

MICROGRAFÍA DE PIENSOS

Los piensos se encuentran clasificados según su **composición** en: simples, compuestos, compuestos completos, compuestos complementarios, líquidos, melazados y especiales, según se preparen a partir de una o varias harinas.



Todos los piensos independientemente de su composición tienen en mayor o menor proporción los componentes básicos para la alimentación de los animales y su **composición varía según el origen de sus materias primas**. Actualmente se considera que la composición de los piensos debe de ser: 60 por ciento, vegetal; 20 por ciento, subproductos de cereales; 15 por ciento, harinas proteicas (de origen vegetal o animal); y 5 por ciento de vitaminas y minerales.

La importancia de realizar un estudio completo sobre la composición de los piensos radica no solo en **definir completamente su valor alimenticio**, sino también en poder determinar la **presencia de granos tóxicos, mohos, insectos, residuos o de la presencia de algunas harinas no deseables**, como por ejemplo la presencia de determinadas harinas cárnicas, prohibidas para el uso en piensos para animales de granja tal y como viene indicado en el **Reglamento Transitorio 2000/766/CE**.

El **GRUPO ANALIZA CALIDAD** ofrece a sus clientes la posibilidad de conocer la composición de sus piensos, mediante **técnicas de micrografía**. La micrografía de piensos es una técnica que a partir de la molienda del pienso y, mediante un análisis granular, permite determinar no solo la composición cualitativa del pienso sino también la composición cuantitativa de las harinas que conforman los piensos, asegurando su calidad.



Es muy importante conocer la **composición cualitativa** de determinados piensos y materias primas, para verificar la posible adulteración, y es esta técnica la de mayor prestigio a nivel oficial, ya que la **técnica alternativa de ADN-PCR** tiene sus limitaciones y no está tan extendida en laboratorios de control oficial de piensos y materia primas, pues la **microscopía** es clara a la hora de detectar trozos de espinas, huesos, cascarilla, etc.