



## CONCLUSIONES

XII Foro Nacional del Caprino



### CONCLUSIONES XII FORO NACIONAL CAPRINO

Aracena (Huelva), 30 de junio y 1 de julio de 2022

“La regeneración de un sector resiliente”

Las conclusiones del XII Foro Nacional de Caprino han sido redactadas por:

- Francisco de Asís Ruiz Morales (IFAPA-Junta de Andalucía e IGA Europa Occidental)
- Rebeca Paniagua Mediero (Tierras de Caprino)
- Victor Manuel Molano (Tierras de Caprino)

En la elaboración de las mismas han participado los Secretarios Ejecutivos de CABRANDALUCIA: Sara Rey Sanz (ABLANSE), Francisco López Jiménez (ANCCA), Olga González Casquet (ACAPA), Carmen Lara González (CABRAMA) y Javier Fernández Álvarez (CAPRIGRAN), y su presidente, Francisco García Cervilla. Y también los moderadores de cada una de las sesiones: Jorge Gutiérrez (MSD), Miguel Ángel Sanz Franco (HIPRA) y Ezequiel Martínez (Canal Sur).

#### RESILIENCIA EN GANADERIA 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





## CONCLUSIONES

XII Foro Nacional del Caprino



- 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.

### 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

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





## CONCLUSIONES

XII Foro Nacional del Caprino



- 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 ganaderías 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.

## ALIMENTACION

- 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.
- 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.





## CONCLUSIONES

XII Foro Nacional del Caprino



### 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.

