

**-TERNEROS-****Influencia de la presentación del alimento en los parámetros productivos (harina vs. granulado)**

Distintas pruebas, tanto a nivel interno como de entidades externas, han demostrado las ventajas de alimentar al ganado con raciones granuladas, respecto a raciones en harina.

Estas ventajas se ven reflejadas en los principales parámetros productivos, con mejores resultados en el índice de conversión, ganancia media diaria y peso final a matadero.

Asimismo también se apreciaron mejores datos de matanza, reflejados en mejor rendimiento de la canal y conformación de la misma.

No se observaron diferencias significativas en la incidencia de problemas digestivos.

Todo esto repercute positivamente en el parámetro más importante de todos, el **Coste por Kg. de carne y el Retorno de Inversión al ganadero.**

	<b>GRANULADO</b>	<b>HARINA</b>	
Peso entrada	259.125	259.625	
Peso salida	344.313	340.175	
Días ensayo	62	62	
Consumo diario	6.583	6.817	- 234 gr. ▣
Crecimiento diario	1.374	1.299	+ 75 gr. ▣
IC	4.791	5.259	- 468 gr. ▣

	<b>GRANULADO</b>	<b>HARINA</b>	
Peso entrada	161.1	159.6	
Peso salida	477.4	463.6	
Días ensayo	177	176.4	
Consumo diario	7.93	8.14	- 210 gr. ✘
Crecimiento diario	1.46	1.38	+ 80 gr. ✘
IC	5.15	5.65	- 500 gr. ✘

### **Irta-2011**

✘ =mejora de rendimiento al presentar la misma ración en granulado, respecto a la harina.

Las razones principales de estos mejores resultados son:

- Un mejor aprovechamiento de los nutrientes de la ración, por la predigestión que conlleva el proceso de granulación (humedad+presión+temperatura).
- Higienización y eliminación de agentes químicos y/o microbiológicos no deseables en el proceso productivo.
- Menor desperdicio de pienso por parte del animal. En todos los estudios hubo mayor ingesta para la presentación en harina, lo que unido a los peores parámetros productivos solo se justifica por la gran cantidad de pienso que los animales tiraban al suelo.

En sentido contrario a estos estudio, se ha constatado durante los últimos años un aumento de la demanda de piensos en harina en detrimento de la presentación en pellet o granulado, influenciado sobre todo por la irrupción en el mercado de las formulas del tipo “Pienso Bomba”, que debido a su sencillez en composición y en elaboración han supuesto, de forma puntual, un aumento de la competitividad de pequeñas fabricas de ámbito de influencia local o regional, que consiguen captar a los clientes mas próximos.

Estas formulas, por su elevada densidad energética (108-110 UFC) con alto contenido en almidones y grasas, y por el uso de determinados aditivos, no pueden presentarse en forma granulada.

El hecho de ser raciones de alta densidad energética, conduce a priori a obtener buenos parámetros productivos, como el crecimiento medio diario y el peso final a matadero, pero a la larga , según datos propios, **implican un mayor coste por Kg. de carne producido.**

A su favor, ofrecen una gran seguridad digestiva, justificada por las pautas de ingesta del animal con esta presentación ya que nos permite trabajar con moliendas de cereal más groseras, controlando la degradabilidad del mismo en el rumen.

Nuestra gran experiencia en elaboración de **piensos granulados y en harina**, sumado a la amplia gama de piensos estándar, nos permite poner **todas las opciones** a disposición de nuestros clientes, alcanzando sus objetivos productivos y con la mayor rentabilidad de su explotación.

