

Lactaciones 2011

Centro Autonómico de Control Lechero de Castilla y León.

www.uagcyl.es



Índice

Introducción

Normativa

Lactaciones: Cálculo

Lactaciones: Evolución

Lactaciones: Estadística

Introducción

En la siguiente presentación se han incorporado los datos de que dispone el Centro Autonómico de Castilla y León (UAGCYL) referente a las lactaciones correspondientes al año 2011.

Normativa

Cálculo de
lactaciones

```
graph TD; A([Cálculo de lactaciones]) --> B[RD 368/2005]; A --> C[Guidelines 2009 ICAR];
```

RD 368/2005

**Guidelines
2009 ICAR**

Lactaciones normalizadas

Bovino

Interpolación lineal
a 305 días.

Ovino

Interpolación lineal
a 100 días en
ovejas primíparas
y 120 en hembras
múltiparas.

Caprino

Interpolación lineal
a 150 días en
cabras primíparas
y 210 en hembras
múltiparas.

Lactaciones finalizadas y válidas: Bovino

1

Duración superior a 240 días

2

El intervalo entre controles no ha excedido de 33 días, y únicamente han faltado 2 controles en los primeros 305 días.

3

El 1^{er} control se ha efectuado antes de 68 días.

Entre el último control y el secado no han transcurrido más de 67 días.

Calculo de lactaciones: bovino

Producción diaria

La producción diaria se ha calculado por diferencia horaria entre ordeños.

La producción entre controles se ha estimado por el método Fleischmann

Secado

La fecha de secado estimada se ha calculado 14 días después del último control, o 30 días si el controlador ha estado de vacaciones

Muestras

Se promedian los controles en los que:

4 > kg. leche > 100

1,5% > grasa > 9%

2% > proteína > 6%

Normalización

Se han normalizado a 305 días todas las lactaciones que han superado los 240 días.

Lactaciones finalizadas y válidas: Ovino

1

Duración de 100 días para primíparas y de 120 días para el resto

2

El intervalo entre controles no ha excedido de 34 días, y únicamente ha faltado 1 control en los primeros 120 días.

3

El 1^{er} control se ha efectuado antes de 70 días.
Se han efectuado al menos 2 controles.

Calculo de lactaciones: ovino

Producción diaria

La producción diaria se ha calculado por diferencia horaria entre ordeños.

La producción entre controles se ha estimado por el método Fleischmann

Secado

La fecha de secado estimada se ha calculado 14 días después del último control, o 30 días si el controlador ha estado de vacaciones

Muestras

Se promedian los controles en los que:

0,2 > kg. leche > 9

3% > grasa > 12%

3% > proteína > 8%

Normalización

Se han normalizado a 100 /120 días todas las lactaciones

Lactaciones finalizadas y válidas: Caprino

1

Duración de 150 días para primíparas y de 210 días para el resto

2

El intervalo entre controles no ha excedido de 45 días, y únicamente ha faltado 1 control en los primeros 210 días.

3

El 1^{er} control se ha efectuado antes de 92 días (A6).

Se han efectuado al menos 3 controles en primíparas y 4 al resto..

Calculo de lactaciones: caprino

Producción diaria

La producción diaria se ha calculado por diferencia horaria entre ordeños.

La producción entre controles se ha estimado por el método Fleischmann

Secado

La fecha de secado estimada se ha calculado 14 días después del último control, o 30 días si el controlador ha estado de vacaciones

Muestras

Se promedian los controles en los que:

0,2 > kg. leche > 10
2% > grasa > 10%
2% > proteína > 6,9%

Normalización

Se han normalizado a 150 / 210 días todas las lactaciones

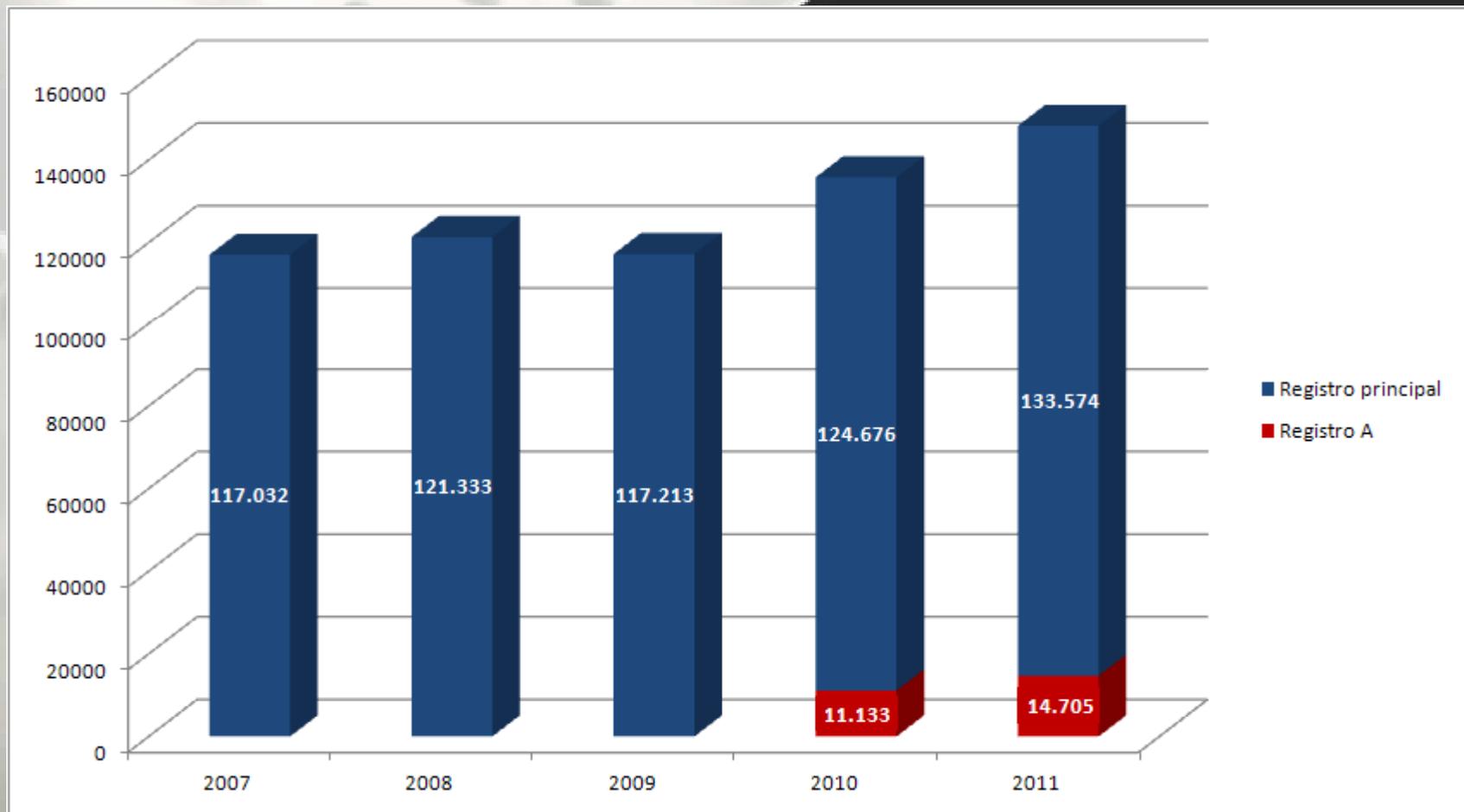
Explotaciones y animales

		Explotaciones con lactaciones válidas	Animales controlados
		2011	2011
Bovino	Frisona	503	54.918
	Parda	37	1.038
Ovino	Assaf	112	76.628
	Castellana	9	5.069
	Churra	85	43.790
	Lacaune	11	11.776
	Manchega	1	722
Caprino	Murciano-Granadina	3	1.356
	Granadina-Murciana	11	5.893
	Malagueña	8	816
	Guadarrama	3	1.797
TOTAL		783	203.803

Lactaciones 2011 por asociación

Especie	Raza	Lactaciones totales	Total especie	Lactaciones auxiliares	Total especie	Lactaciones excluidas auxiliares	Total especie
Bovina	Frisona	33.330		3.659		29.671	
Bovina	Parda	749	34.079	105	3.764	644	30.315
Ovina	Assaf	64.192		4.847		59.345	
Ovina	Castellana	2.670		281		2.389	
Ovina	Churra	32.485		4.346		28.139	
Ovina	Lacaune	8.270		0		8.270	
Ovina	Manchega	831	108.448	242	9.716	589	98.732
Caprina	Granadina-Murciana	3.278		723		2.555	
Caprina	Guadarrama	1.108		230		878	
Caprina	Malagueña	616		263		353	
Caprina	Murciano-Granadina	750	5.752	9	1.225	741	4.527
		148.279		14.705		133.574	

Evolución de lactaciones



Evolución de lactaciones 2010 vs. 2011

		Lactaciones reales		Lactaciones excluidas hembras registro auxiliar A	
		2010	2011	2010	2011
Bovino	Frisona	32.308	33.330	28.440	29.671
	Parda	783	749	739	644
Ovino	Assaf	56.896	64.192	56.805	59.345
	Castellana	2.979	2.670	2.567	2.389
	Churra	30.441	32.485	24.281	28.139
	Lacaune	5.644	8.270	5.644	8.270
	Manchega	659	831	479	589
Caprino	Murciano-Granadina	811	750	811	741
	Granadina-Murciana	3.693	3.278	3.693	2.555
	Malagueña	574	616	389	353
	Guadarrama	1.021	1.108	828	878
TOTAL		135.809	148.279	124.676	133.574

Promedios por raza

- Los datos que a continuación se muestran no son comparables, y por tanto no pueden tomarse como base para conclusiones científicas, puesto que representan magnitudes heterogéneas .
- Incluso dentro de la misma especie, al haberse totalizado los animales, los promedios varían en función del peso que en cada rebaño tengan las hembras primíparas sobre las múltiparas.

Resumen lactación natural

		Promedio días	Total kgs. leche	Promedio kgs. leche lactación	Promedio kgs. grasa lactación	Promedio kgs. proteína lactación	% medio grasa	% medio proteína
		2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Bovino	Frisona	379	408.119.765	12.244,82	440,64	407,32	3,60%	3,33%
	Parda	406	6.118.114	8.168,38	312,68	292,84	3,83%	3,59%
Ovino	Assaf	207	25.455.943	396,56	23,74	20,08	5,99%	5,06%
	Castellana	148	168.841	135,07	8,64	7,48	6,40%	5,53%
	Churra	153	*	*	*	*	*	*
	Lacaune	167	2.988.511	361,37	24,09	19,19	6,67%	5,31%
	Manchega	160	155.833	187,52	12,64	10,55	6,74%	5,63%
Caprino	Murciano-Granadina	272	398.104	530,80	27,39	19,54	5,16%	3,68%
	Granadina-Murciana	268	1.511.570	461,13	23,56	16,69	5,11%	3,62%
	Malagueña	283	344.233	558,82	27,72	20,87	4,96%	3,73%
	Guadarrama	262	518.900	468,32	20,62	16,92	4,40%	3,61%

Resumen lactación normalizada

		Promedio kgs. leche lactación normalizada	Promedio kgs. grasa lactación normalizada	Promedio kgs. proteína lactación normalizada	% medio grasa normalizada	% medio proteína normalizada
		2011	2011	2011	2011	2011
Bovino	Frisona	10.314,39	366,58	337,06	3,55%	3,27%
	Parda	6.560,58	248,12	230,09	3,78%	3,51%
Ovino	Assaf	252,29	14,09	12,23	5,59%	4,85%
	Castellana	107,45	6,82	5,92	6,35%	5,51%
	Churra	*	*	*	*	*
	Lacaune	264,08	16,90	13,43	6,40%	5,08%
	Manchega	151,78	9,57	8,29	6,31%	5,46%
Caprino	Murciano-Granadina	348,19	17,49	12,41	5,02%	3,56%
	Granadina-Murciana	322,96	16,11	11,33	4,99%	3,51%
	Malagueña	339,61	16,81	12,45	4,95%	3,67%
	Guadarrama	289,16	12,80	10,31	4,43%	3,56%



www.uagcyl.es

Centro Autonómico de Control Lechero de Castilla y León