

## EL COSTE DE AMORTIZACION DE LAS JAULAS PARA CONEJOS ¿ QUE SUPONE POR Kg DE CONEJO VIVO ?

Juan Ruiz Sanclement

Cuando la competitividad aumenta, en cualquier negocio o trabajo, se hace necesario y absolutamente obligado, el mirar la forma de mejorar o de mantener los beneficios, con extrema precisión.

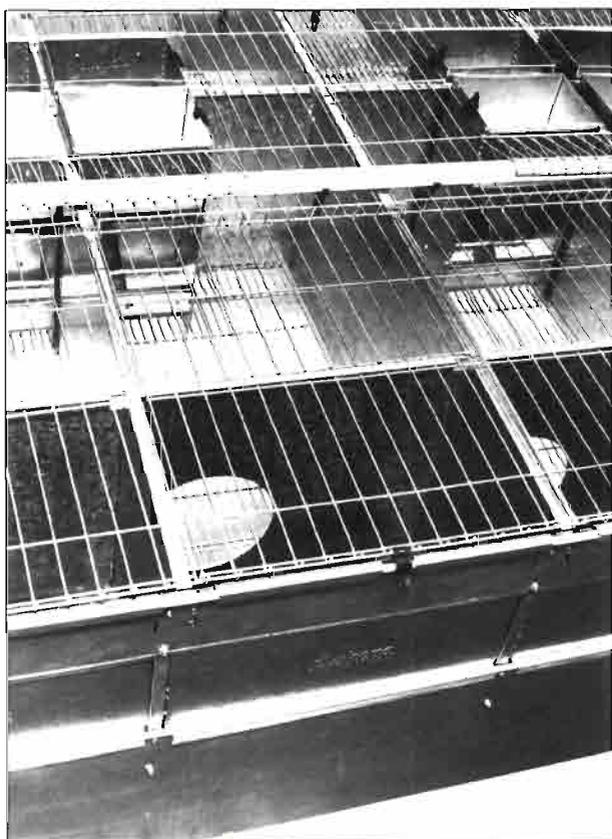
Sólo se alcanza este objetivo cuando **aumenta la productividad**, que es el aspecto más importante de posible mejora, y también si se **reducen los costes de producción**.

Dentro del mundo de la cunicultura, que no es una excepción a lo anterior, estamos precisando calcular también este análisis económico. Aún reconociendo que la posible reducción de costes tiene más limitaciones que la de aumento de productividad, deseamos comentar uno de los costes dentro de los de

producción de conejos. Coste pequeño, pero que suele ser comentado con frecuencia por los cunicultores, y usado de argumento por los fabricantes de material y por sus vendedores.

Nos referimos al coste de la amortización de las jaulas y equipo. El coste de las jaulas y equipo, y su amortización, tiene unas cifras más concretas que, por ejemplo, las del coste de la inversión en locales, o en reproductores, que son cantidades de mucha mayor variabilidad. Pero...

- ¿Cuanto ponemos como amortización de las jaulas?
- ¿Qué representa la amortización del equipo por Kg de conejo?.



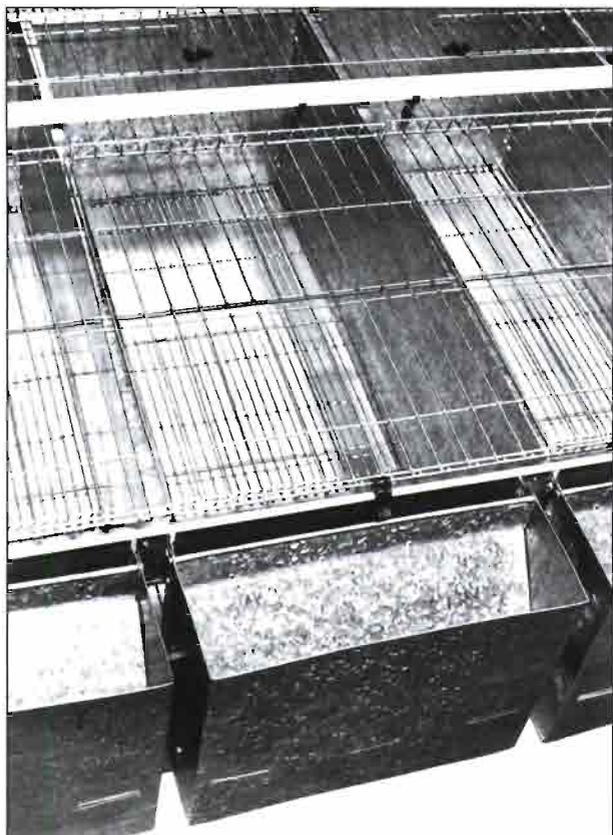
No existen normas obligatorias, pero por la costumbre arraigada en nuestro país por la duración del material o por la rotación de las granjas, consideramos de promedio un 15 % anual del valor inicial. Es la cifra más común en los estudios económicos y en presupuestos. Cantidad que se añade a los demás costes anuales, y que deben repartirse entre los Kg de conejo vendidos.

### Veamos un ejemplo:

Podemos estimar que cada 100 conejas en producción precisan una cantidad determinada de jaulas, o espacios. Según el programa más común son 218 espacios en total.

Multiplicando el precio estimado como promedio dentro del de las jaulas de calidad, y que a la vez son instaladas en mayor número, nos da la siguiente cifra global:

82 jaulas con nido x 4.100 =	336.200 ptas
16 jaulas gestantes	
12 jaulas para machos	
82 jaulas de engorde x 3.200 =	358.400 ptas
24 plazas reposición x 1.600 =	<u>38.000 ptas</u>
218 jaulas o espacios en total	733.000 ptas



Amortizando esta inversión al 15 %, y entre 80 Kg de conejo vivo por coneja -que es el promedio de producción de las granjas en España-, nos resulta nada menos que:

$(733.000 \text{ ptas} \times 15 \% = 109.950 \text{ ptas} : 8.000 = 13,75 \text{ ptas. por Kg.})$

Las jaulas junto a tejadillos o sistemas al aire libre, en vez de las 733.000 ptas. vienen a costar entre un millón y 1.400.000 ptas para las 100 madres del ejemplo propuesto.

Al considerarse, por el tipo de material, igual de amortizable que las jaulas, y aún siendo mucho más económico que las naves de obra, representaría lo siguiente:

$(1.200.000 \text{ ptas} \times 15 \% = 180.000 \text{ ptas} : 8.000 = 22,50 \text{ ptas. por Kg.})$

Estas cifras son ya conocidas por los cunicultores y aún pareciendo obvio, las enfatizamos para resaltarlas, y para que podamos estudiarlas, y como todo productor desea, incluso tratar de reducirlas:

#### COMO BAJAR EL COSTE DE LAS AMORTIZACIONES

A) Una forma de reducirlas sería adquirir barato. Al menos aparentemente. Pero no entran en los objetivos de la cunicultura futura, de altas producciones, adquirir productos de calidad inferior.

Aparte, al durar menos lo barato, deberían reducirse los tiempos de amortización, con lo que no se conseguiría la pretendida mejora de los costes.

En los mercados libres, como el que rige en los estados democráticos, los productos suelen venderse a precios de acorde con su calidad. Nadie regala su lógico margen o vende a bajo coste...

B) La otra fórmula o forma, diametralmente opuesta de reducir costes de amortización, **es alargando la vida productiva de los materiales**. Tanto la parte metálica, de varilla o plancha, como en la del plástico del nido; en ambas se alarga la vida produciéndolas en mayor calidad.

#### INFLUENCIA DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES

##### EL PLÁSTICO:

Hasta el presente se han venido usando los nidales, y otras partes de plástico, fabricados a base de materiales recuperados, de aquí que se presenten teñidos de colores oscuros, casi negros. Los nidales de plástico de primer uso, sin fuertes colorantes, duran tres veces más que los nidales negros hechos de plástico recuperado, que se agrietan por el uso e incluso por los cambios de temperatura. Estos resultados han sido comprobados por nuestro centro de investigación, con golpes expofeso y con cambios drásticos de temperaturas, y también por las opiniones de cunicultores. Por ello nos han convencido de usar **exclusivamente el plástico "virgen"** (polipropileno PPU 1762 copolímero) de primer uso, en todas las partes plásticas de las jaulas EXTRONA.

##### EL METAL:

En las partes metálicas, con la base de hierro, se logra su calidad **alargándoles su protección** contra la corrosión. Los sistemas de protección normalmente usados con las diversas formas de galvanizado, que significa darles un recubrimiento de zinc.

En Europa -incluido España- con base de hierro, existen dos tipos de galvanizado regidos por normas oficiales según el grosor del zinc como protector. En España se denomina la norma UNE 37 506, y en Europa la EN 10244-2. Dentro de ambas hay dos tipos de galvanizado para los alambres usados en jaulas de conejos, uno con 90 gramos de zinc por m<sup>2</sup>, o normal, y otro con 260 g/m<sup>2</sup>, denominado "triple galvanizado" por tener tres veces más de zinc.

Con el sistema "triple galvanizado" se consigue tres veces más protección por el zinc depositado. No sólo es el grosor de zinc lo que interesa al cunicultor, sino la PROTECCION REAL, o duración en el medio de la granja.

Reafirman la mayor duración los tests realizados por los Laboratorios Oficiales de la Generalitat de

Catalunya. Las mallas de alambre con triple galvanizado soldadas, duraron muchísimo más.

Mide el test internacional el comportamiento en condiciones de ambiente de cámara de niebla salina neutra, y el tiempo hasta que presenta manchas de óxido férrico, especialmente en los puntos de soldadura. Las mallas soldadas -tanto las de 3,95 como las de 5 mm de diámetro-, con triple galvanizado no presentaron oxidación y duraron entre 6,04 y 3,63 veces más que las de galvanizado standard.

#### REDUCIR LAS AMORTIZACIONES DE LAS JAULAS

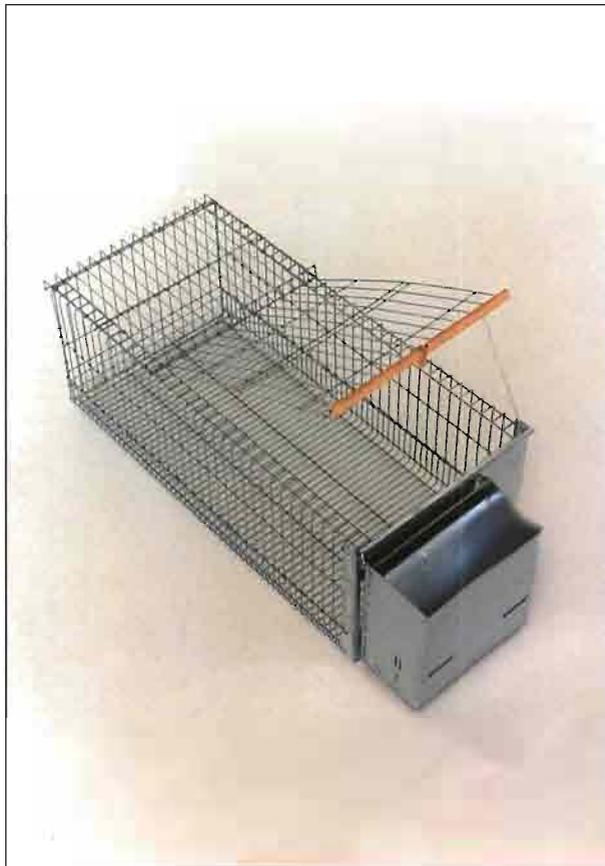
En EXTRONA vista la gran diferencia, usamos exclusivamente toda la malla de alambre con triple galvanizado que mejora -incluidos los puntos de soldadura-, ya que estos realizados con scanner hacen se mezcle el zinc con el acero, manteniendo su protección contra la herrumbre.

El triple galvanizado proporciona una duración en el test mucho más de tres veces que señala la publicidad.

#### TRIPLE DURACION

Por la duración triple de las partes plásticas, y entre 3,6 y 6 veces de superior duración las partes metálicas, podríamos estimar una duración triple y **reducir por lo tanto en tres veces la amortización**. A pesar de ello, y siendo conservadores, podemos calcular el **doble de duración**, tanto por la calidad "virgen" del plástico en los nidales, como por la calidad del TRIPLE GALVANIZADO en las partes metálicas. Así, la amortización debemos estimarla en el **7,5 % anual**, en vez del 15 % como mínimo, sobre el coste inicial.

Los costes señalados anteriormente, con la misma producción, pasarían por tanto a la mitad. Siendo conservadores, significa un ahorro por Kg de conejo vivo de:



- Sólo jaulas: ahorro de 6,90 ptas. por Kg peso vendido, y
- En aire libre: ahorro de 11,20 ptas. por Kg. peso vendido.

O sea,

- **Se pueden ahorrar entre 10,20 y 20,10 ptas por Kg de conejo en canal !!!**

Con todo lo anterior, queda suficientemente demostrado que:

\* Jamás es rentable comprar lo muy barato (por reducción de la calidad).

\* Las amortizaciones de jaulas y equipo, sin ser costes reales fijos, influyen mucho más de lo que normalmente se sospecha en los beneficios. Nada menos que entre 20 y 40 ptas. por Kg de canal.

\* Es cierto que las jaulas EXTRONA con TRIPLE GALVANIZADO en caliente, y con nidales de plástico "virgen" DURAN TRES VECES MAS como mínimo según un test oficial, y por ello significan un importante ahorro, a la vez que satisfacen a los cunicultores -y a los conejos- por estar siempre como nuevas ...