

P  
R  
E  
S  
E  
N  
C  
I  
A  
L

V  
I  
R  
T  
U  
A  
L

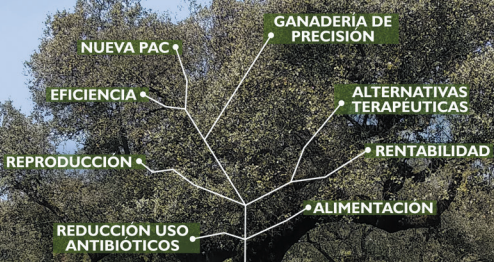


XII Foro Nacional del Caprino

30 de junio y 1 de julio 2022

Aracena (Huelva)

"La regeneración de un sector resiliente"



# LIBRO DE ACTAS-CONCLUSIONES

Organiza y Colaboradores Oficiales:



Empresas colaboradoras:



Colaboran:



## COMITÉ ORGANIZADOR.

### JUNTA DE GOBIERNO CABRANDALUCIA:

D. Francisco Javier García Cervilla, presidente.

D. José M<sup>o</sup> Fernández Castro, vicepresidente.

D. Manuel Gutiérrez Vázquez, secretario.

D. Manuel Salcedo Martín, tesorero.

Vocales: D. Arturo Barroso Caballero, D. José García Carrasco, D<sup>o</sup>. Danielle Hinojo Antille, D. Antonio Vera de la Rosa.

**SECRETARIOS TÉCNICOS Y EJECUTIVOS:** D<sup>o</sup>. Olga González Casquet,  
D<sup>o</sup>. M<sup>o</sup> Dolores López Fariña, D. Javier Fernández Álvarez, D<sup>o</sup>. Sara Rey Sanz,  
D. Francisco López Jiménez, D<sup>o</sup>. Carmen Lara González.

**TÉCNICO CABRANDALUCIA:** D. José Sorroche Quero.

**COORDINADOR DEL COMITÉ ORGANIZADOR:** D. Juan Manuel Micheo Puig

## COMITÉ ASESOR.

- D. Francisco de Asís Ruiz Morales. IFAPA, IGA España.
- D. Manuel Sánchez Rodríguez. Universidad de Córdoba
  - D<sup>o</sup>. Yolanda Mena Guerrero. Universidad de Sevilla.
- D. Jorge Díaz Bellido. Cooperativas Agro-alimentarias.
  - David Yañez Ruiz. CSIC.
- Cristian de la Fé Rodríguez. Universidad de Murcia.
  - Juan Manuel Cárdenas. NUTRICOR.

## COMUNICACIÓN.

[www.laleoneracomunicacion.com](http://www.laleoneracomunicacion.com)

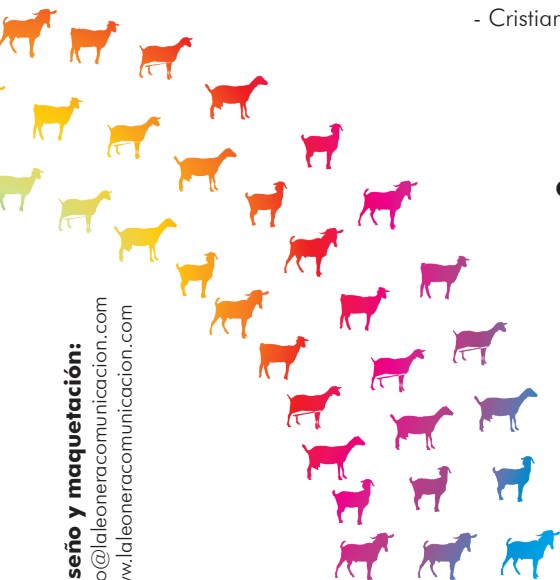
## COMITÉ REDACTOR DE CONCLUSIONES.

- D. Francisco de Asís Ruiz Morales.
- D<sup>o</sup>. Rebeca Paniagua Mediero.
  - D. Víctor Molano
- D. Juan Manuel Micheo Puig.
- D<sup>o</sup>. M<sup>o</sup> Dolores López Fariña
- D. Javier Fernández Álvarez.
  - D<sup>o</sup>. Sara Rey Sanz.
- D<sup>o</sup>. Olga González Casquet.
- D. Francisco López Jiménez.
- D<sup>o</sup>. Carmen Lara González.
- D. Francisco Javier García Cervilla.
  - D. Jorge Gutiérrez
- D. Miguel Ángel Sanz Franco
- D. Ezequiel Martínez

Diseño y maquetación:

[info@laleoneracomunicacion.com](mailto:info@laleoneracomunicacion.com)

[www.laleoneracomunicacion.com](http://www.laleoneracomunicacion.com)





# XII Foro Nacional del Caprino

— LIBRO DE ACTAS-CONCLUSIONES —



**FORMATO MIXTO (Presencial y virtual)**

Celebración presencial en:

Aracena (Huelva),

30 de junio y 1 de julio de 2022

## Libro de actas-conclusiones

### Introducción

**Cabrandalucía** ha celebrado la duodécima edición del Foro Nacional del Caprino en el **Teatro Sierra de Aracena** de dicha localidad onubense los días **30 de junio y 1 de julio**, en formato mixto, combinando la formación presencial con la virtual.

Con el título **“La regeneración de un sector resiliente”**, se han celebrado distintas tertulias, debates y ponencias que han puesto de manifiesto la capacidad de resiliencia que tienen los distintos sistemas productivos del sector caprino ante la situación de cambio global. 24 ponentes y moderadores han analizado el camino a seguir para llegar a ser un sector sostenible y rentable. 34 empresas y entidades han apoyado este evento que se ha convertido en el foro de referencia que necesita el sector.

Un total de 222 personas se han inscrito al evento destacando la participación presencial, con 185 asistentes, aunque la participación virtual ha sido muy activa y ha contado con un total de 37 usuarios.

Todos los inscritos a ambas modalidades pueden disfrutar de las ponencias grabadas en la web [www.forocaprino.com](http://www.forocaprino.com) hasta el 30/09/22 mediante un código de acceso individualizado que se les facilitó en el momento de la inscripción.

El Foro Nacional de Caprino ha culminado con un documento de conclusiones de los 5 temas principales de los que se ha tratado: resiliencia en ganadería caprina, reproducción, sanidad, alimentación y rentabilidad.



En la **inauguración** el Presidente de Cabrandalucía, D. Francisco García Cervilla, estuvo acompañado D. Manuel Guerra González, Alcalde de Aracena y D<sup>o</sup>. Silvia Durán Romero, Diputada Provincial de la Excm. Diputación de Huelva. Todos destacaron que la actividad ganadera caprina tiene un gran valor medioambiental y social, siendo en sí misma un factor de sostenibilidad y que el mantenimiento de dicha actividad supone la conservación de un valioso patrimonio genético, cultural y gastronómico.

# XII Foro Nacional del Caprino

El foro comenzó el día 30 de junio con la **conferencia inaugural**: “Presentación del proyecto Inspira Territorio: reconectando el campo y la mesa en la Sierra de Aracena” de D<sup>o</sup>. Elisa Oteros Rozas, Profesora del Instituto de Sociología y Estudios Campesinos de la Universidad de Córdoba, que sirvió para contextualizar la elección de la localidad de Aracena como la sede de esta edición.



Posteriormente tuvo lugar la **ponencia** “El uso de la FITOTERAPIA en la sanidad y producción animal” de Dr. Maurizio Scozzoli, CEO Greenvet y Profesor del Máster en Fitoterapia Veterinaria de la Universidad de Bolonia (Italia), que sirvió para abrir la **tertulia-debate** de Boalvet AI: “Sostenibilidad, fitoterapia y digitalización: propuestas de futuro”, donde se pusieron sobre la mesa las cuestiones del mañana inmediato al que se tienen que enfrentar las ganaderías.



El siguiente espacio estuvo dedicado a la **reproducción caprina** a cargo de MSD Animal Health “La gestión reproductiva ante los retos del futuro”, donde quedó patente que la planificación y el control reproductivo son esenciales para la mejora de la rentabilidad de las explotaciones y las condiciones de trabajo de una ganadería caprina.

La tarde del 30 de junio estuvo dedicada a la sanidad caprina, con diferentes espacios dedicados al “control de clostridios” por parte de VETIA, a “la utilidad del diagnóstico laboratorial en el control de las enfermedades infecciosas” por EXOPOL y para finalizar, se celebró el debate de HIPRA “Nuevo reglamento del medicamento veterinario: una oportunidad para la prevención” que contó con una gran participación por parte de los asistentes.

*“La regeneración de un sector resiliente”*

# XII Foro Nacional del Caprino



Para finalizar la jornada, la Universidad Rural Paulo Freire Sierra de Huelva sorprendió a todos los asistentes con una **performance** titulada “Cencerros meciendo estaciones”, un espectáculo circular que narra el paso de las estaciones por la ganadería caprina extensiva apelando a las emociones a través de los sonidos y la poesía visual, para la concienciación sobre el consumo responsable.



La jornada del 1 de julio, contó con las **ponencias** “Aminoácidos en caprino, eficiencia del nitrógeno y rentabilidad económica” por D. Enrique Fraile Pernaute, Veterinario Responsable Técnico Rumiantes Iberia de Adisseo y “Situación y futuro de los mercados de las materias primas en el mundo” por D. Fernando Caja del Prado, Director de compras de NANTA.

*“La regeneración de un sector resiliente”*

# XII Foro Nacional del Caprino

Posteriormente se abrió la **tertulia debate**: “Estrategias para asegurar la rentabilidad del sector”, donde participaron actores implicados en los distintos eslabones de la cadena de comercialización del caprino, quedando patente que el sector tiene que continuar con su proceso de profesionalización.



El **comité de redacción de conclusiones del XII Foro Nacional del Caprino**, coordinado por D. Francisco de Asís Ruiz Morales (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria-Junta de Andalucía), con la colaboración de Rebeca Paniagua Mediero y Víctor Manuel Molano de la Revista Tierras de Caprino y el apoyo de Sara Rey Sanz (ABLANSE), Francisco López Jiménez (ANCCA), Olga González Casquet (ACAPA), Carmen Lara González (CABRAMA) y Javier Fernández Álvarez (CAPRIGRAN), Francisco García Cervilla (Cabrandalucía) y también los moderadores de cada una de las sesiones: Jorge Gutiérrez (MSD), Miguel Ángel Sanz Franco (HIPRA) y Ezequiel Martínez (Canal Sur) 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.



D. Francisco García Cervilla, Presidente de Cabrandalucía junto con D. Álvaro Burgos Mazo, Delegado Territorial de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible en Huelva **clausuraron** el foro. El delegado manifestó la intención de seguir ayudando al sector desde la Junta de Andalucía “con la convocatoria de nuevas ayudas, sobre todo, en un momento tan complicado como el actual, marcado por la subida de precios de las materias primas y el conflicto entre Rusia y Ucrania”.

*“La regeneración de un sector resiliente”*

## Conclusiones

### Resiliencia en ganadería caprina

- El caprino forma parte de las dimensiones agroecológicas de los territorios rurales aportando resiliencia al sistema
- En la actual tendencia de residuos cero de antibióticos es necesario recuperar el conocimiento tradicional e investigar en el uso de la fitoterapia para prevenir y tratar enfermedades en el caprino.
- Los principios activos de plantas en diferentes formatos se están utilizando en ganadería como potenciadores del efecto de otros medicamentos y para reducir la virulencia de los patógenos.
- Para su viabilidad en el tiempo los sistemas caprinos deben ser suficientemente productivos y resilientes.
- La resiliencia para las explotaciones caprinas puede aumentar o bien diversificando en todos los ámbitos (uso de subproductos, venta de subproductos) o incrementando la autosuficiencia (energía solar, acuerdos con agricultores, estrategias de pastoreo y tecnologías).
- La gestión y toma de datos es la herramienta básica para la mejora de la sostenibilidad y la resiliencia independientemente del sistema de explotación. La Inteligencia Artificial tendrá un papel fundamental en la toma de decisiones en las explotaciones caprinas
- La ganadería caprina está dando pasos en la mejora de la emisión de GEI al mejorar la gestión, la calidad de los alimentos y la microbiota, responsable de la rumia. Además de reconocerse el papel de algunos sistemas caprinos como sumidero de carbono.



Fotografía: "Los lunes al sol"  
Autor: Daniel Herráez Olcina



# XII Foro Nacional del Caprino

## Reproducción

- La reproducción es el motor de una granja, si no hay partos, no hay funcionalidad en un rebaño.
- La planificación y el control reproductivo son esenciales para la mejora de la rentabilidad de las explotaciones y las condiciones de trabajo de una ganadería caprina, existiendo modelos para cada sistema de explotación.
- Un plan de explotación caprino debe contener el objetivo productivo, el sistema reproductivo a implementar, el plan sanitario preventivo y la distribución de la mano de obra y las instalaciones.
- La exportación de modelos productivos de otras especies (vacuno, porcino o conejos) donde los machos han desaparecido de las explotaciones y todas las hembras son inseminadas podría ayudar a la planificación en granja, más control individual en ganadería de precisión y más disponibilidad de machos mejorantes.
- Los puntos críticos en la IA son: i) selección de hembras, ii) elección de protocolo de Inseminación y iii) transporte del semen



Fotografía: "¿Y usted que piensa de los precios?"  
Autor: Lucas Arias Lopez

## Sanidad

- La clostridiosis en caprino se produce o bien por una falta de inmunidad o por la mala vacunación, siendo el *Clostridium perfringens* el más recurrente en esta especie.
- Una buena alimentación es la base para prevenir la aparición de clostridiosis en las explotaciones caprinas. La inmunidad calostrual y activa (vacunas) son las dos herramientas de control para la clostridiosis en la explotación.
- Para un correcto diagnóstico laboratorial es necesario analizar más de un animal, seleccionar animales con sintomatología clínica al inicio del proceso, evitar enviar muestras antes de instaurar el tratamiento antibiótico y mandar muestras de animales sacrificados o que hayan muerto recientemente.
- Actualmente las técnicas de diagnóstico te permiten focalizar más en el problema sani-

*"La regeneración de un sector resiliente"*

# XII Foro Nacional del Caprino

tarios, por ejemplo, el estudio de sensibilidad antibiótica ayuda a elegir el antibiótico más adecuado para tratar un problema bacteriano.

- El objetivo del nuevo reglamento del medicamento es mantener el máximo tiempo posible todos los antimicrobianos existentes en el mercado trabajando en la prevención.

- Debe de instaurarse un cambio de chip en el uso de los medicamentos tanto en ganaderos como en el veterinario a través de la formación y la gestión.

- Las autovacunas deberán cumplir unas condiciones de calidad y seguridad, siendo su uso minoritario.

- Una rutina de limpieza e higiene junto a una estrategia de vacunación continua reducirá el uso de antibióticos en las granjas caprinas.

- Los sectores ganaderos españoles han hecho ya un gran esfuerzo en reducción de medicamentos siendo referente a nivel europeo, siendo importante mostrarlo a la opinión pública para mejorar la imagen del sector.



Fotografía: "Cuando el pienso está caro"  
Autora: Silvia Berrocal Martínez

## Alimentación

- Entre el 55 – 65% de los aminoácidos la aporta la proteína microbiana, el resto debe venir de los alimentos aportados, siendo la metionina y la lisina los aminoácidos limitantes en la producción de leche.

- La mejora de la dieta con los aminoácidos esenciales permite un incremento importante del beneficio económico de las explotaciones caprinas lecheras (niveles de 2,5% Metionina de PDIE y 6,8% de Lisina de la PDIE).

- Una dieta equilibrada en aminoácidos en caprino de leche da respuesta a los retos medioambientales ya que la excreción al medio de N es menor, hay una menor dependencia de productos de importación y mejora la eficiencia productiva.

*"La regeneración de un sector resiliente"*

# XII Foro Nacional del Caprino

- Desde mediados de 2020 los precios aumentan, más crítico a final de 2021 y 2022 un 75% en total del pienso. Los motivos de este ascenso han sido: cambio climático, la inyección de liquidez que decretaron los bancos centrales del mundo a raíz de la pandemia de COVID-19, el mercado nacional de cereales y leguminosas por debajo de la media por la sequía, la especulación en el mercado de las materias primas teniendo actualmente un mercado sobrevendido, la compra de China por encima de lo normal en los últimos años, la guerra de Ucrania y el aumento del dólar en el mercado de divisas.

- El futuro es incierto, aunque se atisba cierta bajada de los precios. Siendo en un futuro: el cambio climático, la oferta retenida en el mercado de futuro y las exigencias en sostenibilidad por parte de la normativa los factores que pueden afectar al precio.



## Rentabilidad

- Existe un problema de reconocimiento de las funciones de la ganadería que realiza para la sociedad, el ganadero debe hablar de él mismo.

- Las soluciones para mejorar la rentabilidad de las explotaciones caprinas se dirigen a: pago de servicios ecosistémicos, mejora de los ingresos por la PAC, gestión (sanidad, alimentación, instalaciones y producción), tener datos para tomar decisiones y asociacionismo.

- El sector caprino tiene que continuar con su proceso de profesionalización. La unión de los productores y la integración en diversas estructuras permite afrontar procesos de industrialización para aumentar el valor añadido de las producciones ganaderas.

*"La regeneración de un sector resiliente"*

# Foro Caprino

## XII Foro Nacional del Caprino

Europa  
invierte en las zonas rurales



### Organiza y Colaboradores Oficiales:



### Empresas colaboradoras:



### Colaboran:

