



La mayoría de los productores ucranianos utilizan programas para calcular recetas y consultan a empresas extranjeras sobre producción avícola. Por ello, era muy importante conocer las conclusiones de **Schothorst Feed Research** (Países Bajos). El estudio constaba de dos partes: el efecto del concentrado de girasol en el organismo de las aves de corral y la determinación de la digestibilidad metabólica de la energía, las proteínas y los aminoácidos en pollos de engorde.

Investigación en Schothorst Feed Research

Tareas.	Conclusiones.
Efecto del concentrado de girasol en el organismo de las aves de corral	Se ha recomendado introducir el MIC desde los primeros días de vida del pollito. En este caso, el aumento de peso es del 8,37%. No hubo el impacto negativo de la dieta en el desarrollo de un estómago musculoso, el contenido de grasa hepática y la actividad antioxidante del suero sanguíneo (Fig. 1, Fig. 2). Basándose en los resultados de este , puede concluirse que la harina de soja puede sustituirse completamente por concentrado de girasol, especialmente en las dietas de arranque y crecimiento para pollos de engorde.
Determinación de la digestibilidad metabólica de la energía, las proteínas y los aminoácidos	El estudio se realizó sin equilibrar la dieta por composición de aminoácidos para determinar la digestibilidad y la energía metabólica verdaderas. La energía metabólica real es de 196,3 kcal/100 g.

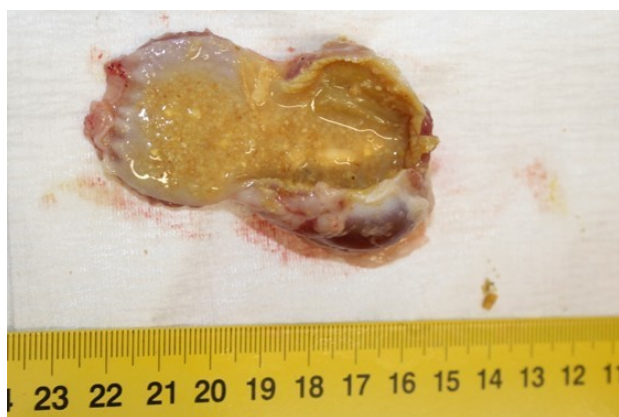


Figura 1. La dieta de la soja del girasol

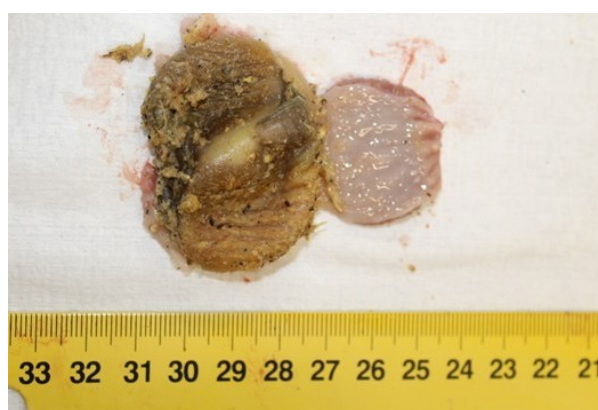


Figura 2. La dieta del girasol La dieta

La fibra de girasol tiene un efecto positivo en la salud de los pollos de engorde, contribuyendo a un mayor consumo de alimento y a un aumento de la tasa de crecimiento.

En comparación con la harina de soja, la proteína de girasol tiene un menor contenido de lisina. Es bien sabido que la digestión de las proteínas depende del contenido del aminoácido limitante (principio del "barril de Liebig"). El contenido en lisina de la harina de soja es un 32% superior, por lo que la energía metabolizable también será un 32% superior, en igualdad de condiciones.

El concentrado de girasol tiene dos energías metabólicas: la energía real es de 196,3 kcal/100 g, y la energía calculada (sujeta al equilibrio de lisina) es de 258 kcal/100 g.

Estos datos concuerdan con los resultados de los estudios ucranianos y explican el aumento del peso vivo de las aves de corral.