

SANIDAD Y GESTIÓN DE GRANJAS CAPRINAS

Mejorar la Rentabilidad es posible

X FORO NACIONAL DEL CAPRINO

Antequera 30 de Mayo de 2019

*Francisco Barrientos López 606 321 969
Veterinario especialista en Gestión Zootécnica
Nutevet S.L.*



LOS DATOS Y SU GESTIÓN

TENEMOS MÚLTIPLES DATOS DE LA EXPLOTACIÓN

LOS DATOS SIN ANÁLISIS NO GENERAN RESULTADOS

LA TOMA DE DECISIONES REQUIERE DE INFORMACIÓN

ES IMPRESCINDIBLE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA EXPLOTACIÓN

OBJETIVO DE LA EMPRESA GANADERA

RENTABLE

SOSTENIBLE

GESTIÓN
PRODUCTIVA



GESTIÓN
ECÓNOMICA



GESTIÓN
INTEGRAL



GESTIÓN ECONÓMICA

INGRESOS

LECHE

CORDEROS

DESVIEJE

OTROS

SUBVENCIONES

GASTOS

ALIMENTACIÓN

COMPRAIDA

PROPIA

PASTOS

ALIM CORD

MANO DE OBRA

PROPIA

ASALARIADA

RESTO DE GASTOS

SALA DE ORDENO

ZOOSANITARIOS

VETERINARIO

CUOTAS COOPERATIVAS

MANTO Y REPARACIONES

SEGUROS

OTROS

RENDA DISPONIBLE Y BENEFICIO EMPRESARIAL



GESTIÓN PRODUCTIVA

CENSO PROMEDIO

Promedio de animales adultos anuales

Si conocemos las entradas y salidas es fácil calcular el dato

No es ni el censo al inicio ni al final

Suma de partos del año

Suma de partos entre censo promedio →
Partos/An/Año

Suma de litros del año

Suma de litros entre censo promedio →
Litros/An/Año

HORAS TRABAJADAS

- Suma de las horas de los trabajadores asalariados o familiares
- UTH (Unidad de Trabajo Humana) equivale a 1785 horas

Suma de horas totales entre censo

- Horas/animal

Censo entre UTH

- Animales/UTH

EJEMPLO

FECHA	MOV	CENSO	DÍAS	DATOS PROD	RATIOS
01-ene		500	170	<i>CENSO PROM</i>	519
20-jun	+ 50	550	56	<i>PARTOS/AN/AÑO</i>	1,16
15-ago	- 20	530	71	<i>LITROS/AN/AÑO</i>	337,96
25-oct	+ 20	550	26	<i>CENSO/UTH</i>	238,46
20-nov	- 25	525	41	<i>HORAS/AN</i>	7,49
31-dic		525			
CENSO PROMEDIO			519		
PARTOS TOTALES			602		
LITROS TOTALES			175.233		
HORAS TRABAJADAS			3.885		

GESTIÓN ECONÓMICA

FUENTE: ECREA, MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (ABR19)

GRANADA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	MEDIA
ALIMENTACIÓN	142,64 €	158,48 €	174,61 €	215,59 €	154,80 €	190,63 €	195,41 €	177,48 €	176,21 €
MANO DE OBRA	51,47 €	51,58 €	51,03 €	53,14 €	60,22 €	62,47 €	55,01 €	51,83 €	54,59 €
ZOOSANITARIOS	4,46 €	5,30 €	5,20 €	5,96 €	3,40 €	4,33 €	5,27 €	6,77 €	5,09 €
RESTO DE COSTES	20,91 €	20,28 €	25,41 €	25,70 €	48,06 €	55,00 €	48,25 €	44,38 €	36,00 €
COSTE EMPRESA	29,24 €	27,40 €	26,73 €	26,49 €	22,75 €	23,61 €	20,43 €	17,95 €	24,33 €
LECHE	198,72 €	196,20 €	219,82 €	271,78 €	234,16 €	339,43 €	230,39 €	199,72 €	236,28 €
ING TOT	253,25 €	235,04 €	261,59 €	336,53 €	255,43 €	390,15 €	263,28 €	229,08 €	278,04 €
ING T +SUBV	256,13 €	241,34 €	265,57 €	340,18 €	271,84 €	407,20 €	275,89 €	234,51 €	286,58 €
RD	36,65 €	5,70 €	9,32 €	39,79 €	5,36 €	94,77 €	-28,05 €	-45,95 €	14,70 €
Bº EMPRESA	7,41 €	-21,70 €	-17,41 €	13,30 €	-17,39 €	71,16 €	-48,48 €	-63,90 €	-9,63 €

MÁLAGA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	MEDIA
ALIMENTACIÓN	128,27 €	159,95 €	131,29 €	138,07 €	171,13 €	187,49 €	256,03 €	214,82 €	173,38 €
MANO DE OBRA	54,55 €	43,94 €	53,16 €	55,30 €	48,19 €	80,02 €	67,88 €	46,65 €	56,21 €
ZOOSANITARIOS	7,48 €	8,62 €	8,86 €	8,72 €	10,08 €	12,21 €	9,10 €	8,00 €	9,13 €
RESTO DE COSTES	26,58 €	52,78 €	48,19 €	42,56 €	43,28 €	58,24 €	43,17 €	36,59 €	43,92 €
COSTE EMPRESA	13,71 €	12,97 €	10,69 €	11,10 €	11,85 €	13,76 €	13,01 €	11,41 €	12,31 €
LECHE	275,44 €	192,13 €	183,05 €	233,65 €	245,27 €	311,73 €	340,04 €	303,55 €	260,61 €
ING TOT	311,16 €	241,10 €	201,78 €	258,99 €	266,41 €	349,28 €	391,83 €	336,59 €	294,64 €
ING T +SUBV	311,16 €	256,77 €	217,09 €	272,65 €	281,54 €	366,45 €	406,54 €	337,50 €	306,21 €
RD	94,28 €	-8,52 €	-24,41 €	28,00 €	8,86 €	28,49 €	30,36 €	31,44 €	23,56 €
Bº EMPRESA	80,57 €	-21,49 €	-35,10 €	16,90 €	-2,99 €	14,73 €	17,35 €	20,03 €	11,25 €

CUENTA DE P Y G GRANADA



CUENTA DE P Y G MÁLAGA



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DE ECREA, MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (ABR19)

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON DATOS DE ECREA,
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (ABR19)

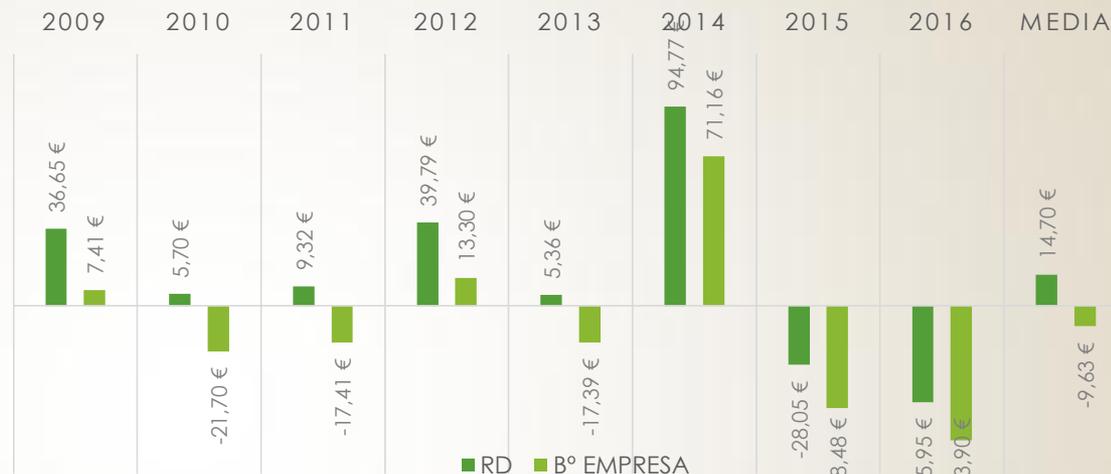
INGRESOS –
GASTOS = RENTA
DISPONIBLE

• $I - G = RD$

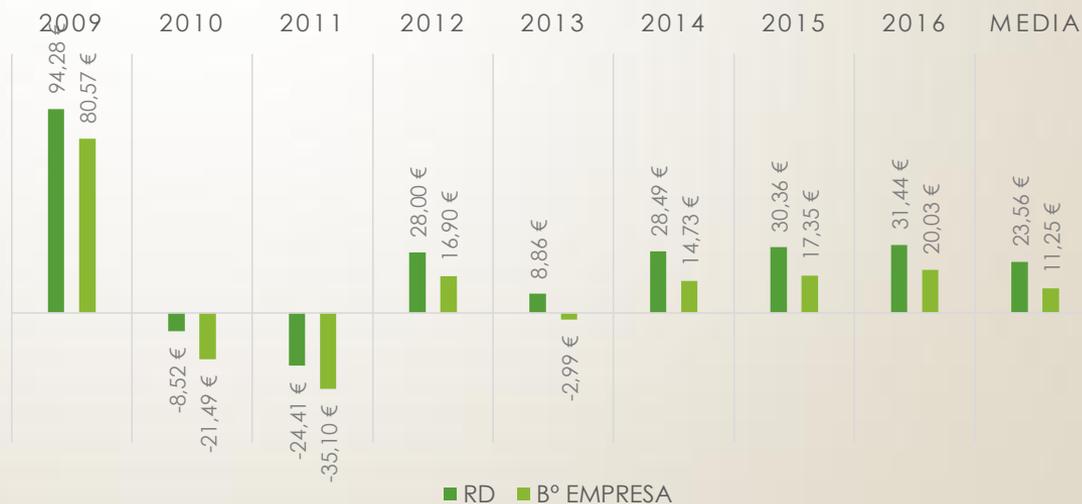
RENTA DISPONIBLE –
AMORTIZACIONES –
INTERÉS DEL CAPITAL
PROPIO = BENEFICIO
EMPRESARIAL

• $RD - AZ - ICP = B^{\circ} EMP$

RENTA DISPONIBLE Y B° EMPRESA GRANADA



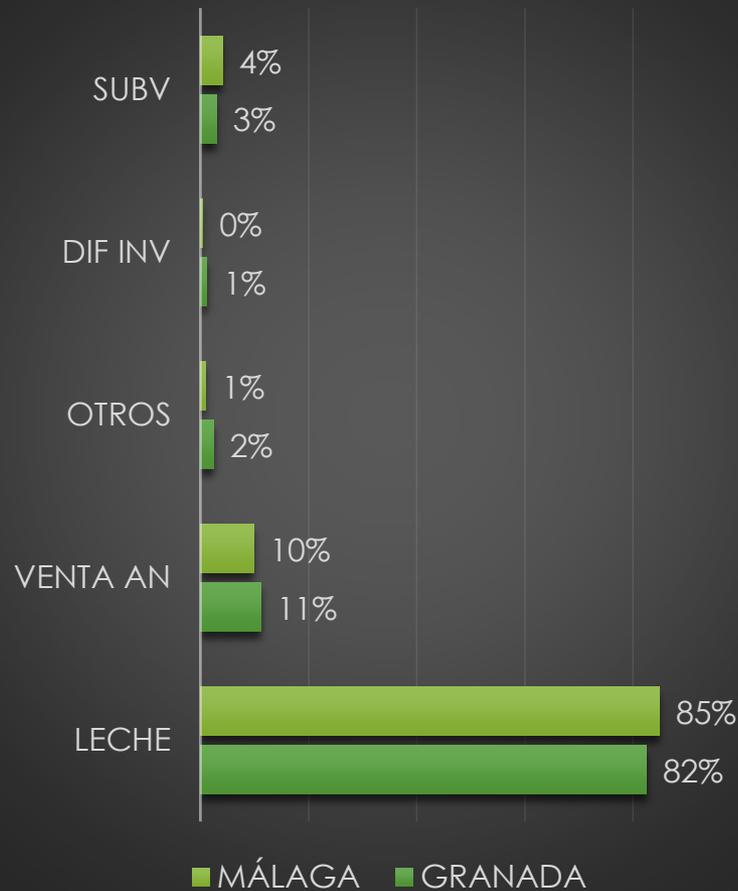
RENTA DISPONIBLE Y B° EMPRESA MÁLAGA



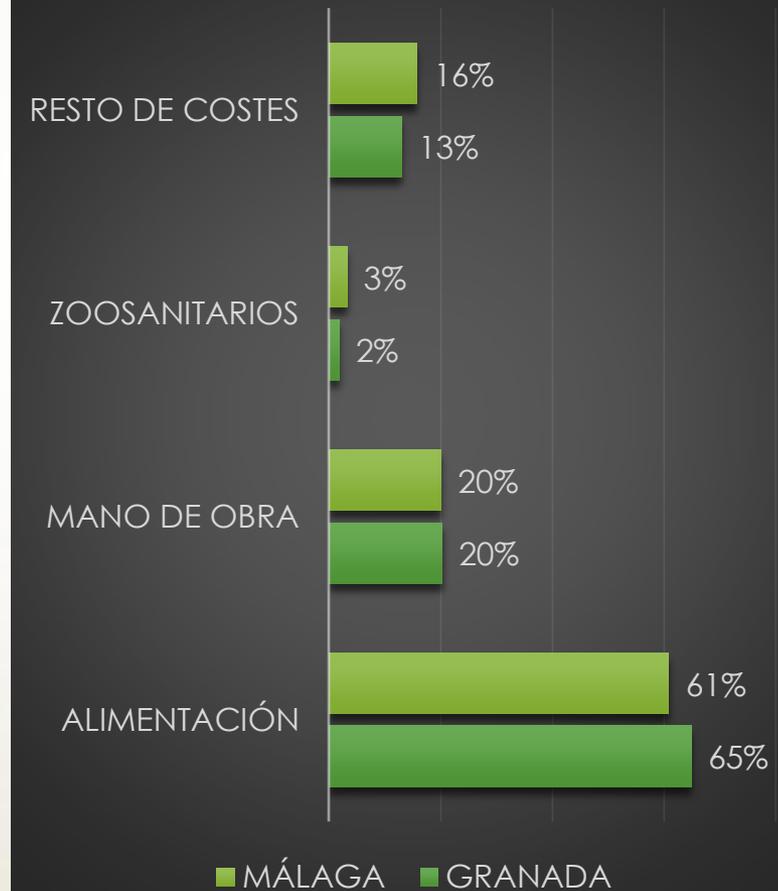
EL INGRESO POR LECHE ES EL DE MAYOR PORCENTAJE CON GRAN DIFERENCIA

EL DE ALIMENTACIÓN ES EL DE MAYOR PORCENTAJE

DISTRIBUCIÓN DE INGRESOS



DISTRIBUCIÓN DE COSTES



ESTUDIO ECONÓMICO DE UN PLAN DE SECADO SELECTIVO

Consideraciones generales

El RCS es un método eficaz para detectar mamitis subclínicas.

La cabra es un animal que puede presentar RCS alto sin infección, pero se puede corregir con actuaciones directas sobre el animal.

- Palpación de ubre
- CMT
- Análisis individual en laboratorio

Control estricto sobre los 3 ejes que afectan a la sanidad de ubre.

- Medio. Sala de ordeño revisada, cama, agua, instalaciones, etc.
- Personal. Plan de formación, ordeño adecuado.
- Sanidad. **Plan de control**, profilaxis, analítica.

Análisis continuo de datos de producción y calidad de la leche para desvieje.

Clasificación de la sanidad mamaria individual

Lotes teóricos

Lactación presente:
RCS de CLO.

Análisis histórico: media
aritmética de las
lactaciones.

Nivel 0

Nivel 1

Nivel 2

RCS
<500.000
cél/ml.

1 CL de
RCS >
500.000
cél/ ml

2 o más
controles
de RSC
>400.000
cél/ml.

RCS >
1.000.000
cél/ ml.

Media
de 0.

Media
entre
0 y 1.

Media
mayor
que 1.

Lotes reales

Juicios
especializados de
corrección: edad,
palpación de la
ubre, episodios de
mamitis clínicas,
CMT etc.

Desvieje.

DECISIÓN FINAL DE
TRATAMIENTO

Secado selectivo. Intensidad

Tratamiento de secado omitido: (coste 0€)

Aplicado a los que tienen clasificación 0.

Tratamiento de secado débil: (coste medio)

Tratamiento inyectable según
antibiograma.

Aplicado a los que tienen clasificación
mayor a 0 y menor o igual a 1.

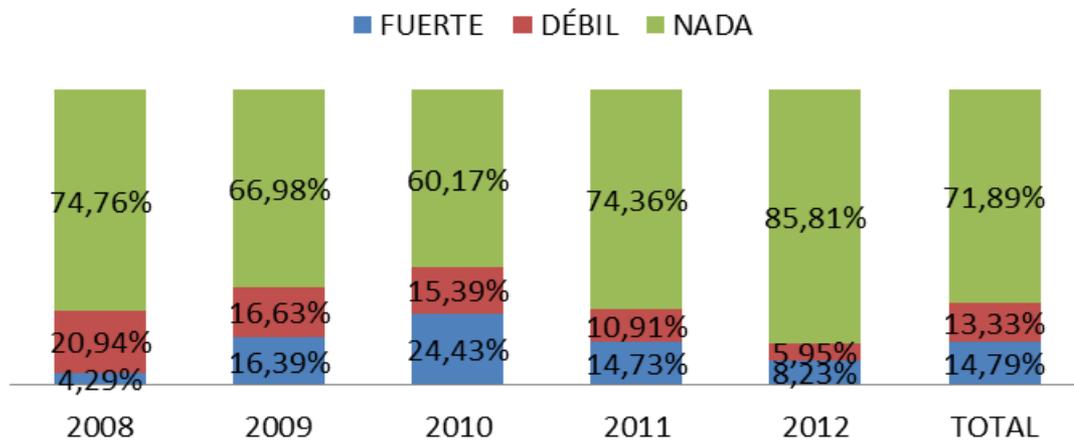
Tratamiento de secado fuerte: (coste alto)

Tratamiento inyectable + Cánulas
específicas.

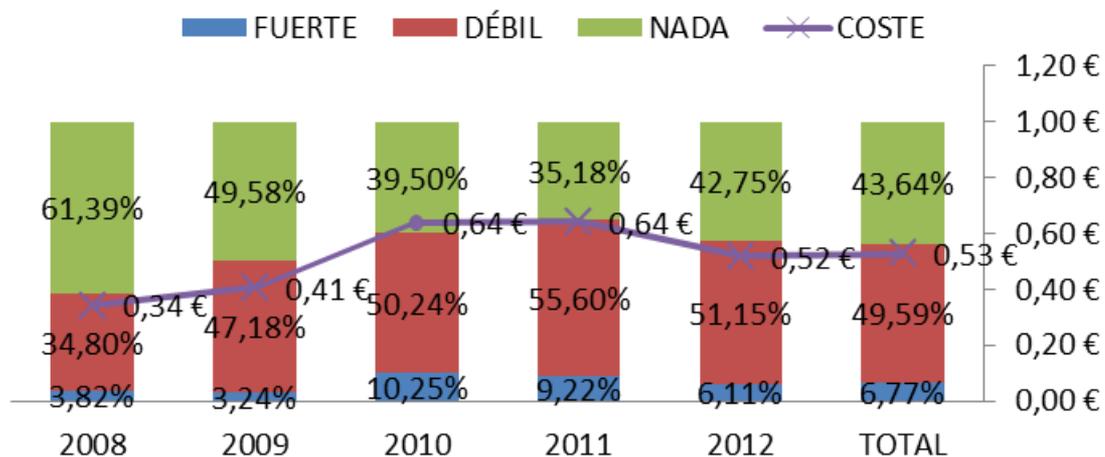
Aplicado a los que tienen una
clasificación mayor a 1.

Distribución de secados teóricos y reales

TIPO DE SECADO POR RCS (CLO)



TIPO DE SECADO REAL APLICADO



REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE MEDICAMENTOS.

SEGURIDAD EN EL TRATAMIENTO.

MEJORA DE LAS PRODUCCIONES.

REDUCCIÓN DE COSTES

MUCHAS GRACIAS

