

## APICULTURA

El avispon asiático llega a La Demanda y amenaza con alcanzar la Ribera

PÁGINA 3

## AVICULTURA ECOLÓGICA

Menos obstáculos y más apoyo para las gallinas ecológicas

PÁGINAS 4 y 5



Riego de un campo de alfalfa afectado por la sequía y recién segado, en la localidad palentina de Amusco. / BRÁGIMO

## Alfalfa «catastrófica»

**Campaña** Las alfalfas de secano «apenas van a existir» debido a la sequía, mientras el regadío sigue preocupando / El 73% de la producción de alfalfa deshidratada en España se destina a exportación, con la mirada puesta en China, Emiratos Árabes, e Irán

MARISOL CALLEJA

**E**l sector de los forrajes es uno de los más afectados por la sequía. La campaña 2017/2018 no ha podido empezar de peor forma en Castilla y León. Las cotizaciones se mantienen al alza, mientras suben también los costes de producción para los ganaderos

Si hablamos de forrajes desecados, hay que hacerlo de dos zonas bien diferenciadas en España. Mientras que en el Valle del Ebro, donde se concentra el 70% de la producción nacional, con Cataluña, Aragón y Navarra, no se vislumbran problemas en el campo, el escenario es totalmente distinto en la

Comunidad. De hecho, Rafael Rubio, presidente de la Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada (AEFA, es tajante al afirmar que «las alfalfas de secano apenas van a existir». La baja pluviometría en los últimos meses, unida a las escasas reservas en los pantanos, que están provocando restricciones en el riego, contribuyen a una situación «muy complicada» para los profesionales del sector.

No llueve, y tampoco hay reservas de agua disponible, especialmente en zonas regables como el Carrión, en Palencia, cuyos embalses están al 30% de su capacidad. Rubio estima que las producciones de secano se situarán en una horquilla de cero a 800 kilos de

producción, cuando el agricultor podría sacar hasta 3.000 kilos en una campaña 'normal'.

Estos días se está dando en el

«La producción de secano estará en una horquilla de cero a 800 kilos»

campo el primer y «único» corte, según las zonas. En el caso de las vezas, asegura el responsable de Aefa, «ni siquiera se podrá dar».

Nadie tiene ninguna duda de que los rendimientos serán «bajos» o «nulos», de forma general, a tenor de la situación excepcional que atraviesa el campo en Castilla y León.

Si la situación en los secanos es «catastrófica», en regadío se podría calificar, según el presidente de la Asociación de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada y gerente de la empresa Forrajes y Proteínas de Villalar de los Comuneros (Valladolid), como «extremadamente preocupante». Una situación que obliga al agricultor, de nuevo, a mirar al cielo y esperar una lluvia que no aparece o, en el peor de los casos, lo hace tarde.

Se puede afirmar que las ansia-

das precipitaciones no llegarían a tiempo, por ejemplo, para las vezas, mientras que en algunas zonas de Palencia y Valladolid se da por perdido ya el secano. En cuanto al regadío, el agricultor no ha podido aprovechar un agua acumulado «inexistente», así que esta vez ha tenido que «tirar» de las reservas de los pantanos «demasiado pronto».

Castilla y León cuenta con una superficie de cultivo estimada de unas 65.000 hectáreas, de las que 24.861 se contratan con la industria para deshidratar. La comunidad autónoma ocupa la tercera posición en el ranking nacional.

Las malas perspectivas derivadas de una sequía prolongada tra-

## AGRICULTURA

en consigo además un incremento en los precios de los forrajes. Según algunos analistas, el hecho de que comunidades como Aragón o Cataluña, principales zonas productoras, tengan sus reservas «intactas» puede «atenuar» esta temida subida. Se refieren en este caso a que el Valle del Ebro puede convertirse en el «gran suministrador» de alfalfa deshidratada, y mantener en España un escenario de precios «competitivos». De otra forma, advierten, la situación del ganadero se «complicaría», y la alfalfa podría ser «sustituida» por otros productos en las granjas, más asequibles.

La alfalfa es uno de los cultivos más importantes en España. El sector ha trabajado intensamente

**«Retrocede la exportación a China, aunque aspiramos a vender 400.000 toneladas»**

en los últimos años en la apertura de nuevos mercados. Actualmente, y según datos de Aefa, más del 70% de la producción de forrajes deshidratados se destina a la exportación. En concreto, 1, 1 millones de toneladas, de un total de 1,6 millones obtenidos en la campaña 2016-2017, que finalizó el 31 de marzo.

Este producto se comercializa en estos momentos a más de veinte países de todo el mundo, con Emiratos Árabes Unidos a la cabeza, con 616.235 toneladas; seguido de Arabia Saudí, con 117.845; Jordania, con 70.248; y China, con 67.226 toneladas, muy por debajo de las 135.141 de la campaña anterior.

Destaca negativamente, en este balance, el retroceso experimentado en el volumen de exportación

## CONTRATACIÓN CON LA INDUSTRIA DE FORRAJE DESHIDRATADO CAMPAÑA 2016-2017

	Superficie (Hectáreas)			Producción (Toneladas)
	Regadío	Secano	Total	
• Andalucía	3.939	600	4.539	70.887
• Aragón	65.378	526	65.904	855.989
• Baleares	150	-	150	1.500
• Castilla - La Mancha	6.169	-	6.169	64.130
• Castilla y León	9.361	15.500	24.861	169.417
• Cataluña	24.149	1.400	25.549	346.327
• Extremadura	625	-	625	10.550
• Navarra	7.330	-	7.330	91.707
• España	117.101	18.026	135.127	1.609.907

FUENTE: AEFA (Asociación Española de fabricantes de Alfalfa Deshidratada)

EL MUNDO DE CASTILLA Y LEÓN

## EXPORTACIÓN DE FORRAJE DESHIDRATADO 2016-2017

	Campaña (Toneladas)				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/2017
• Total Mundo	1.153.008	965.425	1.012.528	1.159.262	1.170.719
• Francia	50.422	47.815	40.548	36.750	50.578
• Italia	24.531	23.599	10.591	4.260	37.951
• Grecia	0	0	8.502	12.843	9.805
• Portugal	58.500	49.788	55.805	55.173	30.104
• Malta	3.141	3.991	6.673	6.138	8.653
• Marruecos	21.285	15.463	14.862	7.022	35.392
• Argelia	0	0	6.103	3.173	0
• Túnez	16.500	2.200	0	0	16.127
• Libia	0	34.670	18.360	1.854	0
• Chipre	0	4.807	0	0	0
• Líbano	7.649	14.081	19.528	13.990	22.051
• Irán	0	0	0	4.353	25.523
• Jordania	19.534	25.831	28.691	42.167	70.248
• Arabia Saudí	118.505	70.219	47.824	109.297	117.845
• Kuwait	0	6.536	8.659	9.080	14.319
• EAU	755.822	630.812	633.017	676.083	616.325
• R.P. China	0	0	76.070	135.141	67.226
• Corea del Sur	3.375	2.377	6.342	9.094	9.696
• Japón	7.479	3.060	6.925	10.681	11.861
• Otros	66.265	30.175	24.028	22.253	27.106
• % Exp. / Prod.		58%	68%	74%	73%

FUENTE: Aduana Española

EL MUNDO DE CASTILLA Y LEÓN

de alfalfa al país asiático, a pesar de su gran potencialidad. China está demandando alfalfa de calidad para poner en marcha explotaciones de ganado de vacuno de leche. El mercado sigue ahí, aunque el presidente de la Asociación Española de Fabricantes de Alfalfa Deshidratada cree que el sector «no ha sabido utilizar esta gran oportuni-

dad».

China está acostumbrada a la alfalfa de Estados Unidos, un producto «con una presentación y características diferentes» a la española, y esto parece ser, lo que ha «frenado» inicialmente esta posible expansión.

A pesar de ello, desde Aefa no se dan por vencidos y apuestan por

seguir trabajando con el apoyo de las 33 empresas españolas hasta ahora autorizadas para exportar al mercado chino, de ellas cinco están ubicadas en Castilla y León.

Rubio explica cómo desde la Asociación Nacional han decidido realizar una campaña integral de promoción y un estudio de mercado, a través de una consultora, a

tres años vista. En primer lugar, se ha analizado el «fracaso» en la entrada de la alfalfa española en China, «para poner remedio». Se trata, en definitiva, de aumentar considerablemente las 67.226 toneladas exportadas la última campaña. La percepción general es que «se ha tocado fondo», por eso, el reto es avanzar para elevar la producción exportada. La aspiración es llegar a vender 400.000 toneladas «en tres o cuatro años».

Los Emiratos Árabes han experimentado un ligero descenso también respecto a la campaña 2015-2016, mientras Arabia Saudí sube, y las perspectivas, según el presidente de Aefa, es que «lo siga haciendo en los próximos años».

En cuanto a los nuevos merca-

**Jordania e Irán han aparecido como «grandes demandantes» de alfalfa en la última campaña**

dos, Jordania ha aparecido como «una gran demandante» de alfalfa deshidratada española, sin embargo, no se cree que tenga «más recorrido». Es el mismo caso de Irán, donde la sensación es que «se ha tocado techo». En este caso, Rubio estima que este país comprará a España, «en función de las condiciones climatológicas», es decir, de sus necesidades.

No hay que olvidar que la campaña 2015-2016 supuso ya un «hito» en la historia del sector, con unas cifras que, año a año, van mejorando. En aquella ocasión «se vendió mucho y barato». Esta campaña todavía no hay una estimación fiable sobre el mercado.

España es el primer productor de alfalfa de la Unión Europea. A nivel mundial es el segundo exportador, seguido de Australia.

## La sequía provoca una tendencia alcista en los cereales

La previsión de una «mala» cosecha nacional está provocando que los precios hayan tomado una tendencia «alcista», especialmente en el interior. Así lo señala José Manuel Álvarez, secretario general de la Asociación de Comercio de Cereales y Oleaginosas de España, Accoe, que apunta que esta subida «no se ha reflejado en el sector de la importación». En este sentido, cree que hay que estar pendientes de las informaciones del exterior para ver qué cariz toman los acontecimientos. Los efectos de la sequía y las heladas se traducen en una nueva subida de los precios de los cereales, que irá acompañada de un más que probable descenso significativo de la producción. Según los precios medios de los productos agrarios en Castilla y León el trigo blando cotiza en torno a los 157 euros /tonelada; la cebada en 145; y el maíz grano en 172. El valor estimado de la alfalfa alcanza los 175 euros.

Es pronto para realizar previsiones de cosecha, aunque desde Accoe se señala que Castilla y León es la que presenta «mayor dificultad». Subrayan además que «no va a haber suficiente agua para los regadíos, con lo que el maíz puede peligrar». Por su parte, desde Infomarket se destaca que la situación es «bastante complicada» en los campos. Sus últimas estimaciones de cosecha apuntan a unos rendimientos de 3.000 kilos por hectárea en trigo blando y de 2.640 kilos en cebadas en Castilla y León, lo que supondría una reducción de cerca del 26% y 36% respectivamente, respecto a la campaña pasada. Esto donde no se haya perdido ya la cosecha, lo que en la Comunidad ocurre en cerca de un millón de hectáreas, según las organizaciones agrarias. Según este análisis, las cebadas han subido unos 12-15 euros /tonelada en el último mes y medio. Los trigos forrajeros también se han encarecido.



Un agricultor riega un campo de cereal. / BRÁGIMO

# El avispión asiático llega a La Demanda y amenaza con alcanzar la Ribera del Duero

«Va a ir a más» Los apicultores burgaleses advierten que el seguimiento es insuficiente para frenar el avance de una especie capaz de afectar notablemente a los viñedos / Se tienen que costear los trapeos mientras insisten en el método troyano

DIEGO SANTAMARÍA

Cuando hace tres años entró en la provincia de Burgos a través del Valle de Mena, los apicultores advirtieron que «había que hacer un seguimiento». No tardó demasiado el temible avispión asiático en colonizar el norte y entonces saltaron las primeras alarmas. Sin embargo, las administraciones no hicieron los deberes. Al menos esa es la visión de Yolanda Martínez, vicepresidenta de la Asociación Provincial de Apicultores (Asapibur). Lo dijo en su momento y lo reafirma ahora que la vespa velutina ha viajado hasta la Sierra de la Demanda.

«Estaba cantado», señala Martínez al explicar que esta especie invasora avanza unos «60 kilómetros al año». Y no solo eso, ya que de un nido pueden salir 500 reinas. Por tanto, no le cabe duda alguna de que «esto va a ir a más» y lamenta que la Junta de Castilla y León no haya tomado en serio durante los últimos tres años las advertencias de los apicultores regionales.

El próximo destino de la avispa asiática podría ser la Ribera del Duero. Su llegada sería catastrófica para los viticultores de la zona, ya que su voracidad afectaría notablemente a los viñedos, hasta el punto de poner en jaque un sector estratégico de gran valor económico que se encuentra muy tocado de por sí este año a consecuencia de las heladas que han mermaado en torno al 70% de la cosecha.

De momento, el avispión asiático ha tomado La Demanda, aunque aún es pronto para conocer el alcance de su presencia. No obstante, los agentes medioambientales de la Junta ya han activado un protocolo de seguimiento para intentar localizar el mayor número de nidos e intentar frenar su avance.

La semana pasada, la Asociación Profesional de Agentes Medioambientales de Castilla y León (Apamcyl) publicó en redes sociales la fotografía inferior. Las reacciones de los usuarios denotaban preocupación por el futuro de la apicultura en la zona y de los frutales. «La ruina», comentaba un ciudadano al respecto.

**Menos seguimiento y más troyano**  
El mes pasado, la consejera de Agricultura y Ganadería, Milagros Marcos, aseguró que el Gobierno regional puso en marcha un sistema de seguimiento que ha



Retirada de nidos de avispa asiática en Valle de Mena. / ICAL



Detalle de un nido de avispión destruido en Valle de Mena. / ICAL



Avispión asiático en Salas. / APAMCYL

funcionado a la perfección después de detectarse un ejemplar en el norte de Palencia. Martínez ya lo sabía. De hecho, lo confirmó hace más de un año a este suplemento al constatar la imparable expansión del avispión después de hacerse con Las Merindades.

En su opinión, esta medida llega tarde y es necesario pasar a la acción. «¿Seguimiento? Si sabes que está...», manifiesta indignada debido a que no se han tenido en cuenta los avisos de los profesionales apícolas.

Un ejemplo claro de su denuncia es la negativa del Ejecutivo autonómico a autorizar el método troyano. Asapibur insistió por activa y por pasiva. Incluso contaron con la colaboración de la

**La vicepresidenta de Asapibur dice que lo de la Sierra de la Demanda «estaba cantado»**

Unión de Campesinos de Castilla y León (UCCL), que elaboró un estudio que incluía tres productos homologados que resultaba «eficaz, barato y poco contaminante con el medio», tal y como manifestó el apicultor burgalés Ángel de la Fuente. La negativa, según indica Martínez, obedeció al hecho de que la Junta se comprometió a buscar otros métodos en colaboración con universidades, pero «no se está haciendo nada de nada».

Lo que sí permitió la Administración regional fueron los trapeos, pero los apicultores se tienen que «sacar las castañas del fuego» y asumir los gastos, que se disparan a la hora de adquirir los productos autorizados porque son «carísimos». «Cada vez lo tenemos todo peor», lamenta mientras observa cómo en La Rioja, por ejemplo, «llevan años dando trampas a los apicultores».

Martínez cuenta con 14 colmenares inscritos con sistemas de trapeo que tiene que cambiar cada 15 días para que resulten mínimamente eficaces. Como la gran mayoría, recurre a las mezclas de cerveza negra, melaza y zumo de arándanos, pero no pierde la esperanza de que el Ejecutivo autonómico se plantee un cambio de rumbo y autorice el método troyano.

## AVICULTURA ECOLÓGICA



La granja de Fernando García, ubicada en Quintanaseca (Frías), es la única de carácter ecológico en la provincia de Burgos junto a otra en Cerezo del Río Tirón. / FOTOS: F. G.

# Más apoyo de las administraciones y menos trabas para las gallinas ecológicas

**Obstáculos en una carrera de fondo** La avicultura ecológica acarrea en Castilla y León grandes gastos y el mismo trato que las industrias en los pagos, pero el consumidor «se engancha» en cuanto compara el sabor de los huevos

**C**INCO años lleva Fernando García con su granja de gallinas ecológicas en Quintanaseca (Frías). Un lustro luchando contra viento y marea para sacar adelante Monterrebollo, el único proyecto de estas características en la provincia de Burgos junto a Los Charquillos, en Cerezo del Río Tirón. Es uno de los pocos emprendedores en el campo

**DIEGO SANTAMARÍA**

de la avicultura sostenible en Castilla y León. La presencia de este tipo de explotaciones es un raro avis en la Comunidad. Su presencia es testimonial aunque con ejemplos solventes como Ecotera (Millán de Tero) o El Cermeño (Toro) en Zamora. A la lista se sumará además próximamente la empresa García Puente, que contempla la instalación de una granja de grandes dimensiones en Olmedo (Valladolid).

Por lo general, quienes apuestan por este modelo en el que priman los principios éticos por encima del beneficio económico se topan de frente en primer lugar con las trabas burocráticas para obtener el sellos sanitario. «Nos costó muchísimo», recuerda García a pesar de que el Consejo de Agricultura Ecológica de Castilla y León (Caecyl) avaló previamente el cumplimiento estricto de todos los controles de calidad.

Lo del sello fue un obstáculo más en su particular carrera de fondo. A los gastos que genera la granja, empezando por los pienso ecológicos que «son muy caros», hay que sumar las cuotas que establece el Caecyl, que llegan a triplicar en muchos casos la cantidad que se paga en otras provincias donde «se está primando y apoyando» la agricultura y ganadería ecológica. «Estamos pagando verdaderas barba-

ridades», recalca García con la esperanza de que la Administración tenga en cuenta la situación y el papel que desempeñan los pequeños productores que «estamos cuidando el medio ambiente» en lugar de recibir el mismo trato fiscal que reciben las grandes industrias.

Al margen de las vicisitudes que depara el día a día de su actividad, este joven emprendedor vizcaíno sigue «aprendiendo» de

## Precios de productos agrarios y ganaderos // Cotizaciones al cierre: 3 de mayo 2017

### CEREALES

Trigo tipo III	157€/tonelada	Precio anterior: 153
Cebada dos carreras	145€/tonelada	Precio anterior: 141

### PORCINO CEBADO

Selecto	1,367€/kg.	Precio anterior: 1,367
Normal	1,355€/kg.	Precio anterior: 1,355
Graso	1,343€/kg.	Precio anterior: 1,343
Cerdas desvieje	0,82€/kg.	Precio anterior: 0,82

### LECHONES

Lechón tipo Lerma	56,5€/unidad	Precio anterior: 56,5
-------------------	--------------	-----------------------

### GANADO VACUNO

Temeras carne blanca	4,80€/kg.	Precio anterior: 4,80
Temeras carne rosada	3,80€/kg.	Precio anterior: 3,80
Añojos extra	3,70€/kg.	Precio anterior: 3,70
Añojos primera	3,10€/kg.	Precio anterior: 3,10
Añojos corriente	2,40€/kg.	Precio anterior: 2,40
Vacas extra	3,00€/kg.	Precio anterior: 3,00
Vacas primera	2,50 €/kg.	Precio anterior: 2,50
Vacas segunda	2,00 €/kg.	Precio anterior: 2,00
Vacas industria	1,56 €/kg.	Precio anterior: 1,56



un oficio que aún con todo es «gratificante». En el último año ha conseguido duplicar el número de ejemplares de gallina roja que pastorean por sus terrenos mientras abonan los árboles frutales de la finca. De unas 200 a cerca de 400. También se planteó en día incorporar nuevas variedades como la gallina negra castellana, pero los cambios normativos impuestos desde la Unión Europea en septiembre de 2016 le frenaron, al menos por el momento.

En su continuo proceso de aprendizaje, García ha introducido cambios en su metodología pa-

**Influye, y mucho, «el trato que le des a la gallina» a lo largo de todo el proceso**

ra garantizar el mejor estado posible de los animales. Recientemente hizo «cambios en las camas alternando paja y serrín». Fue en Burgos donde localizó paja peletizada con melaza aglutinante que en principio ofrece buenos resultados. Y es que tal y como ha podido comprobar, el experimento acelera el compost de la cama y reduce los bichos».

La «baza» con la que juega este joven agricultor consiste básicamente en «prevenir, prevenir y prevenir». Lo repite como un mantra porque la experiencia le ha demostrado que no conviene dejar ningún cabo suelto. Sobre todo en materia sanitaria. Nada de antibióticos, solo remedios sanitarios eficaces como ajos o in-



Las gallinas pastorean libremente y abonan los frutales de la finca. De esta manera, no sufren estrés y la calidad del huevo se nota.

fusiones que realizan la misma función sin interferir en la calidad del producto final.

¿Se nota la diferencia de un huevo ecológico a uno tradicional? A simple vista puede que no, pero asegura que cuando el consumidor de a pie lo prueba «se engancha». La clave no solo está en la ausencia de productos químicos durante el proceso de cría. También influye, y mucho, «el trato que le des a la gallina» a lo largo de todo el proceso. Para ello, hay que evitar en la medida de lo posible que llegue a padecer estrés.

## Mercados de proximidad

Los huevos de Granja Monterrebollo han encontrado su nicho en los mercados de proximidad, principalmente en la zona norte de la provincia. Lo más complicado es «entrar en grandes ciudades», asegura Fernando García. De momento, ha logrado establecer contactos en Vitoria, la zona baja de Bilbao y Miranda de Ebro. Parece que Burgos se resiste. «Es muy duro», confiesa a pesar de que dado su tamaño pudiera dar cabida a «dos o tres granjas como la nuestra».

Con la llegada del verano, confía en vender «algo más». Entretanto, continúa acudiendo a ferias provinciales que permiten «dar a conocer el producto y al productor», que es «el gran olvidado».

## Un «proyecto singular»

La granja de Fernando García es uno de los «proyectos singulares» incluidos en el análisis de las oportunidades de explotación de la actividad agrícola y ganadera impulsado por Fanega Ingeniería Agraria. El gerente de la empresa, José Ignacio Velasco, visitó la finca al poco de empezar y determinó los «pros y los contras» del modelo que García pretendía implantar.

El joven emprendedor asegura que este proyecto «da oxígeno a otro tipo de agricultura y ganadería» frente al modelo tradicional, que a su juicio «no tiene futuro». Gracias a esta propuesta, García participó recientemente en una charla en Villarcayo para explicar a los asistentes su iniciativa.



El ataque de un ave rapaz el pasado invierno se saldó con la muerte de varias gallinas y el estrés del resto.

## La visita inesperada que mermó el censo y la producción

Fernando García estuvo a punto de tirar la toalla el pasado invierno por culpa de un ave rapaz que atacó a su explotación

causando la muerte de varios ejemplares. La producción se vio mermada durante «cinco meses» porque las aves sufrie-

ron estrés a consecuencia de tan inoportuna e inesperada visita. Se planteó echar el cierre porque nadie le ayudaba y las galli-

nas apenas ponían huevos, pero lejos de rendirse decidió mantener en pie la granja con la esperanza de resurgir.

El rapaz atacante emigró y con la primavera aumentó de nuevo la producción. Ahora, las gallinas están «felices y poniendo». No obstante, para evitar un nuevo susto el próximo invierno, García ha cubierto el parque en el que se mueven las aves con vallado superior para evitar embestidas.

Sobre el candente debate que gira en torno a la fauna salvaje y la ganadería que tantos cruces de declaraciones está generando de un tiempo a esta parte, considera que el Estado debería tomar cartas en el asunto para facilitar la convivencia entre especies animales no domesticadas y los profesionales que se dejan la piel por sacar sus explotaciones adelante.

Porque no es fácil dedicarse a la actividad ganadera en el medio rural, máxime si se trata de un proyecto que arranca desde cero con más tesón que presu-

puesto. En el caso de la avicultura ecológica, García subraya que resulta imprescindible contar con un «número considerable» de ejemplares, pues de lo contrario «tienes pérdidas todos los meses».

Partiendo de esta base, los pequeños productores que trabajan en este sector deben trabajar muy duro para «tener un pequeño sueldo» que les permita subsistir y seguir con su actividad, ya que «el margen es muy pequeño aunque parezca que el precio final es muy caro», algo que desmiente dado el esfuerzo que hay detrás y la calidad que se ofrece al prescindir de químicos y brindar el mejor trato posible a los animales.

García sigue luchando y no cesa en su empeño de crecer manteniendo intactos sus principios éticos. Entretanto, compagina su actividad avícola con el taller de escultura y artesanía en madera Artatxori, un proyecto que puso en marcha en 2002 nada más asentarse en Quintanaseca.

## AGRICULTURA



La alcaldesa de Miranda, Aitana Hernando (izquierda), participó el jueves pasado en una jornada organizada por Red Terrae que sirvió para dar a conocer el Plan Agroecológico Municipal. / RED TERRAE

# Miranda firma un pacto con la agricultura ecológica

**Economía circular** El Ayuntamiento creará un banco de tierras y promoverá el aprovechamiento de residuos

**E**l Ayuntamiento de Miranda de Ebro trabaja en el desarrollo de un Plan Agroecológico Municipal que pretende incentivar la agricultura ecológica y la sostenibilidad en la ciudad y alrededores. El proyecto, según explica el concejal de Medio Ambiente, Alexander Jiménez, se sustenta en «cuatro puntos» que se irán desarrollando paulatinamente en función del cumplimiento de objetivos en cada fase.

El primer paso de este proyecto consistirá en la creación de un banco de tierras que se destinarán a agricultura ecológica. Para ello, se realizará un inventario de las parcelas en desuso y se contactará con sus propietarios para negociar su cesión en régimen de alquiler. De esta manera, los dueños de estas fincas «se llevan un pequeño beneficio» y la tierra se aprovecha. Los beneficiarios de esta iniciativa serán particulares y asociaciones.

El Plan Agroecológico cuenta con el apoyo de la Red Terrae, del que Miranda forma parte desde 2014. Además, es «el municipio más grande» de los adheridos, subraya Jiménez. También se involucra en este proyecto Cáritas, que cuenta con experiencia en este terreno gracias a su iniciativa *A huertas con la vida*, que nació hace casi tres años con el fin de crear nuevos nichos de empleo entre parados de larga duración.

Al margen del aprovechamiento de tierras en desuso y la expansión de la agricultura ecológica en un municipio que cuenta con unas 10.000 hectáreas aprovechables, el edil de Medio Ambiente remarca la intención pedagógica y de «concienciación» entre los escolares. Para ello, cuatro centros públicos, uno concertado y otro privado de la ciudad se subirán al barco para participar en huertos escolares. Al mismo tiempo, se impartirán nociones teóricas a compaginar con los trabajos de campo.



Alumnos del centro Sagrados Corazones de Miranda trabajan en su huerto ecológico. / E. M.

## El Plan Agroecológico ya se desarrollaba a pequeña escala

La agricultura ecológica se asentó en Miranda durante el verano de 2014 gracias a Cáritas. En un contexto de crisis económica y con la ciudad perdiendo habitantes por culpa del desempleo, la ONG puso en marcha un huerto urbano en una parcela municipal cedida por el Ayuntamiento. Empezaron 20 personas, pero el número de participantes no tardó mucho en duplicarse. Después, visto el éxito de la iniciativa, el colegio Sagrados

Corazones se animó a participar y puso a sus escolares manos a la obra.

Gracias a esta iniciativa, los alumnos de Primaria y Secundaria del centro obtuvieron conocimientos básicos de agricultura ecológica antes de empezar a trabajar en su propio huerto urbano. Como quien no quiere la cosa, el Plan Agroecológico Municipal de Miranda comenzaba a desarrollarse a pequeña escala, ya que los estudiantes aprendieron además a reciclar los objetos cotidianos para su posterior utilización en el ámbito agrícola. Además, gracias a los productos de su huerta, crearon un pequeño grupo de autoconsumo.

A partir del año que viene, la ciudad instalará el «quinto contenedor» de materia orgánica

A partir del año que viene, y a fin de cumplir con la normativa europea prevista para 2020, Miranda pretende instalar el «quinto contenedor» de materia orgánica. De esta manera, se garantizará un mayor aprovechamiento de los residuos y se incentivará el compostaje. De lo que se trata, en defini-

tiva, es de promover la denominada economía circular para garantizar un ciclo de producción basado en el reciclaje de recursos aprovechables y que al mismo tiempo es capaz de aunar al campo y la ciudad por el objetivo común de consolidar una ciudad mucho más sostenible.

**JUAN JOSÉ ARRANZ** Profesor del Departamento de Producción Animal de la Facultad Veterinaria de León

# «La selección genómica no es la panacea en mejora, sino una evolución más»

M.CALLEJA

Lleva más de veinte años desarrollando proyectos de investigación de mejora genética en el ovino lechero. Juan José Arranz (Cuéllar, Segovia, 1966) es profesor del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León, y un referente en el sector. Apuesta por seguir innovando para reducir la incertidumbre, en un escenario económico complicado.

**Pregunta.-** El ovino lechero está atravesando una importante crisis de precios en este momento. ¿No parece un contexto favorable para impulsar la investigación? ¿Falta apoyo institucional?

**Respuesta.-** La crisis del sector ovino lechero es larga y profunda y, sin duda, esto no ayuda para tener impulsos en el sector de la investigación. Sin embargo, tenemos que tener en cuenta que la investigación no se hace en los países ricos cuando se alcanza un determinado estatus, sino que se llega a adquirir ese estatus porque se hace investigación. Por ello, si lo aplicamos al sector agroganadero en general, y al ovino como caso particular, parecería que una de las herramientas más útiles para asegurarse un seguro con menor incertidumbre es apostar por la innovación y la investigación.

Por lo que se refiere al apoyo de la investigación, la situación es similar. En épocas de recortes la investigación es uno de los sectores que más sufre. De todas formas, hay que reconocer que en el proceso de inicio de la selección genómica sí que ha habido un apoyo inicial, tanto por parte de la Junta de Castilla y León como de forma más continua por parte del Ministerio de Agricultura.

**P.-** El sector sigue avanzando, a pesar de las dificultades, y se encuentra inmerso en un proyecto de investigación que es toda una revolución: la selección genómica. ¿En qué fase se encuentra?

**R.-** Sin duda, no avanzar implica retroceder y también ser más vulnerable en épocas de dificultades económicas. Hay un proyecto del Ministerio de Agricultura que implica a las Razas Assaf, Churra y Lacaune para analizar las posibilidades de implantación de la selección genómica en los esquemas de selección de las tres razas. Actualmente discurre en la última anualidad y está en fase de creación de las poblaciones de referencia, eligiendo animales que están siendo



EGD

analizados, tanto en el genotipo de marcadores de su genoma como en los caracteres productivo objeto de selección. Por lo que se refiere a la técnica, no la calificaría como una revolución, sino más bien como una evolución, importante desde el punto de vista cualitativo, en la metodología de evaluación genética de los animales.

**P.-** ¿Cuándo esperan contar con la primera valoración genómica en ovino lechero, y qué va a suponer para las explotaciones ganaderas?

**R.-** Creo que tendremos las primeras valoraciones genómicas en razas producidas en España muy pronto, quizás este mismo año.

Para las explotaciones ganaderas no será una revolución, sino más bien una evolución. Su forma de trabajo en los programas de mejora será muy similar a la actual, con la diferencia de que podría acelerar el procedimiento de mejora en el caso de situaciones favorables.

**P.-** Hay experiencias de genómica en el vacuno lechero en todo el mundo, no así en el ovino. ¿Qué países están más adelantados?

**R.-** En el ganado Ovino de Leche, el país puntero es Francia, donde ya tienen implantada la genómica en ovino de leche (Lacaune, Manech). En el caso de la pro-

## PROYECTO

«Tendremos la primera valoración en razas producidas en España este año»

## PROBLEMA

«La estructura del sector ovino es diferente al vacuno de leche»

ducción de carne, los países pioneros son Australia y Nueva Zelanda.

**P.-** ¿Qué problemas se están encontrando, si es que los hay?

**R.-** Los principales problemas se derivan de la estructura del sector ovino muy diferente desde el punto de vista productivo al vacuno de leche. Así, somos conscientes de que la selección genómica no producirá unos resultados tan espectaculares como los que se han observado en la raza Holstein y los resultados dependerán de la

estructura de los programas de mejora de cada raza. De esta forma, la selección genómica no es la panacea de la mejora, es un paso más y solo funcionará bien si el programa de mejora 'tradicional' ya lo hacía. No debemos esperar milagros, ni mucho menos.

**P.-** ¿Es la selección genómica compatible con los programas de mejora de cada raza?

**R.-** Sí, será compatible con los programas de las razas y, más si el programa puede asumir la inversión inicial del proceso. La selección genómica no cambia de forma sustancial el procedimiento de mejora genética, lo puede acelerar y se puede aplicar en determinados caracteres difíciles de medir de una forma más generalizada. Además, será eficaz si el programa de mejora que hace cada raza ovina ya produce resultados. La selección genómica no produce resultados en poblaciones donde la medición productiva no es adecuada.

**P.-** ¿Qué costes está suponiendo para el ganadero?

**R.-** El coste adicional que supone la selección genómica es el análisis de los marcadores genéticos distribuidos por el genoma. Este coste que puede rondar los 30-50 euros/animal, es un coste que en los programas tradicionales no existía.

Sin embargo, hay costes del programa que podrían desaparecer como el control de parentesco (ya incluido en el análisis de los marcadores) e incluso el de la resistencia al scrapie. El balance final será un caso particular de cada raza.

**P.-** ¿Qué otros retos o proyectos están en marcha en relación con el sector?

**R.-** Nuestro grupo de investigación trabaja en diversos aspectos de la mejora genética del ganado ovino de leche, tanto desde un punto de vista aplicativo como también de conocimiento más básico. Actualmente, tenemos en marcha un proyecto de investigación financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad que pretende conocer la base genética de los caracteres relacionados con el rendimiento quesero y la coagulación de la leche, así como aspectos más básicos de la glándula mamaria.

**P.-** La potencialidad del ovino lechero española es innegable. ¿Es consciente la sociedad?

**R.-** El sector del ovino lechero es muy dinámico y potente, estoy de acuerdo. Sin embargo, la sociedad en general no valora el sector primario de una forma adecuada. Este alejamiento por parte de la sociedad es más notable, si cabe, en los pequeños rumiantes.

## SORIA



Paloma del Castillo Aguas junto a una yunta de bueyes. / CEDIDAS

# Bueyes de mil kilos dirigidos por una mujer de tan solo 50

**Yuntera** La afición de Paloma del Castillo Aguas es el manejo de animales, de bueyes y toros que tieran de carretas / Este fin de semana se ha convertido en la primera mujer que participa en un concurso de yuntas

ANA P. LATORRE

Hay quien se aficióna al punto de cruz o al *running*, pero Paloma del Castillo Aguas, más conocida como *la yuntera soriana*, se ha decantado por el manejo de bueyes. Son animales de mil kilos a las órdenes de una mujer de sólo 50 y de 1,50 metros de altura, trabajando como una más, dedicándole todo su tiempo libre y sus vacaciones y aprendiendo en cualquier punto de España, así es como podríamos describir su afición.

Ella siempre había sido una apa-

sionada de los animales, incluso corrió con caballos de carreras en el Hipódromo de la Zarzuela de Madrid, pero también de las tradiciones y de los oficios antiguos. Y un día, cuando buscaba información para hacer el Camino de Santiago, se topó con un cartel de una ruta de la Cabaña Real de Carreteros Burgos-Soria y se apuntó sin dudarlo, aunque nunca había oído hablar de esa actividad.

Ahora piensa que «las catedrales y los edificios que se ven tienen maderera que se llevaba con bueyes. Ahora es una pena porque es una

actividad que se mantiene para romerías y para exhibiciones. En el País Vasco se mantiene la tradición del arrastre de piedra y en Andalucía se hace el Rocío en carretas». En Castilla y León, las hermandades de carreteros mantienen la costumbres y quieren enseñar a jóvenes para que no se pierda y se recuerde la labor de los antiguos carreteros, con lo que Paloma se ha comprometido.

La ruta carreteril le dejó muy buen sabor de boca y se animó a aprender, invitada por antiguos carreteros conocedores de este oficio y con Abel Herrero Jiménez, de Co-

valeda (Soria), como maestro. Sus primeras labores con bueyes fueron arrastrar maderas en el monte y después fue perfeccionando y aprendiendo, abarcando otras labores. Lo suyo es dar órdenes a los bueyes para que maniobren y salven obstáculos, lo que es dirigir una yunta.

## Concurso de yuntas

Por aquel entonces, se trasladaba todos los días desde Soria a Quintanar para practicar con Cándido Blanco con una yunta de raza serrana soriana. Y poco a poco fue apren-

diendo cada vez más y apuntándose a rutas, también con la Real Cabaña de Carreteros de Gredos. Su afición también le ha llevado a hacer el Rocío, este año por segunda vez, y hasta la localidad de Gines, en Sevilla, donde ha aprendido en estos últimos meses con expertos en tirar de carretas con bueyes y toros para participar el pasado fin de semana en el I Concurso de Yuntas y Carreteros de la Feria del Ganado de Los Molinos, en Madrid. Allí, Paloma ha tenido que superar diez pruebas y ha guiado al ganado para girar la carreta 360 grados sobre una rueda, sacarla de un bache de 50 centímetros de profundidad, hacer zig-zag salvando obstáculos..., en definitiva, pruebas para demostrar la habilidad dando órdenes a los bueyes.

Esta madrileña afincada desde

**Irá de nuevo al Rocío y su próximo reto será arrastrar un pino mayo para la pingada**

hace 20 años en Soria se ha convertido en la primera mujer que compite en un evento de estas características junto a yuntas de Sevilla, Madrid, Toledo, Ávila, Guadalajara y Segovia. Esta gran preparación para poder participar en uno de estos concursos la ha adquirido en los últimos tres años, de una actividad a otra en cada uno de sus ratos libres y vacaciones, y la resume en una frase: «Uno me enseñó, en otro me fijé y de otros aprendí». «Me gusta andar con los bueyes, hacer trashumancias con ovejas y vacas, también a caballo, para poder mantener las tradiciones y poner mi granito de arena», explica Paloma, quien reconoce que le apasiona «investigar y escuchar historias aquí y allá», explica insistiendo en la idea de que «nunca se termina de aprender». Su próximo reto será arrastrar alguno de los pinos mayos que se pingan en las localidades de Pinares el próximo año.

Paloma asegura que para llevar una yunta, hay que tener «paciencia, tranquilidad y un don con los animales. Hay que entenderles y no tener miedo ni respeto». Reconoce que ha tenido algún que otro susto, como «cuando me pasó una yunta por encima, me dio un pino en la pierna al subirlo al carro y un todo me dio una cornada en una pierna».

Su principal herramienta es la vara, para guiar a la yunta, con los animales unidos por el yugo para portar la carreta. Paloma explica que en zonas como el País Vasco y el norte de España es más habitual llevar bueyes, mientras que en Andalucía se llevan toros. «Los toros obedecen, son de carácter noble y hay que tratarlos con más suavidad, pero es lo mismo que los bueyes. En el Rocío están ya acostumbrados, entre miles y miles de personas, y nunca pasa nada», explica.



La yuntera en Andalucía.



Paloma en el Concurso de Yuntas y Carreteros de la Feria del Ganado de Los Molinos (Madrid).