



POBALLE

SUBPRODUCTOS PARA LA
ALIMENTACIÓN ANIMAL

Desde 1970

www.poballe.com poballe@poballe.com 932 296 909

Maíz en Grano

ENERGÉTICOS



DESCRIPCIÓN

Es uno de los principales ingredientes de los piensos compuestos en España (del orden de 3 mili. Tm/año), siendo particularmente apreciado por su alto valor energético, sabor, escasa variabilidad de su composición química y bajo contenido en factores antinutritivos. Existen diferentes tipos de grano: dentado, flint (duro), harinoso, dulce, pop y ornamental (pod), de los cuales el más utilizado en alimentación animal es el primero. Se han seleccionado además líneas de alto contenido en grasa (10%), en azúcares (10% maíz dulce), en amilosa (80% amilomaíz), en proteína (26%), o en lisina y triptófano (opaco-2).

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y NUTRITIVAS



HUMEDAD	13.50%
CENIZAS	01.03%
PB	07.70%
EE	03.60%
GRASA VERDADERA (%)	90.00%
FB	02.50%
FND	08.00%
FAD	03.00%
LAD	00.90%
ALMIDÓN	63.40%
AZÚCARES	02.00%

VENTAJAS

El maíz es el grano de cereal de mayor valor energético, debido a su alto contenido en almidón y grasa, y su bajo nivel de fibra. La fracción fibrosa (8-9% FND) está concentrada en el salvado (82-92%) e incluye principalmente celulosa y pentosanas. Su grado de lignificación es muy bajo. Como consecuencia, el coeficiente de digestibilidad de la fibra es superior al de otros cereales (cebada, trigo), especialmente en monogástricos. El maíz tiene un contenido apreciable de grasa, siendo una buena fuente de ácido linoleico (1.8%).

ALMACENAMIENTO

El maíz se cosecha con alrededor de un 28% de humedad. A menos que se deseque rápidamente, existe un riesgo de infección con hongos. La humedad crítica para almacenar el maíz sin riesgos aumenta con la temperatura (16% a 0QC y 13% a 30QC).