETI MERIEUX, S.A.

Rosellón, 285. Tel. 257 12 08. Télex: 50307 LETIS-E. Barcelona-37

conejas y un costo de mano de obra para la misma de 1.000.000 de pesetas anuales, podemos establecer el siguiente cuadro, que relaciona la *productividad numérica* en gazapos vendidos por jaula y año, *conversión en el período de engorde* con criterios máximo, medio y mínimo, *costo del pienso por kilo de peso vivo vendido* y *márgenes brutos anuales*, contabilizando sólo el trabajo al valor señalado y el valor del pienso invertido.

El máximo beneficio, vendiendo 60 gazapos por nido y con una excelente conversión global de 3,49 alcanza las 9.013,98 pesetas/nido, es decir, poco más de 2.700.000 pesetas, cifra que queda sólo en torno a 1.000.000 de pesetas vendiendo 40 gazapos a una conversión global de 4 kilos de pienso por kilo de conejo vendido.

### Factores más destacados que influyen en los resultados

Los principales factores que influyen en los resultados son los siguientes:

- Factores patológicos.
- Factores alimenticios (pienso)
- Factores genéticos.

**1. Análisis de los factores patológicos.** Quizás sean los elementos más importantes y limitantes para frenar el progreso de la cunicultura. El factor "enfermedades" puede subdividirse en los siguientes apartados.

#### A) Factor "complejo respiratorio":

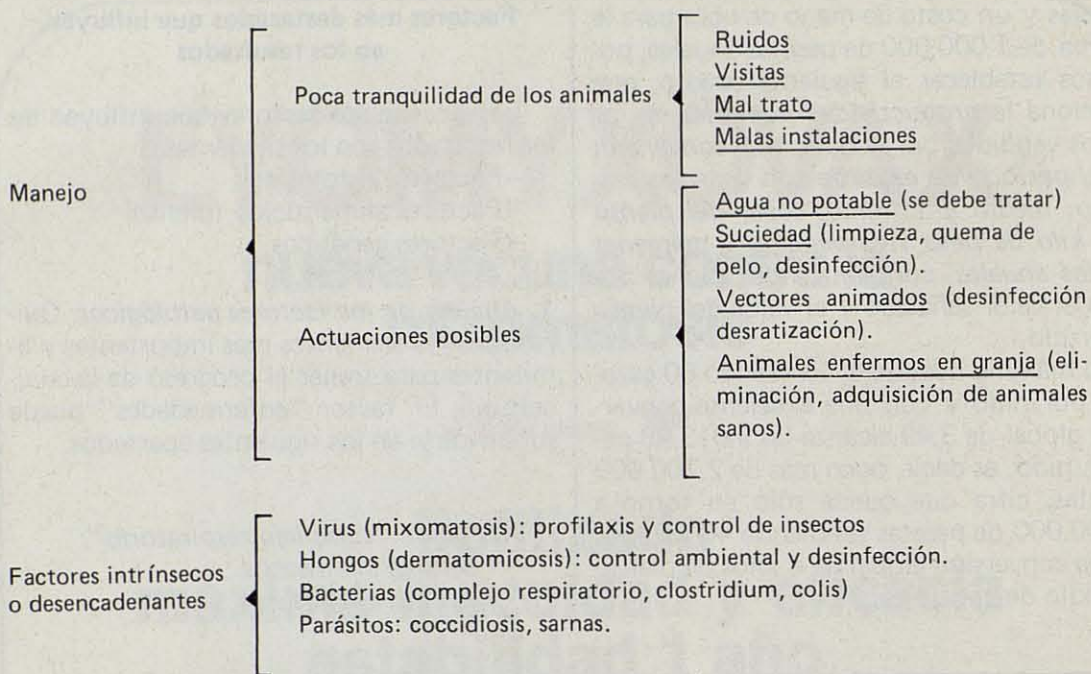
- Factores intrínsecos.
- Factores extrínsecos.

Productividad	Consumo/día de los reproductores por coneja productiva	Conversión de los reproductores	Conversión engorde	Conversión general	Coste de pienso/Kg. de peso vivo	Coste del trabajo/ Kg. de peso vivo	Margen bruto/nidal año, sin pienso ni trabajo
20	→ 340 g/día	→ 3,26	3,9 - 2,77	6,03	194,70	87,72	-2.333,96
			3,3 - 2,34	5,6	180,82	87,72	-1.806,52
			2,7 - 1,92	5,18	167,26	87,72	-1.291,24
30	→ 387 g/día	→ 2,48	3,9 - 2,77	5,25	169,52	58,48	- 399
			3,3 - 2,34	4,82	155,63	58,48	206,7
			2,7 - 1,92	4,4	142,07	58,48	392,73
40	→ 430 g/día	→ 2,06	3,9 - 2,77	4,83	155,96	43,86	1.609,68
			3,3 - 2,34	4,4	142,07	43,86	2.665,32
			2,7 - 1,92	3,98	128,51	43,86	3.695,88
50	→ 464 g/día	→ 1,78	3,9 - 2,77	4,55	146,92	35,08	3.705
			3,3 - 2,34	4,12	133,03	35,08	5.024,55
			2,7 - 1,92	3,7	119,47	35,08	6.132,75
60	→ 490 g/día	→ 1,57	3,9 - 2,77	4,34	140,13	29,24	5.885,82
			3,3 - 2,34	3,91	126,25	29,24	7.468,14
			2,7 - 1,92	3,49	112,69	29,24	9.013,98

Factores extrínsecos:

Control del medio ambiente y de los locales

- |   |                                 |                                 |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| { | Ambiente cargado :              | Buena ventilación               |
|   | Cambios bruscos de temperatura: | Poner o mejorar el aislamiento. |
|   | Corrientes de aire:             | Buena ventilación               |
|   | Exceso de calor:                | Aislamiento y humidificación.   |
|   | Exceso de frío:                 | Aislamiento y calefacción.      |
|   | Falta de humedad:               | Humidificación                  |



El factor patológico afecta la rentabilidad en todos los niveles y conceptos pues:

- sostiene la baja productividad
  - Por bajas la fertilidad
  - Por mortalidad (tanto a nivel de engorde como de maternidad).
- aumenta el índice de conversión
  - Por acción directa sobre los factores responsables de la transformación y por las bajas que causa

Las explotaciones que no tienen la patología bien controlada, difícilmente pasarán de 35 gazapos vendidos por jaula y año y el índice de transformación en el engorde no bajará de 3,9.

B) **Factores alimenticios (pienso)**. Al margen de la formulación, que por sí sola puede determinar una oscilación de la conversión en 0,5 puntos a nivel general, el pienso tiene una gran importancia, ya que afecta muy directamente a los resultados influyendo en ellos la calidad de las mate-

rias primas, especialmente por lo que se refiere a su carga microbiana. La incidencia de las materias primas contaminadas es muy alta, provocando mortalidad y morbilidad de los animales durante 1 o 2 meses, arrastrando como consecuencias negativas a un descenso de la fecundidad y aumento de la conversión global que puede ser de hasta 1,5 puntos.

C) **Factor genético**. La genética hace que los animales tengan un mayor nivel de pro-

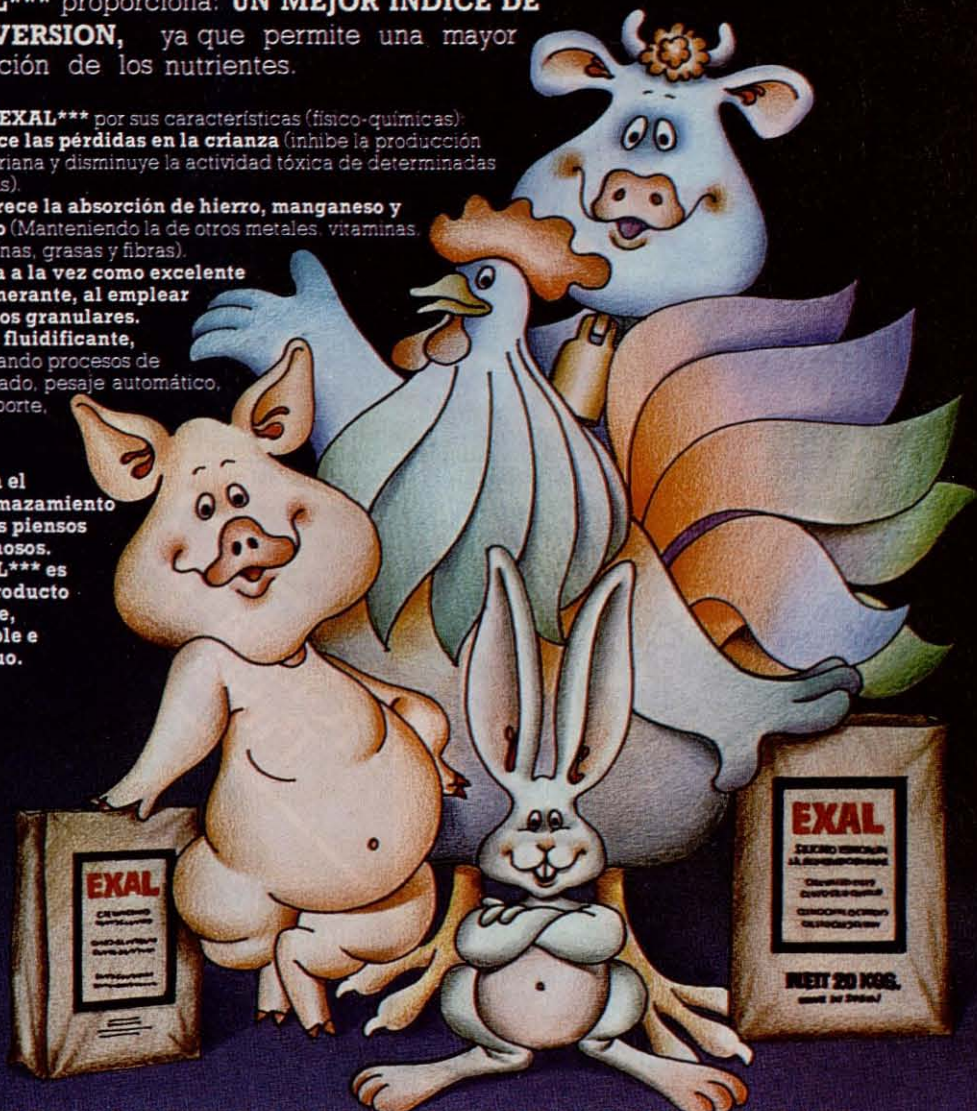
# EXAL<sup>\*\*\*</sup>

## ESTIMULANTE DE TODA CLASE DE PRODUCCIONES AVICOLAS Y GANADERAS

EXAL<sup>\*\*\*</sup> proporciona: **UN MEJOR INDICE DE CONVERSION**, ya que permite una mayor absorción de los nutrientes.

Además EXAL<sup>\*\*\*</sup> por sus características (físico-químicas):

- ★ Reduce las pérdidas en la crianza (inhibe la producción bacteriana y disminuye la actividad tóxica de determinadas aminas).
- ★ Favorece la absorción de hierro, manganeso y calcio (Manteniendo la de otros metales, vitaminas, proteínas, grasas y fibras).
- ★ Actúa a la vez como excelente aglomerante, al emplear piensos granulares.
- ★ Es un fluidificante, facilitando procesos de envasado, pesaje automático, transporte, etc.
- ★ Evita el apelmazamiento de los piensos harinosos.
- ★ EXAL<sup>\*\*\*</sup> es un producto inerte, estable e inocuo.



**EXAL<sup>\*\*\*</sup> RENTABILIZA LA PRODUCCION ANIMAL:**

- ★ AUMENTA LA EFICACIA NUTRITIVA DEL PIENSO
- ★ ABARATA EL COSTE DE LA DIETA

# TOLSA S.A.

División Agropecuaria Núñez de Balboa, 51-4.  
Teléfono (91) 274 99 00 MADRID-1

## ¡CUNICULTOR!

Para su granja **TENSA** le ofrece más

—Una jaula de calidad, adaptable a cualquier instalación (industrial o familiar) y de gran rentabilidad por su economía y rendimiento.

—Galvanizadas en caliente; construidas con alambre galvanizado o... "CONSTRUIDAS CON ALAMBRE GALVANIZADO y BARNIZADAS" lo cual evita las asperezas del galvanizado en caliente y su capa de barniz protege la jaula contra elementos corrosivos.

—Los más modernos sistemas de calefacción y ventilación.

**TENSA** también en cunicultura.

### FABRICA Y OFICINAS:

Polígono de Malpica, C/. E, núm. 40  
Teléfono 976-39 24 50 (3 líneas)  
ZARAGOZA-16



BEBEDERO  
CONEJOS  
ACERO INOX  
SIN GOTEO

10 AÑOS DE  
GARANTIA

Precio 70 Pts.

30% de descuento  
a fabricantes y  
revendedores



**Masalles, s.a.**

Ventas y granja: Dosrius, 38  
(Junto Parque Laberinto - Horta)  
Barcelona-35  
Tels.: (93) 229 58 47 y 229 25 71  
Télex: 54095 MALS E

**¡Gracias a la  
Publicidad!**

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

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

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

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

**Gracias.**

ducción, que en el caso de los conejos, supone las siguientes mejoras:

- Más productividad . . . de 5 a 15 puntos
- Mejor conversión en engorde . . . . . de 0,2 a 0,5 puntos
- Mayor calidad de las canales. . . del 2 al 6% más pesadas

### Plan de ayuda a mejorar los resultados

La mejora de los factores de productividad, deberán orientarse a mejorar todo aquello que influye mayormente en los resultados finales:

- a) Ambientales:  
mejorar el aislamiento

- mejorar o instalar ventilación.
- mejorar o instalar calefacción.
- mejorar o poner humidificación.
- mejorar las instalaciones (nidales y bebederos).
- mejorar el sistema de eliminación de excrementos y orina.

- b) Sanitarios:  
campañas de desinfección, desinsectación y desratización.  
mejorar el tratamiento y/o desinfección del agua.

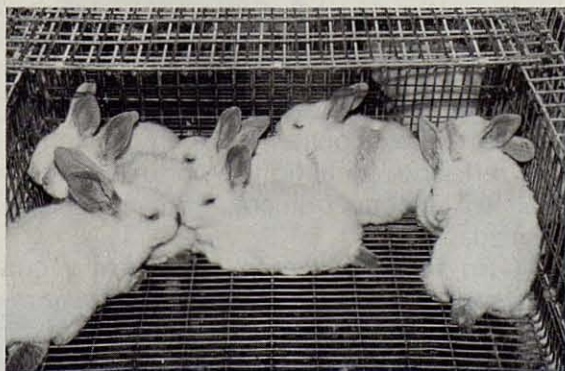
- c) Genéticos:  
subvencionar la adquisición de animales con control técnico-sanitario.

## DERMATOMICOSIS O TIÑAS

Las dermatomicosis o tiñas son micosis superficiales de la piel o epidermis y del pelo, que son causadas principalmente por hongos de los géneros *Trichophyton* y *Microsporum*, siendo la especie de hongo etiológicamente más importante de la tiña del conejo el *Trichophyton mentagrophites*, el cual afecta también al hombre y está actualmente muy extendido en las explotaciones cunícolas.

Los dermatofitos producen daños importantes en la epidermis merced a la acción de sus enzimas proteolíticos y queratinolíticos; mediante estos últimos descomponen la queratina y de este modo, obtienen una fuente de nitrógeno que es necesaria para su desarrollo. La falta de éste explica que estos hongos sean incapaces de sobrevivir en las capas profundas de la piel.

Las causas que favorecen la aparición de la tiña son múltiples, siendo las más importantes la falta de higiene, exceso de humedad, presencia de ratas o ratones, carencias vitamínicas, otros procesos patológicos crónicos, etc., así como la adquisición de animales portadores.



Los gazapos jóvenes son los más sensibles, presentando muchas veces lesiones al contagiarse de sus madres, portadoras asintomáticas. La frente, orejas y patas delanteras suelen ser las zonas primariamente afectadas, con depilaciones rojizas más o menos circunscritas. Cuando ya observamos lesiones antes del destete, podemos afirmar, casi con toda seguridad, que su madre es portadora y transmisora de la enfermedad a los gazapos.

(Sobrino informa).

(Foto archivo Real Escuela de Avicultura)