



pastores 
grupo cooperativo

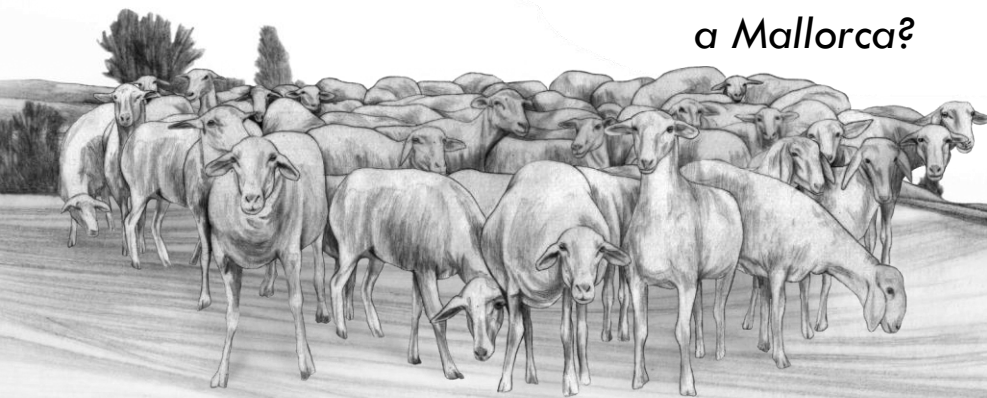
carácter noble

 cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

INNOVACION GANADERA APLICADA AL MODELO OVINO DE Mallorca

*¿Cómo se está
trabajando
en Oviaragón?*

*¿Es un modelo adaptable
a Mallorca?*



800 pastores que dan vida
a 400 pueblos
y 1.000.000 de hectáreas



Por Esperanza Horcas
Responsable Técnica del Proyecto



PDR.

INNOVACIÓN

OVINO

MALLORCA

2017-2020



G O I B
CONSELLERIA
MEDI AMBIENT,
AGRICULTURA
I PESCA
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

pastores
grupo cooperativo




PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



G O I B
CONSELLERIA
AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



¿Tenemos un
problema de
rentabilidad
en el sector?





¿Tenemos un problema de rentabilidad en el sector?

¿Cuántos
corderos
vendemos
por oveja y
año?

¿Qué precio
medio de
venta
obtenemos?

¿Qué costes
tenemos?

¿Qué
margen de
beneficio
obtenemos?

**¿PODEMOS
TRABAJAR
MEJOR?**



¿Hay que producir a toda costa?

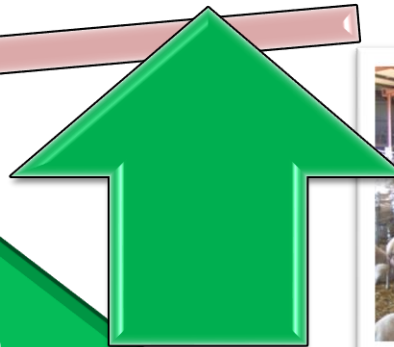
□ Aparece el concepto de **EFICIENCIA**



ALCANCE DE
OBJETIVOS:
**Corderos /
oveja**



UTILIZACIÓN DE
RECURSOS:
**Alimentación,
Mano de obra**





¿Qué influye más en la rentabilidad?

- Aparece el concepto de rentabilidad



Incremento del 1% en:	Cambio MB por oveja	Cambio MB por UTA
Número de partos por oveja y año = X_2	+ 3,0%	+ 3,0%
Prolificidad = X_3	+ 3,4%	+ 3,4%
% Mortalidad de corderos = X_4	- 0,6%	- 0,8%
Precio medio por cordero = X_5	+ 3,6%	+ 4,3%
Coste de alimentación por oveja = X_6	- 2,6%	- 2,7%
Coste de mano de obra total por oveja = X_7	- 1,2%	





Llegamos al Plan EVO..luciona



Eliminación de ovejas improductivas



Testaje y evaluación de machos



Desestacionalización de la producción



Control de mamitis clínica y subclínica

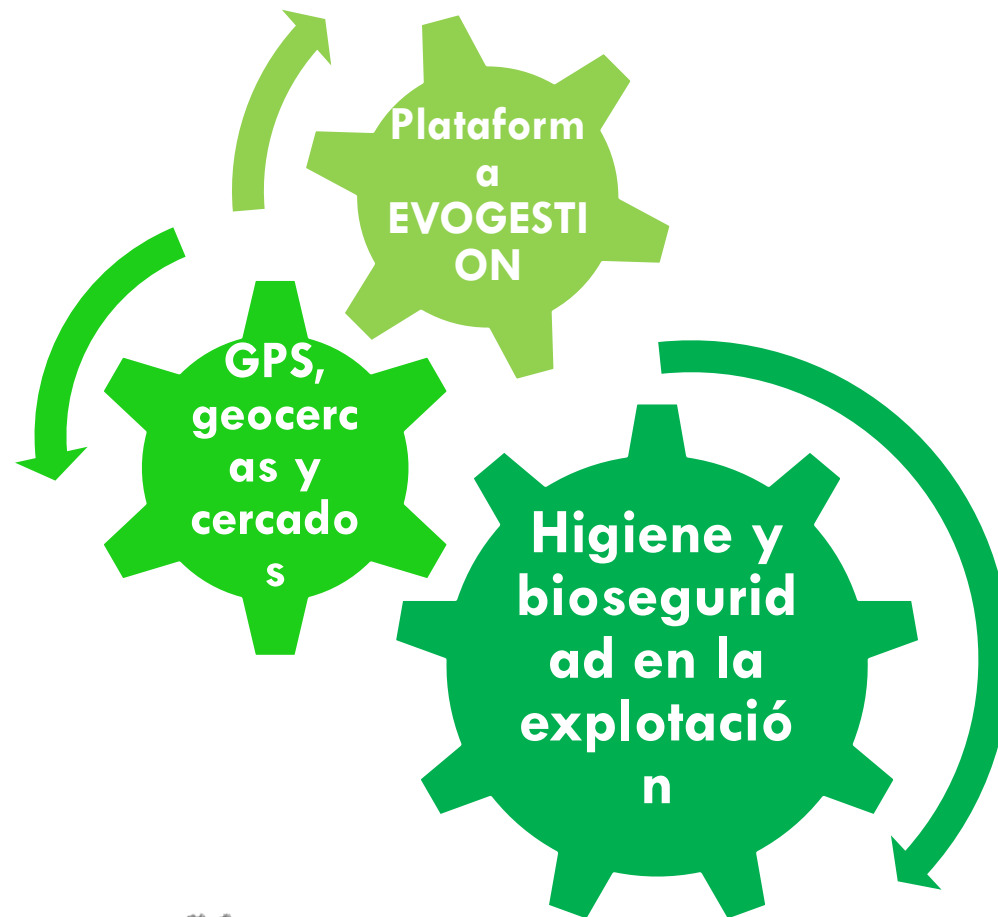


Cebo de corderos, criterios de calidad





Llegamos al Plan EVO..luciona





Llegamos al Plan EVO..luciona

“El 65 % de los socios han mejorado un 20 % en tres años”.

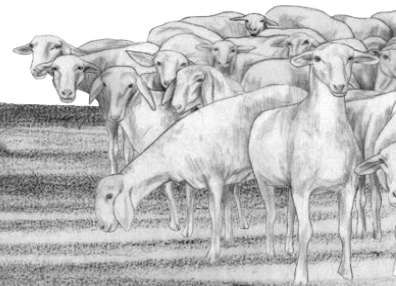


0,95

corderos vendidos por oveja

1.15

corderos vendidos por oveja





¿Tenemos un problema productivo?

- Corderos vendidos por oveja en tres años





PDR INNOVACIÓN OVINO MALLORCA 2017-2020

CÓMO PODEMOS AYUDAR AL SECTOR?

Análisis de la situación

¿Qué necesidades tienen?

¿Qué herramientas podemos usar?

Actuaciones técnicas en 13 ganaderías

Centro piloto recogida corderos y ensayos

Cooperativa Pollença Mallorca





PDR.

INNOVACIÓN

OVINO

MALLORCA

2017-2020



G O I B
CONSELLERIA
DE MEDI AMBIENT,
AGRICULTURA
I PESCA
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

pastores
grupo cooperativo



PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



G O I B
CONSELLERIA
DE AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Programa de control de mamitis



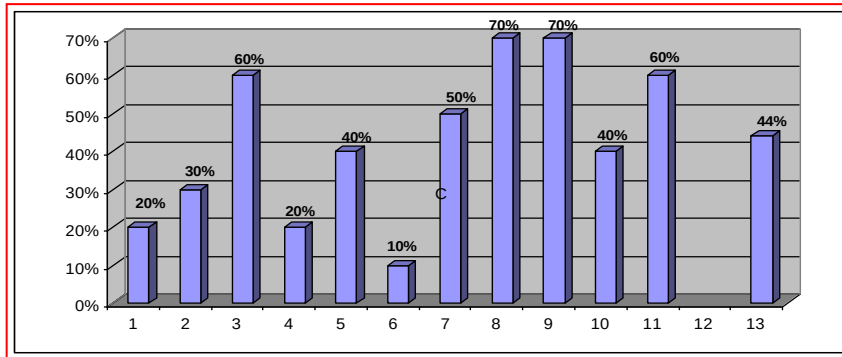

**MEJORAREMOS
NUESTRA CALIDAD
DE VIDA**





¿Es un problema real?

- Estudio de incidencia: hasta un 70 % de las ovejas del rebaño



- Estudio corderos ovejas mamitis vs sanas

	Cord hijos ovejas con mamitis	Cord hijos ovejas sin mamitis	Incremento
MORTALIDAD CORDEROS (%)	14%	7%	50 % más
GMD gr/día de 0 a 45 días	192	222	14 % menos





¿La mastitis subclínica es un problema económico?

El **88%** de las explotaciones re-testadas **ha reducido un 50%** las alteraciones mamarias.



Un rebaño de **350 ovejas** tiene un **potencial de mejora de +5500 €**



DATOS MAMITIS EXPLOTACIONES MALLORCA

EVO MAMITIS	OVEJAS	% MAMITIS	TEST CALIFORNIA	% MAMITIS SC	% OTRAS MAMITIS	% MAMITIS TOT
2017-2018	1305	9,66%	67	11,9%	3,1%	24,66%
2018-2019	1117	3,13%	38	18,4%	2,0%	23,55%
TOTAL	2422	6,65%	105	14,3%	2,5%	23,47%





PDR.

INNOVACIÓN

OVINO

MALLORCA

2017-2020



G O I B
CONSELLERIA
DE MEDI AMBIENT,
AGRICULTURA
I PESCA
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

pastores
grupo cooperativo




PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



G O I B
CONSELLERIA
DE AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



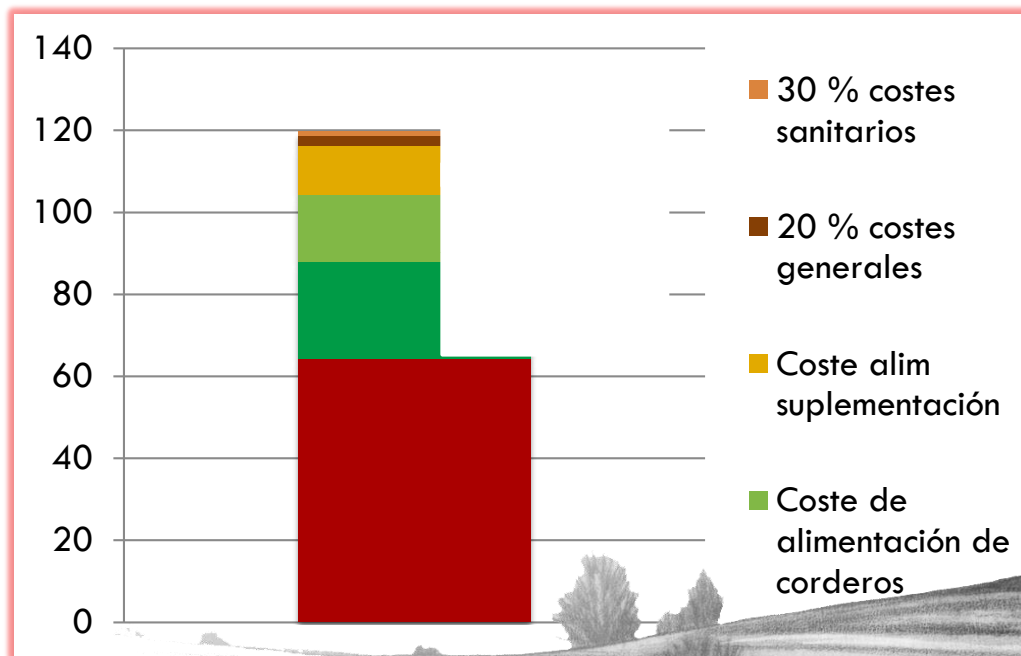
PROGRAMA LOCALIZACIÓN Y ELIMINACIÓN OVEJAS IMPRODUCTIVAS



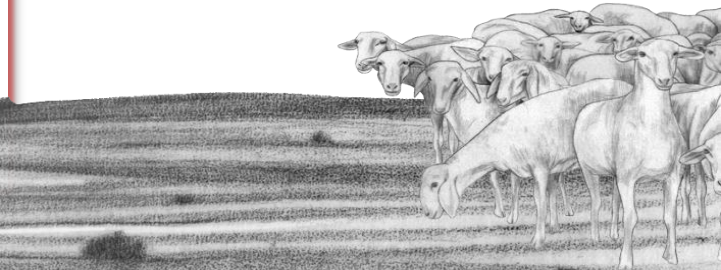


¿Es un problema económico?

□ ¿Una oveja que no pare genera gasto?



EL **10%** DE
LAS OVEJAS **SON**
IMPRODUCTIVAS
S





DATOS IMPRODUCTIVAS EXPLOTACIONES MALLORCA

**¿CUÁNTAS
IMPRODUCTIVAS
NOS DEJAMOS POR
EL CAMINO?**

EVO IMPRODUCTIVAS	OVEJAS VACÍAS	OVEJAS PARIDAS	DESVIEJES
2017-2018	4076	3508	13,00%
2018-2019	1522	1311	10%
TOTAL	5598	4819	11,5%





PDR.

INNOVACIÓN

OVINO

MALLORCA

2017-2020



G
O
I
B
/ CONSELLERIA
MEDI AMBIENT,
AGRICULTURA
I PESCA
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

pastores
grupo cooperativo




PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



G
O
I
B
/ CONSELLERIA
AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



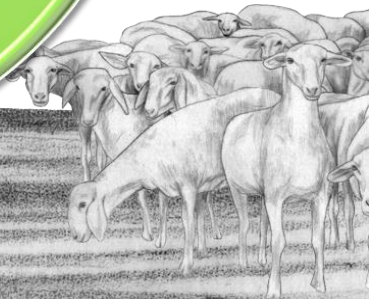
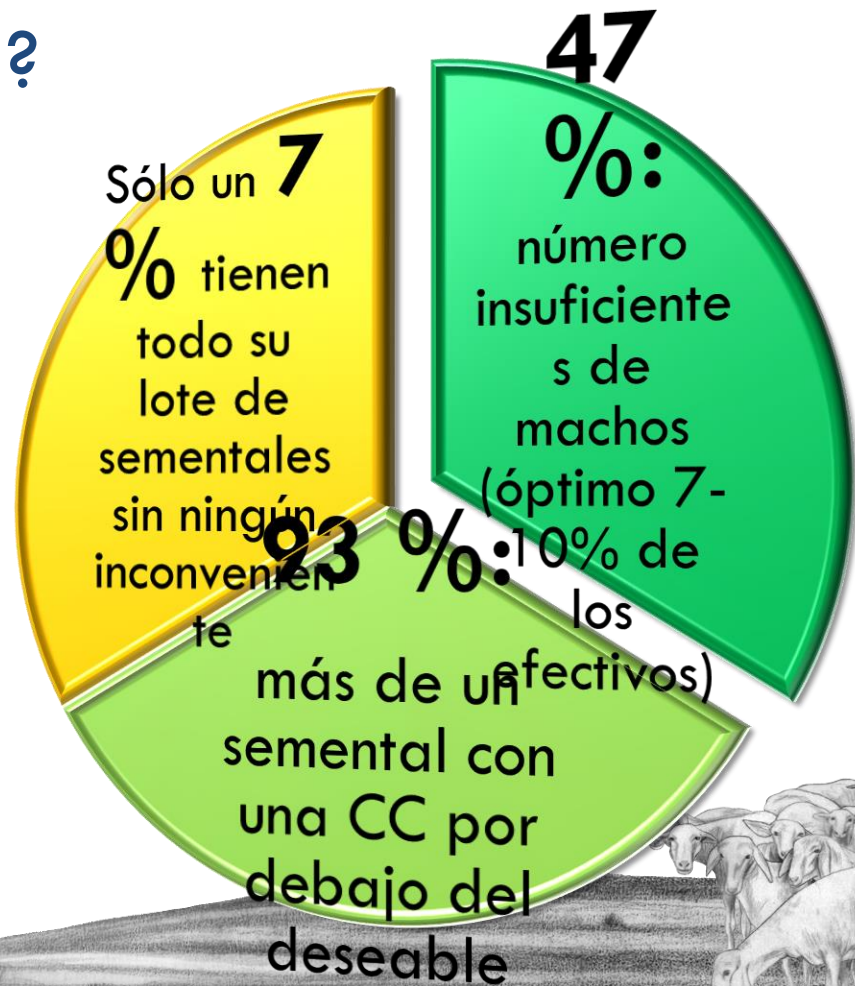
PROGRAMA DE CHEQUEO DE MACHOS





¿Es un problema real?

□ Situación de las Ganaderías





EVO MACHOS EXPLOTACIONES MALLORCA

**MUY LEJOS
DE LO
DESEABLE**



EVO MACHOS	EXPLOTACIONES	MACHOS TESTADOS	% MACHOS/OVEJAS	% MACHOS EFECTIVOS
2017-2019	6	92	2,08%-5,6%	2,08%-5,58%



PDR.

INNOVACIÓN

OVINO

MALLORCA

2017-2020



G O I B
CONSELLERIA
MEDI AMBIENT,
AGRICULTURA
I PESCA
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

pastores
grupo cooperativo




PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



G O I B
CONSELLERIA
AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



ORGANIZACIÓN DE CUBRICIONES

CUBRICIÓN



PARTOS



VENTA DE CORDEROS

PLANIFICAR

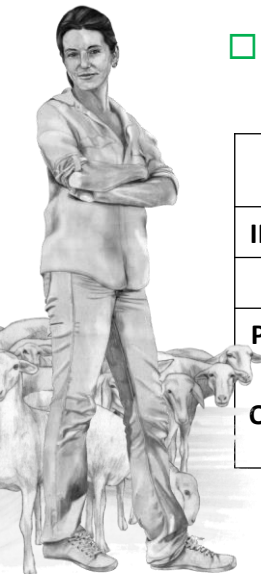
MEJORAREMOS
NUESTRA CALIDAD
DE VIDA





ORDENACIÓN DE CUBRICIONES EXPLOTACIONES MALLORCA

- ORDENACIÓN DE CUBRICIONES EN 8 EXPLOTACIONES
- TRATAMIENTOS DE SESTACIONALIZACIÓN
- **MEDIA DE AUMENTO EN 30% PRODUCCIÓN PARTOS**
- **PASO DE 0,8 A 1,5 CORDEROS VENDIDOS/OVEJA/AÑO**



MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
INTROD MACHOS	1			2	2			3	3			1
PARICION	3	3			1	1			2	2		
PROD CORDEROS			3	3			1	1			2	2
OVEJAS A CUBRIR	PARIDAS SEP-OCT			PARIDAS ENE-FEB				PARIDAS MAYO-JUN				PARIDAS SEP-OCT



PDR.

INNOVACIÓN

OVINO

MALLORCA

2017-2020



G O I B
CONSELLERIA
DE MEDI AMBIENT,
AGRICULTURA
I PESCA
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

pastores
grupo cooperativo




PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



G O I B
CONSELLERIA
DE AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



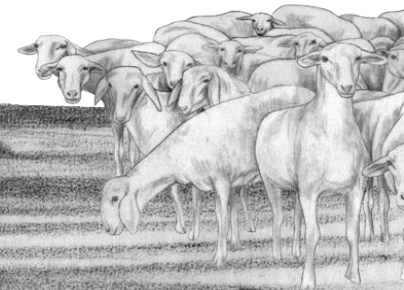
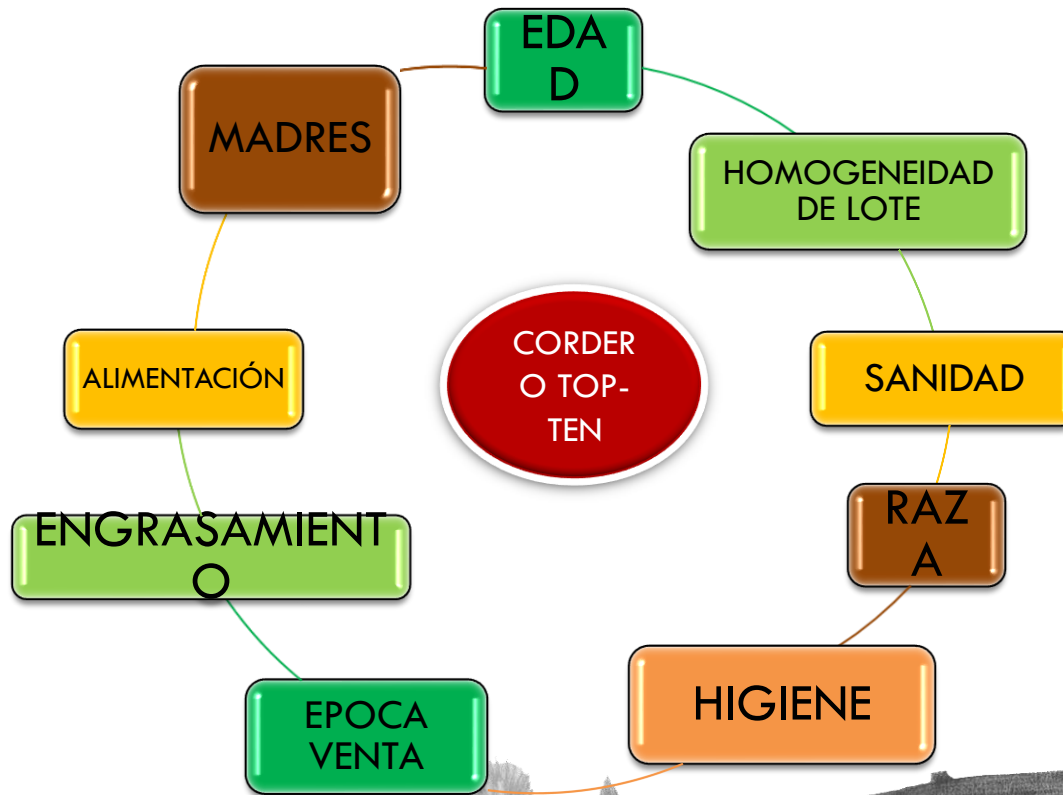
¿CÓMO PRODUCIR UN CORDERO DE CALIDAD?

EVO CEBO CORDEROS





Factores de calidad y precio: RENTABILIDAD





ENSAYOS EN CORDEROS ADAPTADOS AL PIENSO Y CORDEROS DE HIERBA INTRODUCIDOS EN CEBADERO

RESULTADOS TOTALES HASTA 70 DÍAS

LOTE	CORDEROS	PM ENT	PM SAL 10	RAC TOT	GMD TOT	CMD ESTIMADO	IT TOT ESTIM
1 PIENSO	30	13,97	24,13	1194	0,255	0,935	3,66
2 HIERBA	30	14,90	24,35	1536	0,185	0,893	4,84



MEJORAREMOS
NUESTRA CALIDAD
DE VIDA





ENSAYOS EN CORDEROS ADAPTADOS AL PIENSO Y CORDEROS DE HIERBA INTRODUCIDOS EN CEBADERO

<i>MATADERO</i>	<i>28d</i>	<i>35d</i>	<i>42d</i>	<i>49d</i>	<i>56d</i>	<i>63d</i>	<i>70d</i>	
LOTE	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	
1 PIENSO	13,33%	50,00%	10,00%	16,67%	0,00%	0,00%	0,00%	27 CORD
PIENSO acum		63,33%	73,33%	90,00%				
2 HIERBA	0,00%	13,33%	13,33%	33,33%	16,67%	3,33%	16,67%	29 CORD
HIERBA acum		13,33%	26,67%	60,00%	76,67%	80,00%	96,67%	





ENSAYOS EN CORDEROS ADAPTADOS AL PIENSO Y CORDEROS DE HIERBA INTRODUCIDOS EN CEBADERO

□ Diferencia
costes
producción
cordero en
cebadero

LOTE	IT TOT	KG	€ PIENSO	€/KG PV	€ CEBO/CORD	€ EXPLOT/CORD	€TOT/CORD
1 PIENSO	3,66	10,17	0,3914	1,433	14,56	1,00	15,564
2 HIERBA	4,84	9,45	0,39902	1,931	18,26	0,00	18,257
DIFERENCIA							-2,693

Pérdida calidad
en matadero
(corderos viejos)

MEJORAREMOS
NUESTRA CALIDAD
DE VIDA





¿Pero qué le ocurre a nuestro rebaño si no destetamos?

¿Qué otros
costes
tenemos?

Retraso en
cubrición

Pérdida
condición
corporal
oveja

**PERDIDA
RENTABILIDAD**

Mayor %
improductiva
s

Imposibilidad
planificación
partos

Mayor
porcentaje
mamitis

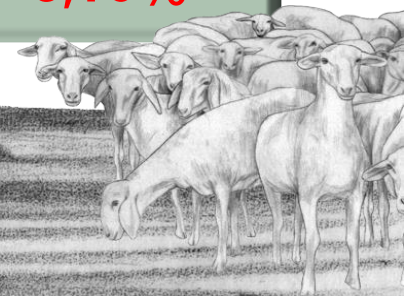




EVOLUCIÓN CALIDAD CORDERO MALLORCA

DATOS DE 50 EXPLOTACIONES

AÑO	CORDEROS	% Pieles 2ªcat	% cord flacos	% Cord viejos
2018	2000	43,72%	2,96%	
2019	6365	47,23%	2,88%	11,00%
2020	4823	38,40%	1,70%	6,10%





VENTAJAS DE LOS EVOS

NO ES TEMA
ECONÓMICO

MEJORAREMOS LA
SALUD DE NUESTRO
REBAÑO

VAMOS A
MEJORAR LA
RENTABILIDAD!

!

QUEREMOS
HACERLO??

ES MEJORAR
EFICACIA DE
NUESTRO
TRABAJO

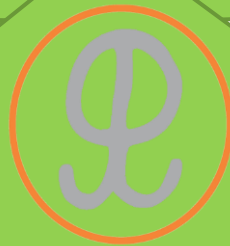
MEJORAREMOS
NUESTRA CALIDAD
DE VIDA





VENTAJAS DE LOS EVOS

**iii VAMOS A MEJORAR
LA RENTABILIDAD!!**



**MEJORAREMOS
NUESTRA CALIDAD
DE VIDA**





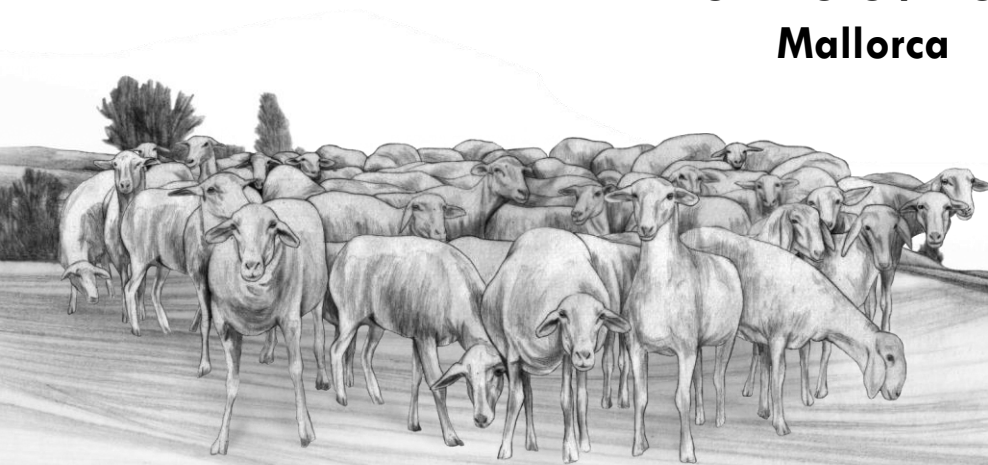
pastores
grupo cooperativo

caràcter noble

 cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!

INNOVACION GANADERA APLICADA AL MODELO OVINO DE Mallorca



800 pastores que dan vida
a 400 pueblos
y 1.000.000 de hectáreas




**PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL**



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales




G CONSELLERIA
O AGRICULTURA,
I PESCA I ALIMENTACIÓ
B FONS GARANTIA
/ AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



PDR.

INNOVACIÓN

OVINO

MALLORCA

2017-2020



G
O
I
B
/ CONSELLERIA
MEDI AMBIENT,
AGRICULTURA
I PESCA
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

pastores
grupo cooperativo




PDR. PROGRAMA
DESENVOLUPAMENT
RURAL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



G CONSELLERIA
O AGRICULTURA,
I PESCA I ALIMENTACIÓ
B FONS GARANTIA
/ AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS



¿PODEMOS SEGUIR MEJORANDO?

ALIMENTACIÓN Y
CEBO (CORDEROS
FLACOS Y VIEJOS)

HIGIENE, BIENESTAR
ANIMAL Y
BIOSEGURIDAD
(CALIDAD PIELES)

PLANIFICACIÓN
CUBRICIONES,
BÚSQUEDA DE
ÉPOCAS
APROPIADAS

GARANTIZAR
CUBRICIONES (EVO
MACHOS)

ELIMINACIÓN
IMPRODUCTIVAS

MAMITIS,
PROTOCOLOS
DESTETE,
PREPARACIÓN
CUBRICIONES

HERRAMIENTAS DE
GESTIÓN

**AUMENTAR
RENTABILIDAD**

