

# ***Control lechero y gestión en ovino***

**PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA PARA LA REALIZACIÓN  
CORRECTA DEL CONTROL LECHERO OFICIAL EN VACUNO,  
CAPRINO Y OVINO**

***Maria Jesús Gil Rubio  
Servicios Técnicos Covap  
Hinojosa del duque  
Del 12 al 15 de Febrero de 2007***

# Producción de ovino lechero

- La producción mundial de leche de oveja en 2005 fue de 8,5 millones de toneladas, siendo aproximadamente la mitad de esta producción originada en la cuenca mediterránea.
- La producción ovina española
  - cada vez más profesionalizada y especializada en la producción de carne/leche.
  - Extremadura, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Andalucía y Aragón suponen el 80% de la producción.
  - La producción de leche de oveja en España, ronda las 357.000 toneladas(2006).

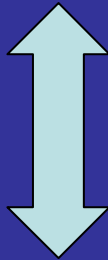
# Sector ovino lechero en auge

- Siempre ha existido un especial interés en los productos obtenidos a partir de la leche de pequeños rumiantes (quesos artesanales, con denominación, productos lácteos ....)
- Alternativa al vacuno lechero.
- Mejorar la rentabilidad de los sistemas productivos tradicionales.

- La producción lechera ovina tiende, cada vez más, a la estabulación permanente con mayores costes de producción, que se rentabilizan con un incremento del nivel productivo.
- El ganadero de leche tiene dos alternativas
  - mejora de la raza autóctona
  - explotar animales con mejores cualidades genéticas para la producción láctea.

# Consolidación/Conocimiento

- El fortalecimiento y la consolidación de este sector novedoso como una alternativa real, requiere de un mayor conocimiento e información sobre el mismo.



**RECOPIACIÓN DE DATOS PRODUCTIVOS**

## *MAPA, 8 de abril de 2005.*

- Real Decreto que establece la normativa básica para la coordinación y funcionamiento del control oficial del Rendimiento Lechero en ganado bovino, ovino y caprino, consistente en la comprobación sistemática de la cantidad de leche producida y sus componentes, cuya finalidad es la valoración genética de los reproductores, a través de los esquemas de selección aprobados para las diferentes razas.

# Nuevas tecnologías en ovino lechero

- No solo para la mejora genética
- Producción de forma rentable y sostenible de leche ovina, en los ámbitos de la alimentación y gestión de recursos, la reproducción, el ordeño y la patología.

# TOMA DE DECISIONES

- La toma de decisiones en una empresa agropecuaria no es muy diferente a la de cualquier otra empresa productora de bienes o servicios.
- Suponen siempre un riesgo, y el uso de estas herramientas no garantizan el éxito de las decisiones, pero evita que sean tomadas en un contexto de incertidumbre total.



# El reto de las explotaciones ovinas lecheras

- **Mejorar su eficiencia técnica y económica**  
(manteniendo aquellas características que confieren a sus productos la excelente imagen de tradicionales y de gran calidad)
- **Mejorar las condiciones de trabajo**
- **Mejora de la rentabilidad de las explotaciones ovinas**
  - Creación ,promoción y fomento de los productos del ovino lechero( marcas de calidad)
  - Mercado estable ( desestacionalizar producciones...
  - Diferencial económico en el pago de calidad de leche o corderos...

# Control lechero

- Surge como herramienta fundamental en los programas de mejora en los animales lecheros pero su uso puede ser muy util como herramienta de gestion para la mejora integral de las explotaciones.

# CARACTERISTICAS GRUPO COVAP

- Razas presentes
  - Lacaune 45% de los rebaños
  - 26% Assaf
- Explotaciones de tipo familiar
- Buenas infraestructuras, nivel de tecnificación adecuado.
- Tamaño medio de los rebaño
  - 363 reproductoras
- Estacionalidad del grupo global muy reducida
  - ( 1:1,76)



# TAREAS TÉCNICAS LLEVADAS A CABO EN LA ESPECIE OVINA (BAJO EL MARCO DEL PROYECTO EUREKA)

## **MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LAS EXPLOTACIONES DE OVINO LECHERO COVAP**

- IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA (>8000REPRODUCTORAS).
- REALIZACIÓN DE CONTROL LECHERO DESDE EL AÑO 2004 EN 15 REBAÑOS
  - 8 REBAÑOS DE LACAUNE.
  - 7 RAZA ASSAF
- RECOGIDA DE DATOS TÉCNICOS.
- ELABORACIÓN DE MANUAL DE MANEJO DEL GANADERO.
- SE ESTA TRABAJANDO EN EL DISEÑO DE UN PROGRAMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN INTEGRAL ADAPTADO A LAS NECESIDADES REALES DEL GANADERO
  - (GESTION TÉCNICA,SANITARIA,REPRODUCTIVA,NORMATIVA LEGAL....)

# METODOLOGÍA CONTROL LECHERO



- CONTROL MENSUAL ALTERNO(AT4,ICAR)
  - CUANTITATIVO
  - CUANTITATIVO Y CUALITATIVO
- TENDENCIA INDUSTRIA A PAGAR POR CALIDAD (PONDERANDO PROTEINA)

# INDICES QUE SE OBTENDRIAN

- **Índices demográficos:** Nos da una idea del estado de la explotación sobre la que trabajamos:
  - Nº de ovejas y corderas presentes: , por edad, por nº de parto
  - Medias: edad, nº parto, DEL,...
  - % de Reposición: corderas que han parido por 1ª vez en los últimos 12 meses.
  - % de Eliminación: hembras sacrificadas en los últimos 12 meses.
- **Indicadores reproductivos :**
  - Fertilidad
  - Previsión de edad media al parto.
  - Prolificidad(Datos globales o bien parciales....)
- **Organización y manejo**
  - Partos y secados previstos
  - Curva de lactación
  - Previsiones a 305 días
  - Selección de ovejas con problemas de células somáticas.



# DISEÑO DE UN PROGRAMA DE GESTION

- Comparaciones entre granjas.
- Además:
  - Libro de explotación.
  - Análisis económico: coste litro ...
  - Índice de preñez , por meses y por D. E. L.
  - Estadísticas de enfermedades y de bajas.
  - Libro de tratamientos y recetas.



# PROGRAMA DE OVINO

SOCIOSCENSO DE  
ANIMALESPRODUCCION  
LACTEA

RAZAS

INCIDENCIAS

MEZCLAS

OVEJAS

PARTOS

RENDIMIENTO  
LECHERO

Operaciones con Lector

Ventana Base de DatosSalir de la aplicación



**AplOvino - [Redimiento Fecha Sanidad]**

Archivo Versión 1.1

**COVAP** Rendimiento lechero de las ovejas en un control.

Nº Socio 4913 Visitado el 08/11/2006 por la Tarde

Tatuaje	Sigla	Crotal	F.Lactación	Lactación	Crias	Ordeno	Incidencia	%Gsa	%Prt	%EtS	CS
A000000094100000083629	RV	99	26/09/2006	1	1	1,2		7,09	4,71	11,8	41.000
A000000094100000000000				2006	0	1	0,7	8,22	6,01	14,23	324.000
A000000094100000000000				2006	1	1	0,8	8,54	4,64	13,18	628.000
A000000094100000000000				2006	1	4	0,4	6,94	5,15	12,09	1.053.000
A000000094100000000000				2006	1	3	0,6	9,14	6,08	15,22	15.852.000
A000000094100000000000				2006	0	3	0,6	8,18	5,43	13,61	702.000
A000000094100000000000				2006	1	1	1	4,62	4,38	9	1.112.000
A000000094100000000000				2006	0	3	0,8	5,39	5,27	10,66	758.000
A0000000941000000095419	RV	16	11/09/2006	1	1	0,4		11,71	5,52	17,23	239.000
A0000000941000000095911	RV	177	01/07/2006	1	1	0,8		9,09	7,13	16,22	212.000
A0000000941000000096229	RV	313	23/09/2006	1	1	1		5,76	4,81	10,57	1.769.000
A0000000941000000096338	RV	192	23/09/2006	1	1	0,7		6,08	5,5	11,58	638.000
A0000000941000000096939	RV	61	26/09/2006	1	1	0,8		6,19	5,16	11,35	1.045.000
A0000000941000000097156	RV	019	04/07/2006	1	1	0,5		7,99	5,04	13,03	1.728.000
A0000000941000000097247	RV	309	04/10/2006	1	1	1		7,52	4,99	12,51	4.186.000
A0000000941000000097297	RV	160	09/07/2006	1	2	0,6		7,85	5,47	13,32	505.000
A0000000941000000097364	RV	114	23/05/2006	1	1	0,6		9,7	6,23	15,93	20.839.000
A0000000941000000097382	RV	270	02/08/2006	1	2	0,9		7,14	5,67	12,81	333.000

Página: 1

Preparado

Inicio AESLA Microsoft PowerPoint AplOvino - [Redimient...

MAYÚS NUM 19:39

**AplOvino - [Redimiento Fecha Sanidad]**

Archivo Versión 1.1

**Media Ponderada ovejas en control del día entero:**

Células Somáticas:	210.094
Grasa:	6,41
Proteínas:	5,88

**% de Ovejas en Ordeño:** 34,66%

**Nº Total de Reproductoras** 251

**Ovejas paridas con menos de 90 días:**

% Reproductoras:	23,51%
Media Litros Día	3,91
Nº Ovejas:	59

**Ovejas paridas con más de 90 días:**

% reproductoras:	11,16%
Media Litros Día	3,02
Nº Ovejas:	28

**Media de Ovejas en Ordeño:** 3,15

**Media de días en Leche:** 71,37

Página: 3

Preparado

Dibujo Autoformas

Diapositiva 3 de 23

Diseño predeterminado

Inicio

AplOvino - [Redimient...

Microsoft PowerPoint - [I...

Dirección

19:53

AplOvino - [LT1ContrAgrupTotales]
Cerrar

Favoritos
Ir

### Resumen de Lactaciones del Socio4529 terminadas a dic-2006

Tatuj	Peseta	Sigla	Parto	Nº Lact	Crias	Lactación	Secado
A0000000941000000087624	481	SL0	01/06/2006	1		195,5 días	13/12/2006

Producción Real		Producción 150 días	
Producción total estimada	368,95 Litros	Producción estimada a 150d	326,2 Litros
Producción media diaria	1,89 Litros		
Estracto Seco	30,995 Kilogramos	Estracto Seco	30,995 Kg
% medio de Estracto Seco	8,40%	% medio de Estracto Seco	9,50%

Tatuj	Peseta	Sigla	Parto	Nº Lact	Crias	Lactación	Secado
A0000000041000000087030	432	SL0	01/06/2006	1		108,5 días	13/12/2006

Página: 1
Preparado
MAYÚS NUM
Inicio
AESLA
Microsoft PowerPoint
AplOvino - [LT1ContrA...
19:46

Oveja	Crotal	Fecha de Parto	Fecha Visita	Células Somáticas
A000000094	Zoom: 100%			
	Una página		10/10/2006	49.000
	Varias páginas		08/11/2006	41.000
	Configurar página...		11/12/2006	60.000
A000000094	Imprimir...			
	Guardar como o exportar...		08/08/2006	506.000
	Enviar...		12/09/2006	6 061.000
A000000094			02/05/2006	1 648.000
A000000094	214	01/04/2006		
			05/04/2006	3 172.000
A000000094	378	02/05/2006		
			02/05/2006	517.000
			05/06/2006	1 868.000
			11/07/2006	1 809.000
			08/08/2006	224.000
			12/09/2006	600.000
A000000094	28	28/01/2006		
			05/04/2006	1 493.000
			02/05/2006	1 762.000
			11/07/2006	947.000
A000000094	59	04/01/2006		
			05/04/2006	2 023.000
			02/05/2006	1 312.000
			05/06/2006	1 830.000

# Evolución producción grupo ovino Covap; promedio por reproductora presente en explotación

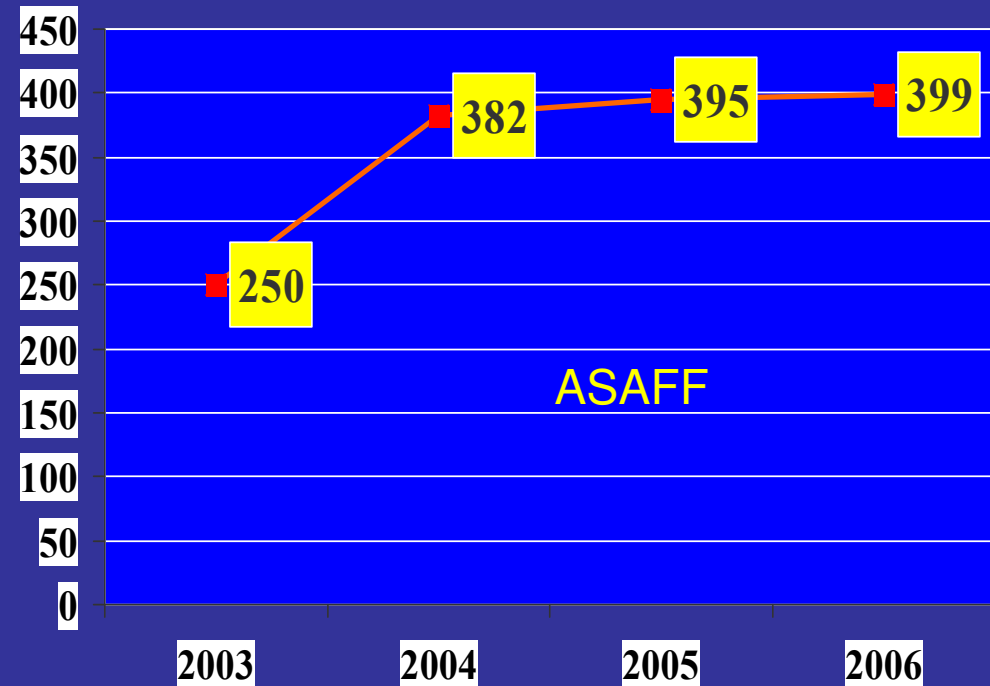
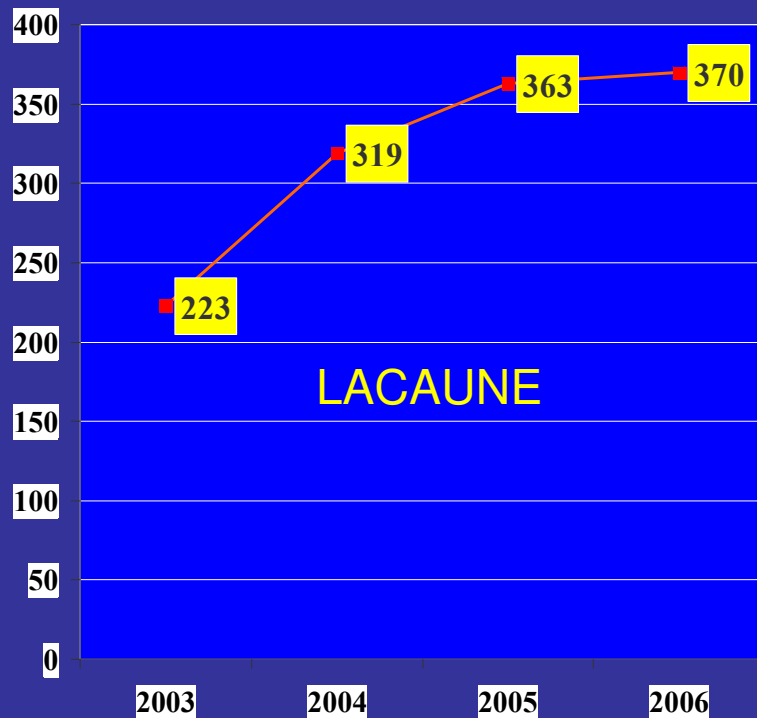


Tabla 1. Datos técnico-económicos de ganaderías de raza Latxa y Manchega

	Latxa. Año 2002			Manchega. Año 2003			
	1er cuartil	Mediana	3er cuartil	A	B	C	D
Total hembras	339	422	506	2007	447	1020	1448
Fertilidad	0,80	0,85	0,91	0,92	0,86	0,81	0,89
Prolificidad	1,19	1,24	1,37	1,22	1,2	1,04	1,16
Leche vendida/hembra parida	83	98	119	80,43	164,62	116,27	108,29
Vida Productiva	4,84	5,33	5,50	4,99	4,76	5,45	6,96
Costes Fijos	13271	17075	21939	22345	17306	20128	23273
Mano de obra (euros)	16424	18950	31584	56494	20600	25164	46634
Mano de obra (euros/hembra)	40,85	49,35	65,32	28	48	25	32
Costes Fijos/total hembras	32,82	38,83	50,57	11,13	47,66	19,73	16,07
Costes Fijos+MO/total hembras	75,38	97,32	111,24	39,28	95,99	44,40	48,28
Alimentación	18014	22611	29973	123128	40133	75282	137993
Alimentación/hembra	47,28	51,52	59	61	90	74	95
Precio de la leche	0,96	1,37	1,85	1,02	0,93	0,95	0,96
Precio de corderos	28,55	34,9	39,50	49,81	51,04	51,09	51,04
Beneficio SIN subvención	9355	17147	35862	31124	1371	7183	2476
Beneficio sin subvención, por oveja	21,41	36,67	81,62	15,50	3,07	7,04	1,71
Beneficio CON subvención	15024	24940	50287	72632	13549	27668	38741
Coste Leche (€/l)	0,098	0,245	0,401	0,24	0,25	0,223	0,306
Coste Cordero (€/cordero)	-	-	-	24,62	27,12	24,02	26,83
Coste Cordero simple	10,57	12,41	13,49	-	-	-	-
Coste Cordero doble	5,29	6,20	6,74	-	-	-	-
Coste de recría (€/cordera de reposición)	48,98	52,00	60,50	54,61	75,35	59,41	72,58

GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN

