

CONTROL LECHERO OFICIAL. MANUAL PARA EL GANADERO.



CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO OFICIAL.

CONTROL LECHERO EN CABRAS.



ÍNDICE:

INTRODUCCIÓN.	3
PREGUNTAS BÁSICAS SOBRE CONTROL LECHERO OFICIAL.	4
<i>¿QUÉ ES EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO OFICIAL?</i>	5
<i>¿QUÉ FUNCIONES TIENE EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO?</i>	5
<i>¿QUÉ OBJETIVOS PERSIGUE EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO?</i>	6
<i>¿QUÉ FINES PERSIGUE EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO?</i>	7
NUEVA METODOLOGÍA DE CONTROL EN SALA DE ORDEÑO.	8
1. IDENTIFICACIÓN.	8
a) MEDALLAS EN PATA POSTERIOR.	
b) IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA.	
2. INFORME DE PRETABULADO.	9
3. PRETABULADOS.	10
4. ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS.	12
5. CÓDIGO DE BARRAS EN TUBOS.	13
6. REMISIÓN DE INFORMES SOBRE CONTROL LECHERO.	14
• COREN 4.	14
• INFORME DE COREN 4.	16
OTROS INFORMES TÉCNICOS.	17

El control lechero oficial desde sus inicios, primero en vacas y posteriormente en cabras ha sido y es la base de los planes de mejora de nuestras especies y razas lecheras. Supone la base sobre la que se sustenta y ha de sustentarse las valoraciones genéticas de cada individuo y de su ascendencia, valoraciones que conforman los esquemas de selección, muy avanzados en vacas e incipientes en cabras. El fin último de estos esquemas de selección es poner de manifiesto aquellos animales mejorantes a ciertos caracteres, en vacas con proyección internacional al valorar toros nacionales e internacionales y en cabras a nivel autonómico, pero con enorme proyección a futuro por las reiteradas demandas de genética de otros países debido al gran potencial de nuestras razas caprinas lecheras.

No menos importante es aquel control lechero cuya interpretación constituye la principal herramienta de gestión de las explotaciones en control, pues supone una información pormenorizada e individualizada, que bien gestionada ayudará al ganadero a tomar decisiones sobre estos animales, alcanzando un mayor grado de productividad, mejor calidad de leche y en consecuencia mayor rentabilidad para su explotación en aras de conseguir la solvencia económica necesaria que proyecte la actividad de estas granjas a futuro.

Con la puesta en marcha del Centro Autonómico de Control Lechero Oficial, adecuación al RD368/2005, queremos dar un salto tanto cualitativo en la exigencia metodológica de control lechero en campo, como cuantitativo, con la incorporación de nuevas ganaderías a realizar control lechero oficial.

Este manual para ganaderos pretende poner de manifiesto la importancia que el control lechero oficial tiene en el devenir futuro de nuestras razas lecheras, desde el punto de vista de mejora genética y desde el prisma de gestión para la explotación.

El rigor técnico de todos los profesionales que realizan control lechero en campo ha de ser máximo, así como el grado de concienciación a la hora de desarrollar su labor.

PREGUNTAS BÁSICAS SOBRE CONTROL LECHERO OFICIAL.

¿QUÉ ES EL CONTROL LECHERO OFICIAL?

Es una serie de actuaciones programadas mensualmente, consistentes en la recogida de datos de producción y de calidad de leche de cada animal.

¿QUÉ OBJETIVO PERSIGUE EL CONTROL LECHERO OFICIAL?

Evaluar genéticamente a los animales controlados a través de los esquemas de selección de cada raza.

Tener datos de cantidad y calidad de leche de cada animal para dotar al ganadero de una inmejorable herramienta de gestión.

¿QUÉ GANADEROS PUEDEN REALIZAR CONTROL LECHERO OFICIAL?

Sólo, aquellos ganaderos socios de alguna asociación de criadores de raza pura.

¿QUÉ CONDICIONES MÍNIMAS DEBE CUMPLIR UN GANADERO PARA REALIZAR CONTROL LECHERO OFICIAL?

Ser meticuloso a la hora de recoger toda la información relacionada con el ciclo productivo del animal. Partos, inseminaciones o cubriciones, secados, eliminaciones, etc.

Tener un mínimo de condiciones en las instalaciones de ordeño.

¿POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE EL CONTROL LECHERO OFICIAL?

Aporta todos los datos para el desarrollo de los esquemas de selección de las razas.

Nos da información sobre el estado productivo y salud de las ubres de cada animal.

¿QUÉ ESTRUCTURAS ESTÁN HABILITADAS PARA REALIZAR CONTROL LECHERO OFICIAL?

Han sido las asociaciones de criadores de razas puras de aptitud lechera las que han estado realizando esta labor con las subvenciones a los planes de mejora de cada raza y las cuotas mensuales de los ganaderos.

Con la entrada en vigor del RD368/2005 se hacen responsables a los Centros Autonómicos de Control Lechero de la organización y ejecución del control lechero oficial en cada comunidad autónoma.

¿QUÉ ES EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO OFICIAL?

NUEVA ESTRUCTURA AL SERVICIO DEL GANADERO SOCIO DE ASOCIACIONES DE GANADO SELECTO DE APTITUD LECHERA, ENCARGADA DE LA ORGANIZACIÓN, EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL CONTROL LECHERO.

¿QUÉ FUNCIONES TIENE EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO?

1. DAR SERVICIOS DE CONTROL LECHERO OFICIAL Y NO OFICIAL
2. COORDINAR Y SUPERVISAR A LOS CONTROLADORES POR ZONAS GEOGRÁFICAS. Un mismo controlador podrá controlar vacas, cabras u ovejas si entra dentro de su radio de acción. Previa toma de medidas de bioseguridad a la entrada y salida de cada explotación.
3. VELAR Y CONTROLAR LOS RESULTADOS ANALÍTICOS. COORDINACIÓN ENTRE LOS DISTINTOS LABORATORIOS.
4. REMITIR AL GANADERO UN INFORME MENSUAL QUE SERÁ FIEL REFLEJO DEL ESTADO ACTUAL DE SU GANADERÍA Y QUE HA DE SER LA BASE DEL ASESORAMIENTO TANTO EN PRODUCTIVIDAD COMO EN CALIDAD DE LECHE.
5. COORDINADAR CON CENTROS DE REFERENCIA Y ASOCIACIONES TODO TIPO DE ASESORAMIENTO TÉCNICO. EN ESPECIAL LO CONCERNIENTE A PROGRAMAS DE CALIDAD DE LECHE, INTERPRETACIÓN DE DATOS DE CONTROL LECHERO, TOMA DE DECISIONES EN FUNCIÓN DE LOS INFORMES DE CONTROL LECHERO RECIBIDOS, ETC.

¿QUÉ OBJETIVOS PERSIGUE EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO?

1. OPTIMIZAR RECURSOS EN LA REALIZACIÓN DEL CONTROL LECHERO. (De medios técnicos, humanos, como económicos).
2. PONER EN MARCHA NUEVAS METODOLOGÍAS DE CONTROL LECHERO AUMENTANDO RENDIMIENTO EN SALA ASÍ COMO MINIMIZANDO ERRORES EN LA TOMA DE PRODUCCIÓN Y DE MUESTRAS A ANALIZAR. Control lechero de alta calidad.
3. PONER EN MARCHA UN SISTEMA DE AUDITORÍAS TANTO PARA EL CONTROL COMO PARA LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO, DOTANDO ASÍ DE MAYOR VERACIDAD AL TRABAJO DESEMPEÑADO, ADEMÁS DE CEÑIRNOS AL RD368/2005.
4. CRECER EN NÚMERO DE SOCIOS PARA LAS DISTINTAS ASOCIACIONES COMO BASE DE LA VERTEBRACIÓN DEL SECTOR LACTEO EN ANDALUCÍA. ADEMÁS DE CONTAR CON MAYOR PESO EN LAS RELACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN Y CON OTROS SECTORES.
5. CREAR UNA EMPRESA DE SERVICIOS COORDINADA CON CENTROS DE REFERENCIA, ASOCIACIONES, ADS, COOPERATIVAS, ETC. CAPAZ DE DAR RESPUESTA A LAS NECESIDADES REALES DEL SECTOR GANADERO DE APTITUD LECHE.

¿QUÉ FINES PERSIGUE EL CENTRO AUTONÓMICO DE CONTROL LECHERO OFICIAL?

1. SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA DE LAS EXPLOTACIONES. RENTABILIDAD.

El precio de la leche a la baja hace que sea imprescindible disminuir los costes de producción por litro para poder continuar viviendo de la producción de leche. Para esto debemos conocer dichos costes de producción. *La forma más rápida de disminuir estos es aumentando la producción de leche por animal presente. El control lechero es la herramienta básica de gestión para este fin.*

2. BASE DE LA MEJORA GENÉTICA EN LOS ESQUEMAS DE SELECCIÓN.

Sin control lechero no puede haber mejora genética contrastada. El control lechero de las hijas es imprescindible para poner de manifiesto aquellos sementales mejorantes que en un futuro serán usados como tales.

1. IDENTIFICACIÓN:

a) MEDALLAS EN PATA POSTERIOR.

Consiste en una medalla plástica donde grabamos el número de tatuaje del animal, sujeta a la caña de una de las patas posteriores con una cadena engarzada con tornillo y tuerca de freno.

Este sistema es altamente recomendable por distintos motivos:

1. Permite eliminar el estrés de los animales en el control al no haber contacto entre cabra y controlador.
2. Disminuye el tiempo de control. Identificación en control más rápida al no tener que mirar collares, medallas en cuello, o tatuaje en orejas. Por consiguiente se agiliza el tiempo de control.
3. Aumento de lactaciones validadas con derecho a prima. Disminuyen los errores de identificación con lo que no se pierden controles y se cierran más lactaciones.
4. Agiliza el manejo general de la explotación al identificar rápidamente a los animales.
5. La buena identificación es básica en programas de calidad de leche, tratamientos selectivos, etc.



b) IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA.

Es sin duda el mejor método de identificación. Su uso será obligatorio dando cumplimiento a legislación europea en materia de identificación animal.

2. INFORME DE PRETABULADO.

Dicho informe es el soporte papel para el desarrollo de tanques, así como para la anotación de asuntos pendientes a resolver del control. En él se recogerán todos los datos técnicos del control y deberá ser firmado por el ganadero dando consentimiento al trabajo realizado.



SISTEMA CAPRICAM

INFORME PRETABULADO

Campus de Rabanales. Edif. Producción Animal. 14014 CÓRDOBA. Tifs: 687720175, 957212659. acriflor@uco.es

GANADERÍA : AMADOR RODRIGUEZ HERNÁNDEZ COD. : AR
 CONTROLADORES : _____ COD. : _____
 _____ COD. : _____
 _____ COD. : _____

CALENDARIO DEL CONTROL							
CONTROL ANTERIOR				CONTROL ACTUAL			
FECHA	METODO	H. INI.	H. FIN.	FECHA	METODO	H. INI.	H. FIN.
30/04/2007	A T4M - ALTERNANTE DE MAÑANA 4 SBMS	11:00	13:00				
CONTROL PRÓXIMO				INCIDENCIAS DEL CONTROL			
FECHA/S	MÉTODO			<input type="checkbox"/> CAMBIO EN ALIMENTACIÓN DEL REBAÑO <input type="checkbox"/> ALTERACIÓN EN ORDENO ANTERIOR <input type="checkbox"/> ALTERACIÓN POR MANEJO <input type="checkbox"/> OXITOCINA COLECTIVA			
_____	_____						

PRODUCCIONES DE TANQUE										
ULTIMAS MEDICIONES					MUESTRAS DEL TANQUE					
FECHA/S	TANQUE	Kg./L.	Vc	PT	TANQUE	Kg./L.	Vc	PT	TANQUE	Kg./L.
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____

OBSERVACIONES : _____

TEMAS PENDIENTES PARA PRÓXIMO CONTROL	OTRAS ANOTACIONES
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Firma Ganadero :

Firma Controlador :

Los pretabulados son los informes que el controlador ha de rellenar el día del control, donde viene reflejado los animales que hay en lactación en la explotación, acompañados de ciertos datos. Producción acumulada en Kg. desde el parto, días en leche hasta el último control (DEL), y producción del control anterior.

En aquellas cabras con fecha de parto comunicada y no controladas aún, aparecerá la fecha de parto en la casilla de producción acumulada y DEL.

Aquellas cabras que por cualquier circunstancia no se controlaron el control anterior esta casilla aparecerá en blanco.

Cuando una cabra está seca y se ha comunicado el secado aparecerá al final del pretabulado como cabras en mantenimiento a la espera de un nuevo parto. En este caso todas las casillas aparecerán en blanco.

El pretabulado cuenta con unos datos generales en la parte inferior de cada página. Estos datos hacen referencia a la fecha de control, hora de inicio y fin, y método utilizado. También a los datos de tanque de la leche controlada y de la leche producida en el día anterior.

Por último, aparece una lista de incidencias de control con su número de codificación al lado.

En cada hoja del pretabulado caben 148 cabras, ordenadas según número de tatuaje o de crotal.

Al finalizar el control el controlador comunicará al ganadero los animales faltantes y los nuevos, que no concuerden con los del pretabulado, intentando solucionar los posibles desajustes.

El controlador dejará copia exacta del pretabulado en la ganadería el mismo día del control, como primera información del control realizado.

PRETABULADOS PARA CONTROL LECHEIRO. AMADOR RODRIGUEZ HERNANDEZ

F. IMPRESIÓN: 28/05/2007

	CABRA	DEL ACUM.	Kg	Kg	Incid.		CABRA	DEL ACUM.	Kg	Kg	Incid.		CABRA	DEL ACUM.	Kg	Kg	Incid.
1	AR01005	DEL 253 810,5 Kg	0,5			39	AR03032	DEL 66 64,0 Kg	1,3			77	AR04009	DEL 157 522,1 Kg	2,1		
2	AR01007	DEL 429 949,9 Kg	0,9			40	AR03033	DEL 255 758,0 Kg	0,7			78	AR04010	DEL 20 5,2 Kg	0,5		
3	AR01008	DEL 154 195,8 Kg	1,0			41	AR03034	DEL 349 942,0 Kg	1,6			79	AR04011	DEL 521 1186, Kg	1,8		
4	AR01009	DEL 67 77,5 Kg	1,2			42	AR03035	DEL 157 434,9 Kg	1,8			80	AR04012	DEL 154 420,9 Kg	1,8		
5	AR01011	DEL 256 815,6 Kg	1,4			43	AR03036	DEL 253 584,7 Kg	1,0			81	AR04015	DEL 253 601,5 Kg	1,5		
6	AR01013	DEL 146 327,6 Kg				44	AR03038	DEL 432 1090, Kg	1,6			82	AR04016	DEL 252 593,9 Kg	1,3		
7	AR01014	DEL 252 502,1 Kg	0,9			45	AR03039	DEL 349 1106, Kg	1,4			83	AR04017	DEL 158 430,4 Kg	1,9		
8	AR01015	DEL 350 935,4 Kg	0,8			46	AR03040	DEL 345 790,0 Kg	1,5			84	AR04018	DEL 150 245,9 Kg	0,9		
9	AR01018	DEL 347 855,2 Kg	0,7			47	AR03041	DEL 251 282,0 Kg	0,5			85	AR04019	DEL 254 589,1 Kg	1,3		
10	AR01019	DEL 254 325,2 Kg	0,5			48	AR03042	DEL 152 199,2 Kg	0,7			86	AR04020	DEL 253 244,6 Kg	0,9		
11	AR01021	DEL 428 1204, Kg	1,4			49	AR03043	DEL 149 160,2 Kg	0,7			87	AR04022	DEL 256 608,7 Kg	1,1		
12	AR01022	DEL 157 353,5 Kg	1,6			50	AR03044	DEL 155 382,5 Kg	1,9			88	AR04024	DEL 160 321,2 Kg	1,1		
13	AR01026	DEL 348 995,0 Kg	1,2			51	AR03046	DEL 20 35,1 Kg	0,9			89	AR04026	DEL 65 78,0 Kg	1,4		
14	AR01034	DEL 67 34,7 Kg	0,6			52	AR03050	DEL 255 530,2 Kg	1,3			90	AR04027	DEL 253 580,6 Kg	1,5		
15	AR01036	DEL 255 601,6 Kg	0,7			53	AR03051	DEL 149 343,4 Kg	1,1			91	AR04028	DEL 154 340,0 Kg	1,5		
16	AR01039	DEL 255 402,9 Kg	0,6			54	AR03056	DEL 256 308,9 Kg	0,5			92	AR04029	DEL 61 74,3 Kg	1,5		
17	AR01040	DEL 253 341,8 Kg	0,5			55	AR03057	DEL 515 1124, Kg	1,3			93	AR04030	DEL 67 192,9 Kg	2,0		
18	AR01042	DEL 346 904,9 Kg	1,8			56	AR03058	DEL 156 332,9 Kg	0,7			94	AR04032	DEL 154 458,6 Kg	1,7		
19	AR01045	DEL 254 816,5 Kg	0,0			57	AR03059	DEL 156 374,8 Kg	1,6			95	AR04033	DEL 255 732,9 Kg	1,5		
20	AR01046	DEL 60 111,0 Kg	1,0			58	AR03060	DEL 65 78,0 Kg	0,3			96	AR04034	DEL 327 635,1 Kg	1,9		
21	AR01047	DEL 254 420,4 Kg	0,9			59	AR03061	DEL 254 820,7 Kg	1,6			97	AR04036	DEL 343 726,0 Kg	1,3		
22	AR01048	DEL 252 713,4 Kg	1,2			60	AR03062	DEL 158 323,2 Kg	1,5			98	AR04037	DEL 64 107,8 Kg	2,4		
23	AR03005	DEL 67 84,7 Kg	1,8			61	AR03063	DEL 158 253,6 Kg				99	AR04038	DEL 254 498,6 Kg	1,3		
24	AR03006	DEL 256 747,5 Kg	1,2			62	AR03064	DEL 158 267,6 Kg	0,5			100	AR04040	DEL 67 71,0 Kg	1,4		
25	AR03007	DEL 65 85,9 Kg	1,8			63	AR03065	DEL 156 400,0 Kg	1,5			101	AR04042	DEL 65 58,1 Kg	1,3		
26	AR03008	DEL 156 506,1 Kg	1,3			64	AR03066	DEL 151 434,0 Kg	1,6			102	AR04043	DEL 62 33,4 Kg	1,4		
27	AR03009	DEL 254 268,3 Kg	0,5			65	AR03067	DEL 69 69,2 Kg	1,5			103	AR04044	DEL 67 100,7 Kg	1,2		
28	AR03013	DEL 20 24,8 Kg	2,4			66	AR03068	DEL 65 77,5 Kg	1,3			104	AR04045	DEL 62 72,7 Kg	1,3		
29	AR03014	DEL 253 527,9 Kg	1,3			67	AR03069	DEL 155 228,6 Kg	0,9			105	AR04046	DEL 63 0,0 Kg			
30	AR03015	DEL 65 81,7 Kg	1,4			68	AR03070	DEL 254 480,9 Kg	1,0			106	AR04049	DEL 67 49,6 Kg	1,0		
31	AR03016	DEL 67 77,0 Kg	0,9			69	AR03071	DEL 62 11,2 Kg				107	AR04050	DEL 63 68,0 Kg	1,1		
32	AR03018	DEL 64 0,0 Kg				70	AR03072	DEL 63 49,0 Kg	1,0			108	AR04052	DEL 332 775,1 Kg	1,4		
33	AR03019	DEL 255 350,5 Kg	0,5			71	AR03073	DEL 157 514,0 Kg	2,1			109	AR04053	DEL 20 23,4 Kg	0,6		
34	AR03021	DEL 160 276,3 Kg	1,4			72	AR04001	DEL 158 311,2 Kg	1,2			110	AR05002	DEL 158 391,4 Kg	1,2		
35	AR03022	DEL 69 94,0 Kg	1,7			73	AR04003	DEL 252 514,8 Kg	0,6			111	AR05003	DEL 158 332,0 Kg	1,4		
36	AR03023	DEL 155 355,7 Kg	1,4			74	AR04004	DEL 68 79,7 Kg	1,3			112	AR05004	DEL 158 215,0 Kg	1,3		
37	AR03026	DEL 22 18,2 Kg	1,6			75	AR04007	DEL 331 868,6 Kg	1,7			113	AR05005	DEL 158 128,1 Kg	1,1		
38	AR03031	DEL 795 1691, Kg	1,4			76	AR04008	DEL 154 354,5 Kg	1,1			114	AR05006	DEL 153 234,6 Kg	1,0		

- | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| 1- ANIMAL ENFERMO | 5- MAMITIS DAÑO LIBRE | 9- CALOSTRO | 13- MUESTRA COGIDA MANUALMENTE | 7- MUESTRA INSUFICIENTE |
| 2- RETENCIÓN DE PLACENTA | 6- CHIVOS MAMANDO | 10- ANTIBIÓTICOS | 14- MUESTRA EN MAL ESTADO | 18- OXITOCINA |
| 3- ABORTO EN LACTACIÓN | 7- FALTA EN CONTROL ANTERIOR | 11- PRODUCCIÓN ESTIMADA | 15- ABORTO EN PERIODO SECO | |
| 4- TETICUJA | 8- LECHE VIEJA | 12- N.P. SIN PERIODO DE SECADO | 16- VAL ANALÍTICOS FALTANTES O FUERA DE RANGO | |

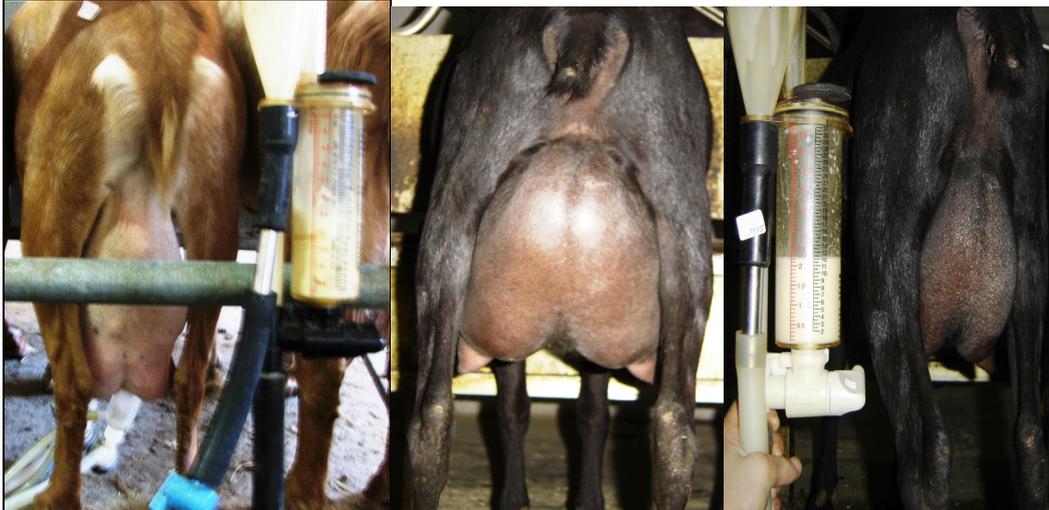
4. ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS.

Son aquellas pegatinas que se utilizan durante el ordeño para correcta identificación del animal. Con este método evitamos confusiones entre producciones de una cabra con la de puestos próximos, cuando se tiene más puestos de ordeño que equipos.

Una vez que la cabra esté ordeñada, el ordeñador pegará esta etiqueta en el medidor, entendiéndose que este animal ya está ordeñado.

Objetivo: Asegurar que toda información recogida corresponde al animal controlado. Producción y calidad de leche.





5. CÓDIGO DE BARRAS EN TUBOS.

El controlador pegará el código de barras correspondiente a cada muestra en la oficina, para mandar al laboratorio.

Objetivo: Trazabilidad y agilidad en muestras analizadas, desde el campo al laboratorio y de aquí al centro de grabación de datos.



6. REMISIÓN DE INFORMES SOBRE CONTROL LECHERO.

• COREN 4.

El Coren 4 es el informe general del control que ha de recibir el ganadero en un periodo no superior a 15 días después de la realización del control. Este informe podrá recibirse según las necesidades del ganadero. Por correo electrónico en distintos formatos, en disquete, cd, etc. O bien por correo ordinario en formato papel.

La información que muestra este informe es:

► Datos generales:

- Datos de la explotación.
- Datos del control. Fecha de realización, método y fecha de entrada y salida de las muestras en laboratorio.
- Datos de tanque del ordeño y de las últimas 24 horas.

► Datos individuales de cada animal, de izquierda a derecha:

- Número de tatuaje de la cabra.
- Fecha de nacimiento.
- Fecha del último parto.
- Pº, número de partos del animal.
- Nº CTR, número de controles en esta lactación.
- DEL, días en leche desde el último parto hasta el último control.
- INC, incidencias asociadas al control del animal.
- Kilos, producción del animal.
- %Gr, grasa del animal en muestra recogida en control.
- % Pr, proteína del animal en muestra recogida en control.
- %ESU, porcentaje de grasa más porcentaje de proteína. Forma de pago más usada por la industria.
- CELS. ANT, recuento de células somáticas del control anterior.
- CELS, recuento de células somáticas del último control.
- Cuando aparece el circulito naranja al lado de un dato de células somáticas del último control, significa que ese animal en los dos últimos controles ha estado por encima de la media de células somáticas del tanque. Por tanto es una cabra con problemas de salud en ubre y requiere ser inspeccionada por los servicios técnicos de cada asociación.
- PROYECCIÓN 305 DÍAS, es el cálculo estimado de leche suponiendo 305 días de lactación, cuando el animal ha realizado un mínimo de tres controles. Este dato se irá corrigiendo a la producción real a mayor número de controles. Cuando aparece el dato en azul se entiende que es producción real acumulada en la lactación, al superar el periodo de 305 de lactación.
- PROYECCIÓN VITALICIA. Producción que un animal acumula en las lactaciones anteriores y el acumulado de la anterior.

- En la parte inferior del informe aparecen las medias ponderadas de cada uno de los datos de calidad de leche anteriores.



Asociación Nacional de Criadores de Caprino de Raza Murciano-Granadina

SISTEMA CAPRICAM

COREN 4

Caserío de San Pedro s/n - 18220 Albolote (Granada) - Tfno/Fax: 958467558 - E-mail: caprigran@terra.es

RAZA: MURCIANO-GRANADINA
 PROVINCIA: CÁDIZ
 NUCLEO: 362
 F. ENTRADA: 20/10/2006
 F. ANÁLISIS: 23/10/2006

EXPLOTACION: AGZ
 CONTROL ID: 10/2006AGZC

PÁGINA 1 DE 6

Fecha de Control		
18	10	2006
DIA	MES	AÑO

MÉTODO : AT4T
 MEDIDA : PESO (Kg.)
 TOTAL 24 H : 605,00

DATOS DE TANQUE:														242,00	4,57	3,25	7,82	4,91	912			
CABRA	FECHA NAC.	FECHA PARTO	p ⁱ	N ^o C	D.E.L.	INC.	KILOS	% Gr.	% Pr.	% E.S.U.	CÉLS. ANT.	CÉLS.	PROY. 305 DÍAS	ACUM.	PROD. VITALIC							
AFG09088	174	20/06/2006	1	8	120		1,25	5,15	3,52	8,67	116	120	749,13	600,20	600,20							
AFG09098	377	20/06/2006	1	5	120		3,75	4,12	3,24	7,36	34	60	887,29	514,49	514,49							
AFG09100	22/09/2003	20/06/2006	1	8	120		3,50	4,01	2,93	6,34	290	1044	1083,12	732,71	732,71							
AFG09101	195	20/06/2006	1	5	120		2,00	4,20	3,53	7,73	433	729	537,74	321,65	321,65							
AFG09103	82	20/06/2006	1	6	120		2,50	5,33	3,17	8,50	63	148	693,25	432,39	432,39							
AFG09104	301	20/06/2006	1	8	120		1,75	5,49	3,62	9,11	456	839	738,13	544,43	544,43							
AFG09107	119	20/06/2006	1	8	120		3,00	3,28	2,66	5,94	633	1492	1008,28	702,65	702,65							
AFG09111	129	20/06/2006	1	8	120		3,00	3,35	2,67	6,02	495	480	895,82	591,18	591,18							
AFG09112	177	20/06/2006	1	8	120		2,75	3,82	3,21	7,03	905	2846	792,16	505,91	505,91							
AFG09126	307	20/06/2006	1	8	120		2,50	3,48	2,24	5,72	373	1024	963,89	703,02	703,02							
AFG09139	253	20/06/2006	1	8	120		3,00	3,78	2,87	6,65	359	336	934,63	628,99	628,99							
AFG09140	261	20/06/2006	1	5	120		2,75	3,71	2,74	6,45	56	349	817,92	534,67	534,67							
AFG09142	230	20/06/2006	1	7	120		4,75	3,15	2,75	5,90	157	132	1408,58	946,24	946,24							
AFG09145	180	20/06/2006	1	6	120		1,25	7,24	2,83	10,07	134	237	637,22	488,29	488,29							
AFG09150	305	20/06/2006	1	5	120		2,00	4,20	3,00	7,20	254	133	786,97	570,88	570,88							
AFG09151	20/01/2003	20/06/2006	1	5	120		3,50	4,23	3,11	7,34	256	200	952,90	602,50	602,50							
AFG09159	3032	20/06/2006	1	5	120		2,00	5,08	2,91	7,99	801	4963	803,81	587,72	587,72							
AFG09161	243	20/06/2006	1	8	120		3,25	4,02	3,15	7,17	1690	1313	911,16	583,14	583,14							
AFG09163	226	20/06/2006	1	8	120		3,50	3,16	2,74	5,90	176	276	1264,16	913,76	913,76							
AGZ000	000	20/06/2006	1	7	120		2,50	4,16	3,61	7,77	353	358	679,94	419,07	419,07							
AGZ03556	740	20/06/2006	1	7	120		2,75	5,45	3,53	8,98	347	1099	845,37	562,12	562,12							
AGZ04001	4001	20/06/2006	1	8	120		2,50	4,66	3,18	7,84	29	36	826,61	565,75	565,75							
AGZ04005	4005	20/06/2006	1	8	120		2,50	3,88	3,30	7,18	148	313	826,54	565,68	565,68							
AGZ04008	763	20/06/2006	1	5	120		2,00	4,66	3,25	7,91	195	92	651,73	435,64	435,64							
AGZ04014	4014	20/06/2006	1	5	120		0,75	0,00	0,00	0,00	3187	0	231,17	127,01	127,01							
AGZ04017	761	20/06/2006	1	8	120		3,25	3,85	3,00	6,85	81	828	1009,64	681,62	681,62							
AGZ04021	731	20/06/2006	1	5	120		1,50	4,14	3,23	7,37	1617	2480	557,75	386,43	386,43							
AGZ04032	766	20/06/2006	1	8	120		1,75	5,06	3,02	8,08	44	164	776,11	582,41	582,41							
AGZ04035	656	20/06/2006	1	6	120		1,75	5,45	3,44	8,89	784	4248	543,78	350,07	350,07							
AGZ04050	689	20/06/2006	1	5	120		1,75	4,24	3,69	7,99	117	222	516,70	323,00	323,00							
AGZ04053	765	20/06/2006	1	5	120		1,50	5,37	4,06	9,43	902	6613	611,63	440,32	440,32							
AGZ04054	780	20/06/2006	1	5	120		1,50	4,30	2,84	7,14	3762	8021	483,91	312,59	312,59							

Nº ANIMALES : 247

MEDIAS : 2,59 4,55 3,26 7,80 913

PROD. CONTROLADA : 611,75

Animales que en los dos últimos controles hay un superado la media de células en tanque.
 Animales con incidencias, ver lista de incidencias por animal al final del informe.

• INFORME DE COREN 4.

Resumen gráfico del control:

- Contrastación del efectivo.
- Contrastación de leche controlada con leche de tanque.
- Control de tanques.
- Gráficos representativos del control.



SISTEMA CAPRICAM

INFORME RESUMEN COREN-4

Caserío de San Pedro s/n - 18220 Albolote (Granada) - Tíno/Fax: 958467558 - E-mail: caprigran@terra.es

GANADERÍA : A GRAZUL S.A.

DATOS CORRESPONDIENTES AL CONTROL LECHEO DEL 18/10/2006

AGZ

EFECTIVO.		Nº DE CABRAS SIN CONTROL	
Nº DE CABRAS EN CONTROL	247	Nº DE CABRAS SIN CONTROL	30
Nº DE CABRAS PRESENTES	578	Nº DE CABRAS EN PRODUCCIÓN	492
Nº DE ALERTAS	0	PORCENTAJE DE ALERTAS	0,00%
PORCENTAJE DE CABRAS EN CONTROL (sobre cabras presentes)		42,73%	
TOTAL KG CONTROLADOS	239,7	DESVIACIÓN KG CONTROLADOS, KG TANQUE	99,09%
TOTAL KG DE TANQUE	242,0	MEDIA KG CABRA EN CONTROL	2,45

DATOS TANQUES, LA GAVIOTA 2004
T-A.GZ1

PATIO	KILOS	Gr(%)	Pr(%)	ESU(%)	Células
	0,00	0,00	0,00	0,00	0

DATOS TANQUES, LA GAVIOTA 2004
T-A.GZ2

PATIO	KILOS	Gr(%)	Pr(%)	ESU(%)	Células
	0,00	0,00	0,00	0,00	0

TANQUE PONDERADO

KILOS	Gr(%)	Pr(%)	ESU(%)	Células
242,00	4,57	3,25	7,82	912

TANQUE CONTROL

KILOS	Gr(%)	Pr(%)	ESU(%)	Células
239,79	4,58	3,26	7,84	913

GRASA ENTRE 3 Y 9 %	MUESTRAS :	242	PORCENTAJE :	97,98
PROTEINA ENTRE 2,5 Y 4,5 %	MUESTRAS :	242	PORCENTAJE :	97,98
CSS MÁS DE 50.000 cel/cc.	MUESTRAS :	244	PORCENTAJE :	98,79

PRODUCCIÓN	NÚMERO	MED. DEL	PORCENTAJE	%
PROD. < 1Kg	9	120		3,64
PROD. 1-2Kg	69	120		28,03
PROD. 2-3Kg	82	120		33,20
PROD. 3-4Kg	46	120		18,62
PROD. > 4Kg	19	120		7,69
TOTAL	247	120		
PICOS CABRAS 95-100 DEL	0,00			
PICOS CHIVAS 95-100 DEL	0,00			0,00
RELACIÓN PICOS (chivas-cabras)	Canm %			
PROYECCIONES	NÚMERO	MED. DEL	PORCENTAJE	%
PROY. < 500kg	40	120		16,19
PROY. 500-700kg	51	120		20,65
PROY. 700-900kg	67	120		27,13
PROY. > 900kg	67	120		27,13
RANGOS DE CSS	NÚMERO	MED. DEL	PORCENTAJE	%
CABRAS < 700 CSS	152	120		61,54
CABRAS 700-1000 CSS	17	120		6,88
CABRAS 1000-1500 CSS	24	120		9,72
CABRAS 1500-2000 CSS	12	120		4,86
CABRAS > 2000 CSS	99	120		39,99
CONTRIBUCIÓN CSS AL TANQUE	NÚMERO	MED. DEL	PORCENTAJE	%
A.POR. 15%	5	120		2,02
A.POR. 15-30%	14	120		5,66
A.POR. 30-40%	22	120		8,87
A.POR. 40-50%	32	120		12,95
TOTAL	32	120		

• OTROS INFORMES TÉCNICOS.

Es necesario para la obtención de estos informes un inventariado óptimo de la explotación, así como una comunicación dinámica por parte del ganadero al controlador de partos, bajas, secados, etc.

Estos informes técnicos podrán ser solicitados por el ganadero, recibiendo los mismos por la vía que se desee.

Debido a la cantidad de información que estos informes encierran es conveniente la interpretación de los mismos por un técnico cualificado. Esta interpretación va encuadrada en programas de asesoramiento técnico, en marcha en todas las asociaciones.

ÍNDICES DE LA GANADERÍA.

Esta serie de índices son un fiel reflejo de la realidad productiva de la explotación. Radiografían perfectamente el potencial productivo de la explotación, evidenciando posibles deficiencias traducidas en índices productivos mediocres, o por el contrario, ratificando la buena marcha de la explotación con índices productivos excelentes.

Consta de tres columnas, de izquierda a derecha:

- Descripción del índice.
- Datos de la explotación en ese mes.
- Objetivos marcados para la ganadería.
- Observaciones relevantes.

DESCRIPCIÓN DE ÍNDICES.

EFFECTIVO.

- **Cabras totales:** Número de animales totales, secas y lactantes.
- **Cabras en producción:** Número de cabras en ordeño.
- **Primeras lactaciones:** Número de cabras en ordeño con un sólo parto.
- **Media de lactaciones:** Media de partos en todas las cabras paridas.
- **Reposición:** Número de chivas desde el nacimiento al parto.
- **Cabras en control:** Número de animales controlados en el último control.
- **Cabras sin controles:** Número de animales paridos que no aparecen en control lechero.

- **Producción mensual en tanque:** Estimación de leche producida mensualmente según datos de tanque.
- **Producción diaria tanque:** Estimación de leche producida diariamente según datos de tanque.
- **Producción mensual controlada:** Estimación de leche producida mensual según datos de control.
- **Producción diaria controlada:** Estimación de leche producida diariamente según datos de control.
- **Materia grasa, proteica, extracto seco útil y células somáticas:** Según datos de análisis de tanque el día de control lechero.
- **D.E.L (Días en leche del rebaño):** Media de días en leche de todas las cabras en ordeño.

- **Producción cabra lactante (Kg/día):** Leche producida diariamente por cabra ordeñada, según datos de control lechero y tanque.
- **Producción cabra presente (Kg/día):** Leche producida diariamente por cabra adulta en la explotación, incluidas secas, según datos de control lechero y tanque.

PRODUCTIVIDAD.

Cabras con proyección: Proyecciones de cabras suponiendo una lactancia de 305 días. Producción estimada en 305 días teniendo en cuenta como mínimo la producción de los tres primeros controles lecheros. Según este dato tendremos cabras de menos de 500 litros, entre 500 y 700 litros, más de 700 litros y más de 900 litros.

Picos cabras y Primas: Producción comprendida entre los 45 y 100 días en leche. Se estima esta producción como máxima, "*pico de lactación*", dentro de la lactancia de una cabra. Se estima según control lechero mensual. Muy importante para evaluar el comienzo de lactación. Cuanto más alto sean los picos mayor producción acumulada en la futura lactación.

Porcentaje de cabras-primas en pico: Número de cabras o primas en pico de lactación con respecto al total de cabras o primas ordeñadas en ese momento.

D.E.L. Picos: Media de días en leche al calcular la producción del pico de lactación.

Relación Picos Primas / Cabras (%): Picos de primas con respecto a las cabras adultas. Muy importante para evaluar el comienzo de lactación de las primas.

Cabras <1,5 Kg <150 DEL (Nº), (%): Cabras con menos de 150 días paridas que no superan 1.5 Kg. según control lechero. Muy importante para evaluar el comienzo de lactación. Un porcentaje elevado nos indica que tenemos un elevado número de cabras que no están respondiendo en producción.

Previsión 305 Kg – Rebaño, adultas, primaras: Estimación de proyecciones de cabras a 305 días en leche teniendo en cuenta al menos los tres primeros controles.



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
CRIADORES DE LA CABRA
MÁLAGA

SISTEMA CAPRICAM

INDICES DE LA GANADERÍA

C/ El Pozuelo s/n, 29160 Casabemeja, MÁLAGA. Tfno. y Fax: 952-758563; cabrama@infonegocio.com

GANADERÍA : CRISTOBALINA COTO AMAYA

PROVINCIA : MÁLAGA

CRIADOR :

FECHA DE CALCULO : 13/12/2006

MI

TFNOS. DE CONTACTO : -

NOMBRE DEL INDICE [EFECTIVO]	RESULTADO	OBJETIVO	OBSERVACIONES
CABRAS PRESENTES (Nº)	181		
CABRAS EN PRODUCCIÓN (Nº)	153		
CABRAS EN PRODUCCIÓN (%)	84,5 %	85,0 %	
PRIMERAS LACTACIONES (Nº)	74		
PRIMERAS LACTACIONES (%)	40,88 %	25,00 %	
MEDIA DE LACTACIONES (Nº)	2,0	3,5	
REPOSICIÓN HEMBRAS (Nº)	143		
REPOSICIÓN / HEMBRAS ADULTAS (%)	79,0 %	35,0 %	
CABRAS EN CONTROL (Nº)	64		
CABRAS EN CONTROL (%)	35,4 %	85,0 %	
CABRAS SIN CONTROLES (Nº)	0		

NOMBRE DEL INDICE [PRODUCCIÓN]	RESULTADO	OBJETIVO	OBSERVACIONES
PRODUCCIÓN MENSUAL (Kg) - TANQUE	7243,60	16575,00	
PRODUCCIÓN DIARIA (Kg) - TANQUE	233,66	550,00	
PRODUCCIÓN MENSUAL (Kg.) - CONTROLADA	3924,60	16575,00	
PRODUCCIÓN DIARIA (Kg.) - CONTROLADA	126,60	550,00	
MATERIA GRASA (%)	6,49 %	6,00 %	
MATERIA PROTEICA (%)	3,36 %	4,00 %	
E.S.U. (%)	9,85 %	10,00 %	
R.C.S. EN TANQUE (x 1000)	1482,00	< 500,00	
D.E.L. (DÍAS EN LECHE DEL REBAÑO)	177	175	
PRODUCCIÓN CABRA LACTANTE (Kg/DÍA)	1,99	2,50	
PRODUCCIÓN CABRA PRESENTE (Kg/DÍA)	0,65	2,00	

NOMBRE DEL INDICE [PRODUCTIVIDAD]	RESULTADO	OBJETIVO	OBSERVACIONES
CABRAS CON PROYECCIÓN < 500 Kg.	44,44 %	< 5,00 %	
CABRAS CON PROYECCIÓN 500-700 Kg.	33,33 %	< 20,00 %	
CABRAS CON PROYECCIÓN > 700 Kg.	22,22 %	> 60,00 %	
CABRAS CON PROYECCIÓN > 900 Kg.	22,22 %	> 15,00 %	
Nº CABRAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	16		
% CABRAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	28,8 %		
PICOS CABRAS (35-100 D.E.L.)	2,60	4,00	
D.E.L. PICO CABRAS (DÍAS)	67,00		
Nº PRIMARAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	1		
% PRIMARAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	5,6 %		
PICOS 1ª LACTACIONES (35-100 D.E.L.)	1,16	3,00	
D.E.L. PICO 1ª LACTACIONES (DÍAS)	63,00		
RELACIÓN PICOS PRIMARAS / CABRAS (%)	6,25	75,00	
CABRAS < 1,5 Kg. < 150 D.E.L. (Nº)	26		
CABRAS < 1,5 Kg. < 150 D.E.L. (%)	47,5 %	< 2,5 %	
PREVISIÓN 305 Kg. - REBAÑO	615,61	800,00	
PREVISIÓN 305 Kg. - ADULTAS	615,61	1000,00	
PREVISIÓN 305 Kg. - PRIMERAS LACTACIONES	0,00	600,00	

EFFECTIVO	ENERO	OBJETIVOS
CABRAS PRESENTES (Nº)	798	
CABRAS EN PRODUCCIÓN (Nº)	752	
CABRAS EN PRODUCCIÓN (%)	94%	85%
PRIMERAS LACTACIONES (Nº)	422	
PRIMERAS LACTACIONES (%)	53%	40%
MEDIA DE LACTACIONES (Nº)	2	
REPOSICIÓN HEMBRAS (Nº)	593	
REPOSICIÓN / HEMBRAS ADULTAS (%)	74%	40%
CABRAS EN CONTROL (Nº)	752	
CABRAS EN CONTROL (%)	94%	85%
PRODUCCIÓN		
PRODUCCIÓN MENSUAL (Kg) - TANQUE	30891	
PRODUCCIÓN DIARIA (Kg) - TANQUE	1103	
PRODUCCIÓN MENSUAL (KG.) - CONTROLADA	29278	
PRODUCCIÓN DIARIA (KG.) - CONTROLADA	1046	
MATERIA GRASA (%)	5,83%	6,0%
MATERIA PROTEICA (%)	3,41%	3,5%
E.S.U. (%)	9,74%	9,5%
R.C.S. EN TANQUE (x 1000)	912	<700
D.E.L. (DÍAS EN LECHE DEL REBAÑO)	258	180
PRODUCCIÓN CABRA LACTANTE (Kg/DIA)	2,33	3
PRODUCCIÓN CABRA PRESENTE (Kg/DIA)	1,52	2
PRODUCTIVIDAD		
CABRAS CON PROYECCIÓN < 500 Kg.	20,16%	<10%
CABRAS CON PROYECCIÓN 500-700 Kg.	42,18%	<35%
CABRAS CON PROYECCIÓN > 700 Kg.	37,67%	>55%
CABRAS CON PROYECCIÓN > 900 Kg.	9,81%	>20%
Nº CABRAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	158	
% CABRAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	21%	
PICOS CABRAS (35-100 D.E.L.)	3.2	4
D.E.L. PICO CABRAS (DÍAS)	86	
Nº PRIMALAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	58	
% PRIMALAS EN PICO DE PRODUCCIÓN	14%	
PICOS 1ª LACTACIONES (35-100 D.E.L.)	1.9	3
D.E.L. PICO 1ª LACTACIONES (DÍAS)	65	
RELACIÓN PICOS PRIMALAS / CABRAS (%)	59.3%	>75%
CABRAS < 1,5 Kg. < 150 D.E.L. (Nº)	22	
CABRAS < 1,5 Kg. < 150 D.E.L. (%)	5,80%	<2%
PREVISIÓN 305 Kg. - REBAÑO	656	720
PREVISIÓN 305 Kg. - ADULTAS	752	800
PREVISIÓN 305 Kg. - PRIMERAS LACTACIONES	517	600



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
CRIADORES DE LA CABRA
MALAGUEÑA

SISTEMA CAPRICAM

RANKING DE CSS

C/ El Pozuelo s/n, 29160 Casabermeja, MALAGA. Tfno. y Fax: 952-758563; cabrama@infonegocio.com

GANADERÍA : CRISTOBALINA COTO AMAYA

PROVINCIA : MÁLAGA

CRIADOR :

RECUESTO MEDIO DE CSS : 1237

TFNOS. DE CONTACTO : -

PRODUC. MEDIA MULTIPARAS : 381,24 Litros
393,82 Kilos

MI

Primaras y multiparas con recuentos de CSS superiores a la media de la explotación en dos controles consecutivos.											
Nº CON	CABRA	LACTANCIA	DEL	LECHE	% G.	% P.	CSS ANTERIOR	CSS ACTUAL	LECHE 305 DEL	LECHE 305 ANTERIOR	
4	M74	4	118	1,0	0,00	5,42	4054	8981	388,87	505,15	
4	M81	3	117	1,0	0,00	3,48	3174	6462	365,48	414,05	

Primaras y multiparas que contribuyen con mayor porcentaje de CSS al tanque											
Nº CON	CABRA	LACTANCIA	DEL	LECHE	% G.	% P.	CSS	LECHE 305 DEL	CSS (%)	ACUMULADO CSS (%)	
4	M74	4	118	1,0	0,00	5,42	8981	388,87	34,6	34,6	
4	M81	3	117	1,0	0,00	3,48	6462	365,48	25,0	59,6	
4	M24	4	119	1,0	8,55	3,03	3589	377,08	13,9	73,4	
4	M11	4	119	1,5	5,82	3,50	2041	444,38	7,9	81,3	
11	M7	3	340	1,9	8,21	4,48	1446	956,91	5,6	86,9	
4	M32	4	115	2,5	6,15	3,55	1137	646,42	4,4	91,3	
9	M14	3	276	2,3	7,45	3,89	909	626,50	3,5	94,8	
11	M5	3	341	1,9	7,51	3,53	850	978,37	3,3	98,1	
4	M31	4	119	2,7	6,65	3,09	497	664,60	1,9	100,0	

Primaras y multiparas con recuentos de CSS el doble de la media de la explotación en tres controles consecutivos, cuya producción se encuentre por debajo de 1 litro en al menos dos controles y con proyección a 305 días por debajo de la media del rebaño. (Propuestas para ELIMINAR)											
Nº CON	CABRA	LACTANCIA	DEL	LECHE	% G.	% P.	CSS ANTER. 1	CSS ANTER. 2	CSS ACTUAL	LECHE 305 DEL	