

PRODUCCION ANIMAL

CUNICULTURA 4

Oscar R. Blumetto<sup>1</sup>  
Gustavo E. Capra<sup>2</sup>

**EVOLUCION DE PESO VIVO, CONSUMO DE RACION, Y EFICIENCIA DE CONVERSION EN GAZAPOS EN CRECIMIENTO**



En una unidad de producción de conejos para carne, resulta de vital importancia conocer como evolucionan los gazapos en la etapa entre el destete y la terminación (peso de faena).

Las curvas de crecimiento expresadas como peso vivo, el consumo de alimento y el índice de conversión son fáciles de obtener y reflejan la performance de los planteles en esta etapa.

El conejo es un animal de rápido crecimiento, en especial en las primeras semanas posteriores al destete; esta velocidad decrece en forma marcada luego de alcanzado los 2,5 Kg., peso al cual comunmente es faenado.

Los datos internacionales sobre crecimiento son variables para los distintos países y sistemas de cría. El cuadro 1, muestra los parámetros obtenidos por algunos autores.

CUADRO 1 - Parámetros de crecimiento obtenidos por distintos autores.

AUTORES	GANANCIA DE PESO g/ DIA	CONSUMO g/ DIA	INDICE DE CONVERSION	EDAD FAENA (días)
LEBAS, y col. 1973	36	104	2.88	
KING, 1974	23	94	4.08	
MACHI, 1980	33	116	3.52	
ROCA, y col. 1980	42	114	2.71	73
LANCHINI, 1990	24	118	4.91	110
CAMPS, 1989	41	120	2.92	* 75

\* peso de faena 2.4 kg.

**INFORMACION NACIONAL**

En el momento, no se cuenta con datos precisos sobre los resultados obtenidos por los productores en nuestro país, por lo tanto es difícil obtener una idea clara de la eficiencia productiva actual.

La Unidad de Cunicultura de INIA "Las Brujas", ha obtenido la curva de crecimiento para un lote de 150 gazapos (cruza de las razas Californiana y Neozelandesa), destetados en el mes de mayo. Se partió de un peso promedio al destete de 824 g. y se los llevo a un peso medio final de 2,457 Kg. El CUADRO 2 y la FIGURA 1 muestran los datos obtenidos para este período.

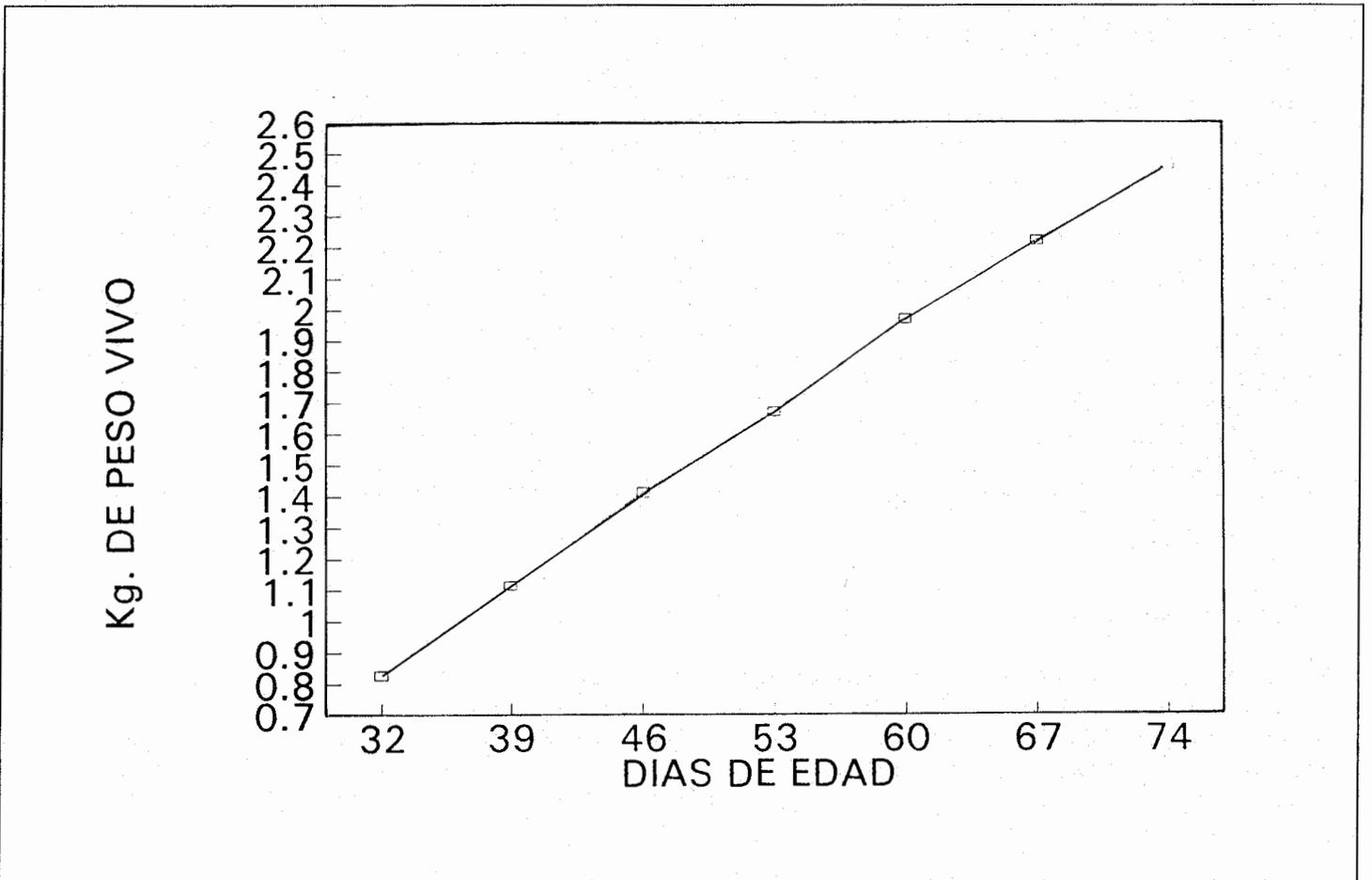
<sup>1</sup> Estudiante en tesis y Becario

<sup>2</sup> Ing. Agr. M.Sc. Jefe de Programa Nac. Animales de Granja.

CUADRO 2- Datos obtenidos en la Unidad de Cunicultura. INIA "Las Brujas"  
(mayo 1996)

GANANCIA DEL PERIODO (gramos)	GANANCIA PROMEDIO DIARIA (gramos)	CONSUMO TOTAL g POR GAZAPO	CONSUMO PROMEDIO DIARIO (gramos)	INDICE DE CONVERSION	DIAS DE EDADA LAFAENA
1633	37	5082	121	3.27	74

FIGURA 1- Evolución de peso vivo de los Gazapos en el período crecimiento-engorde.



El crecimiento en las primeras etapas es prácticamente lineal, por lo que la evolución inicial de pesos parece un buen predictor para establecer el momento en que se llegara al peso de faena.

### EVOLUCION EN EL PERIODO DE CRECIMIENTO

El cuadro 3, presenta la evolución semanal de algunos coeficientes técnicos en el lote de conejos en crecimiento evaluado.

CUADRO 3- Evolución semanal de peso vivo, ganancia media diaria, consumo de ración por día e índice de conversión para conejos en crecimiento.

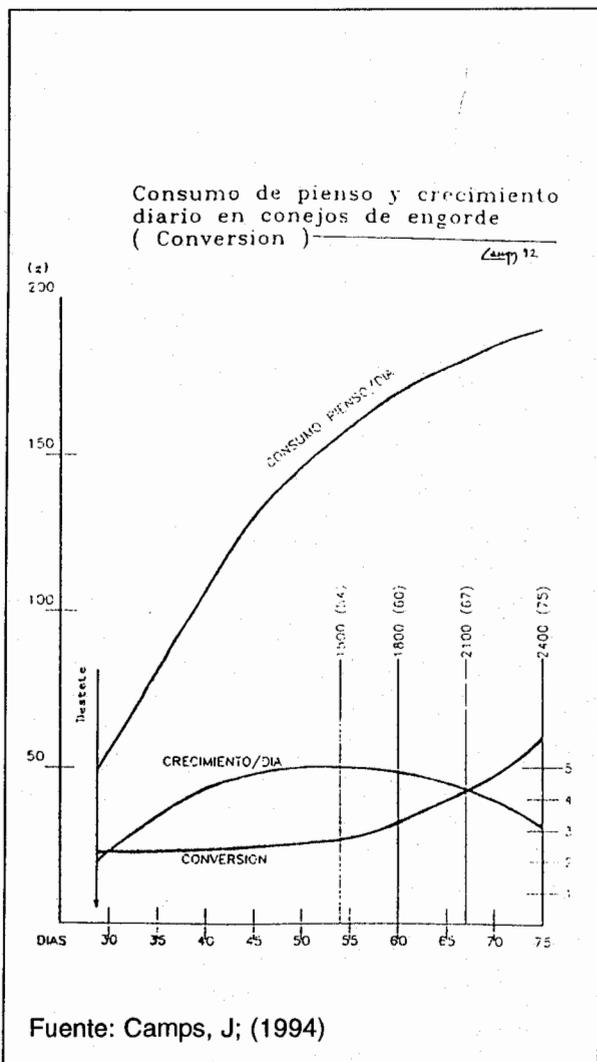
	PESO VIVO g.	GANANCIA DIARIA g.	CONSUMO DIARIO g.	INDICE DE CONVERSION
PESO INICIAL	824	-	-	-
SEMANA 1	1108	41	88	2.15
SEMANA 2	1405	42	98	2.33
SEMANA 3	1664	37	117	3.16
SEMANA 4	1962	42	147	3.5
SEMANA 5	2212	36	136	3.77
SEMANA 6	2457	35	138	3.94

Del cuadro anterior, surge que la eficiencia de conversión va cayendo (aumento del índice de conversión) con el transcurso del engorde y por lo tanto con el aumento de peso de los gazapos. Esto tiene como consecuencia que cada gramo de ganancia de peso cuesta más, en términos de ración consumida, a medida que el peso de los gazapos aumenta. Por ejemplo, con los datos anteriores, pasar de 1800 a 2000 g. de peso vivo, insume 660 g. de ración, mientras que pasar de 2000 a 2200 g. de peso vivo insume 760 g. de ración.

Ello hace que, a mayor peso de faena, aumenten los costos de alimentación, se eleven los costos fijos por tener más tiempo las jaulas ocupadas e incluso que aumente el número de jaulas utilizadas por necesidad de tener menos gazapos por alojamiento con pesos más altos.

### ANALISIS DE LA INFORMACION DISPONIBLE

Si bien el balance final al llegar al peso de faena es el determinante del resultado económico, existen variaciones en el proceso que deben ser conocidas para poder evaluar si éste esta desarrollándose con normalidad.



Camps, (1994), basado en las curvas que aparecen en la fig. 2, recomienda pesos de faena de entre 1.8 y 2.1 Kg, pesos aceptados por el mercado español.

El progresivo deterioro de la eficiencia de conversión a medida que evoluciona el peso vivo hace que, para cada situación particular, deba analizarse cual es el peso de faena economicamente más redituable al productor. Las exigencias propias del mercado de destino acotan la capacidad de decisión, pero los cambios en la relación entre el precio del producto final y el precio de los insumos clave (en particular ración), exige una continua revisión de las estrategias productivas.

En Uruguay el mercado prefiere canales con un peso alto aunque se acepta un mínimo de 2.4 Kg de peso vivo a la faena. Los costos de producción de carne de conejo tienen como componentes más importantes, los derivados de la alimentación y la amortización de instalaciones.

Cada productor debería construir sus propios cuadros con la evolución de los coeficientes técnicos y en base a ello una ecuación económica que le permita determinar la relación más conveniente entre los costos de alimentación crecientes y el tiempo adicional requerido para lograr pesos más altos.

## RECOMENDACIONES

El período de crecimiento-engorde de los gazapos es una etapa en la cual se debe seguir con atención la evolución de los parámetros productivos. Ello hace necesario la adopción de un sistema de registros simple y efectivo, que permita conocer la ganancia real de peso de los lotes en engorde y llevar un control del consumo que permita estimar los costos de dicha ganancia.

Resulta conveniente estimar el peso relativo de la amortización anual de instalaciones y en base a ello determinar el costo adicional en que se incurre cuando se prolonga el tiempo de permanencia de los gazapos en el criadero.

La interacción de los dos componentes mencionados permite, para cada caso particular, determinar el peso de faena más adecuado al sistema de producción utilizado, teniendo en cuenta las exigencias del mercado consumidor del producto obtenido.