



IX Foro Nacional del Caprino
4 y 5 de Abril
Córdoba 2018

"Juntos y con fuerza haciendo camino"

Libro de actas
Conclusiones

Organiza y Colaboradores Oficiales:



COMITÉ ORGANIZADOR.

JUNTA DE GOBIERNO CABRANDALUCIA:

D. Manuel Gutiérrez Vázquez, **presidente**.
D. Jose María Fernández Castro, **vicepresidente**.
D. Fº Javier García Cervilla, **secretario**.
D. Manuel Salcedo Martín, **tesorero**.

Vocales: D. Juan Andrés Gaspar Trujillo, D. Arturo Barroso Caballero, D. Juan Antonio Gómez Gómez, D. José García Carrasco.

SECRETARIOS EJECUTIVOS: D. Juan Manuel Micheo Puig, Dº. Olga González Casquet, Dº. Mº Dolores López Fariña, D. Javier Fernández Álvarez, Dº. Sara Rey Sanz, D. Francisco López Jiménez.

TÉCNICO CABRANDALUCIA: D. Miguel García García.

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÓRDOBA: D. Jose Manuel León Jurado.

COMITÉ ASESOR.

- D. Francisco de Asís Ruiz Morales. IFAPA, IGA España.
 - D. Manuel Luque Cuesta. FEAGAS.
- D. Manuel Sánchez Rodríguez. Universidad de Córdoba
 - Dº. Yolanda Mena Guerrero. Universidad de Sevilla.
 - Dº. Lorena Figueroba Moreno. COAG Andalucía.
 - D. Miguel Ángel Bolancé. UPA Andalucía.
 - D. Carlos Carreira de la Fuente. ASAJA Málaga.
- D. Jorge Díaz Bellido. Cooperativas Agro-alimentarias.

RESPONSABLE DE COMUNICACIÓN.

- Elena García González

COMITÉ REDACTOR DE CONCLUSIONES.

- D. Manuel Sánchez Rodríguez.
- Dº. María Sánchez Rodríguez.
- D. Francisco de Asís Ruiz Morales.
 - Dº. Rebeca Paniagua Mediero.
 - D. Juan Manuel Micheo Puig.
 - Dº. Mº Dolores López Fariña
 - D. Javier Fernández Álvarez.
 - Dº. Sara Rey Sanz.
 - Dº. Olga González Casquet.
 - D. Manuel Gutiérrez Vázquez.
 - D. Andrés Martínez Marín.
- D. Francisco Martínez Martínez.
 - D. Juan F. Capote Alvarez.



IX Foro Nacional del Caprino
"Juntos y con fuerza haciendo camino"

Libro de actas-conclusiones

Córdoba, 4 y 5 de abril de 2018

IX Foro Nacional del Caprino

“Juntos y con fuerza haciendo camino”

Libro de actas-conclusiones

Introducción

Cabrandalucía ha celebrado la novena edición del Foro Nacional del Caprino en la sede de la **Diputación Provincial de Córdoba** los días **4 y 5 de abril**.

El Foro Nacional del caprino, es la cita ineludible de todos los agentes implicados en el sector caprino, donde año tras año se discuten asuntos de interés, se intercambian ideas y se analizan los problemas del sector. “Juntos y con fuerza haciendo camino” ha sido el lema escogido por los organizadores para la novena edición.

El foro ha contado con **23 ponentes y moderadores. 27 empresas y entidades han apoyado el evento**. El Foro Nacional de Caprino ha culminado con un **documento de conclusiones** de los 3 módulos de debate con los que ha contado: producción, sanidad y comercialización.



En la **inauguración** el Presidente de Cabrandalucía, D. Manuel Gutiérrez estuvo acompañado de D. Francisco Ángel Sánchez, Delegado de Agricultura y Caminos Rurales de la Diputación de Córdoba; D. Rafael Olvera, director de Producción Agrícola y Ganadera de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía; y D. Enrique Quesada, vicerrector de Innovación, Transparencia y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba.



El foro comenzó el día 4 de abril con una presentación del trabajo que viene desarrollando Cabrandalucía con la ponencia **“Evolución del control lechero y de los programas de mejora genética de las razas caprinas en Andalucía”** por D^o. Dolores López, Secretaria ejecutiva de ACRIFLOR.

La ponencia inaugural del IX Foro Nacional del caprino estuvo a cargo de la Dra. M^o José Muñoz Alférez Dpto. de Fisiología, Universidad de Granada, una **ponencia magistral** en la que se ensalzaron los beneficios nutricionales y la importancia que tiene la leche de cabra en la dieta mediterránea.



Posteriormente tuvo lugar el módulo sobre **producción caprina** titulado **“Hacia donde debe ir la alimentación caprina”** que versó sobre la necesidad de adecuar las raciones en la alimentación caprina para obtener una buena producción lechera.



El siguiente módulo estuvo dedicado a la **sanidad caprina** titulado **“El complejo mamitis-agalaxia”**, donde se habló sobre la problemática de este grupo de enfermedades que afectan a la ubre y que perjudican por tanto la calidad de leche y su precio final.



La jornada del 5 de abril, acogió el módulo sobre **comercialización: “Estrategias para aumentar el valor de la leche de cabra”**: en él se debatió la inestabilidad del precio de la leche de cabra y la adopción de medidas para mejorar el mercado de este producto.



En este módulo también se dieron a conocer nuevas fórmulas para dar lugar a la diferenciación en el caprino, así María Jesús Jiménez Horwitz, Presidenta de QueRed presentó la “Guía Europea de Prácticas Correctas de Higiene en la producción de quesos y lácteos artesanos” y D. Daniel Cabello, propietario de la quesería artesanal ecológica Mamá Cabra de Bodonal de la Sierra (Badajoz), contó su experiencia en producción y transformación.

El **comité de redacción de conclusiones del IX Foro Nacional del Caprino**, coordinado por D. Francisco de Asís Ruiz Morales (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria-Junta de Andalucía) y D^o María Sánchez (responsable de la comunicación en ACRIFLOR) en colaboración con Manuel Sánchez Rodríguez (Profesor titular de la Facultad de Veterinaria de Córdoba), , D. Manuel Gutiérrez Vázquez (Presidente de Cabrandalucía), los secretarios ejecutivos de cada una de las asociaciones integradas en Cabrandalucía y los tres moderadores de cada una de las mesas redondas D. Andrés Martínez Marín (Profesor del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba), D. Francisco Martínez Martínez (Veterinario de calidad y manejo integral en explotaciones de la S.C.A. Los Filabres) y D. Juan Capote (Coordinador de Programas en Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, ha elaborado un documento de trabajo con el que pretenden dar a conocer las fortalezas, amenazas, debilidades y oportunidades con las que cuenta el sector, el cual se hará llegar a las administraciones. Este documento está disponible en la página web de Cabrandalucía.

D. Manuel Gutiérrez Vázquez, Presidente de Cabrandalucía **clausuró** el foro celebrando el éxito de la presente edición y haciendo entrega de un obsequio a la Diputación de Córdoba por su inestimable colaboración en el evento.



Conclusiones

IX Foro Nacional del Caprino

CONFERENCIA INAUGURAL: “La leche de cabra en la dieta mediterránea: beneficios nutricionales” Dra. M^a José Muñoz Alférez, Dpto. de Fisiología, Universidad de Granada.

1. La leche de cabra es un alimento con un alto valor nutricional debido a la excelente calidad y biodisponibilidad de sus macro y micronutrientes
2. El consumo habitual de leche de cabra:
 - a. Reduce los niveles de colesterol y depósitos de grasa.
 - b. Favorece la lipólisis y la obtención rápida de energía.
 - c. Ejerce un efecto saciante, disminuyendo el apetito
 - d. Protege la salud cardiovascular y la estabilidad del material genético celular (ADN).
 - e. Estimula la defensa antioxidante y el sistema inmunitario.
 - f. Disminuye el riesgo de osteoporosis.
 - g. Favorece la recuperación de la anemia ferropénica y es aconsejada en síndromes de mala absorción.
3. En resumen, se recomienda el consumo habitual de la leche de cabra, y en especial sus derivados fermentados, por ser un alimento natural y funcional de la dieta Mediterránea.



MÓDULO 1, PRODUCCIÓN: Hacia donde debe ir la alimentación caprina

Objetivos:

La alimentación es uno de los pilares de la ganadería caprina. Una buena alimentación es la base de una buena producción, pero no siempre las raciones que consumen nuestros animales tienen una composición adecuada y no siempre hacemos el mejor uso de las materias primas que tenemos a nuestra disposición. La eficiencia energética, el uso adecuado de forrajes y subproductos o incluso las posibilidades que nos ofrece la alimentación para modificar la composición final de la leche, son algunas de las cuestiones que pretendemos tratar en esta mesa.

PONENCIAS:

Moderador: Andrés Martínez Marín, Profesor del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba.



“Alimentación eficiente del rumen en caprino. Aditivos alimentarios” Dr. David R. Yáñez-Ruiz, Investigador Científico del CSIC, Estación Experimental del Zaidín, Granada.



“La calidad de los forrajes en el racionamiento caprino” D. Jaime Alcañiz, Jefe de Producto de Pequeños Rumiantes De Heus Nutrición Animal.
Ponencia patrocinada por De Heus.



“Modificación de la composición de la grasa láctea en cabras a través de la alimentación” Dr. Alfonso Cívico García, Colaborador Honorario del Departamento de Producción Animal de la Universidad de Córdoba.



“Alimentación con mezclas UNIFFED y tecnología de fabricación” D^a. Elvira Muñoz Cardador, Responsable de formulación de mezclas COVAP.
Ponencia patrocinada por COVAP Alimentación Animal.



“Crystalyx Extra Energy; herramienta para la mejora del periparto para caprino” D.Alfonso Cabria, Técnico Livisto Crystalyx.
Ponencia patrocinada por Livisto Crystalyx.

Conclusiones Módulo 1 Producción Caprina:

1. A la hora de planificar la alimentación debemos tener en cuenta que hay que alimentar a la flora microbiana del rumen no al animal.
2. Existe multitud de aditivos para alimentación animal, esta diversidad puede inducir a desconocimiento e incertidumbre ya que en muchos casos sus efectos a medio-largo plazo no son conocidos.

- 3.** Existe la necesidad de que buscar aditivos específicos para el caprino
- 4.** La calidad del forraje va a influir en la viabilidad de las explotaciones lecheras
- 5.** Existe una variabilidad muy grande en cuanto a tipos y calidad de forrajes por lo que es imprescindible su análisis previo para ajustar la ración.
- 6.** El pastoreo es el mejor método para mejorar la calidad de la grasa de la leche de cabra
- 7.** Para mejorar la grasa de la leche de cabra, artificialmente se puede usar otras fuentes como el jabón de palma, aceites vegetales (girasol o soja) y se ha experimentado con aceite de lino.
- 8.** El principal problema en la alimentación con UNIFEED en caprino es el rechazo debido a la capacidad de selección de la cabra, que se acentúa en el concentrado y en estados fisiológicos del animal próximos al parto.
- 9.** El periparto es una de las épocas críticas del animal por lo que es esencial cuidar su alimentación.
- 10.** Un buen manejo de alimentación en ese momento conlleva una mejor producción lechera, mayor tamaño del cabrito en el nacimiento y menores problemas de toxemias de gestación. Por tanto es imprescindible definir una estrategia de alimentación en las ganaderías.



MÓDULO 2, SANIDAD: El complejo mamitis-agalaxia

Objetivos:

Son muchos los retos que tiene el sector caprino en la sanidad. Posiblemente el grupo de enfermedades relacionadas con la ubre y las mamitis de distintas etiologías, sean la causa de mayores pérdidas económicas en las explotaciones, además de perjudicar directamente la calidad de la leche y su precio final. En la mesa pretendemos tratar este problema, sus principales causas, mecanismos de control y contar experiencias puntuales que nos ayuden a abordar este problema.

PONENCIAS:

Moderador: D. Francisco Martínez Martínez, Veterinario de calidad y manejo integral en explotaciones de la S.C.A. Los Filabres.



Introducción a la mesa por el moderador.



“Panorama de la agalaxia y su control en España y Francia” Dr. Angel Gómez Martín, Miembro del Grupo de Investigación Sanidad de Rumiantes de la Universidad de Murcia. Investigador Principal del Grupo Fisiopatología de la Reproducción y Profesor del Departamento de Sanidad Animal, UCH-CEU Universities.



“Principales causantes de mamitis y agalaxia en caprino” D. Antón Esnal, Director Técnico de Analítica Veterinaria.
Ponencia patrocinada por Analítica Veterinaria



“Influencia de las mamitis en la producción y en la calidad de la leche” D^a. Ana Martí de Olives, Profesora titular del Dpto. de tecnología agroalimentaria de la Universidad Miguel Hernández.
Ponencia patrocinada por HIPRA



“Prevención y control de la Agalaxia Contagiosa mediante la vacunación” D. José Luis Blasco, SFA Vacuno de cebo y pequeños rumiantes de MSD Animal Health.
Ponencia patrocinada por MSD Animal Health



“Plan de control de Agalaxia del MAPAMA” D^a. Soledad Collado Cortés, Jefa de Servicio de Programas Sanitarios, Dirección General de Sanidad del Ministerio de Agricultura y Pesca Alimentación y Medio Ambiente.



Conclusiones Módulo 2 Sanidad Caprina:

- 1.** La agalaxia contagiosa es el principal problema sanitario socioeconómico en las explotaciones caprinas de leche.
- 2.** El control de la mamitis en granja está relacionado con una buena rutina de ordeño, la detección precoz, seguimiento y control de animales afectados, correcto uso de los tratamientos, óptima alimentación y control de la recría.
- 3.** La eficacia de los tratamientos actuales contra la agalaxia contagiosa no es completa.
- 4.** No existen datos fiables de su distribución en España, en Francia tiene una incidencia de menos del 1%, con 44 focos en los últimos 10 años.
- 5.** El foco más habitual de contagio es la entrada de reproductores incontrolados en las granjas, en el caso de los centros de testaje es fundamental realizar la detección de la enfermedad
- 6.** Existe una amplia gama de cepas de *Mycoplasma* y otros patógenos que pueden contagiar, algunos exclusivos del caprino como *Streptococcus Zooepidemicus*.
- 7.** En tanque, el 80 % de las cepas de *Mycoplasmas* se identificó como *M. agalactiae* y 10 % como *M. mycoides*.
- 8.** La mamitis afecta incluso al rendimiento quesero y a la calidad organoléptica de los quesos.
- 9.** Es necesario continuar buscando los umbrales de Recuento de Células Somáticas adecuados que predigan la calidad sanitaria de la leche en cuanto a su aptitud tecnológica.
- 10.** Existe un programa de control de Agalaxia contagiosa voluntario a nivel nacional con compromiso de 3 años, sin sacrificio obligatorio, basado en vigilancia y control de los animales, que requiere el asesoramiento de un veterinario responsable.
- 11.** Es necesario que las administraciones se impliquen para llevar a cabo este programa nacional en todas las comunidades autónomas para que cualquier ganadero pueda optar a la calificación.



MÓDULO 3, COMERCIALIZACIÓN: Estrategias para aumentar el valor de la leche de cabra

Objetivos:

El mercado de la leche sigue inestable y sin dar señales de mejoría. La dependencia de la industria y de la demanda exterior hace que no se pueda dar más estabilidad al precio. ¿Hay medidas que pueden ayudar? ¿Es real la demanda de leche en polvo de los países asiáticos? ¿Es posible acceder a esos mercados? ¿Puede ayudar la concentración de la oferta? Son algunas de las preguntas a las que queremos dar respuesta en esta mesa.

PONENCIAS:

Moderador: D. Juan Capote, Coordinador de Programas en Instituto Canario de Investigaciones Agrarias



“Organizaciones de Productores Lácteos: ¿fiasco u oportunidad?” D. Jorge Díaz Bellido, Responsable del departamento de ganadería de Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía.



“5 años de la sección de leche de cabra en INLAC” D. Antonio Rodríguez García, Presidente del comité de caprino de INLAC.



“Las posibilidades del mercado exterior de leche en polvo” D. José Manuel Sanz Timón, Presidente de UNIPROCA.



“La experiencia de Caprina de Almería” D. Andrés Aránega Navarrete, Gerente de Caprina de Almería S.C.A.



“Las posibilidades de la concentración de la oferta” D. Ramón Aliaga, Gerente de la División de Leche de Cabra DCOOP.

Conclusiones Módulo 3 Comercialización:

1. En Europa en los últimos año ha habido una fusión de las cooperativas para lograr una concentración de la oferta, mientras que en España el sector cooperativo continua fraccionado
2. La principal motivación para la concentración es el acceso a mayores medios y llegar al consumidor directamente.
3. El consumo de productos caprinos no va a crecer al ritmo de la producción por lo que hay que afrontar otros mercados y por tanto otros retos.
4. Se puede vender leche en polvo de cabra en otras partes del mundo, la exportación hay que buscarla en mercados internacionales más allá de Europa.

5. Se ha avanzado en la base animal y en los aspectos técnicos del sector en España, pero no existe ninguna asociación o estructura comercial importante que defienda y venda la leche de cabra y sus productos en el mercado.
6. La ganadería caprina debe de aprovechar su modelo más sostenible para posicionarse en el mercado como producto de calidad.
7. En este foro se ha demostrado las bondades de la leche de cabra pero no conseguimos una vía importante e impactante de llegar a la sociedad.
8. La administración debe velar para que la fabricación de quesos mezcla reflejen fielmente la composición de cada tipo de leche y el origen de las mismas.
9. Necesidad de elaborar un plan estratégico nacional del sector caprino para afrontar los retos presentes y de futuro.

Diferenciación en el Caprino



PONENCIAS:



“Guía Europea de Prácticas Correctas de Higiene en la producción de quesos y lácteos artesanos” María Jesús Jiménez Horwitz, Presidenta de QueRed.



“Otro modelo de producción y transformación: MAMÁ CABRA” D. Daniel Cabello, propietario de la quesería artesanal ecológica Mamá Cabra de Bodoinal de la Sierra (Badajoz).

Conclusiones Diferenciación en el Caprino

1. El asociacionismo consigue superar retos que se presentan para un sector concreto como ha sido el caso de la Red Española de queserías de campo y artesanas “QUERED”.
2. Existe una Guía de Buenas Prácticas para queserías artesanas y de campo españolas, adaptada a la normativa europea vigente.
3. Existen modelos posibles para el sector caprino español con una alta autonomía en todos los planos (alimentación, energía y comercialización), y que son muy estables en el tiempo.
4. Los retos del sector tienen que tender a hacerlo más atractivo para los jóvenes con otros modelos de producción más viables, más sociales, más medioambientales e innovadores.

Córdoba, 5 de abril de 2018
Comité de Redacción de Conclusiones IX Foro Nacional del Caprino



Todas las ponencias del
IX Foro Nacional del Caprino
están disponibles para su descarga en la web

www.cabrandalucia.com,
en el siguiente enlace:

<https://www.cabrandalucia.com/inicio/ix-foro-nacional-del-caprino/>

Foro Caprino

IX Foro Nacional del Caprino

Organiza:



Empresas colaboradoras:



Eprinex^{Multi}



Colaboran:



albèitar

forocaprino@cabrandalucia.com
www.cabrandalucia.com