



PDR INNOVACIÓN



Oviaragón
Mallorca



 cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears
ucabal formació agroalimentària

 **pastores**
grupo cooperativo





Oviaragón
Mallorca

cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears
ucabal formació agroalimentària



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

¿Cómo trabaja Oviaragón?

¿Es un modelo adaptable a Mallorca?



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

Esperanza Horcas
Veterinaria Responsable Cebaderos Oviaragón
14 SEPTIEMBRE 2023





¿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**



MEJORAREMOS
NUESTRA CALIDAD
DE VIDA





¿Qué influye más en la rentabilidad?

- Aparece el concepto de **RENTABILIDAD**



Número de partos por oveja y año

Prolificidad

% Mortalidad de corderos

Precio medio por cordero

Coste de alimentación por oveja

Coste de mano de obra total por oveja





Llegamos al Plan EVO..luciona



**Eliminación de
ovejas
improductivas**



**Testaje y
evaluación
de machos**



**Desestacio-
nalización de
la producción**



**Control de
mamitis
clínica y
subclínica**



**Cebo de
corderos,
criterios de
calidad**





Llegamos al Plan EVO..luciona

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

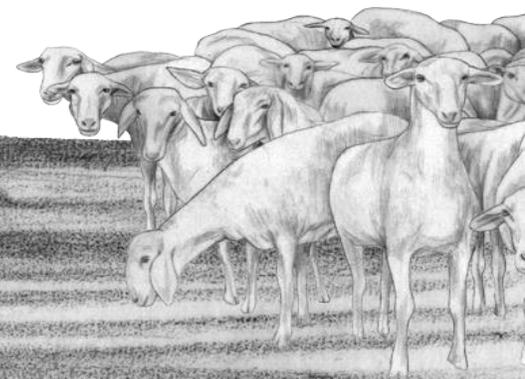


0,95

corderos vendidos por oveja

1.15

corderos vendidos por oveja





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





INNOVACIÓN OVINO 2017-2020

Oviaragón
Mallorca





PDR INNOVACIÓN OVINO MALLORCA 2017-2020



¿CÓMO PODEMOS AYUDAR AL SECTOR?

Oviaragón
Mallorca



¿Análisis de la situación

¿Qué necesidades tienen?

¿Qué herramientas podemos usar?

Actuaciones técnicas en 13 ganaderías

Centro piloto recogida corderos y ensayos

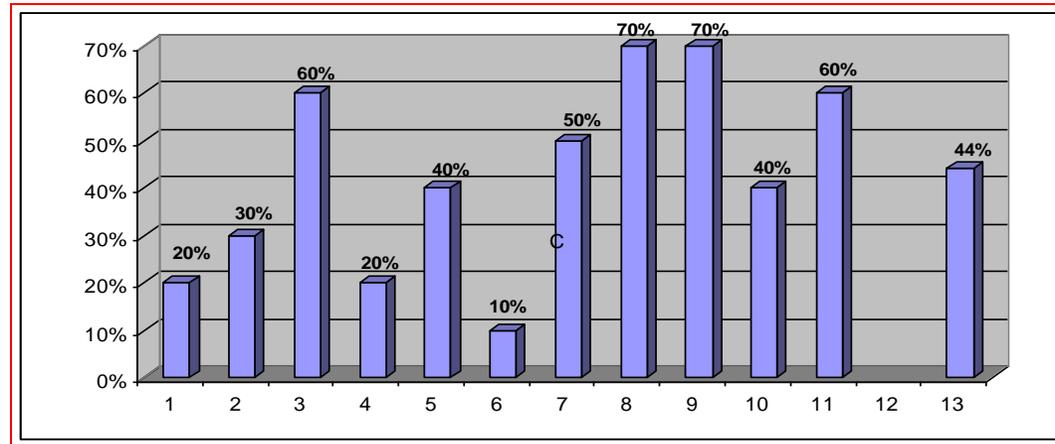
Cooperativas Mallorca (Camp Mallorquí; Pollença)





EVO: CONTROL DE MAMITIS ¿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 mamitis clínica y subclínica es un problema económico?

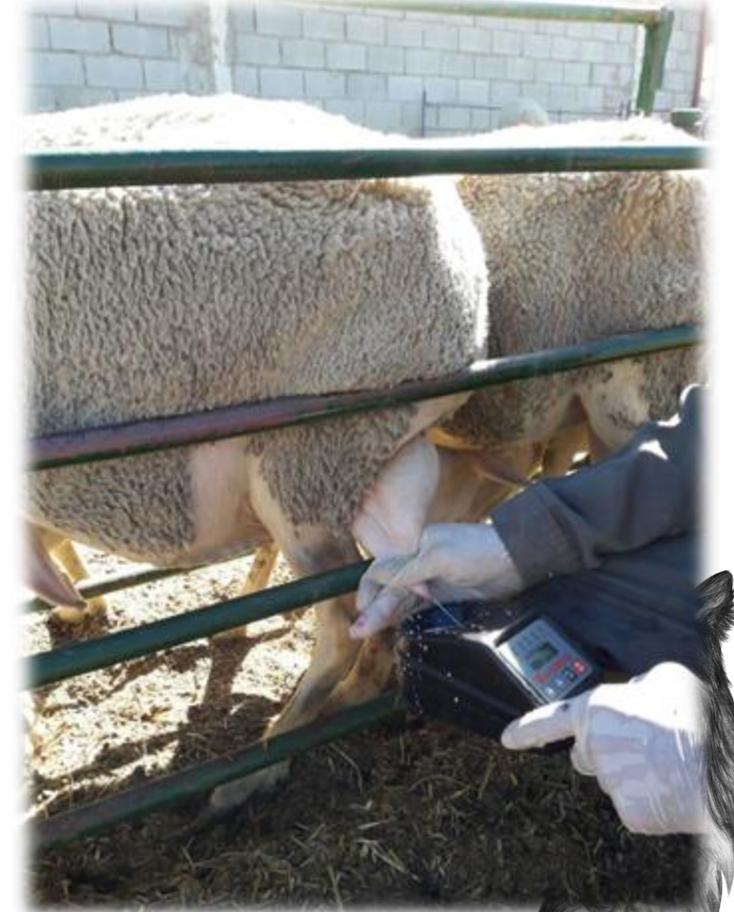
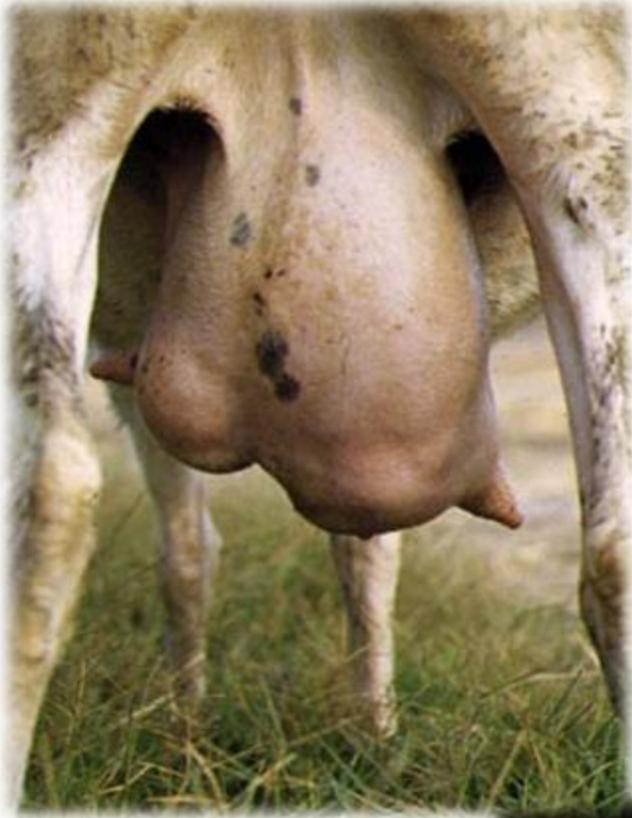
El **88%** de las explotaciones re-testadas **ha reducido un 50%** las alteraciones mamarias.



Un rebaño de **350 ovejas** tiene un **potencial de mejora de +4200€**



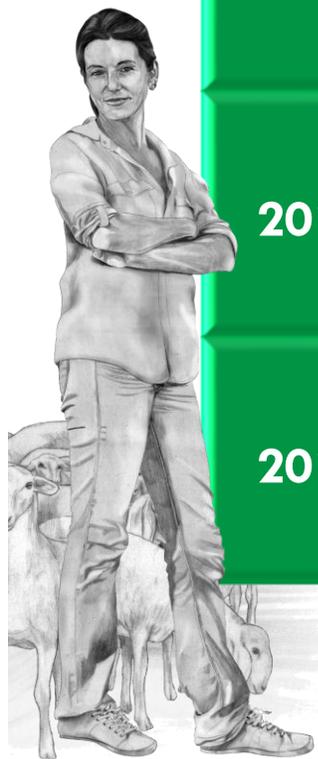
EVO: CONTROL DE MAMITIS





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%
2018-2020	1117	3,13%	38	18,4%	2,0%	23,55%





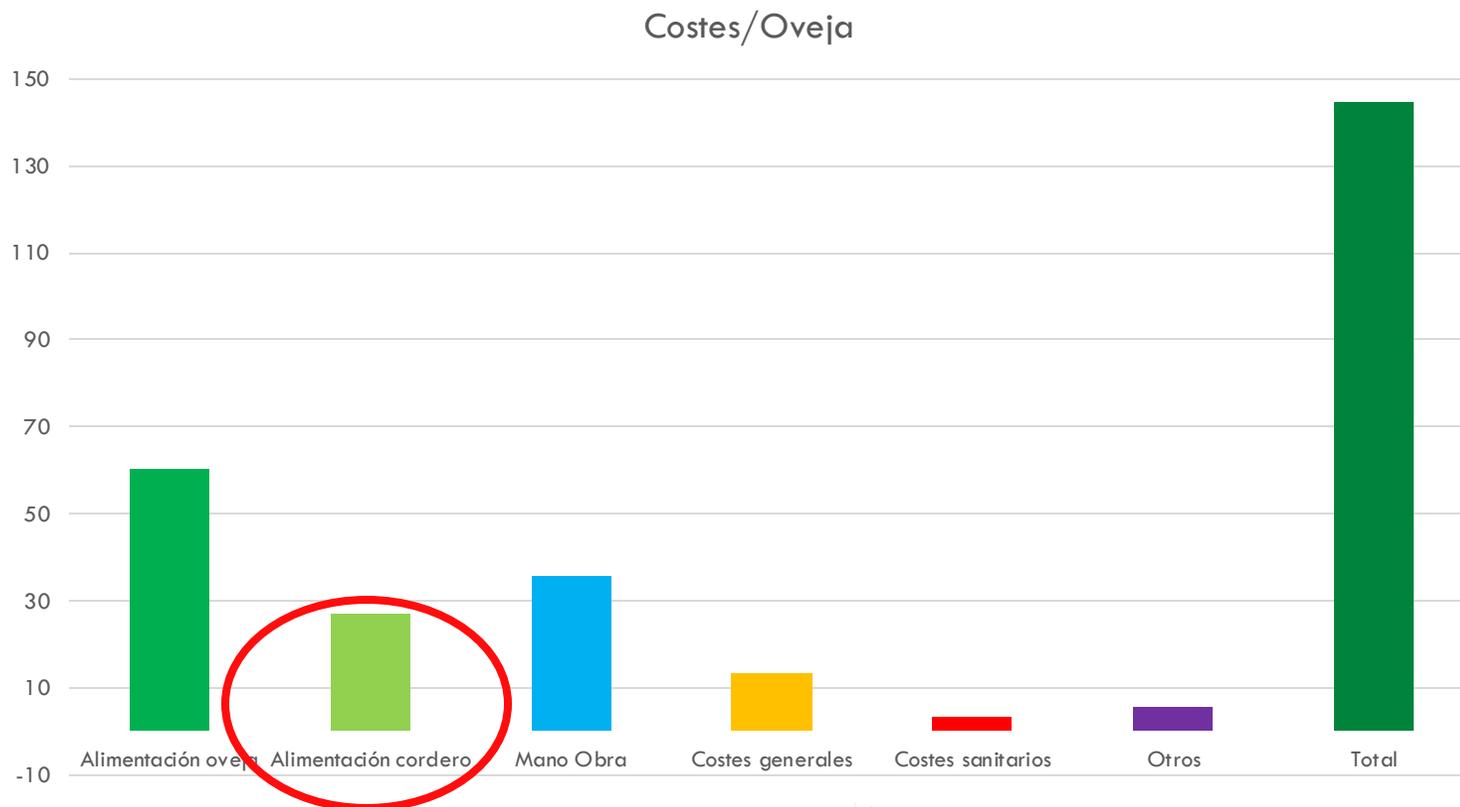
EVO: LOCALIZACIÓN Y ELIMINACIÓN OVEJAS IMPRODUCTIVAS





¿Es un problema económico?

□ ¿Una oveja que no pare genera gasto?



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

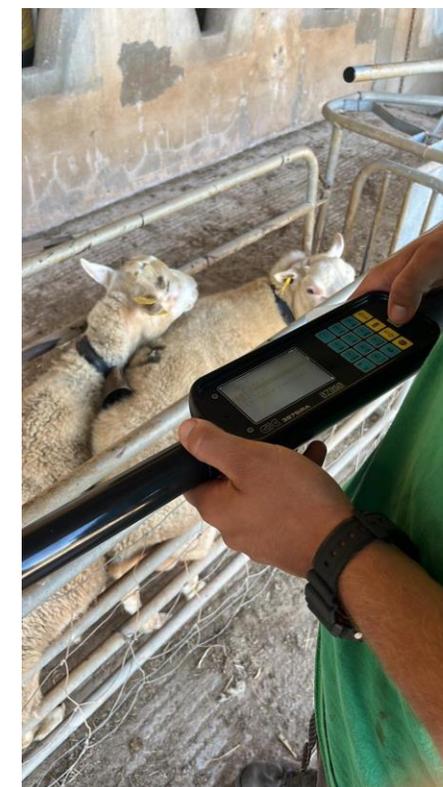
Un rebaño de
350 ovejas
tiene un **potencial**
de mejora
de
+4095€





IMPRODUCTIVAS EXPLOTACIONES MALLORCA

EVO IMPRODUCTIVAS	LECTURAS	OVEJAS	OVEJAS PARIDAS	DESVEJES (IMPRODUCTIVAS)
2017-2018	18	4076	3508	13,93%
2018-2020	12	1522	1311	13,86%
TOTAL	30	5598	4819	13,91%





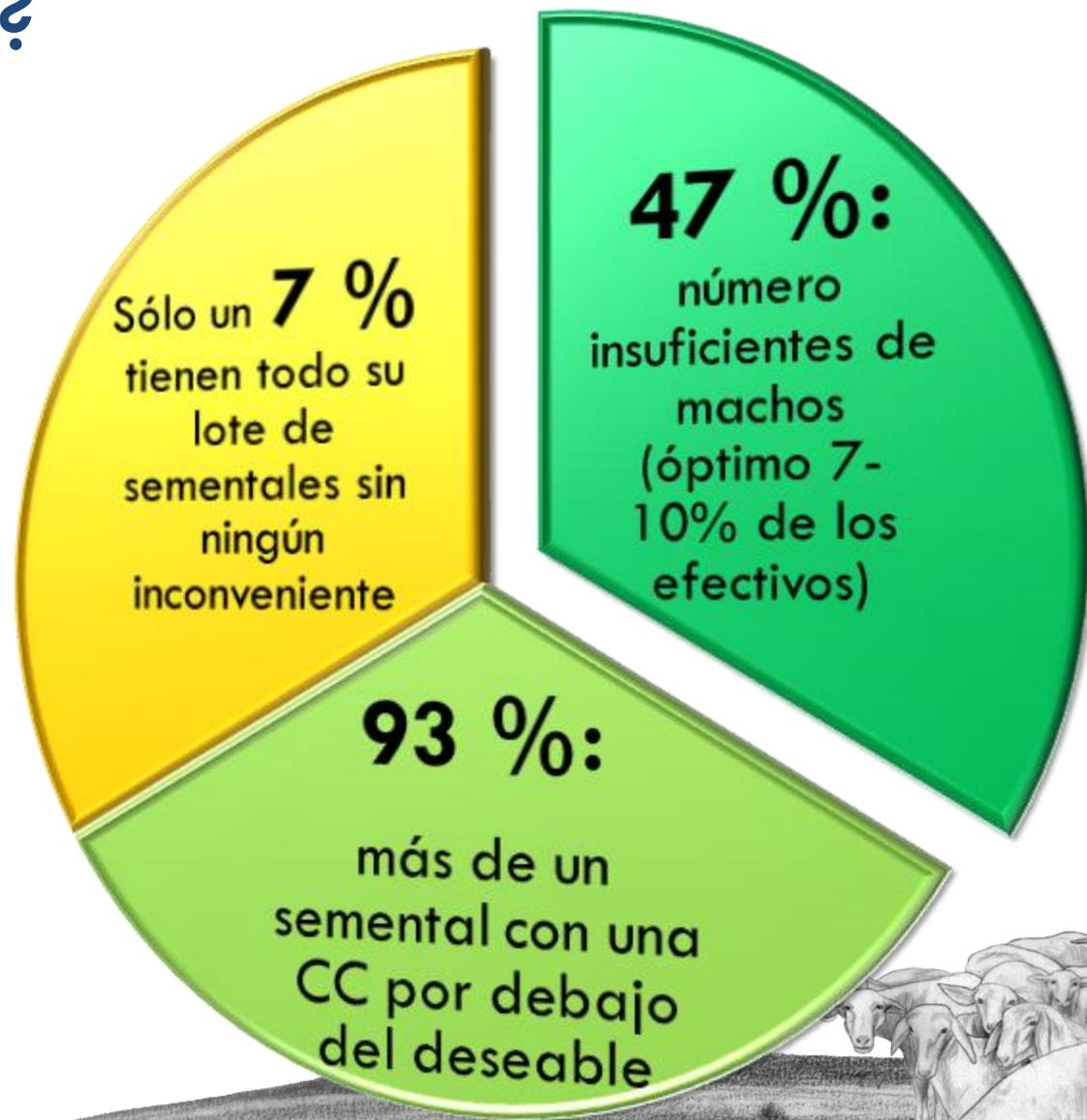
EVO: CHEQUEO DE MACHOS





¿Es un problema real?

□ Situación de las Ganaderías





EVO MACHOS EXPLOTACIONES MALLORCA

MUY LEJOS
DE LO
DESEABLE

EVO MACHOS	EXPLOTACIONES	MACHOS TESTADOS	% MACHOS EFECTIVOS
2017-2020	6	92	2,08%- 5,58%





ORDENACIÓN DE CUBRICIONES

CUBRICIÓN



PARTOS



VENTA DE CORDEROS

PLANIFICAR





ORDENACIÓN DE CUBRICIONES EXPLOTACIONES MALLORCA

- 8 EXPLOTACIONES
- TRATAMIENTOS DESESTACIONALIZACIÓN

MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM	OCTUBRE	NOVIEM	DICIEM
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			

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



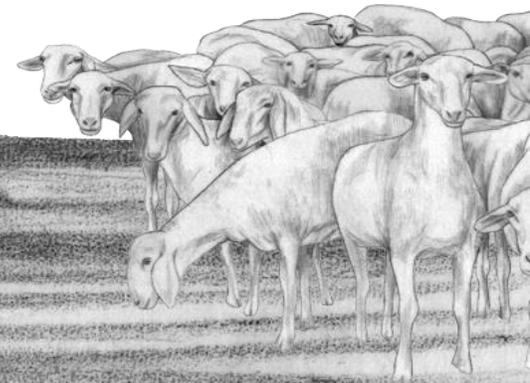


¿CÓMO PRODUCIR UN CORDERO DE CALIDAD? EVO CEBO CORDEROS





Factores de calidad y precio: RENTABILIDAD





Oviaragón
Mallorca



CONSELLERIA
D'AGRICULTURA,
PESCA I ALIMENTACIÓ
FONS GARANTIA
AGRÀRIA I PESQUERA
ILLES BALEARS

CENTRO PILOTO CEBO PORRERAS

 cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears

ucabal formació agroalimentària





ENSAYOS CEBO Y HOMOGENIZACIÓN



**INTRODUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DEL
PIENSO EN LA ALIMENTACIÓN DEL
CORDERO**



DESTETE CORDEROS



**ENGORDE CEBO DE DISTINTAS RAZAS
MALLORQUINAS**





ENSAYOS EN PRADERA



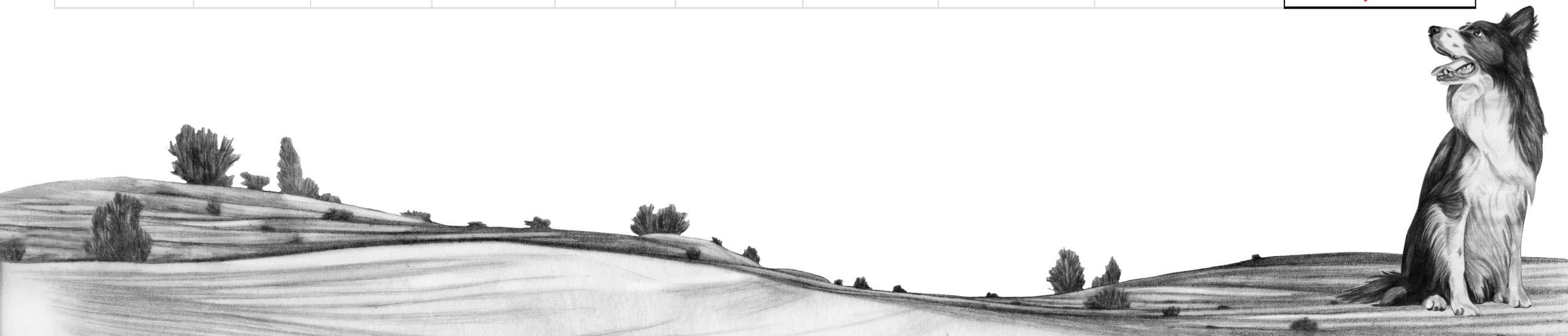
- ENGORDE CORDEROS EN LACTACIÓ EN PRADERA Y ADAPTACIÓ POSTERIOR AL PIENSO
- ENGORDE DE OVEJAS DESVIEJE EN PRADERA
- TRATAMIENTOS DESESTACIONALIZACIÓ Y CUBRICIÓ DE PRIMAVERA





ORDEROS ADAPTADOS AL PIENSO Y ORDEROS DE HIERBA INTRODUCIDOS EN CEBADERO

LOTE	IT TOT	P ENT	P SAL	KG	€ PIENSO	€/KG PV	€ CEBO/CORD	€ EXPLOT/CORD	€TOT/CORD
1 PIENSO	3,66	13,97	24,13	10,17	0,3914	1,433	14,56	1,00	15,564
2 HIERBA	4,84	14,90	24,35	9,45	0,39902	1,931	18,26	0,00	18,257
								DIFERENCIA	-2,693





¿PODEMOS SEGUIR MEJORANDO?

**ALIMENTACIÓN Y
CEBO (CORDEROS
FLACOS Y VIEJOS)**

**PLANIFICACIÓN
CUBRICIONES,
BÚSQUEDA DE
ÉPOCAS
APROPIADAS**

**MAMITIS,
PROTOCOLOS
DESTETE**

**GARANTIZAR
CUBRICIONES (EVO
MACHOS)**

**ELIMINACIÓN
IMPRODUCTIVAS**

**HERRAMIENTAS DE
GESTIÓN**

**GENETICA, CRUCES
COMERCIALES
(AUMENTAR CALIDAD)**

**HIGIENE, BIENESTAR
ANIMAL Y
BIOSEGURIDAD
(CALIDAD PIELES)**





INNOVACIÓN OVINO 2021-2023

Oviaragón
Mallorca



 cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears
ucabal formació agroalimentària


pastores
grupo cooperativo





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



DIGITALIZACIÓ CENTRO PILOTO





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

cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears
ucabal formació agroalimentària

PROCOLOS BEA - BIOSEGURIDAD - HIGIENE





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

cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears
ucabal formació agroalimentària

PROTOCOLOS BEA - BIOSEGURIDAD - HIGIENE





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

INTRODUCCIÓN PIENSO INTEGRAL

cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears
ucabal formació agroalimentària





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

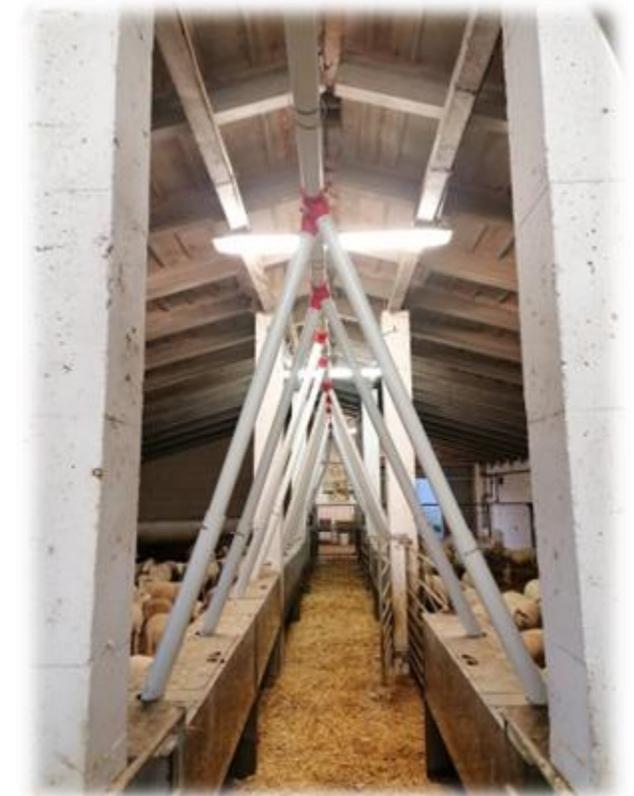
cooperatives
 agro-alimentàries
 Illes Balears
 ucabal formació agroalimentària

INTRODUCCIÓN PIENSO INTEGRAL

(FEB-ABRIL 2023)

LOTE	CORD ENT	PM ENT (kg)	CONSUMO MD	GMD (kg)	IT	MORTALIDAD
MALLORCA 2022	2869	20.07	1.075	0.118	9.1	2.13 %
MALLORCA 2023 (P. INTEGRAL)	2106	19.05	0.890	0.122	7.32	1,42 %

OVIARAGON 2023	62440	18.46	0.926	0.266	3.48	1.17 %
----------------	-------	-------	--------------	--------------	-------------	---------------





INTRODUCCIÓN PIENSO INTEGRAL

(MAYO-JUNIO 2023)



LOTE	CORD ENT	RACIONES	PM ENT (kg)	DÍAS ESTANCIA	CONS M DIA (kg)	GMD (kg)	IT
MAYO 2023	396	8997	19.89	22.7	1.164	0.181	6.43
JUNIO 2023	329	11487	17.07	34.91	926	0.254	5.79





cooperatives
agro-alimentàries
Illes Balears
ucabal formació agroalimentària

INTRODUCCIÓN ANIMALES SELECTOS PARA MEJORA CALIDAD

85
ANIMALES

10
GANADERÍAS

ULTIMA SUBASTA	PRECIO COSTE	SUBVENCION	PRECIO FINAL
MACHO SELECCIÓN	150	65	85€
HEMBRA SELECCIÓN	120	60	60€





EVOLUCIÓN CALIDAD CORDERO MALLORCA



(DATOS DE +100 EXPLOTACIONES)

AÑO	CORDEROS	% CORD DEPRECIADOS *
2018	5955	12,5%
2019	7959	12,88%
2020	10281	12,15%
2021	9757	7,16%
2022	6702	6,49%
2023	3672	3,07%



* GRASA, VIEJOS, PELUDOS...



INTRODUCCIÓN SIRA EN 5 EXPLOTACIONES COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN



COSTE: 1600€
Subv a 600€





EL SIRA TE AYUDA EN EL DIA A DIA



**LISTADOS DE ANIMALES: BAJAS, DESVIEJES,
RECENSOS...**



LOCALIZAR UNA OVEJA CONCRETA



LOCALIZAR LA MADRE DE UN CORDERO



**ALARMAS DE: OVEJAS POR ENCIMA DE UNA EDAD DETERMINADA,
OVEJAS IMPRODUCTIVAS, OVEJAS MADRES DE CORDEROS NACIDOS
MUERTOS O ABORTADOS O PEQUEÑOS...ETC.**



INFORMES A DEMANDA





EL SIRRA TE AYUDA EN EL DIA A DIA



OVEJAS SIN PARIR DE MÁS DE 1 AÑO

Lunes, 07 de septiembre de 2009

FECHA ÚLTIMO PARTO ANTERIOR A 01/01/2006

OVEJA	ÚLTIMO	OVEJA	ÚLTIMO	OVEJA	ÚLTIMO	OVEJA	ÚLTIMO
LF / 00 / 00067		LF / 00 / 00094		LF / 00 / 00663		LF / 00 / 00669	
LF / 00 / 00683		LF / 00 / 00709		LF / 00 / 00748	23/12/2003	LF / 00 / 00749	05/03/2005
LF / 00 / 00753	27/12/2001	LF / 00 / 00756	28/12/2002	LF / 00 / 00758	22/07/2001	LF / 00 / 00760	12/05/2004
LF / 00 / 00761		LF / 00 / 00762		LF / 00 / 00765	13/02/2003	LF / 00 / 00767	
LF / 00 / 00768	26/12/2002	LF / 00 / 00771	22/07/2001	LF / 00 / 00773	22/05/2001	LF / 00 / 00774	28/12/2001
LF / 00 / 00775		LF / 00 / 00776	20/08/2003	LF / 00 / 00778	30/03/2005	LF / 00 / 00779	01/10/2002
LF / 00 / 00780	17/03/2004	LF / 00 / 00782		LF / 00 / 00783	01/09/2003	LF / 00 / 00784	23/10/2003
LF / 00 / 00785		LF / 00 / 00789	29/04/2002	LF / 00 / 00790	05/08/2001	LF / 00 / 00791	26/08/2003
LF / 00 / 00793	22/01/2005	LF / 00 / 00794	03/12/2005	LF / 00 / 00797	19/07/2001	LF / 00 / 00799	
LF / 00 / 00800		LF / 00 / 00802	10/03/2004	LF / 00 / 00803		LF / 00 / 00804	24/03/2004
LF / 00 / 00805		LF / 00 / 00806	01/04/2003	LF / 00 / 00809		LF / 00 / 00811	17/08/2002
LF / 00 / 00813	03/11/2003	LF / 00 / 00815	01/04/2003	LF / 00 / 00818	17/02/2002	LF / 00 / 00819	26/03/2004
LF / 00 / 00822	20/08/2002	LF / 00 / 00823	16/08/2003	LF / 00 / 00824	05/06/2003	LF / 00 / 00827	14/07/2004
LF / 00 / 00829		LF / 00 / 00830	16/10/2001	LF / 00 / 00831		LF / 00 / 00834	
LF / 00 / 00835	23/09/2004	LF / 00 / 00836	07/05/2002	LF / 00 / 00837	11/05/2002	LF / 00 / 00843	26/03/2003
LF / 00 / 00845	12/03/2005	LF / 00 / 00846	15/01/2005	LF / 00 / 00847		LF / 00 / 00849	05/03/2005
LF / 00 / 00852	13/05/2005	LF / 00 / 00854	20/09/2004	LF / 00 / 00855	03/01/2003	LF / 00 / 00857	15/10/2001
LF / 00 / 00859	12/10/2004	LF / 00 / 00862	05/01/2004	LF / 00 / 00863	13/12/2002	LF / 00 / 00864	01/10/2002
LF / 00 / 00865	22/12/2002	LF / 00 / 00867	16/10/2002	LF / 00 / 00868	18/07/2004	LF / 00 / 00869	
LF / 00 / 00870	17/10/2001	LF / 00 / 00871	25/01/2003	LF / 00 / 00872	29/08/2003	LF / 00 / 00873	12/05/2001
LF / 00 / 00875	18/02/2002	LF / 00 / 00877	04/01/2005	LF / 00 / 00880	12/07/2004	LF / 00 / 00885	
LF / 00 / 00886	05/09/2005	LF / 00 / 00888	10/03/2004	LF / 00 / 00889	29/12/2003	LF / 00 / 00891	
LF / 00 / 00892		LF / 00 / 00893	17/05/2001	LF / 00 / 00894	07/09/2004	LF / 00 / 00895	10/12/2002
LF / 00 / 00896	20/05/2004	LF / 00 / 00899	30/09/2002	LF / 00 / 00900		LF / 00 / 00906	12/05/2005



LISTADO DE COMPROBACIÓN DE CAMPAÑA

viernes, 28 de agosto de 2009

PERÍODO
DESDE 01/01/2008
HASTA 31/12/2008

Cordero	Obs. cordero	Neto	Sexo	Madre	Obs. madre	Padre	Modo cubr.	Modo neto.	Modo cria	Destino
00000		09/04/2008	H	IH / 05 / 74244			MONTA NATURAL	DOBLE	MUERTO ANTES DE 15	NACIDO MUERTO
00001		01/04/2008	H	IH / 01 / 47079			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00002		02/04/2008	H	IH / 01 / 50020			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00003		03/04/2008	H	IH / 05 / 74214			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00004		03/04/2008	M	IH / 00 / 50123			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00006		04/04/2008	M	IH / 05 / 74224			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00007		04/04/2008	H	IH / 01 / 49958			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00008		04/04/2008	M	IH / 05 / 74253			MONTA NATURAL	SIMPLE	DESCONOCIDO	MUERTE SIN FECHA
00009		04/04/2008	M	IH / 01 / 50021			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO
00010		04/04/2008	H	IH / 01 / 50021			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO
00011		05/04/2008	H	IH / 05 / 74219			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00012		07/04/2008	H	IH / 05 / 74234			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00013		09/04/2008	H	IH / 05 / 74244			MONTA NATURAL	DOBLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00014		09/04/2008	H	IH / 01 / 49945			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00015		10/04/2008	M	IH / 05 / 74221			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00016		10/04/2008	M	IH / 01 / 49967			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00017		12/04/2008	H	IH / 05 / 74265			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00018		12/04/2008	M	IH / 01 / 47083			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO
00019		12/04/2008	M	IH / 01 / 47083			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO
00020		12/04/2008	H	IH / 01 / 46988			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	VENTA MATADERO
00021		13/04/2008	M	IH / 00 / 74257			MONTA NATURAL	SIMPLE	SIMPLE POR LA MADR	MUERTE POR ENFERM
00022		13/04/2008	M	IH / 01 / 49950			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO
00023		13/04/2008	H	IH / 01 / 49950			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO
00024		13/04/2008	H	IH / 01 / 46985			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO
00025		13/04/2008	M	IH / 01 / 46985			MONTA NATURAL	DOBLE	DOBLE POR LA MADRE	VENTA MATADERO



FORMACIONES

19 JORNADAS TEORICO/PRÁCTICAS:

- SITUACIÓN SECTOR OVINO, EUROPA, ESPAÑA
- ALTERNATIVAS DE COMERCIALIZACIÓN
- ALIMENTACIÓN ADULTAS Y CEBO CORDEROS
- GENÉTICA, MEJORA CALIDAD CORDERO
- EVO'S
- HERRAMIENTAS GESTIÓN (SIRA)
- LEGISLACIÓN NUEVOS R.D. MEDICAMENTO
- BIOSEGURIDAD E HIGIENE
- BEA



5 DIRECTIVOS: Francisco Marcén, Francisco Santolaria, Angel Tarancón, Enrique Fantova, Félix Valdemoros

9 TÉCNICOS: Esperanza Horcas, Luis Miguel Lahera, Carmelo Led, Eugenia Blasco, Ana Galeote, Elena Andaluz, Olga

Vicente, Javier Robles, Gonzalo Cotela



FORMACIONES





FORMACIONES PRACTICAS



Oviaragón
Mallorca







PARTICIPACIÓN FERIAS Y CURSOS

CONSELLERIA



- HORECA
- 2 FERIAS GANADERAS
- CURSO HOMOLOGACIÓN
- CLASIFICACIÓN CANALES





COLABORACIÓN CON COOPERATIVAS



CAMP MALLORQUÍ





DIFUSIÓN



¡Hola! Bienvenido a nuestro nuevo Boletín Digital Oviaragón,

Te presentamos este nuevo formato de comunicación que nos va a permitir informar a socios, trabajadores, clientes y colaboradores de una manera más ágil, interactiva, económica y sostenible. Desde hoy, sustituye al tradicional Boletín Oviaragón en papel que enviábamos por correo ordinario.

Recibirás el Boletín Digital Oviaragón por email y/o con enlace vía WhastApp, para que puedas leerlo en el móvil o en cualquier dispositivo como ordenador o tableta, y en cualquier lugar y momento. Este nuevo formato permite interactuar con nuestro contenido a través de enlaces, vídeos y otros recursos multimedia a nuestras webs y redes sociales, principalmente, y te permitirá profundizar en los temas que más te interesen.

Con el objetivo de seguir mejorando nuestra comunicación, nos encantaría conocer tu valoración sobre este nuevo formato y te pedimos que una vez visualizado entres en [este enlace](#) para dejar tu opinión. Solo te llevará unos pocos minutos.



Edificio Pastores · Ctra. Cogullada, 65 · Mercazaragoza.
50014 Zaragoza · Tel. 976 138 050

Luis Buñuel, 33.
44002 Teruel · Tel. 978 61 80 51

www.grupopastores.coop · www.oviaragon.com

info@grupopastores.coop

[f](#) [t](#) [@](#) [v](#) /GrupoPastores

*Claves para mejorar
la cría de tus corderos*
Oviaragón
PLAN EVOHIGIENE



Proyecto llevado a cabo por Oviaragón SCL. Con la colaboración de AGROBI (Asociación de Ganaderos de Ovino de la Raza Roya Bilbillitana) y Universidad de Zaragoza.

Proyecto cofinanciado por los Fondos Feader / Gobierno de Aragón (Grupo para la creación de protocolos de higiene y desinfección. Ref. GCP2016-0029). Mejora de los protocolos de higiene de las instalaciones de las explotaciones ovinas semientensivas y su efecto sobre la calidad de los productos obtenidos.

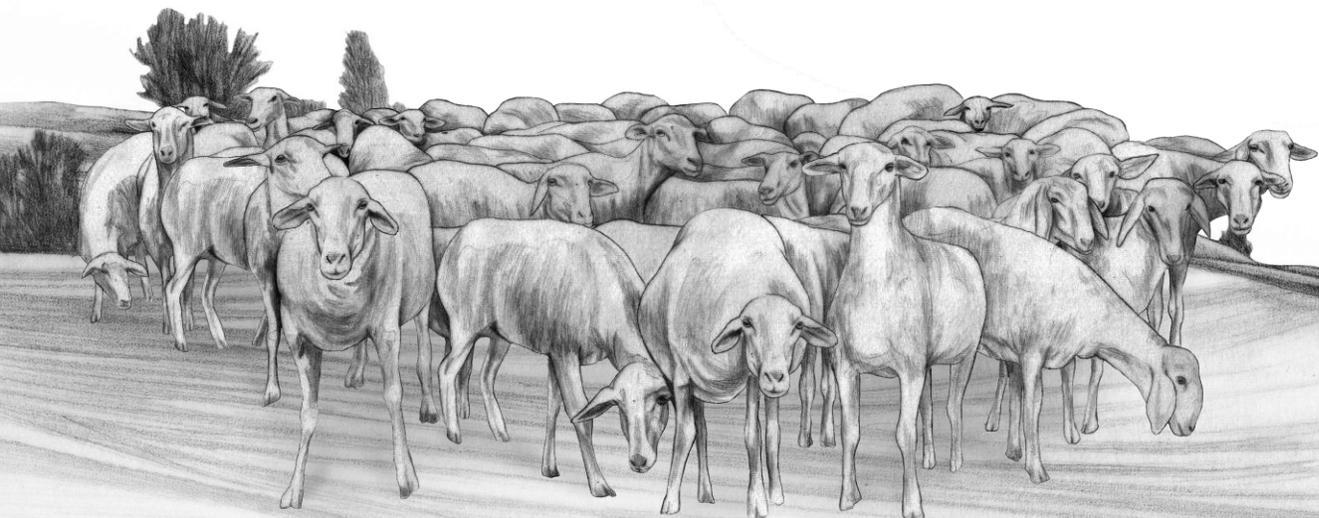




caràcter noble

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

INNOVACION GANADERA



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

