

**EFFECTOS DE DETERMINADOS ALIMENTOS SOBRE  
EL PORCENTAJE DE GRASA DE LA LECHE**

Alimentos	Positivos	Negativos
Forrajes verdes, muy tiernos		x x x
Forrajes verdes en estado avanzado	x	
Henos, alfalfa, hierba, etc.	x x	
Pajas	x x x	
Ensilados en general	x x	
Ensilados maíz	x	
Raíces, tubérculos (remolacha, nabos, patatas)		x x x
Pulpa seca	x x	
Bagazo cerveza a partir de 10 a 15 kgs./vaca y día		x x
Germen de malta o raicillas		x x
<b>Alimentos concentrados:</b>		
Maíz		x
Cebada	x	
Habas, guisantes, yeros	x x	
<b>VEZAS</b>		x x
Turtós Soja, Linaza, Colza, Mostaza, Sesamo, Cartamo		x
Turtós COCO, ALGODON, GIRASOL, PALMISTE	x x	
Harina y aceites de pescado		x x

El número de cruces es una apreciación aproximada de la mayor o menor influencia de cada alimento.

**VARIACIONES DE LOS PORCENTAJES  
DE GRASA DE LA LECHE**

Como hemos dicho, la riqueza en grasa de la leche depende principalmente de dos factores: la capacidad genética del animal, un factor hereditario; y la composición de la ración, un factor alimenticio. Ahora bien, sabemos existen otros factores, que también pueden influir de una forma positiva o negativa en la variación de la riqueza grasa.

A continuación y como resumen vamos a determinar estos factores principales.

Factor	Positivo	Negativo
VACAS CON POCO POTENCIAL genético de grasa		x x x
Falta de materias celulosas en la ración		x x x
Henos picados y aglomerados		x x x
Falta de materias grasas en la ración		x
Elección materias grasas: pueden ser positivos o negativos (ver cuadro alimentos)	x	x
Epoca lactación (primeros dos meses)		x x
Final lactación	x x	
Alimentación temporal baja, al disminuir cantidad de leche, al dar menos concentrado	x x	
Raciones con gran cantidad de concentrados y poco forraje		x x
Crecimiento día (primavera)		x
Frío (invierno)	x	
Infecciones clínicas o subclínicas de mamitis		x x
Cambios bruscos de temperatura con calor excesivo		x
Ultima leche del ordeño (escurrido)	x	

Finalmente hay que considerar que cuando el ganadero tiene problemas de grasa en la muestra media de la leche enviada, hay que estudiar y corregir la alimentación; si después de hacer una ración equilibrada, teniendo en cuenta todas las consideraciones de este artículo, al cabo de diez a veinte días, la riqueza grasa media de la leche no sube, será necesario analizar la leche de cada vaca, pues casi seguro que habrá algunas de poco poder genético en cuanto a riqueza grasa, inferiores al 3 % o en algunos casos hasta al 2 %. La leche de estas vacas no podrá mezclarse con la leche de las vacas normales, y serán animales que el ganadero deberá eliminar.

Si los ganaderos desean equilibrar las raciones alimenticias de su ganado vacuno, el Servicio de Extensión Agraria, gustosamente se prestará a ayudarles.

**JAIME REIG NURI**

Jefe de la Agencia del Servicio de  
Extensión Agraria de Granollers

- PINTOR INDUSTRIAL
- COLOCACION DE  
PAPELES PINTADOS
- ROTULOS E IMITACIONES

**Jaime Iglesias**

Teléfono 504  
Carretera de La Sagrera, s/n.  
SANTA EULALIA DE RONSANA

PANADERIA

BOLLERIA

**SAN ANTONIO**

de Jaime Puig

El Rieral

Teléfono 55

SANTA EULALIA DE RONSANA

**Luis Yélamos**

**JARDINERO**

Calle Virgen de los Remedios  
Casa Yélamos  
Teléfono 312

Dirección e información: CASELLAS

Tel. 870 06 89

GRANOLLERS