



Consorcio Manchego

Núm. 82 • 3^{er} Trimestre de 2026

GO RUMI-CARE 360: INNOVACIÓN PARA MEJORAR LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LA MAMITIS EN LOS PEQUEÑOS RUMIANTES LECHEROS



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



PLAN REGIONAL PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE LA GANADERÍA EXTENSIVA EN CASTILLA-LA MANCHA



Consorcio Manchego

Núm. 82 - 3er Trimestre de 2025



Edita:

Consorcio Manchego.

e-mail redacción: revista@agrama.org

Sede Social:

Avda. Gregorio Arcos, 19

02005, Albacete

Tfno.: 967-217436

Fax: 967-248334

e-mail: agrama@agrama.org

Consejo de Dirección:

AGRAMA:

Antonio Martínez Flores (Presidente)

Roberto Gallego Soria (Secretario)

Fundación C.R.I.G.P. Cordero Manchego:

Pedro José Durán Villajos (Vocal)

Francisco José Alfaro Ponce (Vocal)

Fundación C.R.D.O. Queso Manchego:

Antonio Martínez Blasco (Vocal)

Santiago Altares López (Vocal)

Subdirección y Coordinación:

Mariola Calatayud Richart (AGRAMA)

Portada:

Celia Amores del Rey

Finca La Mastina (Ciudad Real)

Impresión y maquetación:

ASC Reproducciones Gráficas

Depósito Legal:

AB-682/2005

ISSN:

2603-8935

Sumario

Ayer y Hoy Pág. 4

En la presente entrega de nuestro viaje al pasado, analizamos el sector del ovino y del queso manchego hace un siglo, así como la celebración del Concurso Nacional de Ganados en la Casa de Campo de Madrid, en mayo de 1926.



GO RUMI-CARE 360: Innovación para mejorar la prevención y el control de la mamitis en los pequeños rumiantes lecheros Pág. 7

AGRAMA participa en un nuevo Grupo Operativo de ámbito supraautonómico que integra inteligencia artificial, tecnologías de precisión, análisis de datos y mejora genética para avanzar hacia un modelo preventivo de la sanidad mamaria.



Entrevista: Celia Amores Del Rey Pág. 10

En esta ocasión, visitamos la ganadería de Celia Amores del Rey, en la Finca La Mastina, de Ciudad Real. Esta explotación que ha cumplido cuatro años desde que inició su andadura, es uno de los pocos casos que se dan hoy de incorporación de jóvenes al sector. Hablamos con esta joven ganadera y veterinaria sobre su ganadería y el futuro del ovino manchego.



Plan Regional para el mantenimiento y desarrollo de la ganadería extensiva en Castilla-La Mancha Pág. 12

El pasado mes de abril, la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural de la JCCM presentaba este Plan Regional articulado en 5 grandes ejes: competitividad; sostenibilidad ambiental; sanidad animal; formación, investigación, desarrollo e innovación; y comercialización, promoción y diferenciación de los productos procedentes de la ganadería ligada al territorio. Presentamos un vistazo general a las medidas que se proponen en el Plan.

Editorial Pág. 3

Noticias Breves Pág. 14



Editorial

A penas han pasado unos meses desde la Asamblea General en la que los socios de AGRAMA ratificaron mi candidatura, y asumir la Presidencia de AGRAMA supone para mí un gran honor y, al mismo tiempo, una enorme responsabilidad. Lo es por lo que representa nuestra Asociación y, sobre todo, por lo que representa la raza ovina Manchega para todos aquellos que nos dedicamos a la ganadería y conocemos de primera mano el esfuerzo que exige.

Mi trayectoria profesional está vinculada, desde siempre, al ovino manchego. Por eso, asumir esta responsabilidad significa para mí continuar trabajando por una actividad que conozco, que forma parte de mi vida y cuyo futuro me preocupa, porque el momento que vivimos en el sector ovino manchego no es para menos.

La rentabilidad de nuestras explotaciones está sometida a una presión importante. En lo que se refiere al precio de la leche de oveja Manchega con DO, uno de los principales indicadores de la sostenibilidad del sector, los márgenes que manejamos los ganaderos son, en el mejor de los casos, más que ajustados, cubriendo los costes con gran esfuerzo. Y, junto a ello, tenemos que hacer frente a problemas que se han convertido en habituales: las dificultades para disponer de mano de obra, el relevo generacional, las enfermedades que amenazan a nuestros animales, el incremento de los costes o una carga administrativa que cada vez ocupa más tiempo.

Muchas de estas circunstancias no dependen directamente de nosotros. Por ello, creo firmemente que el futuro de nuestro sector está, precisamente, en aquellos aspectos que los ganaderos podemos tener bajo nuestro control, y en ello AGRAMA tiene mucho que aportar.

La Asociación lleva años trabajando en la mejora genética de la oveja Manchega, y los datos corroboran que este trabajo ha dado sus frutos. El Programa de Cría ha permitido avanzar de manera muy importante en la producción de leche, pero también hemos avanzado muchísimo en la gestión de nuestras ganaderías, en conocimiento y en innovación.

El manejo actual nada tiene que ver con el que llevaban nuestros padres. AGRAMA trabaja de forma continua para poner a disposición del ganadero las herramientas necesarias para conocer y gestionar mejor todo lo relacionado con nuestros animales: genealogía, valor genético y genómico, calificación mamaria, gestión de la reproducción, calidad y producción de leche... Todo ello constituye una pieza clave para desarrollar una actividad con mayor capacidad tanto para tomar decisiones como para afrontar los cambios. Porque, como se suele decir, el conocimiento es poder.

Precisamente por eso, creo que el futuro de AGRAMA debe estar estrechamente ligado a la innovación. Desde la Asociación se está haciendo una apuesta clara en este

sentido, con la participación en cuatro Grupos Operativos para la puesta en marcha de proyectos innovadores que, aunque centrados en temáticas diferentes, comparten un mismo objetivo: contribuir al desarrollo del sector ganadero.

El GO OviTRAs, presentado en el anterior número de Consorcio Manchego; el GO RumiCare 360, que se describe en las páginas siguientes; y los GO SmartBreed 2.0 y GO RumiOrujo, de los que ofreceremos información en próximas ediciones, abordan cuestiones diferentes, pero todos ellos parten de una misma idea: buscar soluciones que permitan mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de nuestras ganaderías.

El objetivo es que el conocimiento, la investigación y la innovación lleguen realmente a las explotaciones y permitan ahorrar tiempo, anticiparse a los problemas, mejorar la sanidad y la reproducción y utilizar mejor los recursos. Solo de esta manera podremos hacer frente a otro de los grandes retos del sector ovino: conseguir que las nuevas generaciones vean en la ganadería una profesión, una oportunidad y un proyecto de vida.

Tenemos una raza con una enorme trayectoria, un patrimonio genético que debemos seguir conservando y mejorando y un sector que ha demostrado durante décadas su capacidad de adaptación. Pero necesitamos que ese futuro siga teniendo protagonistas. Y para ello debemos ser capaces de construir explotaciones viables, eficientes y atractivas para quienes tengan que tomar el relevo.

Quisiera terminar mis primeras líneas en este espacio reconociendo la labor de Antonio Martínez Flores, tras 33 años al frente de la Presidencia de AGRAMA. Su dedicación a la defensa del sector y a la mejora, conservación y promoción de nuestra raza han hecho que su trayectoria esté ligada a algunos de los grandes hitos del ovino Manchego.

Me gustaría que mi etapa al frente de AGRAMA sea una etapa de continuidad, pero también de impulso. Continuidad para mantener todo aquello que funciona y que nos ha permitido llegar hasta aquí. Impulso para afrontar aquello que debemos mejorar y para seguir incorporando conocimiento e innovación.

Y, sobre todo, quiero que sea una etapa de unidad. Porque los retos que tenemos por delante son importantes y estoy convencido de que tendremos más capacidad para afrontarlos si seguimos trabajando juntos: ganaderos, técnicos, investigadores y todas las personas y entidades que forman parte de este sector.

Recibo ese testigo con respeto, con ilusión y con la voluntad de seguir avanzando, agradeciendo a todos los socios de AGRAMA la confianza que han depositado en mí.

Pedro Sánchez Rodríguez
Presidente del Consorcio Manchego

AYER Y HOY

EL OVINO Y EL QUESO MANCHEGO HACE UN SIGLO

Mucho ha cambiado la situación de España en un siglo y estamos acostumbrados a que nos lo recuerden imágenes y datos aparentemente incuestionables. Veamos un ejemplo relacionado con el título de estas líneas. La población de nuestro país se ha más que duplicado en cien años, pero la población de las cinco provincias que forman Castilla-La Mancha apenas ha aumentado un 1% en el mismo periodo. En esa aparente estabilidad han influido muchos factores como la emigración del campo a la ciudad y al extranjero en las décadas centrales del pasado siglo. Los números también nos indican que algo parecido ha ocurrido con el censo de ovino manchego; a pesar de que la estadística del pasado siglo no tenía la precisión de la actual, arrojaba una cantidad muy semejante, cercana al millón de reproductoras. Todos sabemos que eso no es así, puesto que hubo un incremento progresivo tras la posguerra que se agudizó al calor de las primas por pérdidas de renta cuando España ingresó en

la actual Unión Europea en 1986 y que posteriormente ha decrecido de forma continua y con episodios de gran aceleración. Llevamos décadas en las que las tres entidades del Consorcio Manchego tienen como objetivo principal el incremento de los rendimientos y viabilidad de las ganaderías y queserías que comercializan animales para vida, leche y queso. Por estos esfuerzos es evidente que la producción por animal se ha incrementado, las técnicas que se utilizan en las empresas ganaderas y queseras son muy eficientes y se cumple con una larga lista de procedimientos que no deja de crecer. En este punto es posible que algunos ganaderos se estén preguntando: ¿y para qué?, ¿podremos aguantar?... Si hacemos una mirada al pasado, modestamente diremos que, si los ganaderos y queseros de Manchego han sorteado dificultades del calibre de las que hemos recordado en esta sección (cruzamientos para producción de lana o leche y el largo pleito hasta que se consiguió la DOP del queso Manchego, por ejem-

Nuestros colaboradores podrán, con su firma y bajo su exclusiva responsabilidad, exponer en LA INDUSTRIA PECUARIA aquellas opiniones que estimen convenientes relacionadas con los fines primordiales de la Revista, sin que ésta se haga solidaria de otras apreciaciones que aquellas que consten en trabajos publicados sin firma.

*Este número ha sido visado
por la Censura.*

Figura 1. Mensaje de una publicación ganadera con advertencia de la censura en plena dictadura de Primo de Rivera (1926).

plo), no nos queda la menor duda que la nueva crisis también se superará. Volvemos a 1926. España se encuentra en el ecuador de la dictadura de Primo de Rivera que se gestó por un cúmulo de circunstancias negativas en el ámbito político y económico y cuyo detonante fue la insostenible situación de la Guerra de África. En la documentación periódica de la época que hemos manejado, el ovino y el queso Manchego aparecen de manera habitual y ocupan un papel importante en el conjun-



POBALLE
Desde 1970

- Cebadilla de cerveza
- Pulpa de remolacha
- Alfalfas
- Levadura de cerveza
- Pulpa de naranja
- Harina zooténica
- y mucho más!



932.29.69.09



629.18.11.33



infopoballe@poballe.com





Figura 2. El ganado Manchego fue la portada de "La Industria Pecuaria" el año del cuarto Concurso Nacional de Ganados (1926)

to del sector ganadero. Para hacernos una idea del valor de las producciones aportamos las cotizaciones del mes de junio: "Se observa mucha actividad en toda la región manchega en el comercio del queso, pagándose las clases buenas a 35 pesetas/arroba en quesería". Respecto a los distintos tipos de lanas, tras la inauguración de las subastas de lanas de origen colonial de Londres, con poca animación y oscilaciones en el cambio de moneda, los precios van a la baja; aun así, se registran ventas en Zafra de 32-34 pesetas/arroba. En Alcázar de San Juan el entrefino (clase de la lana manchega) se vendió a 30 y en otras poblaciones manchegas, partidas de lana negra con pelo muerto, se liquidaron entre 28,5 y 31,5. Con estas cifras en las que el precio unitario del queso Manchego tenía un valor ligeramente superior al de la lana, es fácil entender la amenaza que supuso el cruzamiento con razas de aptitud lanera que sufrió nuestra raza, no solo en el primer tercio del siglo pasado, sino también hasta la apertura al comercio internacional del franquismo a finales de los cincuenta. Por otro lado, podemos contextualizar el valor de las cifras anteriores con las actuales diciendo que el salario diario de los pastores veteranos (menos de 4 pesetas) apenas permitía la compra de un kilo de lana, queso o carne de ovino. Recordemos que en esta sección ya

hemos tratado los avances del primer cuarto del siglo XX, entre los que destacamos la caracterización del queso Manchego realizada por los hermanos Alvarado (1908), la creación de una cooperativa quesera en Villanueva de los Infantes (1905), la puesta en marcha de lo que hoy es un núcleo de control lechero en la provincia de Ciudad Real (1917), un primer concurso de ganados en la misma provincia (1918), la participación con secciones propias en todos los concursos nacionales de ganado (1907, 1908, 1913 y 1922) y la celebración en 1923 del primer Concurso Nacional monográfico de la raza que se celebró en Madrid. La aportación principal de este último fue la incorporación de un estándar racial muy elaborado y controles de rendimiento que avalaron al Manchego como la raza más avanzada en criterios objetivos de selección. De hecho, cuando se anunció en 1924 la convocatoria del quinto Concurso Nacional de Ganados (1926), José Luis de la Loma, ingeniero agrónomo y director del Centro de Estudios Agronómicos, puso de ejemplo el rigor del concurso especial del Manchego para evitar subjetividades. De forma muy prudente, como exigía la lupa de la censura (Figura 1), pero con un toque de ironía, escribió: "Uno de los primeros puntos de vista que deben tomarse en consideración al tratar la calificación del ganado, es el de huir cuando sea posible de la apreciación visual; quédese esta para los certámenes artísticos donde no se puede determinar numéricamente la luz que entra por una ventana en un cuadro determinado o la perfección con que están cincelados los pliegues de la gasa que cubre el cuerpo de esta Diana o de aquella Venus. Cuanto mayor sea el número de determinaciones que pue-

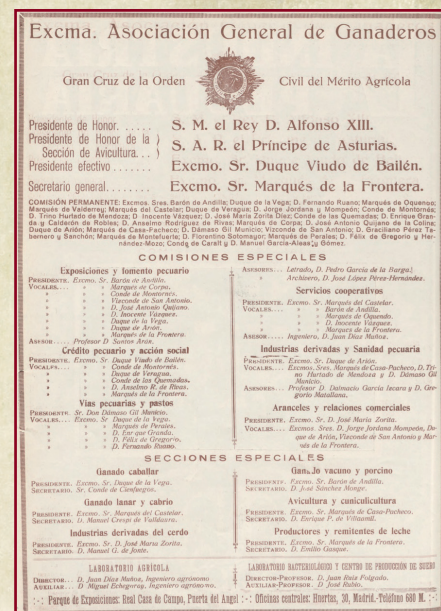


Figura 3. Cuadro de honor y de la organización del cuarto Concurso Nacional de Ganados. Destaca la alta proporción de miembros de la nobleza (1926).

dan hacerse, más aproximado a la verdad será el resultado que se obtenga". Muy posiblemente esta llamada de atención ha tenido vigencia durante mucho tiempo. Seguramente para algunos, la sigue teniendo. El principal acontecimiento ganadero de 1926 (Figura 2) fue el Concurso Nacional que tuvo lugar en la Casa de Campo durante una fría y lluviosa segunda quincena del mes de mayo. Como en casos anteriores fue organizado por la Asociación General de Ganaderos, en gran medida representada por titulares de la nobleza que ocupaban más de la mitad de los puestos de las comisiones permanentes y especiales y en las secciones dedicadas a las distintas especies ganaderas (Figura 3). Ello da

GANADERÍA	EJEMPLAR	PESO VIVO		Leche producida en 24 horas	Riqueza en grasa por 100	Relación peso leche al peso vivo
		Kilogramos	Gramos			Índice lacteo
Sra. Viuda de Frigial.....	Oveja núm. 1.—Lote 89.....	42,000	260	12,97	6,19	
Idem.....	Idem núm. 4.—Idem id.....	49,500	535	8,25	10,80	
Sr. Carro.....	Idem núm. 2.—Idem 93.....	61,000	1.138	8,05	18,65	
Idem.....	Idem núm. 4.—Idem id.....	57,000	1.202	6,65	21,00	
Sres. Rebuelta.....	Idem núm. 2.—Idem 98.....	57,000	1.940	9,30	34,00	
Idem.....	Idem núm. 4.—Idem id.....	56,000	910	9,85	16,00	
Sra. Viuda de Frigial.....	Idem núm. 1.—Idem 105.....	41,000	430	11,55	10,48	
Idem.....	Idem núm. 3.—Idem id.....	43,000	1.190	6,53	27,70	

Tabla 1. Detalle de los datos de producción de los animales de ganaderías participantes en el control lechero del Cuarto Concurso Nacional de ganados (1926).



Figura 4. El rey Alfonso XII catando queso Manchego en el stand de los hermanos Rebuelta Melgarejo durante el cuarto Concurso Nacional de Ganados (1926).

idea de la vinculación entre los mayores capitales de España con la actividad ganadera, en muchos casos participando con rebaños de diferentes especies y razas, que se formaron a lo largo de una tradición ganadera de siglos (varios de ellos pertenecieron a la Mesta). El ganado Manchego tuvo gran protagonismo en este concurso, con la participación de 43 lotes en dos secciones (ordeño y no ordeño) y en ambas se valoró la producción de lana. Con animales de ordeño participaron seis ganaderías, pero solo cuatro de ellas tenían animales en lactación. Como se observa en la Tabla 1, el peso (41-61 kg), producciones de leche (260-1.940 gramos) y grasa (6,53-12,97-%) eran muy distintos en los 8 animales controlados. Como dato general de la producción en explotaciones, el ganadero Juan Manuel Fernández Cabrera (que no participó en el concurso), aportó en una entrevista realizada en el certamen que los datos medios de producción de su rebaño de mil animales a lo largo de siete años (1919-1925) se encontraban en una media de 300 gramos/día. Esta cifra puede ser una buena referencia sobre la producción lechera de los rebaños más avanzados de aquellos años.

En el caso de la lana los valores del control fueron, en cuanto a peso de moruecos (10 ejemplares), de 75,5 a 100 kg y el peso del vellón sucio de 3.180 a 4.570 gramos; para las veinte ovejas controladas los rangos fueron de 44 a 69 kg y de 1.170 y 3.710 gramos, respectivamente.

La ganadería que recibió mayor número de premios en producción de leche, lana y queso fue la de los hermanos Rebuelta Melgarejo de Villanueva de los Infantes (Ciudad Real), que ocuparon amplio eco en la prensa (Figuras 4 y 5). En la sección de ovino de no ordeño no se aportan datos más allá de que hubo disquisiciones sobre la necesidad de aceptar los tipos grande (en muchas ocasiones resultado de cruces) y pequeño. Además, se recoge el malestar de los ganaderos por lo engorrosos que consideraban los métodos de valoración. El queso Manchego participó en la sección de industrias lácteas.

Como despedida deseamos que los miembros del Consorcio Manchego incluyan la rica historia de nuestro mundillo como elemento a la hora de tomar decisiones en beneficio del futuro próximo, uniendo esfuerzos en la misma dirección para superar la crisis que lleva meses dando señales. Las amenazas actuales no tienen su origen en la familia del Manchego sino en causas generales, muchas de ellas derivadas de la geopolítica y la falta de ética y el uso inadecuado de las nuevas tecnologías. Mucho ánimo y mucha suerte.

Vidal Montoro. ETS Ingenieros Agrónomos. IREC (CSIC, UCLM, JCCM)
Ramón Arias. CERSYRA-IRIAF



Figura 5. Lote de dos ovejas y un morueco premiados en el cuarto Concurso Nacional de Ganados propiedad de los hermanos Rebuelta Melgarejo (1926).

GO RUMI-CARE 360: Innovación para mejorar la prevención y el control de la mastitis en los pequeños ruminantes lecheros



AGRAMA participa en un nuevo Grupo Operativo de ámbito supraautonómico que integra inteligencia artificial, tecnologías de precisión, análisis de datos y mejora genética para avanzar hacia un modelo preventivo de la sanidad mamaria

La mastitis constituye uno de los principales problemas sanitarios y productivos de las explotaciones de pequeños ruminantes de aptitud lechera. Sus efectos no se limitan a los casos clínicos visibles, sino que incluyen procesos subclínicos y crónicos que pueden repercutir sobre la producción, la calidad de la leche, la vida productiva de los animales y los costes de las explotaciones. Ante esta situación, el **Grupo Operativo RUMI-CARE 360 (Mejora integral de la resistencia y resiliencia a la mastitis en pequeños ruminantes mediante diagnóstico avanzado, utilización de la IA para la mejora de la morfología de la ubre, y la optimización de la rutina del ordeño y la selección genética)** plantea un enfoque multidisciplinar orientado a mejorar el diagnóstico, el control y, especialmente, la prevención de la enfermedad.

El proyecto, que ha resultado beneficiario de las subvenciones para la preparación y ejecución de Proyectos de Innovación de interés general por Grupos Operativos (GO) supraautonómicos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de Productividad y Sostenibilidad Agrícolas (AEI-AGRI), en el marco del Plan Estratégico de la PAC de España (PEPAC), reúne diferentes realidades productivas y territoriales del sector de los pequeños ruminantes lecheros. El Grupo Operativo está integrado por cinco asociaciones de criadores: tres de caprino (ACRIFLOR, ACAPA y ACCRP) y dos de ovino (AGRAMA y AMEGRA), junto con GESCAN (Gestión de Programas de Cría S.L.) y CICAP (Centro de Investigación Agroalimentaria del Valle de los Pedroches) y diferentes entidades de investigación y conocimiento, como la UCO (Universidad de Córdoba) y el CERSYRA-IRIAF (Centro Regional de Selección y Reproducción Animal de Valdepeñas (CR)). Esta composición permite abordar la problemática de la mastitis desde diferentes razas, sistemas productivos y territorios, buscando soluciones que puedan ser posteriormente transferidas al conjunto del sector.

El objetivo general de este GO es desarrollar un enfoque innovador para el diagnóstico y control de la mastitis mediante la integración de inteligencia artificial, recuento celular total y diferenciado, información sobre el manejo sanitario y del ordeño, morfología de la ubre y selección genética.

Una visión integral de la sanidad mamaria

Uno de los principales valores del GO RUMI-CARE 360 es precisamente su carácter integral. El proyecto no plantea abordar la mastitis desde un único indicador o una única tecnología, sino combinar diferentes fuentes de información para conocer mejor los factores que intervienen en la aparición y evolución de la enfermedad.

La propuesta parte de la caracterización de las explotaciones participantes y del análisis de sus datos productivos, sanitarios y de manejo. Se estudiará la incidencia de mastitis clínica y subclínica y se identificarán los principales factores predisponentes relacionados con las instalaciones, el manejo general y sanitario, el sistema de ordeño y las características de los animales.

Para ello se analizarán, entre otros elementos, los datos procedentes del control lechero oficial de los tres años anteriores, relacionándolos con la incidencia de mastitis. Esta información permitirá seleccionar las explotaciones que presenten una mayor incidencia o un mayor riesgo para llevar a cabo una monitorización más detallada, lo que permitirá mejorar el conocimiento de la incidencia real de la mastitis en los pequeños ruminantes, incluyendo aquellos procesos que no se manifiestan mediante signos clínicos evidentes.

Del análisis de las explotaciones a las tecnologías de precisión

La metodología prevista combina información histórica con nuevas mediciones obtenidas directamente en las explotaciones experimentales y comerciales.

En la primera fase, se han recopilado datos sobre las instalaciones, el manejo, las condiciones sanitarias y el sistema de ordeño, junto con la información procedente del control lechero. A continuación, se incorporarán nuevas variables relacionadas con la morfología de la ubre, la temperatura ambiental, el estrés de los animales, la temperatura de la ubre y las características celulares de la leche.

Entre las innovaciones previstas está la utilización de técnicas de visión por computador e inteligencia artificial para automatizar la calificación de la morfología de la ubre. Para ello, se ob-

tendrán imágenes y vídeos, además de medidas zoométricas y calificaciones lineales de las características morfológicas consideradas en las explotaciones experimentales.

La automatización de esta información pretende facilitar una valoración objetiva y homogénea de determinados caracteres morfológicos relacionados con la ubre y, al mismo tiempo, generar nuevos datos que puedan incorporarse posteriormente a los modelos de análisis.

La termografía como herramienta para detectar alteraciones

Otra de las tecnologías que se estudiará es la termografía infrarroja. El proyecto contempla su utilización tanto para evaluar el nivel de estrés de los animales como para analizar posibles procesos inflamatorios en la ubre.

En las explotaciones experimentales participantes, como la Finca La Nava del Conejo (Valdepeñas), donde se ubica el Rebaño Nacional Manchego, se registrarán las condiciones de temperatura y humedad ambiental para estimar el grado de estrés térmico. Asimismo, mediante termografía infrarroja se recogerán registros de temperatura de la región ocular como indicador del nivel de estrés del animal.

De forma paralela, se estudiará la temperatura de la ubre con el objetivo de detectar posibles focos de inflamación y analizar su relación con la presencia de mamitis. Estas técnicas serán posteriormente evaluadas y validadas en condiciones de campo, en explotaciones comerciales. La finalidad es determinar hasta qué punto estas herramientas pueden aportar información adicional para la detección temprana de alteraciones que puedan estar relacionadas con la enfermedad.

Más información a partir de la leche: RCS total y RCS diferencial

El proyecto también plantea avanzar en la utilización del recuento de células somáticas, incorporando el análisis diferencial de sus componentes.

El recuento celular total constituye una herramienta de interés para la valoración de la salud mamaria, pero el GO RUMI-CARE 360 pretende profundizar en la información que proporciona mediante la diferenciación de los distintos tipos celulares presentes en la leche.

La propuesta contempla diferenciar las células somáticas en componentes epiteliales y diferentes subtipos de células relacionadas con la defensa y la inflamación mediante tecnología Fossomatic. A partir de estos datos se establecerán umbrales de detección específicos para las diferentes especies y niveles de confianza para cada raza y para los principales patógenos considerados en el proyecto.

Este trabajo permitirá estudiar la utilidad del RCS diferencial como nuevo fenotipo relacionado con la resistencia y la susceptibilidad a la mamitis.

La genética como herramienta de prevención

Uno de los elementos diferenciales dentro del GO RUMI-CARE 360 es que la prevención de la mamitis no se plantea únicamente desde el manejo o el diagnóstico, sino también desde la mejora genética.

El proyecto desarrollará modelos de valoración genética para



El GO RUMI-CARE 360 integrará información productiva, sanitaria, ambiental, morfológica, celular y genética para desarrollar modelos predictivos del riesgo de mamitis.

diferentes variables relacionadas con la salud mamaria, entre ellas el RCS total, el RCS diferencial, la presencia o ausencia de mamitis y el tiempo necesario para la recuperación después de un proceso mamítico, entendido como un indicador de resiliencia.

También se estudiarán las heredabilidades y las correlaciones genéticas con otros caracteres de interés. El objetivo final es disponer de información que permita valorar la posibilidad de incorporar criterios relacionados con la resistencia y la resiliencia frente a la mamitis dentro de los Programas de Cría.

La incorporación de la sanidad mamaria como elemento de selección permitiría avanzar hacia animales que, además de mantener los caracteres productivos y funcionales de interés, presenten una mayor capacidad para resistir o recuperarse de los procesos mamíticos.

Modelos predictivos para anticiparse al riesgo

Toda la información generada por el proyecto será integrada posteriormente en modelos predictivos basados en inteligencia artificial (IA) y aprendizaje profundo (Deep Learning). Estos modelos combinarán los factores de riesgo identificados en las explotaciones con el historial individual de cada animal y con la información obtenida mediante las diferentes tecnologías desarrolladas.

El propósito es determinar el riesgo individual de padecer mamitis y establecer también niveles de riesgo para las explotaciones. De esta manera, el sistema podrá evolucionar desde una gestión basada principalmente en la detección de casos hacia una gestión preventiva apoyada en información objetiva.

El proyecto contempla además el desarrollo de protocolos destinados a mitigar el riesgo de incidencia de mamitis en cada explotación, de manera que la información obtenida tenga una aplicación práctica para los ganaderos.

Una aplicación web para facilitar la toma de decisiones

El último paso será trasladar los resultados al usuario final mediante una aplicación web.

La herramienta recogerá información procedente de los sistemas de las asociaciones participantes y permitirá disponer de estimaciones de riesgo para los animales. El planteamiento pretende facilitar la gestión sanitaria, la monitorización preventiva y la toma de decisiones relacionadas con la reposición.

La aplicación estará conectada con los sistemas de gestión de las razas participantes, de forma que pueda aprovechar la información disponible en las estructuras de control y mejora genética.

El objetivo es que la innovación desarrollada no quede limitada al ámbito experimental, sino que pueda convertirse en una herramienta útil y accesible para los profesionales del sector.

Finca La Nava del Conejo, escenario principal de trabajo para la raza Manchega

En el caso de AGRAMA, una parte importante de las actividades relacionadas con la raza Manchega contarán con el apoyo del CERSYRA-IRIAF y se desarrollarán en la finca La Nava del Conejo, donde se mantiene el Rebaño Nacional Manchego.

Entre las actividades asignadas se encuentran la recopilación y análisis de información de las explotaciones, el estudio de los datos de control lechero, la selección de explotaciones para su monitorización, la recogida de información ambiental y termográfica, la toma de muestras de leche y el desarrollo de modelos de valoración genética relacionados con la mamitis.

Ocho resultados para avanzar hacia una gestión preventiva

En conclusión, el desarrollo de este proyecto innovador espera obtener ocho grandes resultados:

1. **Caracterización de las explotaciones** de las cinco razas en relación con la incidencia de mamitis, los factores predisponentes y los niveles productivos, y selección de las explotaciones que serán monitorizadas.
2. **Desarrollo de nuevos fenotipos y tecnologías de precisión**, incluyendo la calificación morfológica de la ubre mediante técnicas videográficas e inteligencia artificial, la termografía y el recuento diferencial de células somáticas.
3. **Evaluación y validación de los nuevos indicadores** relacionados con la salud mamaria.
4. **Desarrollo de modelos de clasificación del riesgo de mamitis**, a partir de los diferentes indicadores obtenidos.
5. **Validación en explotaciones comerciales** de las tecnologías y metodologías desarrolladas.

6. **Desarrollo de modelos de valoración genética** para resistencia y resiliencia frente a la mamitis y análisis de su relación con otros caracteres de selección.
7. **Desarrollo de modelos predictivos** capaces de determinar los niveles de riesgo individual y de rebaño y realizar una predicción futura de la incidencia de mamitis.
8. **Desarrollo de una aplicación web** que permita a los criadores acceder a las estimaciones de riesgo para sus animales.

Una oportunidad para avanzar en la sanidad del ovino Manchego

Para el sector ovino Manchego, el GO RUMI-CARE 360 supone una oportunidad para seguir incorporando la innovación y la digitalización a un sistema de mejora genética y control productivo que ya dispone de una importante base de datos y de una amplia experiencia en gestión de información animal.

La combinación de estos recursos con nuevas herramientas de diagnóstico, termografía, visión artificial, análisis diferencial de células somáticas e inteligencia artificial permitirá generar nuevos conocimientos sobre los factores relacionados con la mamitis y estudiar su posible aplicación tanto en la gestión de las explotaciones como en la selección genética.

Los beneficios esperados abarcan diferentes ámbitos: reducción de las pérdidas productivas y de los costes asociados a la enfermedad, mejora de la gestión sanitaria, disminución de tratamientos y descartes de leche, mejora de las decisiones sobre reposición y avance hacia una mayor eficiencia productiva. Pero, sobre todo, el proyecto plantea un cambio de enfoque: utilizar los datos disponibles y las nuevas tecnologías para **anticiparse al problema en lugar de actuar únicamente cuando la enfermedad ya se ha manifestado**.

El GO RUMI-CARE 360 pretende así contribuir a una gestión más precisa, preventiva y sostenible de la sanidad mamaria en los pequeños rumiantes lecheros, integrando la experiencia de las asociaciones de criadores, el conocimiento científico y las nuevas posibilidades que ofrecen las tecnologías digitales. Para AGRAMA, esta participación supone además continuar una línea de trabajo en la que la mejora genética, la gestión de datos y la innovación aplicada se ponen al servicio de uno de los principales objetivos del sector: mejorar la eficiencia y sostenibilidad de las explotaciones de raza Manchega.

Durante el mes de octubre, está prevista la celebración de una jornada on-line de presentación del GO Rumi-Care 360. Más información en nuestras redes y en la web del proyecto: rumi-care360.webgescan.com



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



El GO Rumi-Care 360 ha obtenido resolución aprobatoria en la convocatoria de 2025 de ayudas para la preparación y ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos supraautonómicos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Plan Estratégico de la PAC de España (PEPAC), estando cofinanciadas en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) y en un 20% por la Administración General del Estado.

El montante total de la ayuda asciende a 598.006,70 €, y el presupuesto del proyecto a 598.006,70 €. El plazo de ejecución es de 36 meses. N° Expediente: REGAGE25e00048499797



Entrevista

CELIA AMORES DEL REY (AR)

Finca La Mastina (Ciudad Real)

El caso de Celia Amores es un caso especial. Veterinaria de profesión, y con una profunda vocación por el ovino manchego, inició su andadura como ganadera desde cero. Aunque su familia está vinculada al sector ganadero, desde sus abuelos, Julio y Carmen, no había una explotación familiar de ovino manchego con la que comenzar a trabajar y tomar el testigo, sino que la fundó desde el principio. Nuevas instalaciones y un lote de trescientas ovejas han sido el origen de esta ganadería, cuyo primer ordeño, recuerda Celia, se produjo en abril del año 2022.

Y así es como, nos cuenta, **comenzó su relación con el ganado ovino**. Sus abuelos tuvieron ovejas manchegas desde siempre, pero sólo ordeñaban en épocas de partos para criar a los corderos y para elaborar algunos quesos que se consumían en casa. Todos los domingos, pesaba los corderos junto a su abuela, de lo que guarda un grato recuerdo.

Su relación con la ganadería la llevó a estudiar veterinaria. Y ya con sus estudios finalizados, **tuvo la oportunidad de trabajar en AGRAMA** durante varios periodos entre el año 2018 y 2022. Durante ese tiempo, confiesa, comenzó a madurar la idea de gestionar su propia ganadería de ovino manchego, tal y como habían hecho sus abuelos, y así fue como, con la decisión tomada, comenzó con el proyecto de las nuevas naves y sala de ordeño, empezando a trabajar a mediados del año 2022 con un lote de 300 animales.

Y, si una cosa también tenía decidida, era que el siguiente paso tenía que ser entrar en AGRAMA. Nos cuenta que, gracias a sus años de trabajo como veterinaria en la Asociación, adquirió muchos conocimientos, tanto a través de los técnicos como de los ganaderos con los que trabajó. Este tiempo fue decisivo para **empujarla a la actividad ganadera**, pero también a tener la certeza de que su ganadería trabajaría en el Programa de Cría implementado por AGRAMA.

En su opinión, AGRAMA aporta muchísimo a una ganadería de ovino manchego, y es imprescindible para avanzar. Después de algo más de 4 años trabajando en selección, nos cuenta que los resultados que está obteniendo ahora son muy buenos, y que encuentra una gran satisfacción en ver que el esfuerzo realizado está dando sus frutos. Por ejemplo, con la mejora en cuanto a valoración genética que están obteniendo sus animales.

En cuanto a las herramientas, nos comenta que para ella **el programa de gestión OVINET** es fundamental. Trabajando con el programa día a día, la gestión de la explotación es muy sencilla y te permite avanzar y tomar decisiones con gran fiabilidad. Para ella, una ventaja que tiene el programa es que puedes decidir hasta qué nivel de gestión quieres llegar, desde realizar tareas más sencillas hasta seleccionar animales teniendo en cuenta muchísimos factores (genética, genealogía, producciones, partos anteriores, resultados de ecografías, calificaciones,...).



En cuanto al **trabajo y asesoramiento que proporciona AGRAMA**, reconoce que, aunque por su formación, pudiera pensarse que precisa un contacto menos frecuente con los técnicos designados en su explotación, nos comenta que no es así. Valora mucho el asesoramiento que recibe por parte de AGRAMA, y también de otros ganaderos, a los que ya considera amigos.

Desde su punto de vista, el trabajo que realiza la Asociación en cuanto al **Programa de Cría** va por buen camino, aunque piensa que quizá, algo en lo que se debería incidir es en unificar en cierta medida el manejo que los ganaderos de AGRAMA realizan en sus explotaciones, pues en su opinión, a veces cada uno aplica su criterio particular en temas que “en el papel” ya están consensuados. Para Celia, todos los criadores de ovino manchego que trabajan en selección, deben “remar” en la misma dirección, y buscar más la consecución de objetivos generales y beneficiosos para el conjunto. Y, por otro lado, también reconoce que tras sus años como veterinaria de AGRAMA pudo constatar que en algunas ganaderías había trabajos



Celia Amores del Rey, con sus abuelas Carmen y Encarna, en la sala de ordeño de su ganadería.

muy básicos que no se realizaban de la forma correcta, como la recogida de la paridera, lo cual reviste una gran importancia por ser la base de todo el trabajo de selección que se realiza a continuación, por lo que, para ella, las reuniones y jornadas de formación a los socios son imprescindibles, así como las visitas del personal de AGRAMA en las explotaciones.

Además, la suya es una de las ganaderías participantes en el Grupo Operativo OviTRAs, con el que se pretende la implementación de biotecnologías reproductivas avanzadas, como la producción de embriones in vivo e in vitro y posterior transferencia en ovejas receptoras. Para ella, la investigación e innovación aplicada directamente a las ganaderías es muy importante, y tiene la confianza en que este GO va a ser un éxito y va a suponer un gran avance en cuanto a la difusión de animales de alto valor genético.

Si hablamos de su explotación, ahora mismo ha llegado a los **700 animales aproximadamente**, de los 300 con los que empezó en 2022. Ahora mismo, su objetivo no es incrementar este censo, sino mejorar los animales que forman su cabaña. Además de ella, cuenta con dos trabajadores, y, como la gran mayoría de compañeros del sector, le está resultando muy difícil encontrar gente que quiera trabajar en ganadería. Ya no digamos, con conocimientos y/o experiencia en el sector, aunque para ella, esto no es imprescindible, pero sí lo es las “gananas de trabajar” con el ganado. Ha vivido situaciones de todo tipo, como personas que no han vuelto a los pocos días de comenzar a trabajar. Todo ello, reconoce, no le permite ausentarse de la ganadería más de dos o tres días...lo que complica la conciliación de la vida personal y familiar. También, intenta compaginar su actividad como veterinaria con su explotación, por lo que contar con personal de confianza es muy importante.

En cuanto al **manejo** de los animales, nos comenta que, aunque anteriormente sí que hacían pastoreo dirigido, la escasez de personal ha obligado a aprovechar los pastos que hay alrededor de su finca y los restos de las cosechas de la explotación mediante cercados, lo que permite ir moviendo los animales según disponibilidad de recursos. De esta manera, siempre hay lotes de ovejas fuera de las instalaciones. Además, todo lo cosechado en la finca sirve para la alimentación de sus animales, preparando sus propias mezclas, para hacer un aprovechamiento circular de los recursos y eliminar la dependencia externa de materias primas.

Recordamos, también, durante la conversación, los últimos logros conseguidos por sus animales en el **Concurso Morfo-**

lógico celebrado en FERCAM 2026, en Manzanares, donde sus lotes se hicieron con varios premios, incluido el de Mejor Presentación. Reconoce que le tiene mucho cariño a este certamen, y que para ella es muy importante la participación en estos eventos, pues es una experiencia muy positiva y la oportunidad perfecta para estar en contacto con otros ganaderos, técnicos, y aprender cosas nuevas.

Si hablamos de las **perspectivas de futuro del ovino manchego**, reconoce que ahora mismo la situación está siendo realmente complicada para hacer que los números dejen algo en la cuenta de beneficios y no vaya todo a suplir gastos. Nos cuenta que, muchos ganaderos, como ella, han realizado fuertes inversiones para mejorar sus ganaderías y trabajar de manera más eficiente, pero en este momento casi asegura que muchos están “sobreviviendo” con lo que se pudo “ahorrar” en 2024, cuando la leche de oveja con DO alcanzó sus máximos históricos en precio de venta. En su opinión, volver a esto no es factible ni bueno para el sector, pero es necesario encontrar un equilibrio en el que todos los eslabones encuentren un margen acorde a su trabajo y esfuerzo.

Le preocupa que el precio de la leche vaya a mantenerse en el nivel actual durante 2027, pues nos asegura que, de esa manera, va a ser realmente complicado continuar. Sin ganaderos de ovino manchego no habrá queso manchego, al menos tal y como hoy lo conocemos, y tristemente, nos cuenta, a los ganaderos se les cuida poco.

Además, cree que son los propios criadores de ovino manchego los que podrían, siempre con el apoyo de la Denominación de Origen, frenar este tipo de mercado tan voluble, pero para ello, sería necesario que la gran mayoría de las ganaderías de ovino manchego se unieran para la venta de la leche. En su opinión, los ganaderos, de forma individual, están totalmente a merced de los vaivenes del mercado, y con un producto perecedero como la leche, el “miedo” a que no la recojan hace que se ceda ante precios que nada tienen que ver con la calidad, el esfuerzo y el tiempo invertidos en su producción.

Y aquí podemos enlazar con otro de los factores que debilitan el sector, el **relevo generacional**. Nos comenta que se pretende que la gente joven siga en las ganaderías de sus familias, e incluso algunos como ella, que empiecen de cero... pero con estas perspectivas, es imposible. En un trabajo en el que se dedican muchas horas diarias, muchas veces sin un horario concreto; un trabajo en el que coger más de tres días de vacaciones es casi un imposible...En su caso, nos confiesa, la vocación, la motivación y el amor por este mundo es el que la impulsa, pero si después de todo ese sacrificio no se recibe una compensación que merezca la pena...es muy difícil que más jóvenes se dediquen a este sector.

Y para finalizar, hablamos de su reciente elección para la **vocalía en la Junta Directiva de AGRAMA** por la provincia de Ciudad Real. Decidió presentar su candidatura animada por muchos ganaderos, y cree que el haber trabajado como veterinaria de la Asociación y ahora como ganadera puede aportar a la Junta ese doble punto de vista. Agradece la confianza con la que los ganaderos le comunican sus inquietudes, pues, de esta manera, puede trasladarlas a las reuniones, buscando siempre el avance y el beneficio de todos los socios.

Información

PLAN REGIONAL PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE LA GANADERÍA EXTENSIVA EN CASTILLA-LA MANCHA

Plan Regional para el mantenimiento y desarrollo de la ganadería extensiva en Castilla-La Mancha

El Plan Regional para el Mantenimiento y Desarrollo de la Ganadería Extensiva en Castilla-La Mancha, elaborado por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo rural y presentado al sector en abril de este año, establece un marco de actuación orientado a mantener y reforzar una actividad estrechamente vinculada al territorio y al medio rural de la región. El documento plantea una estrategia estructurada en **cinco ejes de actuación y 40 medidas**, dirigidas a mejorar la competitividad de las explotaciones, avanzar en sostenibilidad ambiental, reforzar la sanidad animal, impulsar la formación y la innovación y favorecer la comercialización y diferenciación de los productos procedentes de la ganadería ligada al territorio.

El Plan parte de una consideración amplia de la ganadería extensiva, que no se limita a su dimensión productiva. Precisamente, una de las dificultades que identifica el Plan es la **ausencia de una definición única y sencilla de ganadería extensiva**. Las condiciones ambientales, el tipo de terreno, el clima y el manejo hacen que existan diferentes grados de extensificación. Por este motivo, una de las líneas planteadas consiste en avanzar hacia una caracterización de los sistemas de producción que permita diferenciar entre **ganadería extensiva, semiextensiva e intensiva** mediante criterios objetivos.

El aprovechamiento directo de los recursos naturales, la adaptación de los animales al territorio, el bienestar animal y la gestión de los espacios ganaderos se relacionan con otras funciones como la prevención de incendios, la conservación del paisaje y la biodiversidad y el mantenimiento de la actividad económica y de la población rural. En este contexto, el documento aborda la sostenibilidad desde diferentes perspectivas: económica, ambiental y social, incorporando también la dimensión política e institucional. La finalidad es afrontar las dificultades que condicionan actualmente el desarrollo de las explotaciones y aprovechar las oportunidades que ofrece un modelo productivo estrechamente ligado al territorio.

Rentabilidad y relevo generacional, entre los principales desafíos

Entre las cuestiones que aborda el Plan destaca la necesidad de mejorar la **rentabilidad de las explotaciones** y favorecer el relevo generacional. El documento identifica también las dificultades relacionadas con la disponibilidad de mano de obra, el acceso a la tierra, las infraestructuras, la carga administrativa y normativa y la necesidad de avanzar en la modernización y digitalización de las explotaciones.

En el caso del ovino, el Plan señala específicamente la preocupación por el envejecimiento de los titulares de las explotaciones: **el 65 % de los ganaderos de ovino tiene entre 57 y 65 años**, una circunstancia que pone de manifiesto la importancia del relevo generacional para garantizar la continuidad de la actividad.

A estas dificultades se suma la necesidad de mejorar la posición de los productores dentro de la cadena de valor, con un modelo actual en el que los intermediarios se ven reforzados.

El Plan recoge también las fortalezas de este modelo ganadero. Entre ellas se encuentran la adaptación de las explotaciones y de las razas al territorio, el aprovechamiento de recursos naturales, su contribución a la conservación de los ecosistemas, la producción de alimentos de calidad, la importancia de las razas autóctonas y la existencia de una tradición ganadera familiar. También se consideran elementos favorables la formación, la investigación y la presencia de estructuras de apoyo, como las Asociaciones de ganaderos y las Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera.

El documento identifica, asimismo, oportunidades vinculadas al apoyo de la PAC y del PEPAC, la diferenciación de los productos y los sistemas de calidad, la economía circular, los mercados locales y las cadenas cortas de comercialización, la valorización de los servicios ecosistémicos y el desarrollo de actividades relacionadas con el ecoturismo y el agroturismo.

Cinco ejes para una estrategia regional

El Plan articula sus **40 medidas en cinco grandes ejes**. El primero se centra en la competitividad; el segundo, en la sostenibilidad ambiental; el tercero, en la sanidad animal; el cuarto, en la formación, la investigación, el desarrollo y la innovación; y el quinto, en la comercialización, promoción y diferenciación de los productos procedentes de la ganadería ligada al territorio.

Mejorar la competitividad de las explotaciones

El primer eje reúne medidas destinadas a mejorar las condiciones económicas y de funcionamiento de las explotaciones.

Entre ellas se plantea el **refuerzo de los mecanismos de seguros** para la ganadería, la continuidad del **apoyo a las razas autóctonas**, así como de las actuaciones de **mejora genética de la ganadería lechera**, incluyendo el control de la producción de leche y la colaboración con las Asociaciones de ganaderos, LILCAM y CERSYRA-IRIAF.

Otro de los ámbitos prioritarios es la relación de los ganaderos con la Administración. El documento propone facilitar la gestión de las explotaciones mediante la **simplificación, agilización y digitalización de los trámites administrativos**.

Ganadería extensiva-semiextensiva y sostenibilidad ambiental

El segundo eje pone el acento en la relación entre ganadería que aprovecha los recursos del territorio y conservación del medio.

El Plan propone revisar determinados aspectos de la normativa ambiental relacionados con la actividad ganadera, la gestión forestal sostenible y los espacios protegidos. En este ámbito, se plantea estudiar el aprovechamiento de los recursos pastables existentes en terrenos forestales de titularidad o gestión de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.



También se contempla la posibilidad de crear un **repositorio de superficies de pastoreo en montes públicos** y un mapa de riesgo forestal que permita diseñar un aprovechamiento ganadero más eficiente y contribuir a reducir la biomasa combustible.

Uno de los aspectos que el Plan considera necesario poner en valor son los **servicios ecosistémicos** que proporciona la ganadería extensiva y semiextensiva, entre ellos la reducción de vegetación susceptible de favorecer los incendios y la producción de alimentos de calidad.

También se contempla aumentar el conocimiento social sobre prácticas tradicionales como la **trashumancia**, elaborar un manual de buenas prácticas que integre aspectos de gestión forestal, medio ambiente, rotación de pastos y prevención sanitaria y favorecer la integración entre ganadería y agricultura local mediante el aprovechamiento de restos de cultivos.

La **dehesa** recibe igualmente una consideración específica como recurso productivo y como espacio de carácter multifuncional, tanto desde el punto de vista ecológico como cultural.

Sanidad animal y enfoque One Health

El tercer eje está dedicado a la sanidad animal. El Plan plantea mejorar la información y coordinación con el sector, especialmente mediante una mayor comunicación sobre los protocolos de actuación ante emergencias sanitarias y sobre la situación de las enfermedades en la región.

La colaboración con el sector cinagético aparece también como una herramienta para avanzar en la sanidad animal y en la gestión del territorio. Del mismo modo, se plantea reforzar el papel de las **Agrupaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG)** y de los veterinarios responsables de las explotaciones.

El Plan incorpora además el enfoque **One Health**, relacionando la salud humana, la salud animal y la salud de los ecosistemas.

Dentro de este eje se incluye asimismo la evaluación de la red de centros de limpieza y desinfección, con el objetivo de estudiar cómo puede reforzarse.

Formación, investigación e innovación

La formación y la incorporación de conocimiento constituyen el cuarto eje del Plan. Entre las medidas propuestas figura el fortalecimiento de la colaboración entre **IRIAF, universidades, centros de investigación, asociaciones y empresas**, especialmente a través de grupos operativos y proyectos piloto orientados a la investigación aplicada y a la transferencia de resultados al sector.

Se propone crear una **red regional de explotaciones representativas** que pueda utilizarse como referencia para demostraciones y actividades formativas, incluyendo intercambios entre jóvenes.

El Plan contempla también revisar los programas de formación y la **Escuela de Pastores**, además de facilitar la incorporación de herramientas innovadoras y digitales que permitan reducir la dependencia de mano de obra y la necesidad de presencia permanente en las explotaciones.

La transmisión del conocimiento entre generaciones ocupa otro espacio relevante. Para ello se plantea favorecer la conexión entre ganaderos jubilados y jóvenes mediante charlas, talleres, visitas y actividades de mentoría.

Promoción y diferenciación de los productos

El quinto eje aborda la comercialización y la valorización de los productos procedentes de la ganadería extensiva y semiextensiva.

El Plan propone incrementar la presencia de esta actividad en **fiestas populares y acontecimientos culturales**, así como analizar las diferencias objetivas que puedan existir entre los alimentos de origen animal según el sistema productivo, ya sea intensivo, extensivo o semiextensivo.

La promoción de los **sistemas de calidad diferenciada** constituye otra de las medidas destacadas. En el caso del ovino manchego, el documento señala expresamente la raza Manchega y su vinculación con la **DOP Queso Manchego y la IGP Cordero Manchego**, planteando fomentar la incorporación de nuevas explotaciones, industrias y cooperativas a estos sistemas de calidad.

El Plan también contempla intensificar la promoción de los alimentos procedentes de explotaciones extensivas y semiextensivas en los mercados locales, nacionales e internacionales, así como en ferias y actividades vinculadas al turismo y a la visita de explotaciones.

Se plantean además actividades destinadas a acercar estos alimentos a la sociedad y explicar su origen, su calidad y su contribución al medio ambiente y al mantenimiento del medio rural.

Finalmente, se apuesta por las **cadenas cortas de comercialización y los mercados locales**, contemplando medidas específicas de cooperación para favorecer este tipo de canales.

El ovino manchego ante una estrategia de futuro

Para el **ovino manchego**, el Plan abre un marco de actuación especialmente relacionado con algunos de los principales retos que afronta el sector: la rentabilidad de las explotaciones, el relevo generacional, la mejora genética, la simplificación administrativa, la sostenibilidad ambiental y la valorización de las producciones. El documento no plantea un único modelo productivo para el conjunto de la ganadería extensiva, sino una estrategia orientada a mantener y desarrollar sistemas vinculados, en distinta medida, al aprovechamiento de los recursos del territorio. En este sentido, el futuro del ovino manchego puede pasar por reforzar precisamente aquellos elementos que ya forman parte de su realidad productiva, combinando el aprovechamiento de recursos naturales con las necesidades de alimentación, manejo y organización de cada explotación. El apoyo a las razas autóctonas, la continuidad de los programas de mejora genética y del control de la producción lechera, la formación, la innovación y la incorporación de herramientas digitales, junto con la promoción de los productos vinculados a figuras de calidad como la **DOP Queso Manchego y la IGP Cordero Manchego**, aparecen en el Plan como ámbitos de actuación que pueden contribuir a mejorar la competitividad y la continuidad de estas explotaciones. Así, más que definir un modelo único de producción, la estrategia plantea condiciones para que el ovino manchego pueda mantener su vinculación con el territorio y, al mismo tiempo, avanzar en eficiencia, sostenibilidad, diferenciación y capacidad de adaptación ante los cambios del sector.

El documento puede consultarse de forma íntegra en nuestra web: www.agrama.es

• **Reaparece la lengua azul en Castilla-La Mancha.** La lengua azul ha vuelto a detectarse en Castilla-La Mancha durante la actual temporada de actividad vectorial 2026-2027, con varios focos confirmados en explotaciones ganaderas de la región. El primer caso fue comunicado a mediados de septiembre en una explotación de ovino de la comarca de Malagón (Ciudad Real), donde se identificó el serotipo 8. Posteriormente, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) confirmó un nuevo foco en Tarazona de la Mancha (Albacete), también en una explotación de ovino y correspondiente igualmente al serotipo 8. La reaparición se

produce después de varios meses sin notificaciones en la región y coincide con un periodo de elevada actividad de los insectos del género *Culicoides*, responsables de la transmisión del virus. Desde la Consejería de Agricultura y el MAPA se insiste en la importancia de la vacunación frente a los serotipos circulantes como principal medida preventiva para reducir la aparición de casos clínicos y limitar las pérdidas económicas asociadas a la enfermedad. Se confirma así la necesidad de mantener una vigilancia activa y reforzar las medidas de prevención y bioseguridad en las explotaciones ganaderas.

• **La DO Queso Manchego pedirá ayudas directas para los ganaderos.** La Denominación de Origen (DO) Queso Manchego solicitará a las administraciones regional, nacional y europea la puesta en marcha de ayudas directas por oveja para los ganaderos de raza Manchega, ante la pérdida de rentabilidad que atraviesa actualmente el sector productor de leche y frenar la sangría del abandono de la producción de este tipo de leche, que se utiliza para elaborar uno de los productos más emblemáticos de España, el queso manchego. Actualmente, desde la DO, existe una gran preocupación por los precios que se pagan por la leche manchega,

que se sitúan en umbrales de entre 1,30 y 1,50 euros el litro, acumulando más de 14 meses de bajadas y llegando a niveles que apenas ofrecen diferenciación con la leche de otras razas de ovejas que ofrecen mayor producción, aunque menor calidad. Estos bajos precios se unen al aumento de los costes de producción de los ganaderos, lo que hace cada vez más inviables las explotaciones de raza manchega, poniendo así en peligro la capacidad para producir queso manchego. Para el patronato de la DO, la situación actual puede tildarse de “insostenible” para los ganaderos, considerando un precio adecuado para la leche de oveja manchega entre los

1,90 y los 2 euros el litro, Del lado de los industriales y elaboradores, se teme que una nueva subida del precio del queso manchego pueda romper el equilibrio entre oferta y demanda, pudiendo decantarse los consumidores por otros productos. Además, desde la DO se confirma que no hay acúmulo de quesos en las cámaras, y que el mercado del queso manchego “fluye” tras el freno que sufrió en la campaña de Navidad de 2024, momento a partir del cual el precio comenzó su imparable camino de descenso para los ganaderos, que han visto cómo llegaron a pagarles hasta 3 euros el litro, frente al alrededor de 1,50 euros actuales.

• **Castilla-La Mancha traslada al Ministerio de Agricultura sus prioridades para la futura PAC, la gestión del agua y el apoyo a sectores estratégicos.** El consejero de agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, Julián Martínez Lizán, ha mantenido una reunión bilateral con el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, a quien ha trasladado una serie de reivindicaciones estratégicas para Castilla-La Mancha relacionadas con la reforma de la PAC, la actualización de los criterios económicos para las ayudas agrarias, la defensa de intervenciones sectoriales o la planificación hidrológica. En sus declaraciones, el consejero ha explicado que la PAC posterior a 2027 debe avanzar en su simplificación y la flexibilización burocrática, una de las principales demandas del sector agrario. Así como hacer una proyección real de las futuras ayudas, sobre todo pensando en sectores con mayores dificultades como la ganadería extensiva, en este caso en concreto, teniendo en cuenta tanto la aplicación del Plan Estratégico de la Ganadería Extensiva de Castilla-La Mancha,

como el Plan Estratégico Nacional de Ganadería Extensiva. Julián Martínez Lizán también ha planteado al ministro la actualización de los criterios económicos que se utilizan para calcular las ayudas destinadas a la incorporación de jóvenes, los planes de mejora o el reconocimiento de explotaciones prioritarias, ya que estos cálculos se realizan teniendo en cuenta la Ley de Explotaciones Agrarias, una norma que determina rendimientos cuyos datos han quedado obsoletos. La región reclama un paquete específico de apoyo a jóvenes agricultores que incluya ayudas a la instalación, acceso a financiación, tierra, formación y digitalización. Y todo ello, tal como ha referenciado, en un año difícil “en el que la geopolítica ha marcado el incremento del precio de los insumos, los fertilizantes, los combustibles y la energía”. Por tanto “es fundamental que entendamos que los productos agropecuarios deben de tener el precio adecuado y justo para poder atender la viabilidad y la rentabilidad de los agricultores y ganaderos”

• **Dos proyectos innovadores para mejorar la calidad del Queso Manchego y fomentar el pastoreo regenerativo.** El Gobierno de Castilla-La Mancha financiará, dentro de convocatorias de ayudas para la creación de Grupos Operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), dos proyectos de investigación destinados a mejorar la calidad nutricional del Queso Manchego y avanzar hacia modelos de producción ganadera más sostenibles mediante el pastoreo regenerativo. Se trata del GO NUTRIPAST y GO OVEJA REGENERA, cuyos trabajos de experimentación tendrán lugar en la “Finca La Granja”, de Torre de Juna Abad (Ciudad Real),

que cuenta con un rebaño de ovejas manchegas y que implementa el Programa de Cría de la raza con AGRAMA. El proyecto “Innovación para la mejora de la calidad nutricional del queso Manchego mediante el pastoreo regenerativo y la bio fertilización-NUTRIPAST”, pretende establecer un modelo técnico y científico riguroso que relacione prácticas regenerativas (pastoreo holístico, praderas multi varietales, bio fertilización con subproductos propios) con la calidad nutricional y sensorial de quesos elaborados exclusivamente con leche de oveja manchega, permitiendo diferenciar el producto en el mercado mediante indicadores verificables. Por su parte, el GO OVEJA REGENERA, pretende demostrar, en condi-

ciones reales de explotación y con un rebaño numeroso de ovino Manchego de leche (3.800 cabezas) que el pastoreo holístico o rotacional planificado puede ser una herramienta muy eficaz para mejorar la fertilidad del suelo y la biodiversidad funcional, reduciendo a la vez la dependencia de insumos externos. Iniciativas que, además de ser innovadoras, resultan complementarias entre sí. En este proceso participan el Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF) y la Universidad de Alcalá, entidades encargadas de apoyar la evaluación científica de los proyectos y garantizar la transferencia de conocimiento a agricultores y ganaderos.

• **FERAGA 2026, vuelve la cita bianual de la ganadería en San Clemente (Cuenca).** El jueves, 1 de octubre, la Feria Agrícola y Ganadera de San Clemente, FERAGA, abre sus puertas en la que será su XXII Edición. Organizada por el Excmo. Ayuntamiento de San Clemente, con la colaboración de la Excm. Diputación provincial de Cuenca, ha contado desde sus inicios con AGRAMA en la organización de diversas actividades, entre las que encuentran **los Concursos Regionales de Ganado Ovino Selecto de raza Manchega**, entre ellos, el XXI Concurso Morfológico, VI Concurso de Mejora en Inseminación Artificial *in memoriam* “D. Vicente García García”, V Concurso Mejor Progreso Genético y el IV Concurso de Precocidad al primer parto; otorgando un Premio a la Mejor Ganadería especial “D. Miguel Ángel Ruiz Mondejar” a la ganadería que haya obtenido la mejor calificación en los concursos mencionados. Además, en el stand de AGRAMA, tendrá lugar una Consultoría Formativa-Asesoría Técnica sobre el **Grupo Operativo OviTRAs-Técnicas Reproducción Asistida en Ovino**. También está prevista la celebración de la **134ª Subasta de Sementales**, el viernes, 2 de octubre, con la participación de más de 100 sementales, y la actividad infantil “Ganadero por un día”.





134 SUBASTA SEMENTALES

RAZA OVINA MANCHEGA

VIERNES, 2 DE OCTUBRE 12 HORAS

MEJORA GENÉTICA
PRODUCCIÓN DE LECHE
ORDEÑABILIDAD
RESISTENCIA A EETS

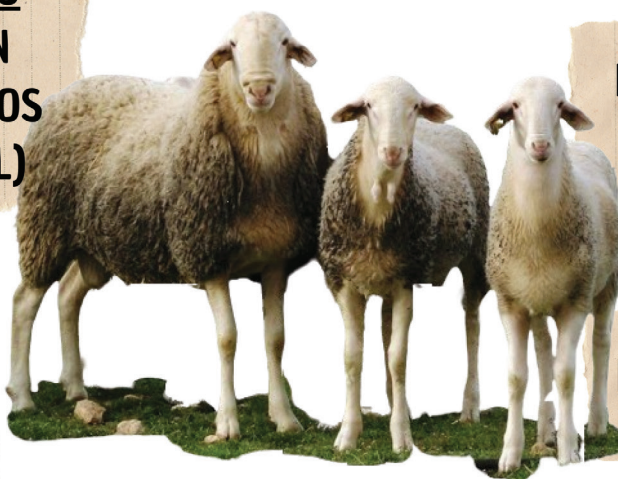
GARANTÍA SANITARIA
B. OVIS, B. MELLITENSIS,
MAEDI VISNA Y PARATUBERCULOSIS

LIBRO GENEALÓGICO
FILIACIÓN POR ADN
CATEGORIA DE MÉRITOS
(SECCIÓN PRINCIPAL)

MAYORES DE
6 MESES


AYUDAS
120 € POR SEMENTAL

DESDE 350€



***COMPRADORES**

OBLIGATORIO: CUMPLIMENTACIÓN ORDEN ADEUDO DIRECTO (SEPA)

**ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA
MANCHEGA (AGRAMA)**

967-217436

AGRAMA@AGRAMA.ORG **WWW.AGRAMA.ES**

