

RELACION ENTRE NUMERO DE PARTOS POR CONEJA Y EL CONSUMO Y
RENTABILIDAD DE LA OPERACION CUNICOLA

por José Cardona - Albacete, 48, 2º 15a.
Valencia - 7

Jaime Camps - Paseo General Mola, 89, 6º
Barcelona - 9

- ¿Cuánto se gana por coneja?

Esta pregunta es muy frecuente, pues hay rumores totalmente opuestos, según de quien provengan o a quien vayan.

La contestación, aún siendo franca, es difícil. No estamos en disposición de hacer ninguna comparación dado la cantidad de factores que intervienen y que darían lugar a otra serie de preguntas, como por ejemplo:

- ¿Mano de obra incluida?

- ¿Ya has calculado amortizaciones? y ¿a cuántos años?

- ¿Qué representa sobre la inversión?

etc., etc.

Los temas económicos suelen ser muy controvertibles, lo mismo que los de productividad.

Necesitamos un baremo único para valorar la productividad

de las conejas, pues es notorio que el simple control de las conejas en producción no es suficiente, ya que puede hacernos caer en el error de creer que tenemos una muy buena producción y en cambio, por tener muchas hembras de reemplazo, o por tener jaulas vacías, la producción es en realidad muy inferior a la óptima.

Quizás el sistema más simple de cálculo es el de "Número de conejos (kg.) producidos por jaula de coneja y año".

Uno de los factores que más influye en la rentabilidad es la producción y también el consumo, que son precisamente los motivos de este estudio.

Veremos la importancia de la producción de las conejas sobre el consumo y éste sobre el consumo total, así como la diferencia en beneficios totales, o sea rentabilidad, según la producción de las conejas.

Partimos de supuestos tipo, para resaltar el estudio matemático, y veremos a continuación (Cuadro I) cuatro variedades de explotación (A, B, C y D) que por su sistema de cubrición, manejo general, por sanidad u otras causas, tienen un promedio de cubrición efectiva después del parto de 20, 30, 40 y 60 días; con ello, sumándoles los días de gestación, nos da un promedio de 7, 6, 5 y 4 partos al año respectivamente.

El tipo A, con 7 partos de promedio, es algo excepcional y sólo debemos considerarlo como objetivo posible pero difícil de alcanzar, ya que sólo granjas muy sofisticadas y de investigación lo logran como promedio. (Al decir promedio se entiende todas las conejas de promedio en todo el año).

El tipo B es ya bueno y es lo que podemos considerar como objetivo inmediato para la mayoría de las granjas.

Los tipos C y D son producciones normales y que deberíamos intentar mejorar.

Muchos cunicultores pueden sorprenderse por creer traemos cálculos bajos según sus estimados, pero debemos pensar que son promedio TOTAL y no promedio de las hembras que producen solamente. Por cierto que el promedio de toda España, minifundio incluido, es de alrededor de 20 conejos por coneja y año y con las explotaciones señaladas, a 7 (y un poquito más) gazapos por parto llegados a sacrificio, suman 50, 43, 36 y 30 gazapos respectivamente.

Cuadro I - PRODUCCION Y CONSUMOS

Tipo explotación	A	B	C	D
Número días cubrición efectiva después parto. Promedio	20	30	40	60
Días entre partos. Promedio	51	61	72	91
Número partos/año/coneja (365 : cifra anterior)	7	6	5	4
Número conejos/año/coneja	50 =====	43 =====	36 =====	30 =====
kg. producidos/año	100	86	72	60
Consumo por coneja (sin gazapos)/año (kg.)	100	93	86	80
Consumo por los gazapos	250	215	180	150
Consumo total (kg.)	350	308	266	230
Conversión por kg. producido	3,50	3,58	3,69	3,83

El consumo por coneja, asimismo promedio, incluido el consumo de las no productoras por eliminación o primeros partos y también la parte proporcional de los machos, se ha obtenido experimentalmente y con las revisiones matemáticas para hacerlo en promedio (ver Cuadro II).

A pesar de iniciar la cubrición recién paridas, o bien entre 7 y 17 días, el cálculo real debe ser el promedio de cubriciones efectivas, que como hemos visto en el Cuadro I son al día 20, 30, 40 y 60 después del parto.

Por lógica, cuanto más tarde se produzca la cubrición efectiva de promedio, mayor proporción tendrá la época de gestación con menos consumo, o sea que tendremos proporcionalmente menor consumo por cada hembra al cabo del año.

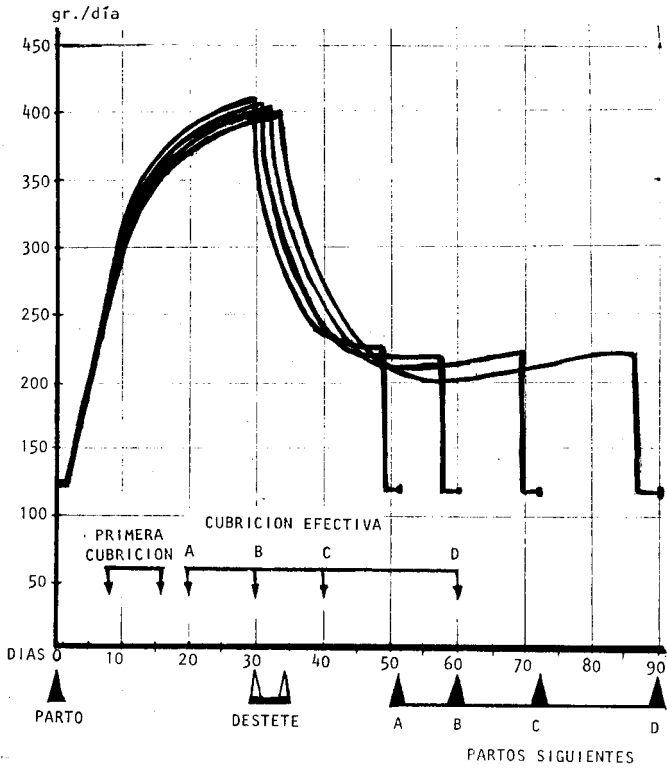
El consumo de los gazapos es aproximadamente igual por gazapo, sobretodo teniendo en cuenta que el destete lo hacemos aproximadamente en los mismos días, independientemente de los tipos de explotación. (Conv. 2,5/total kg.).

Sumando el consumo de los reproductores y el de los gazapos, vemos una diferencia sensible de mayor consumo por coneja en las explotaciones más eficientes y sin embargo, la conversión promedio según kilos producidos, es inversamente proporcional. (La conversión es el total consumido en el año por todos los animales, dividido por los kilos producidos de conejo).

Vemos como el consumo total (madres y gazapos) oscila entre 350 kg./año a 230 kg. por coneja, o sea, desde 1 kg. diario a 650 gr.

En las curvas de consumo diario siguientes, queda detallado el consumo mayor durante la lactación y el fuerte descenso después del destete, e incluso la conveniencia de restringir unos días antes del próximo parto.

CUADRO II CONSUMOS POR CONEJA SEGUN PRODUCCION



	Días cubric. efectiva	Días entre partos	Partos año	Kg. Consumo
A	20	51	7	100
B	30	61	6	93
C	40	72	5	86
D	60	91	4	80

Vistos estos consumos por coneja y año (promedio reproductores), más el consumo de los gazapos, tenemos el principal coste de producción de los conejos.

Veamos ahora (Cuadro III) la economía de las explotaciones señaladas.

Como amortización y mano de obra calculamos asimismo una cifra que varía según sea el tipo de explotación y siguiendo el criterio que a continuación señalamos:

	A	B	C	D
Inversión por coneja (Amortiz. a 10 años)	1.200	1.100	1.000	900
Mano de obra 200-300 conejas/hombre (300.000 Ptas) (Más a mayor engorde)	1.500	1.400	1.300	1.250
Otros gastos (vacunaciones, limpieza, etc.)	600	600	600	600
	3.300	3.100	2.900	2.750

La cifra, por supuesto, es algo mayor en las explotaciones A, ya que hay mayor inversión en las instalaciones y asimismo más mano de obra, al tener mayor número de gazapos que cuidar.

Es tan sólo un cálculo que, naturalmente, puede discutirse, pero tal como se verá en el cuadro siguiente, la diferencia de rentabilidad es muchísimo más elevada entre los tipos de explotación.

Cuadro III - ECONOMIA

	A	B	C	D
	<u>Ptas.</u>	<u>Ptas.</u>	<u>Ptas.</u>	<u>Ptas.</u>
Inversión total/ coneja	12.000	11.000	10.000	9.000
Coste alimentación/ coneja (15 Ptas./kg) y año	5.250	4.620	3.990	3.450
Coste mano de obra y amortización/coneja/ año	3.300	3.100	2.900	2.750
COSTES TOTALES	8.550	7.720	6.890	6.200
kilos producidos por año	100	86	72	60
INGRESOS VENDIENDO A 120 Ptas./kg.	12.000	10.320	8.640	7.200
BENEFICIO	3.450	2.600	1.750	1.000
Rentabilidad sobre Inversión (ROA) %	28,7	23,6	17,5	11,1

El coste de alimentación lo hemos obtenido de multiplicar el consumo indicado en Cuadro I por 15 Ptas./kg. (Aunque haya una Peseta en más o en menos, la diferencia total máxima es de sólo 120 Pesetas en los costes por coneja (A-D)).

Los costes de mano de obra y amortización que figuran en el Cuadro III son los calculados anteriormente.

Puede haber otros gastos no indicados, pero al considerar-

se iguales para todos los tipos de explotación, la diferencia entre ellas sigue siendo la misma.

Por lo que se refiere a los ingresos, teniendo precios de venta promedio de 120 Ptas. el kilo vivo puesto en granja, vemos que a mayor producción o productividad, los ingresos aumentan sensiblemente y aunque sea aventurado señalar unos beneficios por coneja en datos concretos, según el orden de cálculos seguidos, nos lleva a comprobar la gran diferencia existente entre las 1.000 Pesetas obtenidas con la producción D, o sea con 60 kg. de carne de conejo producidos al año, y las 3.450 Pesetas de la producción A, que produjo los 100 kg. al año por coneja.

C O N C L U S I O N

Resaltamos la gran diferencia de consumo existente en las conejas según producción y la enorme diferencia de rentabilidad según la productividad.

El aspecto final del Cuadro III, o sea Rentabilidad sobre Inversión (ROA), es el punto más crítico y que hay que comprobar en todo negocio. Es el que nos debe ayudar a decidir todo tipo de inversión.

La productividad aumenta mucho la rentabilidad, pero si la inversión para producirla es superior a lo óptimo, entonces se reduce la rentabilidad.

Conviene a todo cunicultor aumentar al máximo la productividad dentro de unas inversiones apropiadas.