



SITUACIÓN DE LA MEJORA GENÉTICA EN ESPAÑA. Posibilidades de uso como herramienta en la mejora de la productividad de las granjas

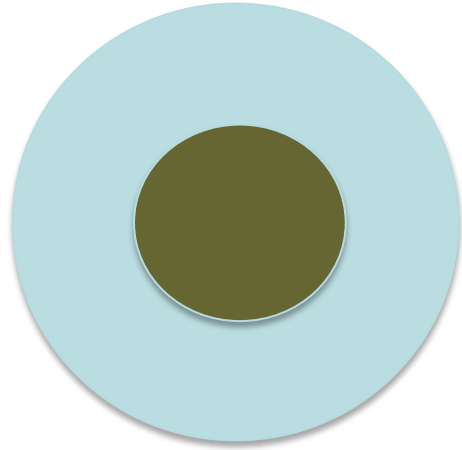


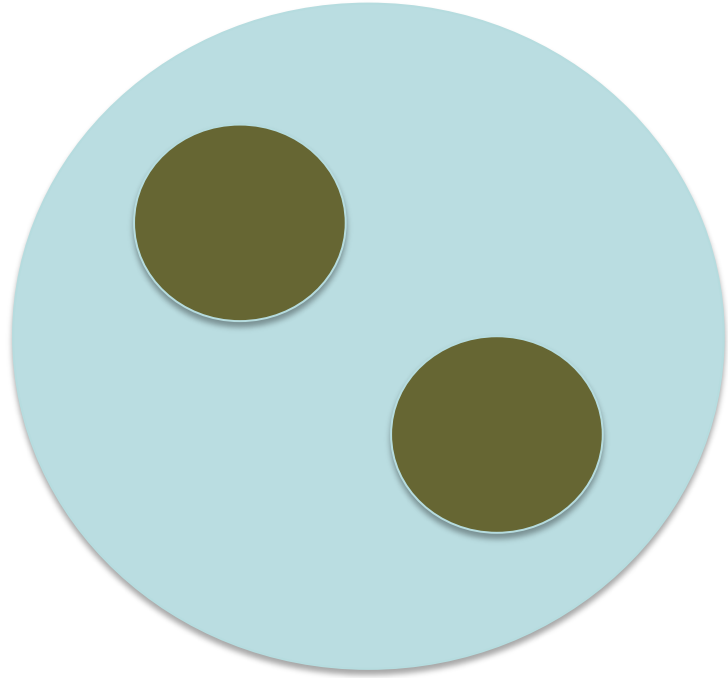
María Eva Muñoz Mejías
Veterinaria
Especialista en mejora genética animal
evammejias@gmail.com

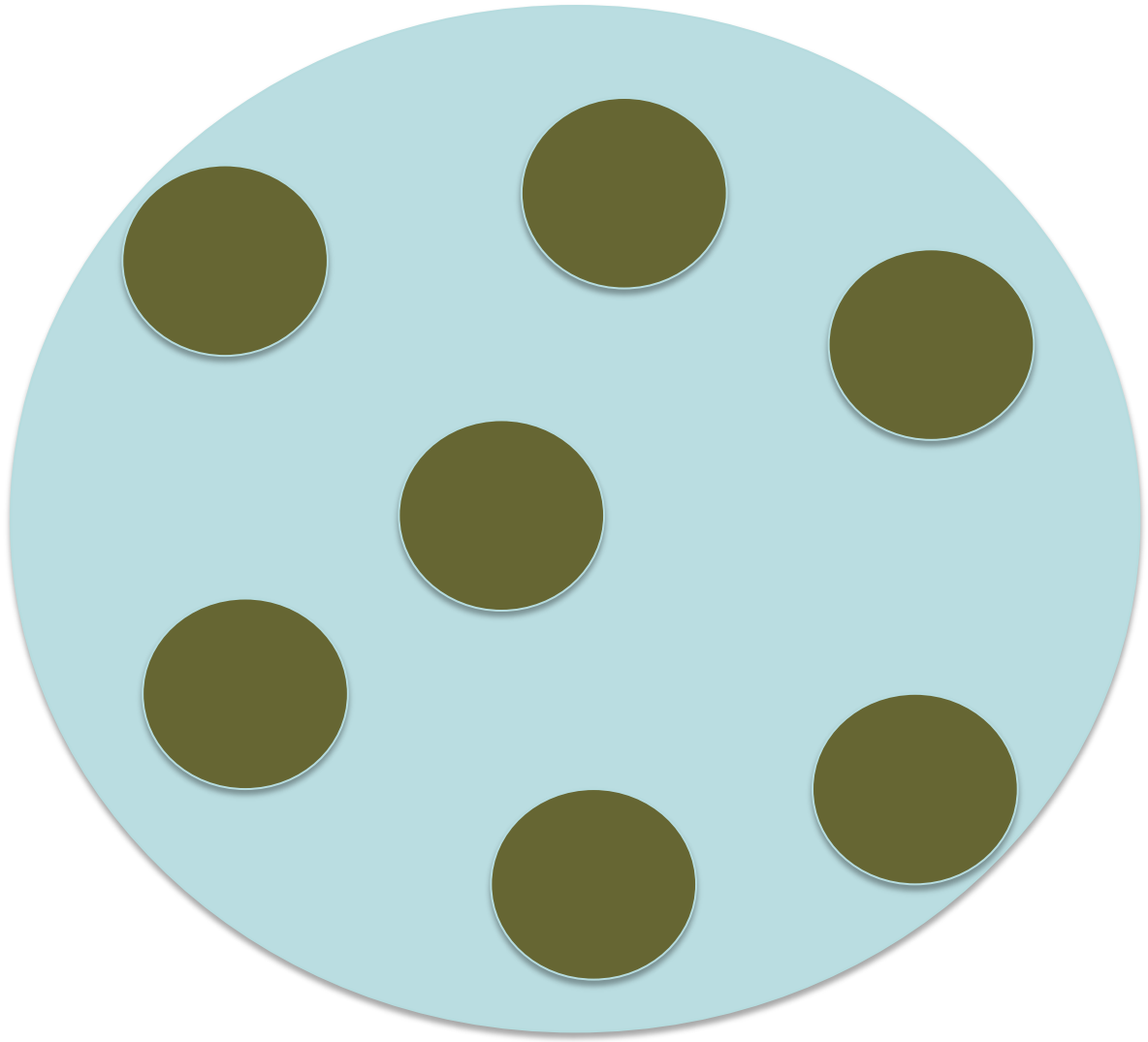


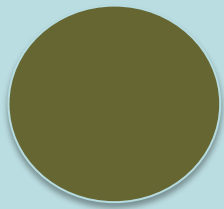
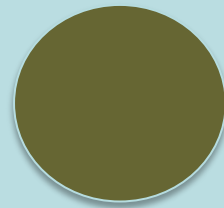
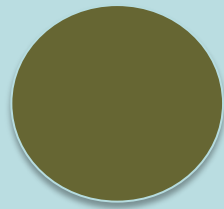
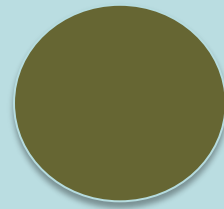
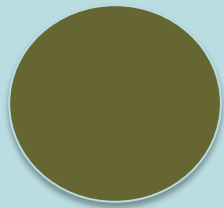
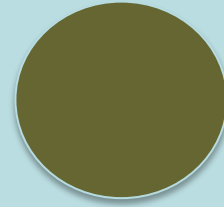
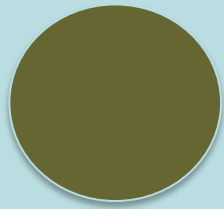
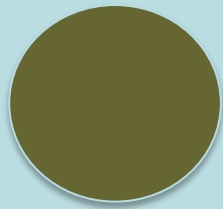
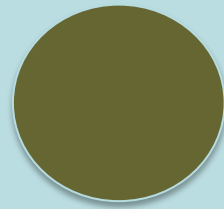
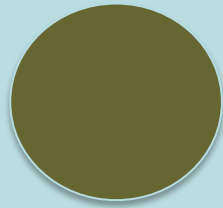
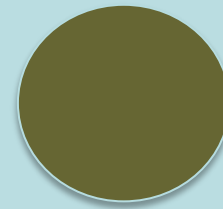
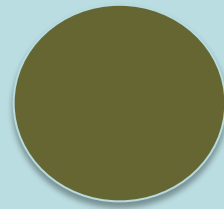
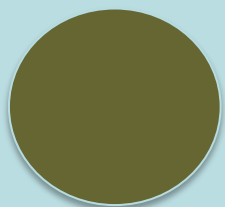
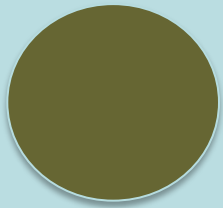


LIONEL
MESSI
ES EL MEJOR
JUGADOR
DEL MUNDO









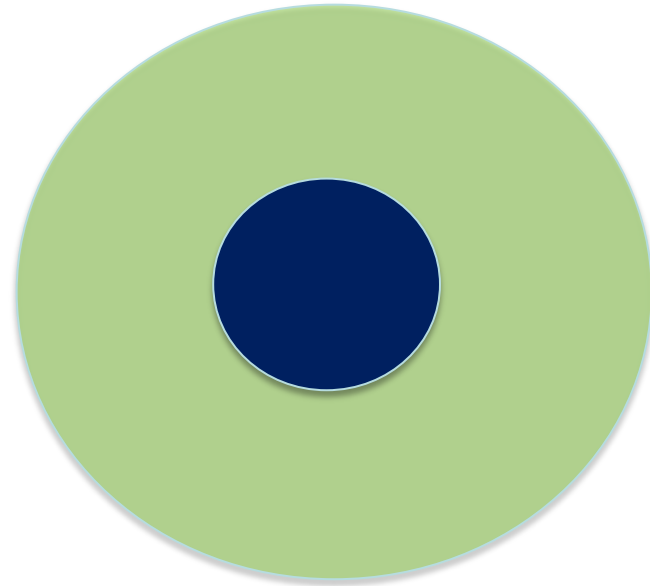


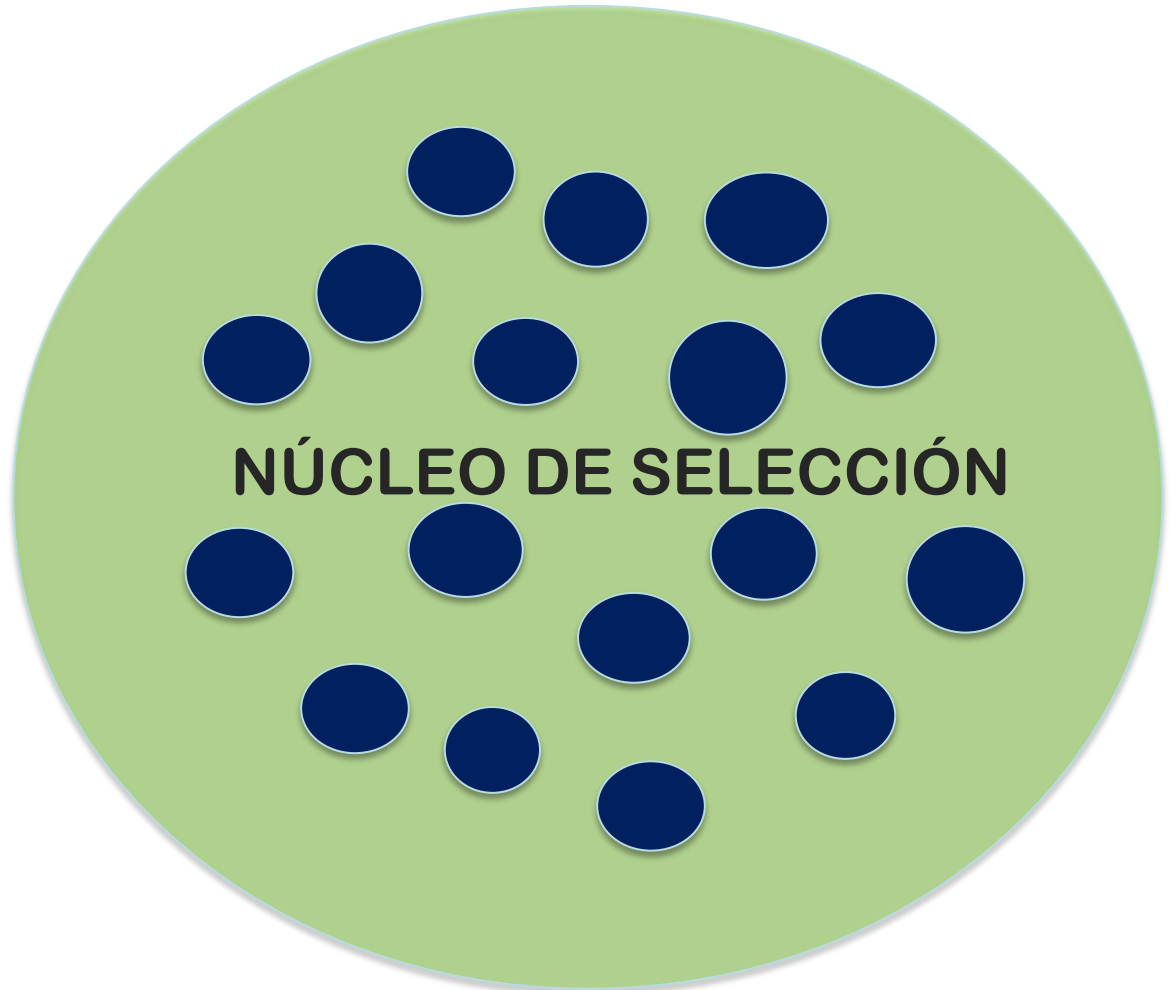
¡LO ENCONTRAMOS!

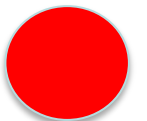
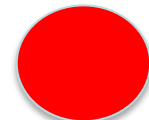
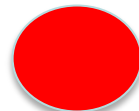
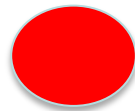
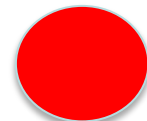
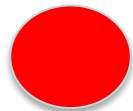
NUESTRO NUEVO
MESSI




**¿Y qué estamos
buscando
nosotros?**









**Behhhhhh
¿Cuántas
somossss?**

Malagueña



Payoya



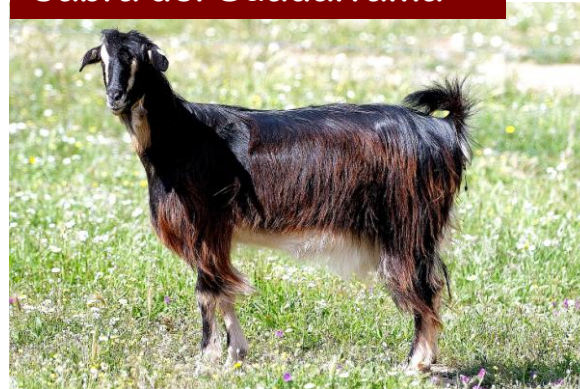
Murciano-Granadina



Florida



Cabra del Guadarrama



Palmera



Tinerfeña



Verata



Majorera



Blanca Andaluza



Blanca Celtibérica

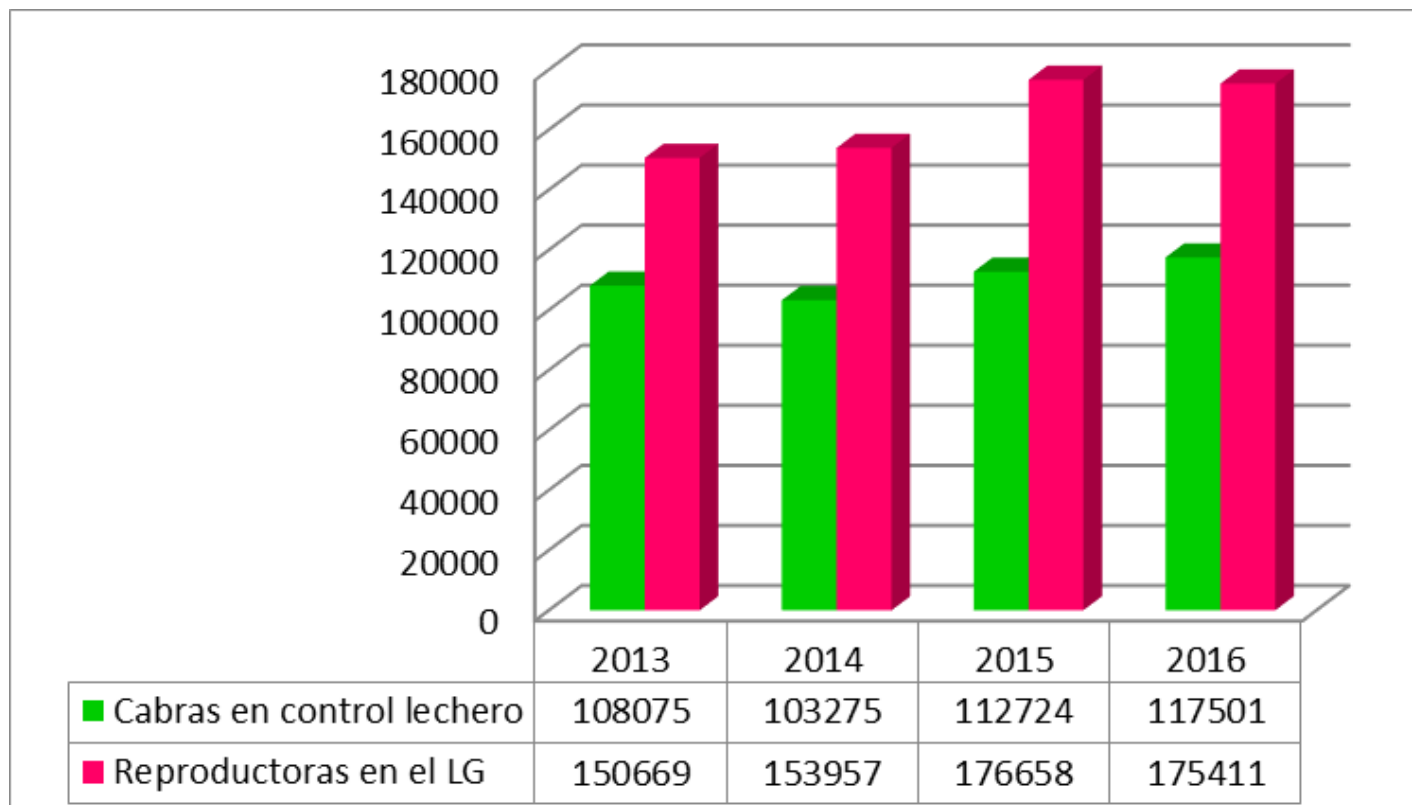


Datos generales de la Razas Caprinas lecheras Año 2016

	Libro Genealógico			Control de rendimiento			
	Clasificación	Nº Reproductoras	Nº Rebaños	Nº cabras en control lechero	Nº rebaños	% de cabras en control lechero	% rebaños
Florida	Fomento	20165	76	14619	45	72,50%	59,21%
Guadarrama	Peligro de extinción	7498	30	5574	27	74,34%	90,00%
Majorera	Fomento	9664	62	800	15	8,28%	24,19%
Malagueña	Fomento	39420	154	17166	49	43,55%	31,82%
Murciano-Granadina	Fomento	63113	194	65403	158	103,63%	81,44%
Palmera	Fomento	5949	57	704	6	11,83%	10,53%
Payoya	Peligro de extinción	9084	29	7358	22	81,00%	75,86%
Tinerfeña	Fomento	11625	74	513	12	4,41%	16,22%
Verata	Peligro de extinción	8893	34	5364	12	60,32%	35,29%
TOTAL		175411	710	117501	346	66,99%	48,73%

Fuente: ARCA. <http://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/>

Evolución datos en caprino de leche (2013-2016)



Fuente: ARCA. <http://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/>

**¿Por qué
queremos
mejorar nuestras
razas?**

**¿Qué necesitamos
mejorar de
nuestras cabras?**

**¿Qué tenemos
que hacer
exactamente
para mejorar?**



PILARES BÁSICOS EN EL PROCESO DE MEJORA

Identificación individual de los animales

Recogida de información genealógica

Filiaciones ADN

Datos genealógicos

Control lechero oficial

Datos productivos

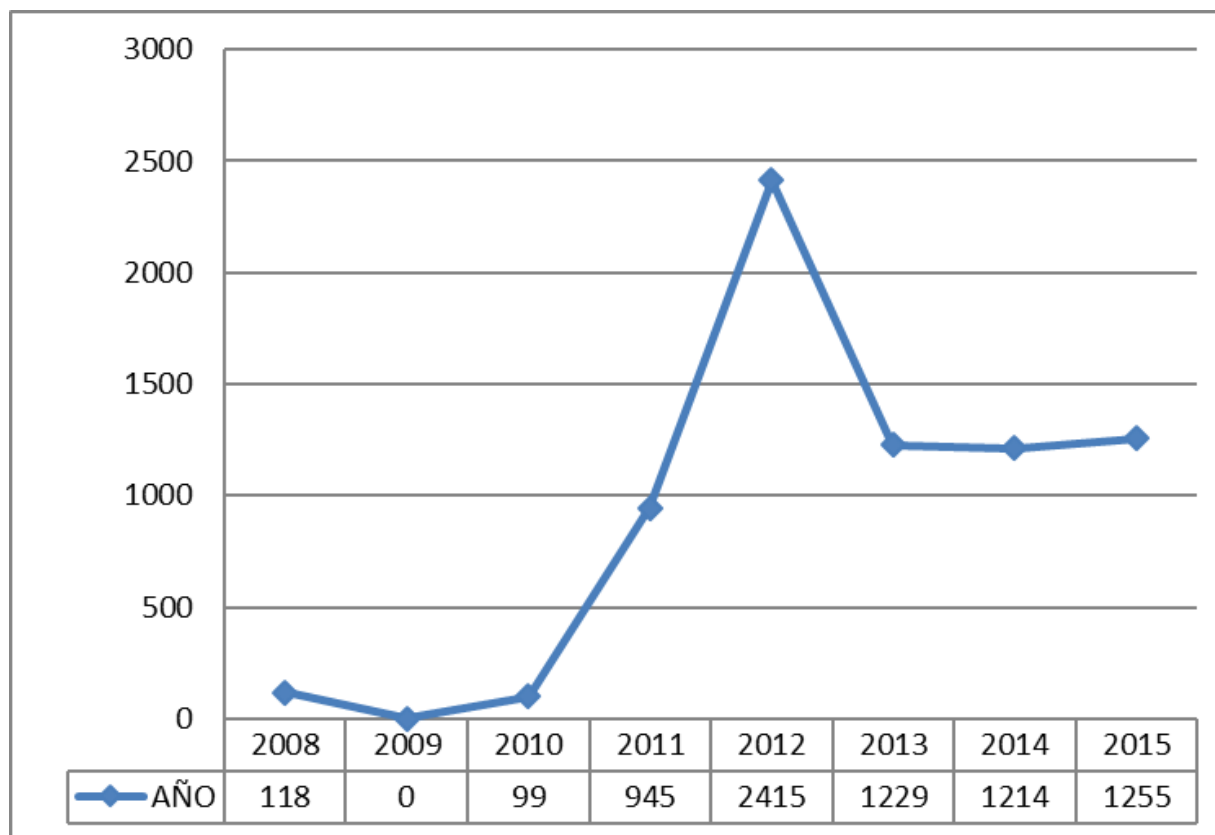
Inseminación artificial

Testaje de machos y conexión de rebaños

Calificación morfológica lineal

Caracteres de tipo

Animales genotipados para filiación de la Raza Payoya



Programa anual de inseminación artificial de la Raza Florida

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nº cabras IA	823	957	1329	1464	1464	1434
Nº ganaderías IA	23	18	23	24	27	30
% Fertilidad	53	58	63	68	52	58
Nº hijas IA tatuadas	264	278	428	405	250	
Hijas tatuadas/100 hembras IA	32	29	32	28	17	



Nº Registro: DO04002

Nombre: Merlin
Capa: Nevado en colorado, careto, cinchado
Fecha de nacimiento: 20/11/2003
Fecha de baja: 15/08/2006




CRIADOR
Hermanos Domínguez Menacho
Siglas: DO
Localidad: Grazalema

UBICACIÓN ACTUAL
Nombre: Centro de Testaje
Siglas: HD
Localidad: Hinojosa del Duque
Número de dosis congeladas: 150

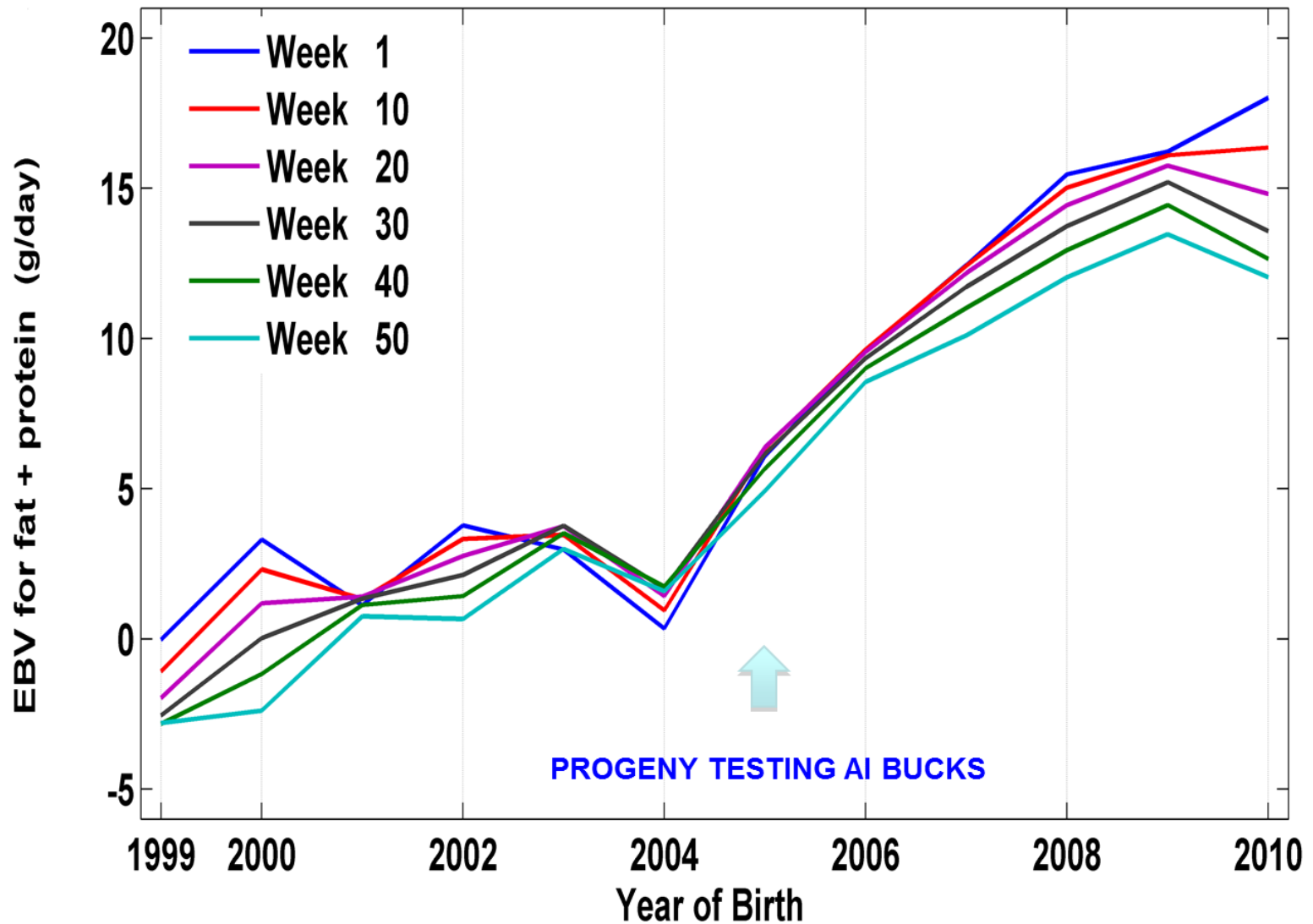


Nº Hijas: 35
Nº Lactaciones: 162
Nº Rebaños: 6

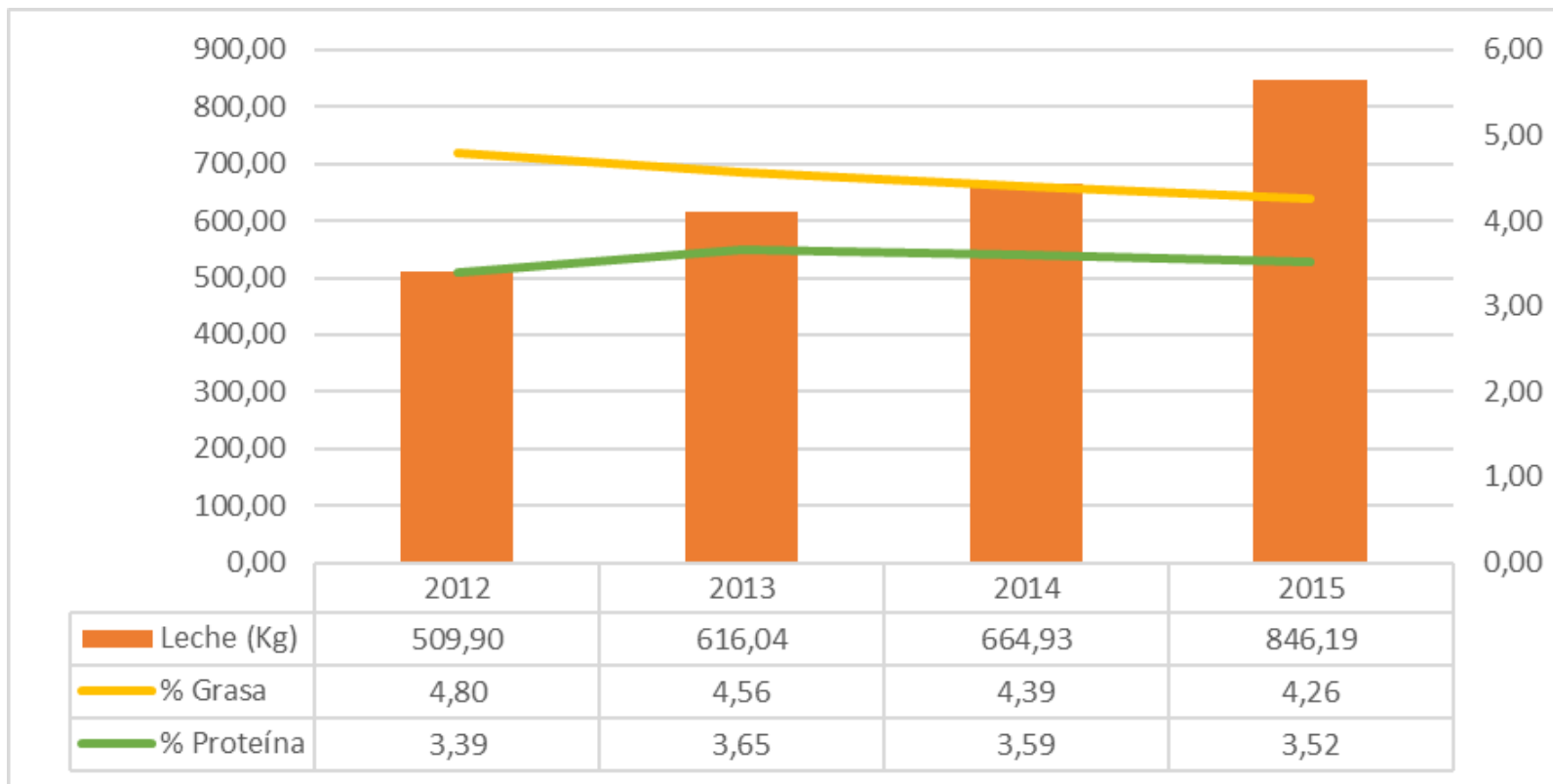
Genealogía		Valoración genética		
	DO04002		VG	Fiabilidad
	Madre: DO0029 Fecha de nacimiento: 01/03/2000 Capa: Orita, jirona Valor Genético Leche: +24,020 Longevidad: 11 años Nº de partos: 10 Producción media: 367,97kg	Kg. leche	+48,030	88,321
		Kg. grasa	+1,109	86,106
		Kg. proteína	+1,832	88,461
		Tasa de grasa	-0,269	92,021
		Tasa de proteína	+0,045	94,217

Producciones desatacadas de sus hijas						Comentarios y recomendaciones
Cabra	Nº lactación	Días de lactación	Leche	% grasa	% proteína	Semental con gran potencial para producción de leche y grasa. El mejor valorado para producción de proteína y de leche. Alta fiabilidad de los datos. Producción:  Proteínas:  Grasa: 
VC06003	2	327	887,40	4,30	3,48	
GC07003	4	286	814,45	3,90	3,57	
GD07076	3	371	787,43	4,31	3,49	
VC06013	7	285	760,20	3,66	3,59	
SM7003	6	304	716,70	4,28	3,67	
Producción media de sus hijas		249	433,36	4,19	3,62	

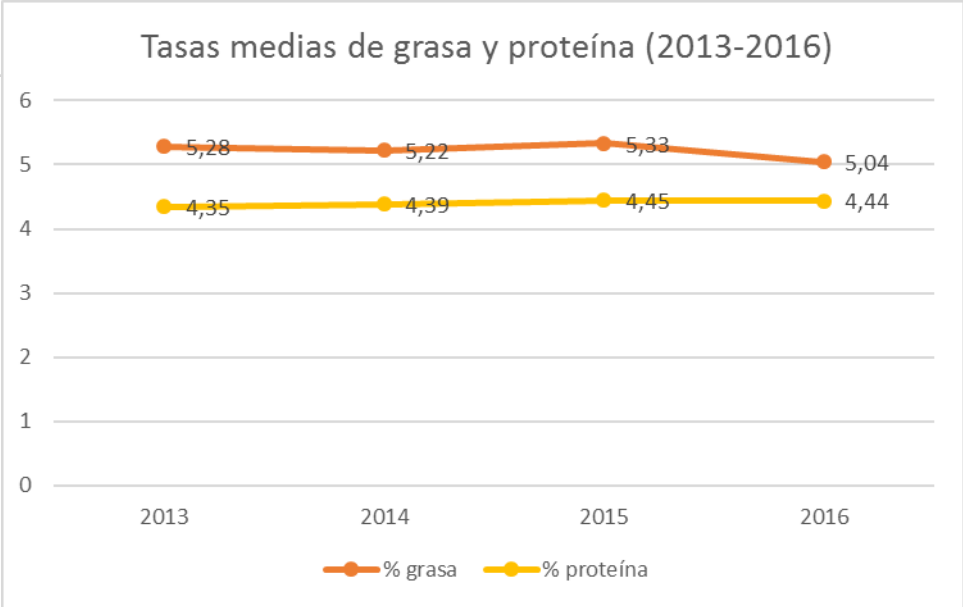
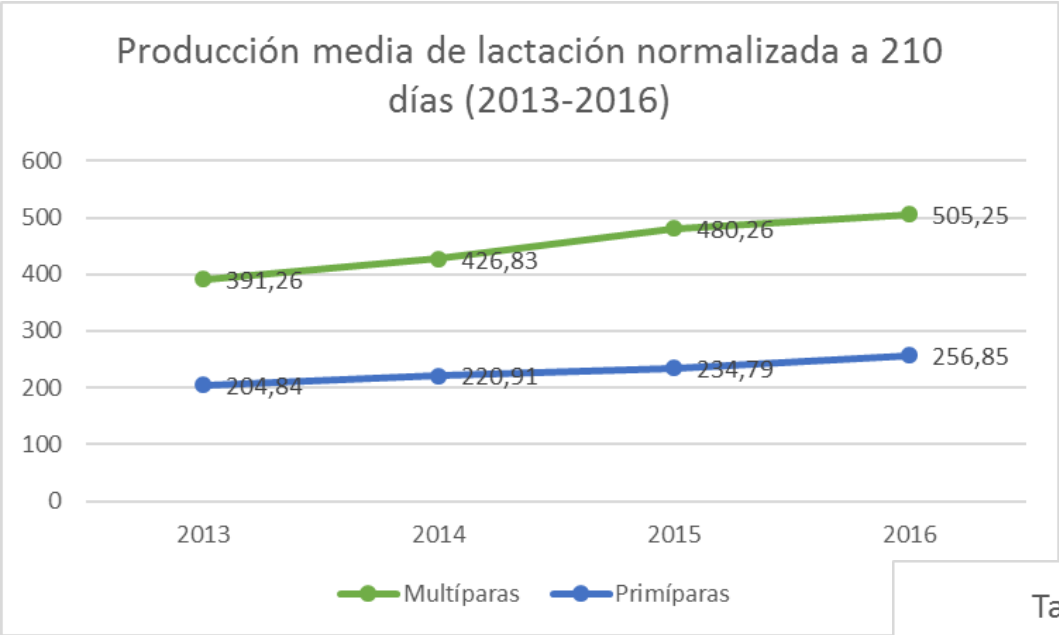
Progreso genético calculado de la Raza Florida



Evolución de la producción en las ganaderías “saneadas” de la Raza Malagueña



Evolución de las producciones en el Núcleo selectivo de la Cabra Palmera



A business card for a veterinarian. The card has a background of a molecular or network diagram with grey and orange nodes and lines. The text is arranged as follows:

Veterinaria
Especialista en mejora genética animal

M^a Eva Muñoz Mejías

Tlf: 679.463.554
email: evammejias@gmail.com

!!! Gracias por su atención!!!