

CUNICULTURA 20

Gustavo Capra¹
Oscar Blumetto²
Nathalie Severac³

**ESTRATEGIAS DE
ALIMENTACION DE CONEJOS
EN CRECIMIENTO**



Introducción

Existen controversias entre cunicultores acerca de la ventaja relativa de ofrecer el alimento a voluntad o en forma restringida a los gazapos en crecimiento – engorde destinados a faena.

Es necesario establecer que hay elementos que justifican esta discusión:

- la información experimental disponible en la bibliografía especializada muestra resultados contradictorios,
- numerosos factores condicionan los resultados, y
- el mejor resultado biológico no necesariamente se corresponde con el óptimo económico.

A continuación procuraremos brindar algunos elementos que arrojen luz sobre esta cuestión y faciliten la toma de decisiones por parte de cada productor.

Antecedentes

De modo general, la mayoría de los autores (Fekete y Gippert, 1981; Schlolaut y Lang, 1990; Lebas, 1991; Castelló y Gurri, 1992) coincide en que una restricción en la cantidad de alimentos ofrecida a gazapos en crecimiento tiene por resultado una reducción en la

¹ Ing. Agr., M.Sc., Jefe de Programa Animales de Granja.

² Ing. Agr., Unidad de Cunicultura.

³ Estudiante de la Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (Francia) en período de pasantía en INIA.

velocidad de crecimiento, lo que significa que se requiere más tiempo para llegar a un mismo peso de faena.

Parece existir menor acuerdo con respecto al efecto sobre la carcasa; algunos autores señalan que la restricción provoca una disminución del rendimiento a la faena y una reducción en el contenido graso de la carne (Schlolut et al, 1978), mientras que otros autores no verificaron efectos sobre la composición de la carcasa o la calidad de la carne (Osman, 1991; Osman y Tawfit, 1994).

Las discrepancias son aún más marcadas con respecto al efecto de la restricción sobre el Índice de Conversión, si se compara con una alimentación a voluntad. Lebas (1997) plantea que el nivel de restricción es determinante de los resultados; una restricción ligera (del orden de 80 a 90% de la cantidad que consumirían a voluntad) podría determinar una mejora del Índice de Conversión obtenido en el período de engorde, aunque el tiempo necesario para lograr el peso de faena fuera algo mayor. El problema del suministro restringido radica en la dificultad de su implementación práctica, ya que en caso de restricción más severa el resultado sería el contrario al esperado, afectando negativamente la eficiencia de conversión del alimento.

En países desarrollados una variante es la regulación del consumo por medio del tiempo de acceso al comedero, mecanismo particularmente apropiado a sistemas automáticos de distribución del alimento.

Una restricción razonable en el tiempo de acceso al comedero determina una reducción en el consumo de alimento, una disminución de la ganancia media diaria y una mejora en la conversión (Szendro et al, 1989; Schlolut y Lang, 1990; Mc Hitt y Moody, 1991; Lebas y Tudela, 1991). Lebas (1997) señala que el índice de conversión es mejor cuando el acceso al comedero se restringe a 9 a 16 horas por día, en comparación con una alimentación a voluntad. Recomienda que la mejor opción es una restricción a 12 horas diarias, preferentemente habilitando el acceso al alimento durante la noche. Esta variante de restringir el consumo por tiempo de acceso parece más difícil de implementar en las condiciones prevalecientes en los criaderos uruguayos.

Comportamiento alimenticio de los conejos en crecimiento

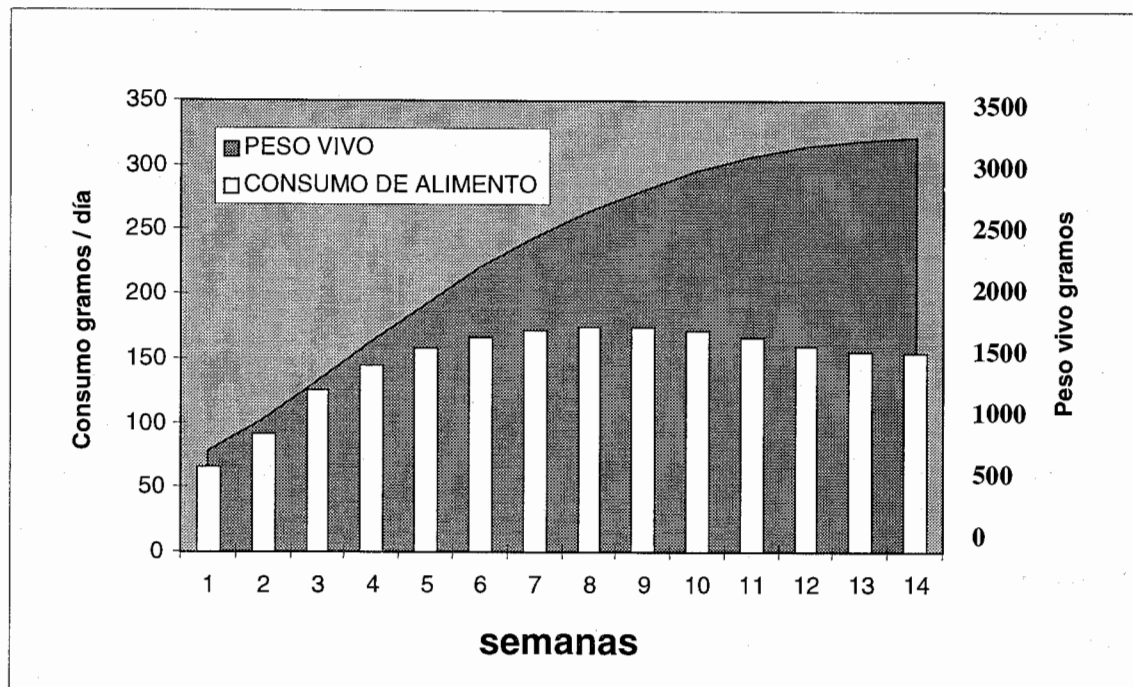
Con un suministro de alimento a voluntad, los gazapos en crecimiento realizan 25 a 30 tomas de alimento por día, aunque existe cierta variabilidad entre individuos. En general, las tomas de alimento resultan más frecuentes en la tarde y noche.

En condiciones de alimentación restringida, un suministro frecuente incentiva el apetito. Es posible observar que el solo hecho de mover las tolvas promueve inmediatamente el consumo de alimento.

La cantidad de alimento balanceado consumido en promedio por animal y por día va variando a lo largo del período de crecimiento, a medida que evoluciona el peso vivo. Según Lebas (1997) se observa un rápido incremento en las primeras semanas que siguen al

destete, para alcanzar un consumo diario máximo al llegar a un peso vivo de 2.2 a 2.6 kgs. A partir de ese peso, el consumo medio diario tiende a estabilizarse y luego a declinar. La evolución del consumo espontáneo promedial por día puede observarse en el Gráfico 1.

Gráfico 1. Evolución del consumo medio diario y peso vivo en cada semana después del destete (destete a los 28 días).



Fuente: Lebas (1997)

Es claro que estos valores son indicativos, ya que dependen de numerosos factores (tipo genético, calidad del alimento, influencia de factores ambientales, espacio de comedero disponible por animal, número de animales alojados por jaula, etc.). También es evidente que, para realizar una alimentación restringida, es necesario estimar previamente el consumo voluntario bajo las particulares condiciones de cada criadero y tomar en cuenta que hay factores de difícil control por parte del productor que pueden afectar drásticamente la cantidad de alimento consumido por animal, especialmente la composición de la ración y la temperatura ambiente.

Si el objetivo del productor es mejorar los resultados económicos a través de una estrategia de suministro del alimento, deberá evaluar todos los factores involucrados en la ecuación económica. En este sentido, deberá considerar y cuantificar las ventajas o desventajas derivadas del sistema de alimentación:

Alimentación a voluntad

Ventajas

- ✓ Aprovecha la capacidad de regulación del consumo del propio animal.
- ✓ Máxima velocidad de crecimiento.
- ✓ Si la capacidad del comedero lo admite, el racionamiento puede efectuarse a intervalos mayores.
- ✓ Menor dependencia de factores exógenos.
- ✓ Menor requerimiento de mano de obra.
- ✓ Lotes más parejos por disminución del efecto competencia.

Desventajas

- ✓ Menor eficiencia de conversión.
- ✓ Mayor contenido de grasa en la carcasa.
- ✓ Mayor probabilidad de desperdicio de alimento (el diseño del comedero y la calidad del pelleteado inciden en este aspecto).

Alimentación restringida

Ventajas

- ✓ Mejor eficiencia de conversión.
- ✓ Carcasas con menor contenido de grasa.
- ✓ Menor desperdicio de ración.

Desventajas

- ✓ Dependencia de factores externos.
- ✓ Necesidad de ajustes continuos.
- ✓ La coexistencia de lotes con edad diferente complica el manejo, ya que consumen cantidades diferentes.
- ✓ Más mano de obra; racionamiento diario.
- ✓ Menor velocidad de crecimiento.
- ✓ Mayor probabilidad de que los lotes sean más desparejos.

En nuestro próximo número presentaremos resultados experimentales obtenidos en la Unidad de Cunicultura de INIA Las Brujas que significan una primera aproximación al tema en base a información generada en las condiciones que se desarrolla la cunicultura comercial uruguaya.