



Málaga GANADERA

Octubre 2010 N°36

artículo técnico:
Gestión de residuos I

Rincón técnico:

- Los duendes de la producción
- Acuerdo entre Cooperativa Los Remedios y Picasat
- El "misterio" de las células somáticas en la leche de cabra

Agrupaciones del sector:

- COAG Málaga mejora la oferta de servicios a los ganaderos de la provincia

+ noticias....

Agrogant'2010 y I Foro Nacional del Caprino

SUMARIO

Ya hace más de cuatro meses que editamos nuestro número de Málaga Ganadera y es que nuestra revista también ha sido víctima de la crisis y de los recortes de ayudas y apoyos institucionales. La disminución de las inversiones en publicidad por parte de nuestros financiadores y del apoyo recibido por el CEDMA (Centro de Ediciones de la Diputación Provincial de Málaga) que ya solo nos asegura la impresión de uno de los números al año, ha hecho que decidamos que Málaga Ganadera tenga una periodicidad cuatrimestral o semestral, en base a la capacidad financiera que tengamos en cada momento. Pero no os preocupéis, que con mayor o menor frecuencia (2 o 3 números al año) seguiremos intentando cumplir nuestros objetivos: formar al ganadero e informar sobre la actualidad de nuestro sector.

En estos cuatro meses han pasado muchas cosas. Celebramos de nuevo con gran éxito una edición más de nuestro Concurso Nacional en AGROGANT y Antequera fue la sede del 1er Foro Nacional del Caprino, que organizado por Cabrandalucía y el Ayuntamiento de Antequera y patrocinado por Schering-Intervet rompió las previsiones más optimistas, y con más de 200 técnicos y ganaderos de todo el país, inició su andadura con el objetivo de convertirse en el gran referente técnico del caprino español.

Durante el verano seguimos realizando actividades, como nuestra participación en las cursos de verano de la Universidad Internacional de Andalucía y la presencia de nuestros técnicos en las Jornadas Técnicas de Caprino de Almería, en los cursos de verano de la Universidad del Mar de Murcia, en las jornadas satélite de la SEOC en Valladolid y en los cursos de incorporación de jóvenes a la empresa caprina que se han desarrollado un año más en el CIFA de Campañas con el apoyo de nuestra asociación.

Y como siempre llega un otoño cargado de actividad con la inauguración de las obras de reforma de nuestra oficina y del Centro de Selección Ganadera de nuestra asociación en Casabermeja el próximo 24 de septiembre, la II Fiesta de la Cabra Malagueña de Casabermeja, la Feria de Zafra, FICADE, el VI Concurso de Cocina de Chivo Lechal Malagueño, la Feria de Villanueva de Tapia con el XV Concurso de Sementales y Chivas de la Raza Malagueña, la presencia de nuestros productos en la Feria de Alfaratejo, en la Feria de Trabanca (Salamanca), en la Alhóndiga de Balix (Velez_Málaga), etc.

Pero todo este telón de acciones no debe ocultarnos la realidad que estamos viviendo y como la crisis está afectando sobre manera a nuestro sector. Por un lado el recorte de la mayoría de las líneas de ayuda a las que accede nuestra asociación y por otro los precios de la leche que siguen en bajos históricos y que ponen al límite la rentabilidad de las explotaciones.

Las ayudas a nuestro programa de mejora se están recortando, de manera especial las que provienen de la Junta de Andalucía, que este año han sufrido recortes de hasta el 50%. Del mismo modo, Cabrandalucía y por lo tanto el Centro Autonómico de Control Lechero Oficial de nuestra comunidad, ha visto reducida su financiación autonómica en más de un 80%, lo que ha obligado a realizar severos ajustes de personal (con una disminución de 16 a 6 puestos de trabajo entre técnicos y controladores) y una seria reestructuración técnica del control lechero, la principal herramienta de los esquemas de selección y mejora de las razas caprinas autóctonas andaluzas.

Y el precio de la leche sigue por los suelos. Las grandes empresas lácteas del país (García Baquero y Forlactaria, ya en manos de la francesa Lactalis) siguen sin mover ficha y poniendo a los ganaderos al borde del precipicio. En los últimos 15 años, es la primera vez que no sube el precio de la leche en verano, a pesar de que baja la producción y la demanda no ha disminuido. El poder de negociación del sector es ridículo, la administración no asegura unos mínimos de transparencia y justicia en el mercado de la leche y mucho menos un libre mercado. Y por si fuera poco los piensos vuelven a subir de forma desmedida, lo que coloca la rentabilidad de las explotaciones en entredicho. Las últimas semanas y ante la desesperación de los ganaderos, COAG ha iniciado un plan de acciones para presionar a la empresa. Al cierre de esta edición, se iniciaban una serie de bloqueos de la recogida de leche que no sabemos que repercusiones tendrá. Y de algún modo solo se salvan los ganaderos queseros artesanos que transforman su leche o que la entregan a pequeñas queserías locales. Y esa, la transformación local, como vía de incremento del valor añadido, es una de las grandes asignaturas pendientes de nuestro sector.

Un saludo

Juan Manuel Micheo Puig

Secretario Ejecutivo de la Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña

Instalaciones

Gestión de residuos I 04

Ferias y certámenes

Agrogant 2.010 06

I Foro Nacional del Caprino 11

Rincón técnico

El rincón de BIONA: Los duendes de la producción 14

El rincón de PICASAT: Acuerdo entre Cooperativa Los Remedios y Picasat 16

Compra y venta

Tabón de anuncios 18

Anuncios de ganaderías 19

Artículo técnico AECCM

El "misterio" de las CÉLULAS SOMÁTICAS en la leche de cabra 24

Agrupaciones del sector

COAG: COAG Málaga mejora su oferta de servicios a los ganaderos de la provincia 26

Noticias

Noticias del sector 28

Depósito legal: MA-255-2000
Publicación cuatrimestral

Dirección: Juan Manuel Micheo Puig
Redacción: Elena García González
Diseño y maquetación: Elena García González
helensoy@hotmail.com
Impresión: CEDMA
Edita: Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña
C/El Pozuelo s/n 29060
Casabermeja(Málaga)
Tel: 952 75 85 63
cabrama@infonegocio.com
malagaganadera@gmail.com
www.cabrama.com

La Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña no se identifica necesariamente con las opiniones recogidas en los artículos firmados ni con el contenido de los anunciantes

INSTALACIONES

Gestión de residuos I

por Antonio Terradillos Márquez y colaboradores

Área de Formación y Divulgación

Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero, S.A.

Encargo del IFAPA: "Realización de diferentes actuaciones en los programas de formación agroalimentaria"

Los residuos generados en la explotaciones ganaderas han de ser gestionados de forma adecuada para evitar problemas de tipo sanitario en los animales, de higiene en las instalaciones y medioambientales en el entorno. Para ello es importante conocer la naturaleza y cantidades que se generan en la explotación, con el objeto de prever su correcto manejo.

A continuación comenzaremos describiendo los principales residuos ganaderos que se pueden generar en una explotación caprina lechera.

Caracterización de los residuos

Los principales residuos ganaderos en una explotación caprina lechera son: el estiércol, el purín, las aguas sucias y las aguas pluviales.

1.1. El estiércol

Está compuesto por las heces del ganado, normalmente acompañado de los restos de cama, que en el caso del ganado caprino se caracteriza por su bajo contenido en agua lo que determina que se pueda gestionar como un producto sólido.

En las explotaciones caprinas principalmente se produce en el área de reposo y en los parques.

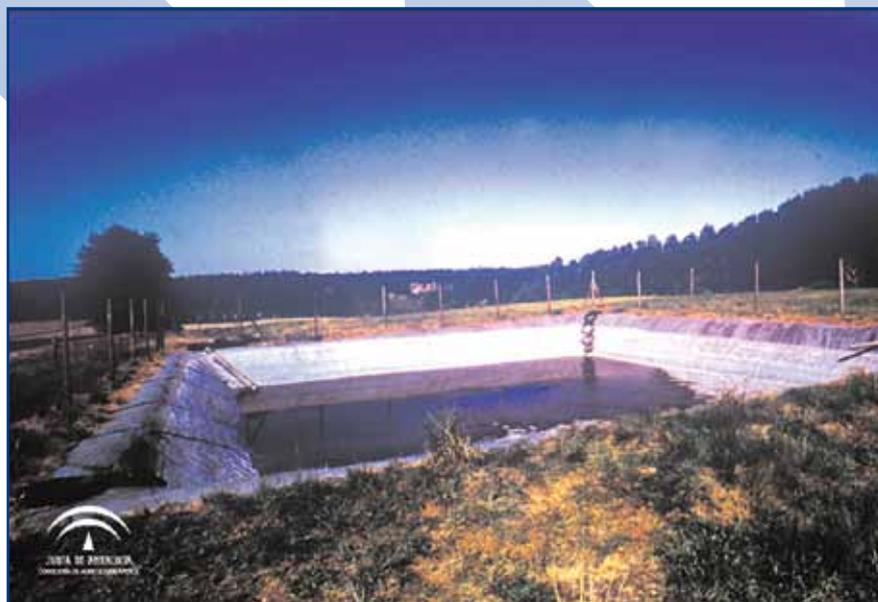
1.2. El purín

Son residuos líquidos o semi-líquidos, tienen entre un 75 % y un 90% de agua, proveniente de la mezcla de las heces del ganado y la orina con el agua. En el caso del ganado caprino su producción es muy reducida, ya que como comentamos anteriormente las heces del ganado se caracterizan por ser sólidas.

Este tipo de residuo líquido puede aparecer en explotaciones intensivas, por ejemplo en la zona de lactancia artificial de los cabritos cuando no se emplea suelo con cama caliente sino emparrillados y la limpieza con agua bajo el mismo. Otro posible punto donde se puede generar es en los parques de explotaciones intensivas en las épocas de lluvia, sobre todo cuando no se realiza una adecuada gestión de las aguas pluviales.

1.3. Aguas sucias.

Se consideran aguas sucias los residuos líquidos de la explotación que contiene menos de un 5% de materia seca (más de un 95% de agua). En estas aguas sucias pueden ir restos de leche, de



Balsa para el almacenamiento de purines y aguas sucias procedente de la explotación. La impermeabilización de las paredes en estas fosas es fundamental para que cumplan con su objetivo.

heces y orina, medicamentos, desinfectantes y detergentes.

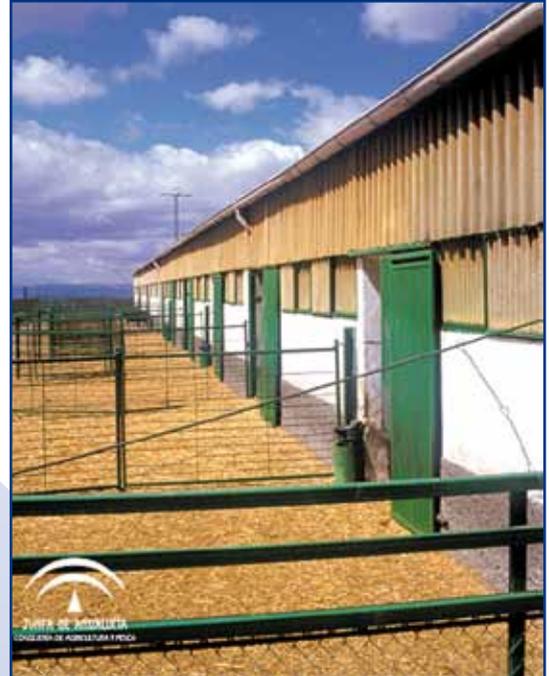
Principalmente provienen de las tareas de limpieza del centro de ordeño y de la maquinaria de ordeño y almacenamiento de la leche, por tanto pueden contener tanto restos orgánicos procedentes de la limpieza de la sala de ordeño, sala de espera y lechería, como restos de leche, detergentes y medicamentos de la limpieza del equipo de ordeño mecánico y del tanque de refrigeración de la leche.

1.4. Aguas pluviales.

Las aguas de lluvia no se convierten en un residuo líquido hasta que no entran en contacto con un suelo con presencia de heces, por tanto se han de considerar un residuo las aguas pluviales que caen en los parques descubiertos y se mezclan con el estiércol en el presente.

Para reducir la cantidad de este residuo es indispensable canalizar las aguas que caen sobre las cubiertas, evitando que entren en contacto con el estiércol, por lo que habrá de colocarse sistema de recogida y canalización de las aguas pluviales que caen sobre las cubiertas.

En el caso de las explotaciones caprinas, donde los parques son terrizos, si se realiza adecuadamente la gestión de las aguas que caen en las cubiertas y se mantienen los patios con un nivel de higiene adecuado, no suelen ser un problema, ya que la propia permeabilidad del suelo puede actuar como "filtro" de este residuo.



Detalle de cubiertas con canalización de pluviales para reducir la cantidad de residuos líquidos en la explotación y mantener la limpieza de los parques de ejercicios.

Gestión de los residuos generados

Una buena gestión de la explotación pasa obligatoriamente por una adecuada gestión de los residuos en ella generados, y esta adecuada gestión se puede resumir en los siguientes pasos:

- Retirada periódica de los residuos de las zonas donde se producen, el estiércol y el purín, en caso de producirse, del área de reposo y de los parques donde se aloja el ganado y las aguas sucias de las instalaciones y equipos donde se realice el ordeño.

- Almacenamiento de los residuos en un lugar apropiado, alejados del ganado, de los núcleos de población y de los cauces naturales de agua (ríos y arroyos). En los casos que sea necesario, como describiremos en posteriores artículos, se almacenarán en construcciones especialmente diseñadas para ello como son los estercoleros y las fosas de purín.

- Eliminación de los residuos a través de su venta o utilización como abonos agrícolas en las superficies agrícolas.

No podemos olvidar que el estiércol y el purín son abonos orgánicos ricos en elementos nutritivos para las plantas (nitrógeno, fósforo y potasio), contribuyen a favorecer la estructura y fertilidad del suelo y pueden reducir los costes de abonos en las actividades agrícolas.



Aplicación de purines de forma mecanizada en suelo agrícola con el fin de abonar y mejorar la fertilidad del mismo.

FERIAS Y CERTÁMENES

Agrogant 2010

XXI EDICIÓN DEL CONCURSO-SUBASTA NACIONAL Y III CONCURSO DE PRODUCCIÓN DE LA RAZA CAPRINA MALAGUEÑA

La feria agrícola y ganadera de Antequera 2010 se ha celebrado del 27 al 30 de mayo con un programa repleto de actividades, habiéndose convertido Antequera durante esos días en el referente del sector caprino nacional, gracias a la celebración de forma paralela del I Foro Nacional del Caprino.

Aprovechando la celebración de Agrogant, el presente año, la Federación Andaluza de Asociaciones de Caprino de Raza Pura –**Cabrandalucía**– ha organizado en colaboración con el ayuntamiento de Antequera el **I Foro Nacional del Caprino**. Es la primera vez que se ha organizado un foro específico para el ganado caprino a nivel nacional, en el que han participado 35 profesionales del sector organizados en 6 mesas redondas, donde se han debatido temas tan relevantes para el sector como la sanidad, la alimentación del ganado, o el futuro de la transformación y comercialización de sus productos. El foro, se celebró en el Hotel Antequera Golf los días 27 y 28 de mayo, y se han desbordado todas las expectativas de asistencia de público, ya que han acudido más de 200 personas entre ganaderos y técnicos especialistas en caprino provenientes de todos los lugares de España.

La cabra malagueña, como cada año, ha sido una de las principales protagonistas en esta edición de la muestra agroganadera de Antequera. El evento ha tenido una gran acogida por parte del público asistente, gracias a la calidad de los ejemplares a **concurso morfológico** y por la expectación que crea el **concurso de producción lechera** que muestra el alto potencial lechero de esta raza.

La novedad anual del certamen vino dada porque se aumentó el número de secciones en el concurso de producción lechera, y por tanto de premios a concurso para esta modalidad:

- **Concurso de producción lechera individual (ordeño a mano)**
- **Concurso de producción lechera por lotes (ordeño a máquina)**, para lo cual se instaló una ordeñadora automática por cortesía de la empresa Ordefrío en la carpa de concurso de producción lechera.

La **inauguración** del recinto ferial tuvo lugar el viernes 28 de mayo 2010 a las 12 del mediodía, en el recinto ferial Parque del Norte, por medio del alcalde de la ciudad, Ricardo Millán, Mónica Bermúdez Arrabal, delegada provincial de Agricultura y el presidente de la Diputación Provincial, Salvador Pendón.

Este año hemos contado con **dos carpas que sumaban un total de 1.500 m²** para la estancia de los animales que los dividía en las dos modalidades: morfológico y producción lechera, y con **una gran cantidad de empresas situadas en la superficie expositiva** donde hubo stands de maquinaria de ordeño, sanidad, alimentación, productos zosanitarios y organizaciones agrarias. Las empresas e instituciones relacionadas con el sector presentes en Agrogant 2010 han sido:



Vista de la carpa de producción

Ordefrío (De Laval), Agigansur (piensos Biona), Agrocabello, MD Veterinaria-Celtilait junto con las cooperativas Agasur y Agamma, Productos Agroganaderos del Sur (Nanta), Nutrisan tanques de frío, Cooperativa Agrícola Ganadera Nuestra Señora de la Cabeza, UPA, COAG y el Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga.

Han asistido un total de **329 animales**, de los cuales 85 eran machos y 244 hembras, participantes en 8 secciones según sexo, edad y modalidad de participación.

La novedad más interesante del recinto expositivo ha sido la colocación de unas lonas de gran tamaño para identificar a las ganaderías participantes, que han sido un total de 11.

El presente año hemos organizado una serie de **actividades dirigidas al público en general para la promoción de los productos derivados de la cabra malagueña**, como talleres prácticos de elaboración artesanal de quesos para niños y catas de quesos de cabra de Málaga dirigidas al público adulto.



Taller de elaboración de quesos para niños

El sábado, a las doce de la mañana, tuvo lugar el **primer ordeño válido para el concurso de producción**. Los 9 animales a concurso fueron ordeñados a mano por sus respectivos ganaderos. La leche obtenida se iba colocando en un recipiente para su pesaje. El público expectante aplaudía a la cabra con mayor producción de esta jornada, perteneciente a la **D. Francisco Romero Arrabal con una producción de 4,9 Kg.**

Posteriormente, a las 13 h. tuvo lugar el **primer ordeño de la modalidad del concurso de producción lechera por lotes**, en el cual 5 lotes formados por 4 cabras fueron ordeñados automáticamente por una máquina ordeñadora instalada por cortesía de la empresa Ordefrío, la cual patrocinaba la sección.

El lote ganador de este primer ordeño fue el de la ganadería de **Francisco Romero Arrabal, con un total de 19 kg de leche.**

Posteriormente tuvo lugar el **XXI CONCURSO MORFOLÓGICO NACIONAL DE GANADO CAPRINO DE RAZA MALAGUEÑA.**

SECCIONES A CONCURSO Y NÚMERO DE ANIMALES ASISTENTES POR SECCIONES:

- **1ª sección:** Machos jóvenes, de 4 a 12 meses: 30 animales
- **2ª sección:** Machos jóvenes, de 12 a 24 meses: 27 animales
- **3ª sección:** Machos adultos, de más de 24 meses: 26 animales
- **4ª sección:** Lote de 4 hembras jóvenes de 4 a 12 meses: 76 animales
- **5ª sección:** Lote de 4 hembras primaras (primer parto): 72 animales
- **6ª sección:** Lote 4 hembras adultas (2º parto en adelante): 72 animales

Ocho premios especiales: Mejor Cabra del Concurso (2ª y 3ª), Mejor Cabra de primer parto (2ª y 3ª), Mejor Ganadería participante y Premio Ganadería Revelación.

Relación de ganaderos participantes:

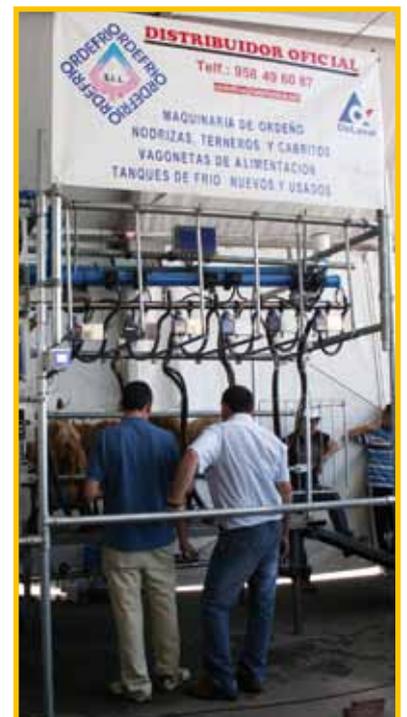
- Francisco J. Chicón Podadera
- Gabriel García Aranda
- José A. Herrera Molina
- Antonio Jiménez Alex
- Antonio Pino Murillo
- Cristobalina Coto Amaya
- Juan Francisco Díaz Pedraza
- Manuel Ramírez Román
- Francisco Rubio Pérez
- Salvador Amores Vallejo
- Francisco Romero Arrabal

Durante los tres días ha tenido lugar una **degustación** de Chivo Lechal Malagueño (chuletitas a la plancha, y unos sabrosos chivo al ajillo y chivo a la pastoril cocinados por nuestra gran amiga Charo Carmona del Restaurante El Coso San Francisco de Antequera) y de Quesos elaborados a partir de leche de cabra de pura raza malagueña en el stand nuestra Asociación para deleitar a los asistentes y dar a conocer estos magníficos productos derivados de la cabra.

Además, hemos estado presentes de nuevo en el pabellón agroalimentario de esta feria con el **stand "Chivo Lechal Malagueño"** para la venta directa al público tanto de carne como de quesos, siendo todo un éxito de ventas como viene siendo habitual entre el público antequerano.



Concurso de producción lechera individual



Concurso de producción lechera por lotes

FERIAS Y CERTÁMENES

El jurado estuvo compuesto por D. Alfonso Romero Pérez y D. Alberto Águila Caballero (ganaderos de esta Asociación) y D. Manuel Sánchez Rodríguez (Profesor Titular de la Facultad de Veterinaria de Córdoba).

Sección 1ª: Machos jóvenes de 4 a 12 meses

Primer Premio: Francisco Romero Arrabal
Segundo Premio: Cristobalina Coto Amaya
Tercer premio: Cristobalina Coto Amaya

Sección 2ª: Machos jóvenes de 12 a 24 meses

Primer Premio: Cristobalina Coto Amaya
Segundo Premio: Antonio Jiménez Alex
Tercer premio: Antonio Jiménez Alex

Sección 3ª: Machos adultos de más de 24 meses

Primer Premio: Antonio Pino Murillo
Segundo Premio: Cristobalina Coto Amaya
Tercer premio: Francisco J. Chicón Podadera

Sección 4ª: Lote de 4 hembras jóvenes de 4 a 12 meses

Primer Premio: Francisco Romero Arrabal
Segundo Premio: Antonio Jiménez Alex
Tercer premio: José A. Herrera Molina

Sección 5ª: Lote de 4 hembras primalas (primer parto)

Primer Premio: Antonio Jiménez Alex
Segundo Premio: Cristobalina Coto Amaya
Tercer premio: Francisco Romero Arrabal

Sección 6ª: Lote 4 hembras adultas (2º parto en adelante)

Primer Premio: José A. Herrera Molina
Segundo Premio: Juan Francisco Díaz Pedraza
Tercer premio: Francisco J. Chicón Podadera

PREMIO A LA MEJOR GANADERÍA: Francisco Romero Arrabal, Ganadería "El Canito"

PREMIO A LA GANADERÍA REVELACIÓN: Cristobalina Coto Amaya, Ganadería "Cristobalina y Juan"

PREMIO A LA MEJOR CABRA DE PRIMER PARTO: Cristobalina Coto Amaya

PREMIO A LA 2ª MEJOR CABRA DE PRIMER PARTO: Cristobalina Coto Amaya

PREMIO A LA 3ª MEJOR CABRA DE PRIMER PARTO: Jose A. Herrera Molina

PREMIO A LA MEJOR CABRA ADULTA: Juan Francisco Díaz Pedraza

PREMIO A LA 2ª MEJOR CABRA ADULTA: Jose A. Herrera Molina

PREMIO A LA 3ª MEJOR CABRA ADULTA: Jose A. Herrera Molina



Mejor primala



Mejor hembra adulta



Mejor Macho adulto

El Domingo, a las 12 del mediodía tuvo lugar el **segundo ordeño del III Concurso de Producción lechera en su modalidad de ordeño individual a mano.**

Al final del ordeño se procedió a la suma de los pesajes de los 2 días de concurso. La **cabra ganadora**, perteneciente a la ganadería de **Francisco Romero Arrabal** dio una producción de total **9,6 Kg.** Hubo un **empate** para el segundo premio, anulándose el tercero, teniendo una producción de **9,2 kg.** las cabras de las

ganaderías de **Francisco Chicón Podadera** y de **Francisco Romero Arrabal**.

A las 13h. se efectuó el **ordeño a máquina de los lotes a concurso**, y tras esto se procedió a la suma de los pesajes de los dos días, resultando el lote ganador el perteneciente a la ganadería de **Francisco Romero Arrabal (40 kg.)**. El segundo y tercer lotes más productivos fueron de las ganaderías de **Juan Francisco Díaz Pedraza (39,6 kg.)** y de **Francisco Chicón Podadera (33,2 kg.)** respectivamente.

A pesar de que los resultados han sido ligeramente inferiores a los de la pasada edición, debido sobre todo a las inclemencias del tiempo durante la feria, los datos productivos vuelven a hablar por si solos y demuestran el gran potencial lechero de nuestra raza caprina malagueña.

Tras conocer el resultado del concurso de producción lechera, se pudo determinar mediante un sistema de puntos, que participante merecía el premio a la mejor ganadería del certamen, resultando vencedor, Francisco Romero Arrabal, Ganadería "El Canito". No obstante, este año se ha establecido un nuevo premio, el premio a la ganadería revelación, que ha recaído sobre la ganadería "Cristobalina y Juan" de Cristobalina Coto Amaya.

El presente año el premio a la **ganadería más productiva de la campaña 2.009** ha recaído sobre la **ganadería de El Cepillar C.B.**, el cual ha patrocinado Cabrandalucía. El **segundo y tercer premio** han recaído sobre las ganaderías de **D. Juan Andrés Gaspar Trujillo y D. Francisco Romero Arrabal** respectivamente.

A las 14:00h. tuvo lugar la **presentación oficial del primer catálogo de sementales de la raza caprina malagueña**, ya que éste se presentó de forma interna para los asociados en la celebración del XXV Aniversario de la Asociación, pero aun no se había presentado de forma formal al público en general.

Posteriormente tuvo lugar la **entrega de premios** de ambos concursos, que corrió a cargo de D. Ricardo Millán, (Excmo. Alcalde del Ayto. de Antequera), D. Jose Luis Ruiz (teniente alcalde de esta localidad), D^a. Pepa Sánchez (concejala de turismo Ayto. de Antequera), D. Antonio Villalba (Director del certamen), D. Diego Rivas (Director OCA Antequera), D. Francisco Varela Gil (Inspector de la raza), D. Antonio Romero Pérez (Representante de Agrigansur-Biona, empresa que patrocinaba el premio a la mejor cabra del certamen), D. Juan Antonio Moreno (Representante de Progasur-NANTA, empresa que



José Ortiz de la empresa Ordefrio entregando el 1er premio al lote más productivo



Concurso de producción lechera individual



Presentación del I Catálogo de Sementales a cargo de D. Francisco Varela Gil

FERIAS Y CERTÁMENES

patrocinaba la sección 5ª) y D. Pepe Ortiz (representante de Ordefrío- De Laval, empresa que patrocinaba el concurso de producción lechera por lotes).

Tras la entrega de premios el Colegio de Veterinarios de Málaga nos dio una grata sorpresa, ya que nos han concedido el **prestigioso galardón V de Oro**, máxima distinción establecida por esta Corporación en reconocimiento a los 25 años durante los que hemos promocionado y vigilado la pureza racial de la cabaña malacitana. El homenaje fue entregado por D. Antonio Villalba, presidente del Colegio de Veterinarios de Málaga a D. Alfonso Romero, presidente de esta asociación.

Y para terminar la Feria se realizó la **tradicional comida de clausura**, en la que festejamos el éxito de la presente edición de Agrogant. Entre los platos, Chivo Lechal Malagueño cocinado por cortesía de la empresa Ernesto Olmedo en el Restaurante La Perdiz de Campillos.

Gracias a la **colaboración** de las **empresas privadas** Ordefrío (De Laval), Agigansur (piensos Biona), Agrocabello, MD Veterinaria-Celtlait junto con las cooperativas Agasur y Agamma, Productos Agroganaderos del Sur (Nanta), Nutrisan tanques de frío, Cooperativa Agrícola Ganadera Nuestra Señora de la Cabeza, UPA, COAG, Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga y Zotal-Comercial Ernesto Olmedo S.L., ha sido posible la celebración de este certamen que ya se ha convertido en un referente a nivel nacional.

Por último queremos dar las gracias también a todas las **instituciones** que con su participación y apoyo económico, han hecho posible la realización de este evento: el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, la Diputación Provincial de Málaga y como no al Ayuntamiento de Antequera que sigue apoyando con insistencia y creyendo en nuestro sector.



D. Antonio Villalba (Presidente del Ilustre Colegio de Veterinarios de Málaga) entregando el Galardón V de Oro a nuestro presidente



Vista interior de la carpa



Cabras adultas y primas durante el concurso morfológico

Foro Caprino

I Foro Nacional del Caprino

27 y 28 de Mayo
Hotel Antequera Golf****
Antequera (Málaga)



por Antonio Casas
Gerente de Cabrandalucía

En Antequera, Málaga, en las instalaciones del Hotel Antequera Golf, tuvo lugar el I FORO NACIONAL DEL CAPRINO, durante los días 27 y 28 de mayo, como antesala de la Feria Agroganadera con más renombre de la provincia de Málaga, Agrogant.

Sin duda, dicho evento, en ésta su primera edición, se ha convertido en referente nacional en asuntos relacionados con el caprino, no solo por sus cifras de asistencia sino por la concurrida representación de todo el sector: ganaderos, técnicos de distintas estructuras, cooperativas, asociaciones de defensa sanitaria y su Federación en Andalucía, industria, laboratorios farmacéuticos, etc.

Así, podemos hablar de 204 inscripciones, con la siguiente distribución:

Participantes	Nº	%
Ganaderos	38	19%
Técnicos	99	49%
Cooperativas	22	11%
Industrias	17	8%
Administración	15	7%
Otros	13	6%
	204	100%



La asistencia ha contado con representación de **todas las provincias españolas** sin excepción, así como de **países europeos**, Francia, Bélgica, Portugal, Italia o Grecia y **terceros**, Marruecos y Argelia. También países como Chile, Brasil y Argentina se han visto representados.

Este I Foro Nacional del Caprino ha sido organizado por **Cabrandalucía**, con el apoyo de cada una de las Asociaciones de criadores de caprino de raza pura que conforman esta Federación: Caprigran, Cabrama, Acriflor, Payoya, Blanca Serrana y Negra Andaluza. De igual modo, el desarrollo del mismo no hubiera sido posible sin sus **patrocinadores**, Intervet Shering-Plough y el Exmo. Ayuntamiento de Antequera y colaboradores, Feagas, Federación de ADSG, Colegio de Veterinarios de Málaga y Consejo Andaluz y Nacional de Veterinarios, SEOC, FAECA, y especialmente COAG, con apoyo incondicional al evento. **Administraciones públicas**, tanto autonómica, Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca y nacional, Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino.

Foro Caprino

I Foro Nacional del Caprino



Especial mención deben tener cada uno de los moderadores de las mesas redondas que han conformado la estructura temática del evento, por su esfuerzo y dedicación, D. José Antonio Fernández Fernández, D. Emilio de León y Ponce de León, D. Manuel Sánchez Rodríguez, D. Joaquín Sánchez Peinado, D. Sebastián Martín Gómez y D. Carlos Escribano Mora, así como a todos los ponentes de estas mesas.



Mesas redondas 1 y 5

Los contenidos que se abordaron en el Foro, pretendían abarcar aquellos **asuntos técnicos** de mayor relevancia para la explotación caprina de futuro: Las razas puras como elemento de rentabilidad en la ganadería caprina, Aspectos clave y futuro de la alimentación en caprino lechero, Sanidad y Patología en el ganado caprino y Reproducción y Gestión de Explotaciones Caprinas, a la vez que enmarcar la realidad del sector en el presente y futuro, así como su potencialidad: Sector Caprino: transformación y comercialización, y El sector caprino y su articulación en la sociedad, donde D. Carlos Escribano Mora, presentó el Plan Nacional del Caprino.



Cada una de las mesas, estuvieron rodeadas de **debate constructivo y gran participación del Foro**, haciendo gala a su nombre, con cierta polémica en algunos temas sobre todo en lo referente a la situación actual y futura de los precios de la leche en origen y la pretendida creación por parte de los productores de un mercado de leche moderno, sin hegemonías y con reglas claras y justas. Pretensión que defendieron brillantemente D. Antonio Rodríguez, representante de COAG y D. Juan González, representante de FAECA. Igualmente, los representantes de las industrias se mostraron dispuestos a dialogar y llegar acuerdos en este sentido.

I FORO NACIONAL DEL CAPRINO

Del mismo modo, se sacaron conclusiones técnicas de relevancia, que han de contribuir para avanzar hacia una **profesionalización mayor de las explotaciones caprinas**, lo que implica una mayor competitividad y proyección de futuro de las mismas.

Por otro lado, destacar los distintos matices expuestos en la mesa de transformación y comercialización, desde los planteamientos de transformación artesanal en granja, hasta la exportación de productos derivados de cabra internacionalmente o las grandes industrias. Distintas alternativas para conseguir el ansiado y necesario **valor añadido** de estas producciones.

En las actividades que se celebraron dentro del Foro, destacamos el **I Concurso de Fotografía de Cabradalucía**, con gran afluencia de fotografías que plasmaban de una u otra forma el sector desde varios puntos de vista. Primer premio que en esta ocasión fue dotado con 200 €, según bases del concurso.



Exposición de productos derivados de la cabra y fotográfica



Cena de gala y clausura del foro

Satisfacción general entre los asistentes, como muestran las encuestas realizadas por los mismos y cantidad de inquietudes y nuevas ideas a desarrollar en el futuro.

Se está preparando ya la próxima edición de este evento, que pretende posicionarse como referente en este sector, tantas veces olvidado, a todos los niveles, con el único objetivo de poner luces en tan sombrío camino, así como **sacar aquellas conclusiones que permitan avanzar en el mismo**.

Los duendes de la producción

por Manuel Caro Carrera
Veterinario de Biona
Núter Feed S.A.U

Hace no mucho tiempo estuve colaborando con un ganadero que se quejaba porque decía que sus cabras tenían un duende que aunque no las mataba, las tenía incómodas, no las dejaba producir pese a que sí las dejaba comer... El duende se llama Pasteurella o Maenhimia y pese a que la conocemos, no somos realmente conscientes del daño económico que puede causar en explotaciones caprinas.

Aunque no es la única, éste germen, clasificado como gram negativo, pequeño y de morfología cocobacilar (bola-palo), aerobio o anaerobio facultativo, y en algunos casos hemolítico; puede causar patologías en las explotaciones a las que por su acción patógena de tipo crónico actúa mermando la capacidad productiva del animal, sin llegar a la muerte de éste de una forma rápida. Afecta a diferentes especies; vacuno, aves, conejos, incluso a los humanos (aunque no es frecuente en nuestras latitudes) y aparece siempre que se dan las **siguientes condiciones:**

Condiciones ambientales de las explotaciones: escasa ventilación, hacinamiento, camas húmedas, habitáculos "cansados" por acúmulo de animales de forma periódica y continua, proximidad a vías de agua; ríos, arroyos, charcas, etc.

Estado de los animales: estados de inmunodepresión, mala nutrición, sobreexplotación, no separación de edades, entradas incontroladas de animales.

Condiciones térmicas: cambios bruscos de temperatura entre el día y la noche – otoño y primavera -.

Las dos Pasteurellas que aquí intervienen fundamentalmente son la haemolytica y la multocida. Además de cada una de ellas a su vez tenemos de la multocida: 5 serotipos capsulares (A, B, C, D, E y F) y 16 de origen somática y de la haemolytica: 2 serotipos A y T, y 16 serotipos capsulares.

En definitiva, que existe variedad suficiente para atacar al animal y no ser destruida de un primer intento, normalmente en las vacunas vienen identificadas. Pero analicemos cuáles son las consecuencias de este germen:

Desde abortos a principio de gestación, los famosos "**abortos en sangre**" (en su mayoría vienen por aquí) a procesos de tipo respiratorio con tendencia a la cronicidad, que en los animales jóvenes retrasa su desarrollo, prácticamente no disminuye el consumo alimentario, pero mermará su capacidad productiva.



Cola manchada tras un "aborto en sangre"



Necropsia de un cabrito afectado por Pasteurella

A nivel de piara es cuando se aprecia de forma global, vemos desde **conjuntivitis** que puede llegar a purulenta (cabras que lloran), delgadez en los animales, exudado nasal que puede ser hemorrágico, alteraciones digestivas, pérdida de consistencia de heces: heces muco sanguinolentas, etc.

Pueden llegar a cuadros de **muerte súbita** aunque no es frecuente. Lo más habitual es un tipo septicémico, en ocasiones hemorrágico; septicémico (afectación completa del organismo); septicemia hemorrágica.

Además se han llegado a aislar en muestras de leche por cuadros de **mamitis subagudas**.

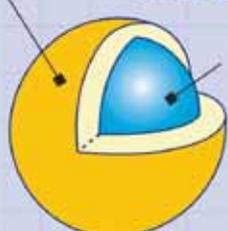
En definitiva: tenemos que contactar con nuestros técnicos para que esto no suponga un problema más grave y gravoso económicamente.

Personalmente yo prefiero prevenir con planes de vacunas adaptados a los diferentes tipos de explotación, mejor que estar atribuyendo responsabilidades a otros factores o peores tratamientos indiscriminados que además de un sobre coste elevado nos dificulta la legislación de residuos.

Nunca algo tan pequeño hizo a un producto tan grande

PROTEÍNA y LACTOSA

95 % de las partículas de grasa con un tamaño inferior a 2 micras



GRASA ENCAPSULADA
Ø < 2 micras

Partículas de grasas de altísima calidad, 100% vegetales, homogeneizadas y micro-encapsuladas



bacilactol
cabritos

Número 1 en CALIDAD y VENTAS

- Máxima seguridad
- Máximo rendimiento

Se puede utilizar también en frío



RINCÓN TÉCNICO

Acuerdo entre Cooperativa Los Remedios y PICASAT

El sector ganadero arrastra una crisis crónica desde hace años. Esta situación ha provocado el cierre de muchísimas explotaciones ganaderas y como no podía ser menos numerosas Cooperativas han ido en la misma dirección. Disminuyen su actividad productiva en primer lugar, se hacen menos competitivas y caen en un círculo vicioso del que es difícil salir. La situación de Picasat había empezado en el último año principalmente por la pérdida de algunas integraciones de porcino de capa blanca, por lo que el acuerdo con la Cooperativa Nuestra Señora de los Remedios trae nuevas energías y deseos de lucha por los ganaderos.

Los Remedios S.C.A. es una cooperativa ganadera y agrícola fuertemente implantada en la zona de Cádiz, Sevilla y Málaga y centra su apoyo a los ganaderos a través de la fabricación de piensos compuestos, mezclas, centros ganaderos: ovino, terneros y al engorde de cerdos en régimen de integración. De esta forma los ganaderos que así lo deciden pueden enviar sus animales a los centros de engorde y estos serán en un futuro los que suministrarán animales aptos para el sacrificio que serán el siguiente eslabón de la cadena que tendremos que conquistar.

Los ganaderos solo tienen un camino, unirse, crecer y avanzar hacia la comercialización de los productos hasta acercarnos lo más posible a los consumidores finales. Este objetivo sólo es posible conseguirlo mediante Cooperativas sólidas, bien gestionadas, y cada vez de mayor dimensión económica.



Por ello la Cooperativa Los Remedios y Picasat han dado este paso que va a beneficiar a ambas entidades. En principio se ha llegado a un acuerdo de gestión, mediante el cual Los Remedios apoyará económicamente a Picasat de forma que la esta pueda seguir ofreciendo los servicios como hasta ahora: piensos, unifeed, tienda de medicamentos, gestión, suministros ganaderos, etcétera y a ser posible intentaremos mejorarlos. Al final el proceso culminará previsiblemente en una fusión de ambas entidades en una sola Cooperativa.

Haremos un esfuerzo importante por mejorar los alimentos para los animales al tiempo que intentaremos optimizar el coste de los mismos.

Tanto Picasat como Los Remedios son empresas muy ligadas al caprino de leche y por tanto de su unión solo cabe esperar que se obtengan mejores productos aun.

Cabe destacar también el acuerdo firmado en los últimos días de integración en la nueva Cooperativa de 2º grado **PRO-CASUR** donde Los Remedios también se ha integrado con la esperanza de contribuir a la mejora del sector caprino de leche.

Por todo ello queremos decirle los ganaderos socios de Picasat que su Cooperativa vuelve a estar a pleno rendimiento y operatividad, que los piensos que usaban siguen estando vigentes, si cabe con mejoras en la relación calidad/precio. En todo caso con una ilusión renovada por mejorar la rentabilidad de los ganaderos.



Sección compra y venta

Si estás interesado en anunciarte en esta sección
contacta con nosotros en el

952 75 85 63

TABLÓN DE ANUNCIOS

Se venden
80 chivas
y chivos
nacidos en
octubre 2010
620 421 444

Se venden
100 chivas nacidas
en octubre de 2010
Teléfono:
639 05 12 97

Se venden 350
animales de pura
raza malagueña
de todas las
edades
Tlf.: 619 73 02 58

Se vende
Heno y
Alfalfa en
paquete
pequeño
Contactar con el
Sr. Fernando Olmedo
Tlf.: 661 166 589

Se ofrece cabrero
para trabajar a jornada completa
Luis Alberto:
665 89 47 64

Se vende rebaño
completo de
400 animales:
cabras adultas,
machos y
reposición
620 208 235

Se venden
100 chivas de pura
raza malagueña
en Castilla y León
Tlf.:
605 79 23 47

Se venden 40
chivas
nacidas en
octubre de 2010
Tlf.:
620 208 235

Se venden
80 chivas de
pura raza malagueña
nacidas en
febrero de 2.010
Teléfono:
619 05 67 01

Vendo rebaño
completo de
250 cabras
Tlf.: 678 30 05 10

Ganadería El Cepillar C.B. "RO"



Venta de Ganado de pura raza Malagueña

PREMIO MEJOR GANADERÍA AGROGANT´09

PREMIO A LA GANADERÍA MÁS PRODUCTIVA CAMPAÑA 2009, AGROGANT´10

Cortijo El Cepillar, La Joya-Antequera (Málaga)

elcepillar@gmail.com

tlf.: 609 57 49 69 / 952 11 12 84

Ganadería El Canito



**Venta de chivas
y sementales de
pura raza malagueña**

**Premio a la Mejor
Ganadería
AGROGANT´08 y
AGROGANT´10**



**Primeros premios a
la cabra más
productiva y al lote
más productivo
AGROGANT´10**

**Tercer premio a la
ganadería más productiva
de la campaña de 2.009
AGROGANT´10**

**Ganadería El Canito "BR"
La Joya-Antequera (Málaga)
Teléfono: 680 94 48 75**

Ganadería más productiva 2008

según ranking de datos de control lechero oficial: **677 litros por cabra/lactación**

Ganadería más productiva 2009

según ranking de datos de control lechero oficial: **718 litros por cabra/lactación**



José Romero Pérez y Dolores Falcón Manceras

DP

Ganaderos de Cabra Malagueña
c/Vaticano s/n
Valle de Abdalajís (Málaga)
Tif.: 615 60 39 39



2ª y 3ª cabra más
productiva Agrogant'09



Venta de Ganado de pura raza malagueña
Premio Mejor Cabra Agrogant'09
Premio a la 1ª y 2ª mejor cabra de primer parto
y PREMIO GANADERÍA REVELACIÓN
AGROGANT'10



Ganadería "MI"

Cristobalina y Juan



Camino de Albarejo nº 4
Tolox (Málaga)
Telf.: 655 85 91 10
655 83 74 89

Visita nuestra web:
www.cabrama.com

y ahora también visítanos en :

facebook

Cabra Malagueña



GANADERÍA LA LOMA "FD"

Venta de ganado de pura raza malagueña

Arroyo Coche- Almogía (Málaga)

Telf.: 636 75 88 54

1er Premio a la mejor cabra adulta

2º Premio al mejor lote de 4 hembras adultas

2º Premio al lote más productivo

AGROGANT'10

ARTÍCULO TÉCNICO

El “misterio” de las CÉLULAS SOMÁTICAS en la leche de cabra

por José David Andrade Pérez
Técnico veterinario Calidad de Leche
Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña

No pretende éste ser otro artículo técnico que hable de las células somáticas desde un punto de vista estrictamente científico y veterinario. Mi intención es aclarar, usando un lenguaje sencillo y poco técnico, qué son las células somáticas, por qué las tenemos en cuenta, qué significado tienen, y por qué su número es más o menos elevado dependiendo de la ganadería, de la época del año, incluso de un día determinado.

La denominadas **Células Somáticas (CSS)** son **células de defensa** que, de manera normal, tienen los animales para vigilar los daños que puede sufrir su organismo y si fuera necesario, defenderlo de los ataques de gérmenes patógenos (bacterias, virus, hongos, etc.). En este caso, las CSS tratarán de matar y eliminar estos microorganismos o, al menos, de controlarlos para que hagan el menor daño posible a los órganos del animal. Uno de los órganos donde podemos encontrar estas células de defensa es la ubre. De ahí pasa a la leche que ésta produce, por ello la encontramos en la misma.

Detengámonos en este punto, y ahondemos en la presencia de células somáticas en la leche.



Debido a las funciones que hemos comentado, podríamos comparar a las CSS con “agentes de la guardia civil”. Es normal, e incluso deseable, que algunas parejas de la benemérita estén de servicio, patrullando por las carreteras; del mismo modo que es **normal y deseable** que un cierto número de CSS estén “patrullando” en la ubre, vigilando que todo esté bien y alerta por si hay algún problema. Pero si nos encontramos un control de la guardia civil, con varios coches patrulla y un helicóptero sobrevolando la zona, todos pensamos que están buscando a determinados delincuentes tras tener la sospecha de que pueden estar por la zona, o que verdaderamente ha podido pasar algo importante y normalmente no deseable. Exactamente lo mismo sucede con las CSS en la leche. Si de repente sus niveles se elevan, esto nos indica que algo está sucediendo en la mama. Puede ser un daño pasajero (como un corte, un pisotón, un golpe...) o algo más grave y persistente (como podría ser una infección por gérmenes patógenos). En todos los casos hay una alarma en el organismo y un gran número de “agentes” que se ponen en alerta y salen de los “cuarteles” para ver qué está pasando, y actuar si es necesario. Con esta comparación sólo quiero evidenciar que al igual que la guardia civil, las CSS no son “los malos de la película”, sino lo contrario. No obstante, al igual que sucede con los guardias, si aparecen en mayor número es indicativo de que algo malo está sucediendo o ha sucedido.

Ya sabemos qué son las CSS, cuál es su función y hemos empezado a ver qué significado tienen.

Decíamos que cualquier **daño** que sufra la mama se va a traducir en un **aumento de los recuentos de CSS**. Dichos daños podían ser pasajeros o persistentes, leves o graves. De modo que tanto un simple arañazo en el pezón como una mamitis gangrenosa elevarán los niveles de CSS en la leche. Pero, en función de la gravedad de esta agresión, y especialmente, de lo que se prolongue en el tiempo, irán los valores de CSS que vamos a obtener.

Por ejemplo, si dejamos que las pezoneras sigan ordeñando cuando no hay más leche en la mama (sobreordeño), estamos haciendo daño al pezón. Éste puede acabar aplastado, congestionado e incluso morado. No es una infección. La mama no ha sido aún atacada por gérmenes. Pero sí es una agresión que puede provocar la movilización de las células defensivas para ver qué está pasando. Si este sobreordeño y el daño que conlleva no se repiten en los días posteriores, “los agentes irán volviendo a sus cuarteles”. El aumento en los recuentos de CSS será pasajero. En caso de que la agresión al pezón persista, por una mala rutina de ordeño, el número de CSS se mantendrá alto sin que esto quiera decir que haya infección en la ubre.

Esto mismo sucede cuando retiramos las pezoneras sin cortar previamente el vacío. Si ocurre una vez, es un daño pasajero, pero diariamente, puede provocar una lesión crónica en la punta del pezón que provocará un aumento del número de CSS en la leche. Además favorecería una posible entrada de gérmenes patógenos al interior de la mama, lo que podría terminar acarreado una mamitis clínica por un proceso infeccioso.

Llegado a este punto me gusta recordar algunas **preguntas** que muchos ganaderos me repiten cuando visito las explotaciones:

P: "¿Por qué mi vecino tiene las células somáticas más bajas que yo si tiene una máquina de ordeño mucho más mala y más vieja que la mía, deja las pezoneras puestas mucho tiempo aunque ya no saquen leche y nunca corta vacío antes de retirar las pezoneras?"

R: Dejando de lado la posible presencia o no de ciertos patógenos en la explotación que pueden influir en los recuentos, la respuesta es sencilla: "la máquina de su vecino tiene tanta falta de caudal y succiona tan poco que nunca daña los pezones, aunque las pezoneras estén puestas veinte minutos en cada animal y se retiren dando un tirón. Pero esté seguro de una cosa: para sacar la misma cantidad de leche, su vecino tarda en ordeñar mucho más tiempo que usted y la vieja máquina de su vecino está en grave riesgo de fallar el día menos pensado."

P: "¿Por qué no me han subido mucho las CSS en la leche de tanque si he sufrido un brote de mamitis clínica?"

R: "Normalmente la leche mamítica no llega al tanque, pues debe ordeñarse separadamente. Además muchos ganaderos apartan los animales enfermos del resto, y si no se recuperan pronto los eliminan. Por eso la presencia de un alto número de CSS en estos animales nunca se va a reflejar en los datos de leche de tanque, a no ser que el brote afecte a muchos animales y no se evidencie en todos ellos (mamitis subclínica)."

De este modo vamos esclareciendo por qué contamos las CSS y por qué su número varía tanto en función del animal, de la ganadería, incluso de la época del año.

Los valores de CSS en leche suponen por tanto un **indicador de la salud de la ubre**. Como he repetido varias veces, el incremento de estos niveles no siempre quiere decir que estemos ante una infección, pero sí ante un daño en la mama y, aprovechando esta lesión, muchas más posibilidades de padecer el ataque de los gérmenes y de este modo acabar sufriendo esta infección.

Pero para valorar adecuadamente este indicador de la salud de la ubre en nuestros animales debemos tener en cuenta otros factores muy importantes.

Las cabras (al contrario que otras especies), de manera normal elevan el número de CSS en la leche según la lactación va terminando y la **gestación** avanza. Esta estrategia se puede interpretar como una limpieza final con objeto de dejar la ubre lo mejor posible antes de su secado y de la siguiente lactación.

Al mismo tiempo, no podemos olvidar que las cabras son animales muy sensibles al **estrés**, y éste también provoca un aumento de los recuentos de CSS. Cuando los animales se sienten en peligro, sufren dolor, padecen algún tipo de carencia o sufrimiento (enfermedades, vacunaciones, peleas, época de cubrición, cambios en la rutina de ordeño, etc.), su organismo responde enviando "agentes a patrullar" para prevenir un eventual daño.

Todas estas circunstancias han de ser tenidas en cuenta antes de valorar el significado de un determinado número de células somáticas en la leche de una granja o de un animal en concreto.

Para concluir, podemos decir que los recuentos de CSS en la leche de tanque suponen una **herramienta magnífica** al servicio del ganadero, que le puede ayudar a evidenciar ciertos problemas y tratar de corregirlos. No es un indicador perfecto, ni evidentemente es infalible, pero es un método sencillo y barato, que se incluye cotidianamente en los análisis que realiza la industria para el pago por calidad. Esta herramienta, aunque de manera mucho menos generalizada, se emplea también en los análisis individuales de la leche de las cabras en control lechero oficial.

De cualquier modo, siempre necesita ser **correctamente interpretado**, a ser posible por un técnico experimentado.

LABORATORIO INTERPROFESIONAL LECHERO DE CANTABRIA Parque Empresarial Cantabria (Morero) Parcela P 1.8 39611 Guzmán CANTABRIA - (ESPAÑA) N.I.F.: G-39.245.030		Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación nº 146/LE329 (* Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación)								
		Fecha de emisión: 03/06/2010	Pag. 1 / 1							
BOLETÍN DE RESULTADOS Leche cruda de Cabra										
Periodo: (01/05/10 al 31/05/10)										
Fecha recogida	Grasa (1)	Proteína (1)	Lactosa (1)	E.S.U. (2)	Germ. (3)	Cómit. (4)	PC (5)	PC (6/6*)	Inh. (7)	Observaciones
07/05/2010	4.89	3.81	4.49	8.70	21	808		553	N	
15/05/2010	5.33	3.80	4.53	9.13	36	864		555	N	
19/05/2010	5.11	3.77	4.55	8.88	20	1077		554	N	
21/05/2010	4.78	3.66	4.48	8.44	25	756		551	N	
27/05/2010	5.17	3.61	4.49	8.78	11	674		547	N	
31/05/2010	4.49	3.62	4.50	8.11	15	695		552	N	
Media	4.94	3.71	4.51	8.67	20	802				

Fechas de recepción de muestras del 10/05/2010 al 01/06/2010
Fechas de ensayos de muestras del 10/05/2010 al 01/06/2010

MÉTODOS: (1) en % P.P. Proc. Ens. LB-06-43; (2) en % P.P. Proc. Ens. LB-06-61; E.S.U.=[Grasa]+[Proteína]; (3) Gérmenes / ml. a 30 °C x 1000. Proc. Ens. LB-05; (4) Células Somáticas / ml. x 1000. Proc. Ens. LB-06-42; (5) Punto de oroscopia en °C valor absoluto/1000. Proc. Ens. LB-06; (6) Punto de oroscopia (Cantifosa) ó % en peso; (7) Inhibidores Si=Presencia, Ni=Ausencia. Proc. Ens. LB-02.

Si aplica, las incertidumbres de los ensayos, la fecha de recepción y la fecha de realización de cada ensayo, están a disposición del cliente en el Laboratorio. Este informe sólo afecta a los objetos sometidos al ensayo. Este documento está reproducido informáticamente y es válido con la marca equivalente. Los resultados analíticos corresponden a las muestras recibidas en el laboratorio, queda prohibida su reproducción parcial sin autorización escrita del Laboratorio (Norma ISO 17025).

Enviado por: A.C.AADM. VºBº: J.E.M./D.TEC.

Esta documentación se dirige exclusivamente a su destinatario. Contiene información CONFIDENCIAL, cuya divulgación está prohibida por la ley. Si ha recibido esta documentación por error, debe saber que su lectura, copia y uso están prohibidos. Le rogamos nos lo comuniqué inmediatamente por esta misma vía o por teléfono (942 32-17-20).

AGRUPACIONES DEL SECTOR

COAG MÁLAGA MEJORA SU OFERTA DE SERVICIOS A LOS GANADEROS DE LA PROVINCIA

*Artículo de opinión de Juan García Villalba,
Secretario provincial de COAG Málaga*

Editamos un Cuaderno que facilitará a los afiliados malagueños la llevanza de los registros obligatorios

En los últimos años se ha multiplicado el "papeleo" que los ganaderos andaluces deben cumplir para una correcta gestión de sus explotaciones. Al saber hacer de los productores en el manejo de sus animales e instalaciones, deben añadir ahora un profundo conocimiento de los registros obligatorios que deben llevar, de la documentación que deben ir guardando y de la manera de archivarla para tenerla a disposición de las autoridades competentes en caso de cualquier inspección.

Aunque en muchos casos pueda parecer engorroso y, para algunos, carente de sentido, **la correcta gestión de determinados registros tiene una enorme importancia desde el punto de vista de la seguridad alimentaria.** La legislación comunitaria surgida tras la crisis de las "vacas locas" hace hincapié en esta importancia y recoge la obligatoriedad de los operadores de "llevar y conservar registros de manera adecuada, y durante un periodo de tiempo adecuado, teniendo en cuenta la naturaleza y el tamaño de la empresa alimentaria".

La utilidad de estos registros radica en que contienen toda la información necesaria para que el titular de la explotación ganadera controle la gestión de la higiene de ésta y de sus producciones, verificando que los peligros que pueden dar lugar a riesgos reales en su explotación están bajo control constante y para que, en su caso, puedan poner en práctica las medidas necesarias para su minimización o eliminación. Por lo tanto, no sólo deben ser vistos como una obligación sino que constituyen una herramienta válida en muchas circunstancias.

Conscientes de las dudas que existen alrededor de este tema y de la dificultad de muchos ganaderos para gestionar correctamente la documentación generada, **COAG Málaga ultima la publicación de un Cuaderno** que permitirá a sus ganaderos afiliados cumplimentar correctamente todos los registros que deben llevar en sus explotaciones, archivar la documentación necesaria y, así, cumplir con la legislación vigente en esta materia.

En este Cuaderno los productores malagueños podrán apuntar de manera sencilla y ordenada toda la información generada en sus explotaciones y que tienen la obligación de registrar como la naturaleza y origen de los piensos suministrados, análisis efectuados, retirada de cadáveres, gestión de estiércoles y así hasta completar el resto de registros obligatorios.

Conscientes de la necesidad de acompañar este soporte documental con la información necesaria sobre su correcta gestión, desde COAG Málaga tenemos previsto organizar una serie de asambleas que permitirán conocer a los ganaderos de la provincia esta iniciativa, así como organizar jornadas de formación específica en la que se resolverán todas las dudas existentes. Todas estas actividades irán acompañadas por un seguimiento continuado por parte de los servicios técnicos de COAG Málaga que facilitarán a nuestros afiliados toda la ayuda y asesoramiento necesarios para que puedan cumplir debidamente sus obligaciones en este ámbito.

Desde COAG ponemos en marcha este nuevo servicio con una gran

ilusión porque damos repuesta a una demanda de nuestros afiliados y porque pensamos que puede contribuir a mejorar las condiciones de trabajo de nuestros ganaderos, facilitando el cumplimiento de determinadas obligaciones que en muchos casos les plantean muchas dificultades. Para que todo esto sea un éxito contamos con la participación de todos los productores malagueños que han demostrado su interés de seguir adelante en un mundo tan complicado como es el de la producción ganadera en estos tiempos tan difíciles.

COAG ANDALUCÍA advierte que en la actual situación de crisis de precios de la leche de cabra, los ganaderos no aguantarán el incremento de precios de las materias primas destinadas a la alimentación animal

En rueda de prensa convocada el pasado 16 de septiembre en Sevilla, esta Organización denunció las graves consecuencias que la escalada de precios en alimentación animal están provocando sobre los sectores ganaderos andaluces. A juicio de esta organización no existen causas objetivas que justifiquen esta subida y que el único motivo radica en movimientos especulativos que buscan un rápido beneficio creando condiciones artificiales de incertidumbre y volatilidad de precios en los mercados internacionales de cereales.



Tal y como Antonio Rodríguez, Responsable regional de ovino y caprino de COAG Andalucía ha declarado: "La situación actual de bajos precios de la leche de cabra no permitirá afrontar una crisis como la que se produjo en los años 2007 y 2008. De continuar esta situación, asistiremos al desmantelamiento de esta actividad en Andalucía".

Desde COAG seguimos trabajando y muy atentos a la evolución de los precios de piensos y resto de productos, y tomaremos las medidas necesarias, tal y como hicimos en 2007, si la situación no se reconduce en las próximas semanas.

COORDINADORA DE ORGANIZACIONES DE AGRICULTORES Y GANADEROS



**ORGANIZACIÓN PROFESIONAL AGRARIA INDEPENDIENTE
AL SERVICIO DE UN MUNDO RURAL VIVO
CON AGRICULTORES Y GANADEROS**

DEFENDEMOS Y PROMOVEMOS LOS INTERESES SOCIALES, ECONÓMICOS
Y PROFESIONALES DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS FAMILIARES
DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA

Un curso de elaboración de quesos ecológicos reúne a 28 ganaderos y queseros andaluces en la quesería Blanca Serrana de Archidona

La iniciativa ha sido impulsada por la Asociación Quesandaluz dentro del programa Empleaverde con el que se pretende diversificar la oferta.

Satisfacción en el último día del curso "elaboración de productos lácteos ecológicos" que ha reunido durante tres días (21, 22 y 23 de julio) a 28 profesionales del sector en Archidona, entre ellos xx ganaderos de nuestra asociación. Durante estos días aprendieron las técnicas para elaborar nuevos productos con el fin de diversificar la oferta de las queserías andaluzas. Las clases se impartieron en las instalaciones de la quesería Blanca Serrana, propiedad de Luz Prieto y Alberto Águila, ganaderos de nuestra asociación.

El **objetivo** del curso ha sido el de **contribuir al aumento en la producción de quesos ecológicos**. Esta es la primera acción formativa que ha puesto en marcha la **Asociación Quesandaluz**, dentro del programa empleaverde que ha comenzado a ejecutar con las queserías artesanales de Andalucía. Uno de los ejes del proyecto es el de buscar líneas de trabajo con mayores posibilidades de crecimiento, como es el caso de los productos ecológicos. En este sentido, la diversificación también se ha planteado para los **ganaderos**, de forma que se animen a transformar su producción láctea de manera que aumente su valor añadido. De hecho, los cursos están dirigidos tanto a trabajadores de queserías como a ganaderos.

El proyecto Quesandaluz empleaverde **pretende asesorar al sector en todas sus áreas**, productora, transformadora, distribuidora e incluso la relacionada con el sector restaurador, debido al interés que supone la inclusión de los quesos andaluces artesanos en las cocinas de los restaurantes.

Las queserías artesanales de Andalucía miembros de la Asociación Quesandaluz, se beneficiarán durante lo que queda de año de un programa para la **mejora de su gestión ambiental** que ha sido cofinanciado por el Fondo Social Europeo a través del Programa empleaverde de la Fundación Biodiversidad.

El proyecto Quesandaluz, empleaverde nace con el objetivo de dar un matiz verde a la gestión de las queserías, contribuyendo al desarrollo ambiental, económico y social de estas pequeñas empresas artesanales de Andalucía. Con las actividades propuestas, centradas en realizar un diagnóstico medioambiental de las queserías participantes en el programa y en la formación del recurso humano relacionado con el sector queso artesanal andaluz, se pretenden lograr cambios de comportamiento en las queserías que se traduzcan en resultados ambientales, mejorando la capacitación y la concienciación del personal de las queserías para lograr el objetivo de **impulsar una nueva cultura empresarial más sostenible**.



El Curso de Incorporación a la Empresa Agraria 2010, todo un éxito de participación

El Curso de Incorporación a la Empresa Agraria que se está celebrando este año en el CIFA de Campanillas (Málaga) desde el pasado mes de mayo, y del que ya sólo quedan 2 módulos, el 7 y el 8, que se celebraran en septiembre y octubre, ha sido todo un éxito de participación, con más de 20 alumnos de varias provincias andaluzas.

Este curso tiene por objetivo fundamental que todas las personas dedicadas a la ganadería caprina o empresas del sector, alcancen la formación profesional precisa para afrontar la actividad propuesta con las garantías necesarias y obtengan los requisitos de capacitación que les son exigibles por la normativa vigente.

Curso de formador de tutores para la Escuela de Pastores

Del 26 al 30 de julio se celebró en Huescar (Granada) un primer curso de tutores de la Escuela de Pastores.

El objetivo de este curso era dar herramientas didácticas a ganaderos que se van a elegir como profesores y posteriormente como tutores, de los alumnos de la escuela que empieza el próximo mes de octubre.

Los ganaderos aprendieron entre otras cosas a dar charlas, a moderar debates, a evaluar a los alumnos...; en definitiva, unas bases de metodologías didácticas. Nuestro secretario ejecutivo, Juan Manuel Micheo, fue uno de los profesores del curso.

Estos tutores ganaderos enseñarán a los alumnos de la Escuela de Pastores en sus propias explotaciones durante un periodo lectivo de tres meses.



Jornadas técnicas: control de la Agalaxia Contagiosa en caprino

El pasado 13 de julio, tuvo lugar en el Hotel Finca Eslava de Antequera, unas jornadas técnicas para el control de la agalaxia contagiosa en caprino, organizadas por Cabrandalucía, la AECCM y Analítica veterinaria .

La Agalaxia Contagiosa se puede considerar una patología endémica en extensas áreas de España, siendo su presentación en dichas áreas mayoritariamente crónica, y más esporádicamente, aguda o epidémica. Las pérdidas económicas que provoca son muy importantes, derivadas principalmente del carácter irrecuperable de muchos de los animales afectados clínicamente, el descenso de producción en los animales infectados, y el gasto veterinario y de medicamentos en terapias extendidas.

En estas interesantes jornadas se debatió la situación actual de la enfermedad, estrategias para el control de la enfermedad y estrategias de futuro, gracias a la participación de veterinarios especialistas de distintas asociaciones de criadores, cooperativas y adsgs de toda Andalucía. Así, intervinieron: Antonio Sánchez López (Grupo de investigación de Sanidad de Rumiantes, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia), Juan Manuel Micheo (Secretario Ejecutivo, Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña, Casabermeja- Málaga-), Juan Pedro Pardos (Cooperativa La Pastora, Taberno -Almería-), José David Andrade (Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña), Francisco Martínez (Asociación Nacional de Criadores de Cabra Murciano Granadina), Olga González (Asociación de Criadores de Cabra Payoya), Juan C. Marco (Analítica Veterinaria, Mungia -Vizcaya-).

un
i Universidad
Internacional
de Andalucía
A

Cursos de Verano 2010

Colaboran:
Málaga.es diputación
cartamalacitana

4104128
Cultura alimentaria y patrimonio gastronómico de Málaga

Dirección
Manuel Maeso Granada.
Presidente de la Carta Malacitana
IES Universidad Laboral
Jesús Moreno Gómez
Catedrático de Historia del IES "Vicente Espinel".

Del 5 al 7 de julio de 2010
Centro Cívico, Diputación de Málaga
Avda. de los Guindos, 48

Los productos de la cabra malagueña en la Universidad Internacional de Andalucía

Del 5 al 7 de julio en el marco de los Cursos de Verano 2010 de la Universidad Internacional de Andalucía se celebró el **encuentro Cultura Alimentaria y Patrimonio Gastronómico de Málaga** en el Centro Cívico de la Diputación Provincial.

En línea de continuidad con la cita del verano anterior, -recuerden el encuentro Cultura Alimentaria y Ciudadanía- la intención de este curso ha sido explorar la realidad actual y el potencial del patrimonio alimentario de la provincia en todas sus dimensiones. Debe señalarse que este encuentro, dedicado a los productos alimentarios, tendrá su suma y sigue el año próximo en una segunda edición en la que se abrodarán los pormenores e identidad de la cocina y la gastronomía malagueña.

Juan Manuel Micheo ofreció una ponencia titulada: "El chivo lechal, los quesos y la leche: los tesoros gastronómicos de la cabra malagueña", y posteriormente realizó una cata comentada de quesos de cabra malagueña.

Nuestros productos estuvieron acompañados por los vinos y pasas de Málaga, los frutos de nuestro mar Mediterráneo, el aceite de oliva, los productos de la huerta y los frutales.

Técnicos Brasileños y Argentinos visitan nuestra asociación y a las ganaderías RO y FD

Un grupo de técnicos argentinos nos visitaron el pasado 7 de junio para ver nuestro trabajo e intercambiar experiencias. Para ellos tuvimos una reunión en las oficinas de nuestra asociación, visitaron el centro de selección ganadera y fuimos a la ganadería de El Cepillar "RO" (La Joya- Antequera-) y a la quesería Sur del Torcal de La Higuera (Antequera).

Al día siguiente (8 de junio) vinieron un grupo de 23 investigadores brasileños interesados en conocer de primera mano las nuestra raza, así como la infraestructura creada en torno a la misma en cuanto a selección, comercialización y sanidad, con los que fuimos a la ganadería La Loma "FD" (Arroyo Coche-Almogía) y a la cooperativa AGAMMA (Colmenar) y a la asociación.



Proximamente Cabrandalucía publicará la memoria de la Escuela Nacional de Jueces Calificadores "José Antonio Sánchez"

Tras haberse realizado a fecha de hoy tres escuelas nacionales de jueces calificadores de caprino lechero, la primera celebrada entre Mollina (Málaga), el Valle de Abdalajis (Málaga) y Aguadulce (Sevilla) los días 25 y 26 de Mayo de 2006, la segunda celebrada en La Joya (Málaga) los días 17 y 18 de Noviembre de 2009, y ésta tercera y última celebrada en Guadix (Granada) los días 28 y 29 de Junio de 2010, la Organización de Cabrandalucía se ha decidido por sacar a la luz un librito a modo de Memoria.

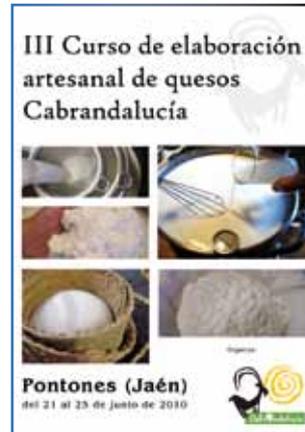
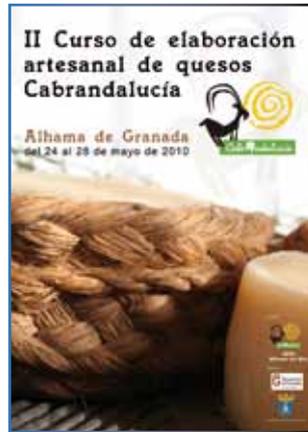
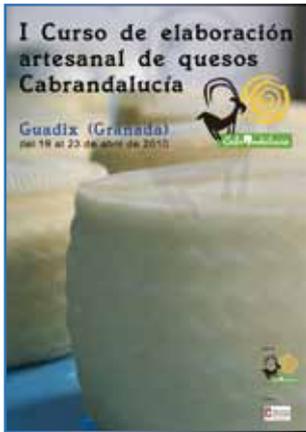
En esta memoria, entre otras cosas se va a especificar las normas existentes que se han seguido para la obtención de los diferentes títulos de juez en las escuelas, las normas de evaluación de las mismas, así como los resultados obtenidos en estas tres primeras, la relación de participantes en cada una de ellas, la valoración obtenida y un directorio de candidatos a Juez Caprino Lechero para informar a los mismos candidatos y a quién esté interesado, de la situación en la que se encuentran para la obtención de estos títulos específicos.



Alto índice de participación en los cursos de elaboración artesanal de quesos ofrecidos por Cabrandalucía

Cabrandalucía ha organizado a lo largo de este año 2010 un total de 4 cursos de Elaboración Artesanal de Quesos, el primero celebrado en Guadix (Granada) del 19 al 23 de abril, el segundo curso celebrado en Alhama de Granada (Granada) del 24 al 28 de mayo, un tercer curso celebrado en Pontones (Jaén) del 21 al 25 de Junio, y el cuarto y último celebrado en La Carlota (Córdoba) del 26 al 30 de Julio de 2010.

Todos ellos, desde el primero al último, con un alto número de participantes ganaderos de diferentes puntos de Andalucía, más de 60 ganaderos en total.



Nace Cabrandalucía Alimentación

Con el objetivo de promocionar y fomentar los productos de las razas caprinas andaluzas Cabrandalucía ha creado una serie de materiales divulgativos los cuales presentó en la I Muestra de productos de la cabra de Alhama de Granada, celebrada en dicha localidad los días 26 y 27 de junio.

Esta muestra ha sido creada gracias a la iniciativa de los ganaderos de la zona, tras haber realizado el curso de elaboración artesanal de quesos que celebró Cabrandalucía en mayo.

El ayuntamiento de Alhama de Granada facilitó la colocación de una carpa donde estos ganaderos pudieron exponer y poner a la venta los productos que habían elaborado ellos mismos de manera artesanal, como yogures, quesos frescos, postres, quesos para untar... Así mismo se pusieron a la venta 200 litros de leche de cabra pasteurizada y 20 chotos guisados de manera tradicional.

La muestra tuvo una gran aceptación por parte de los visitantes y de los habitantes de Alhama, por lo que esperamos que estos ganaderos pongan en marcha la II Muestra para el próximo año.



Emotivo homenaje a El Cabrero en Pedrera



Uno de nuestros ganaderos más veteranos, Salvador Amores Vallejo "SA", le hizo entrega de un trofeo y un catálogo de sementales al famoso cantaor flamenco El Cabrero el pasado 23 de julio en la localidad sevillana de Pedrera. Tras el concierto, D. Salvador Amores subió al escenario para hacerle entrega del obsequio en nombre de la Asociación Española de Criadores de la Cabra Malagueña.

Y es que Salvador y El Cabrero han coincidido en multitud de ocasiones, sobre todo en la numerosas Fiestas del Cante Grande que tienen lugar en Casabermeja cada año. Así mismo han coincidido casualmente en otros puntos de la geografía española tales como Oviedo.

CHIVO LECHAL MALAGUEÑO

Una carne para disfrutarla con los cinco sentidos



www.chivolechalmalagueño.com