

AGROECOLOGÍA

Artim reitera su apuesta por la permacultura

PÁGINAS 4 y 5

HORTALIZAS

La superficie destinada al tomate de verano cae en picado

PÁGINA 6



Jesús de Gabriel, secretario de Aszal, con varios burros de la raza zamorano-leonesa en su explotación de Villardondiego (Zamora). / M.C.

El burro zamorano busca rebaño

Futuro La Asociación de Criadores de la Raza Zamorano-Leonesa quiere crear un protocolo de trabajo regional basado en el empleo de asnos contra el lobo / Aszal trabaja con las Asociaciones autóctonas de razas en peligro de extinción para crear una Federación

MARISOL CALLEJA

Burros contra lobos. La ecuación no es tan sencilla. El proyecto de la Asociación Nacional de Criadores de la Raza Zamorano-Leonesa basado en el empleo de asnos como sistema de protección de los rebaños frente al lobo está actualmente en «fase de trabajo», es decir, hay potencialidad por parte de estos animales, pero no existen aún resultados fiables, a pesar de la experiencia desarrollada en la provincia de Zamora en los últimos 24 meses. Así lo expresa el secretario de Aszal, Jesús de Gabriel, que tiene claro que resta todavía por desarrollar un protocolo de trabajo «efectivo» para que esta herramienta

de prevención, que pretende mejorar la coexistencia entre lobos y ganadería, pueda funcionar.

La experiencia llevada a cabo con el apoyo de la Diputación de Zamora ha supuesto avances significativos, aunque la idea es seguir mejorando el manejo ganadero. Por eso, la Asociación de Criadores se plantea ahora contactar con las Diputaciones de León, Salamanca, Ávila y Segovia para llevar el proyecto a nuevos ganaderos con explotaciones afectadas por los ataques del lobo. «Necesitamos más tiempo y aumentar el número de muestras», según Javier Talegón, técnico del proyecto.

Una cosa está clara, según Aszal, «no se trata solo de coger un burro y meterlo en un rebaño». En primer

lugar, no sirve cualquier animal. Los responsables del proyecto han testado y seleccionado aquellos asnos que han demostrado una clara fobia a los

Aszal llevará a las Diputaciones de León, Ávila, Salamanca y Segovia el proyecto del lobo

cánidos para asegurar su respuesta protectora ante el lobo. Una respuesta que les hace incompatibles con los mastines. Por otra parte, hay que te-

ner en cuenta varios condicionantes como que el asno tenga más de dos años, lo que asegura un comportamiento «más maduro», según Talegón; que esté castrado, para evitar problemas y que pueda escaparse del cercado; que no tenga dificultad física para moverse; y que previamente haya sido integrado en el rebaño. La Asociación de Criadores de la Raza Asnal Zamorano-Leonesa cuenta actualmente con unos quince burros ya testados a disposición de los ganaderos y podría, en breve plazo, y según su secretario, adaptar otros diez más.

Aszal quiere explorar la vía de la colaboración con las administraciones y establecer convenios con las instituciones provinciales para «se-

guir mejorando los protocolos de trabajo». Reconocen que la receptividad en Zamora ha sido «escasa» ya que solo han llegado a cuatro explotaciones, aunque valoran el «esfuerzo» de los profesionales con los que han colaborado. De cara al futuro abogan por la búsqueda de nuevos ganaderos «comprometidos» y que «se crean el proyecto de protección frente al lobo» para asegurar un manejo adecuado.

El objetivo es llegar al sector y, con las razas de criadores como interlocutores, establecer un protocolo de trabajo regional en el que los profesionales estén involucrados. Aszal trabaja en estos momentos con los ganaderos de Asociaciones de Razas Autóctonas en peligro de extinción

GANADERÍA

para crear una Federación y hacer llegar así éstos y otros protocolos de colaboración a la administración autonómica. Se trata, como explica De Gabriel, de «funcionar como un solo grupo» e ir «más allá de la comercialización de un producto». Se busca el valor del patrimonio genético de estas razas, desde una visión no meramente económica, sino también desde una perspectiva medioam-

La Asociación cuenta ahora con quince burros testados a disposición de los ganaderos

biental y como atractivo turístico.

La futura Federación de Asociaciones de razas autóctonas en peligro de extinción podría estar creada en unos meses, como afirman sus impulsores. En ella están incluidos ejemplares de equino, ovino, vacuno y caprino como la raza *hispano bretón*, la oveja *ojalada* y *castellana* o la bovina *alistana*, *monchina* y *saya-guesa*, junto a la asnal *zamorano-leonesa*, entre otras.

Mientras esto ocurre, el proyecto de protección del rebaño frente al lobo con la utilización de asnos zamorano-leoneses sigue dando pasos.

Siendo conscientes de que no hay un método que por sí solo elimine los ataques de los lobos, esta herramienta pretende ser «un método más de protección frente a los depredadores».

Por lo general, los burros se integran bien en los rebaños. Cuentan con un agudo sentido del oído que favorece la detección de intrusos «a los que con frecuencia puede atacar, morder y pisotear». Hablamos de ejemplares que llegan a los 300-400 kilos. Todo ello sin olvidar que sus rebuznos son capaces de ahuyentar al lobo. Se sabe que pueden no ser tan eficaces como los mastines, aunque presentan también algunas ventajas como que utilizan las mismas instalaciones y alimento que el ganado que defienden y «no existe peligro de que se escapen cerca de carreteras o molesten a senderistas».

El secretario de Aszal explica que en las explotaciones en las que se ha llevado a cabo el proyecto se han introducido animales individuales. Y es que el uso de varios burros en un mismo rebaño «no es recomendable» ya que tienden a permanecer juntos y esto puede descuidar el contacto con el ganado. Las cuatro explotaciones testadas donde se han integrado seis animales son todas de vacuno, aunque el proyecto es también útil para ovino. En este sentido, De Gabriel apunta como el perfil idóneo para este proyecto lotes de ganado de menos de 50 cabezas. Los



Un burro en una explotación de vacuno del proyecto de Aszal. / J.T.

RECOMENDACIONES EN EL USO DEL BURRO

➤ **Selección** Hay que comprobar que los burros tiene aversión e instinto de persecución a los cánidos. Los asnos parecen ser una buena solución para proteger lotes de ganado de menos de 50 cabezas encerrados en fincas pequeñas.

➤ **Adaptación** Crear un pequeño apartado para el asno en el corral de ganado donde debe permanecer como mínimo diez días para que se integre en el rebaño. Se debe evitar su uso en explotaciones donde

nazcan recientales para evitar ataques.

➤ **Animales** Se recomiendan machos castrados al destete para que se integren mejor y se establece una edad mínima de dos años para evitar el instinto de juego. Algunos autores defiende que la hembra y su cría ofrece mejor protección, aunque los machos castrados son más equilibrados.

➤ **Rebaño** Utilizar un solo ejemplar y razas de tamaño mediano o grande.

técnicos aseguran que algunos autores apuntan que un burro podría proteger hasta 200 ovejas en un terreno llano y desarbolado, aunque eso es algo que aún no se ha testado en Castilla y León. Un motivo por el que se quiere extender este proyecto a toda la Comunidad.

Uno de los ganaderos que conoce bien esta experiencia es Roberto Fuentes, de Carbajales de Alba (Za-

«El burro ha logrado reducir los ataques del lobo, aunque la población ha aumentado»

mora). Cuenta con cuatro burros en su rebaño de vacas alistanas y reconoce que los ataques del lobo «se han reducido». Su consejo es que los animales estén con el rebaño desde pequeños para que se acostumbren a su compañía y evitar problemas, por ejemplo, con los terneros recién nacidos, algo que ha ocurrido en el proyecto de Aszal con algunos ataques que han ocasionado la muerte de los animales. Roberto recomienda tener burros, aunque reconoce también que el censo de lobos ha crecido mucho y ocasiona graves daños a la ganadería.

Un asno dócil con 'rastas'

Proyecto Los criadores exploran nuevos usos de esta raza como la producción de leche para cosmética, de garañones o la asinoterapia

El trabajo desarrollado desde 1995 por la Asociación de Criadores de la Raza Asnal Zamorano-Leonesa sigue dando sus frutos, aunque la pervivencia de estos animales no está asegurada «si no se garantiza un futuro económico y un reconocimiento social». Así lo cree el secretario de Aszal, Jesús de Gabriel, que subraya que desde que se creó de nuevo el Libro Genealógico, en 1998, se ha pasado de los 40 nacimientos registrados a los 98 cuantificados en el año 2016.

De esta forma, desde la Asociación consideran que se está invirtiendo la pirámide poblacional y se ha logrado que no se pierda «variabilidad genética», es decir, se consigue avanzar en el fomento y recuperación de esta raza sin llegar a «niveles de consanguinidad perniciosos». Un elemento que supone para los criadores una garan-

M. C.

tía futura de conservación.

El censo actual de estos animales ronda los 1.300 ejemplares, muchos de ellos con una edad avanzada con lo que la población «corre peligro de reducirse considerablemente a medio plazo».

El Asno Zamorano-Leonés es una de las tres razas de burros diferenciadas históricamente en España, junto al Asno Andaluz y el Asno Catalán. Recientemente, como explica De Gabriel, se han asociado dos razas más: el Asno Mayorero de las Islas Canarias y el Asno de Encartaciones, del País Vasco. El resto de la población asnal se incluye en la denominación de asno común.

Tras el desuso de los asnos en la actividad agraria, Aszal trabaja en nuevas estrategias para velar por su pureza, selección y fomento. De esta forma, el burro zamorano-leonés encuentra nuevos usos en la actualidad como la producción de garañones para procrear; la asi-



Ejemplares de la raza zamorano-leonesa con su pelo largo y lana característica. / M.C.

noterapia, una terapia animal para niños muy demandada que necesita financiación; el acompañamiento en peregrinaciones o rutas de parajes especiales; la protección de rebaños ante el lobo; o la producción de leche para cosmética, una vía, esta última, que se ha explorado sin demasiado éxito aún.

Teniendo en cuenta que una burra produce unos tres litros de leche al día, además de criar, y que la proporción para cosmética, por ejemplo para hacer jabones, es «muy baja», hay que decir que los criadores se encuentran con un problema: «la falta de compradores». A pesar de ello, la realidad es que hay potencialidad y este posible negocio, «que hay que desarrollar», genera «cierto interés».

El burro zamorano-leonés es un burro «ambiental», es decir, es capaz de vivir en un medio «duro» sin costarle pienso al ganadero. Tiene un carácter tranquilo y dócil, por lo que es fácil de manejar, y una constitución «fuerte», por eso es adecuado en la protección ante el lobo.

Es además el único burro de España con lana. Tiene el pelo largo, con hebras de lana en el tórax y el vientre, en las orejas, la frente y las carrilleras, que algunos denominan 'rastas' por su carácter similar. En 1987 fue catalogado por el Ministerio de Agricultura como 'en peligro de extinción', categoría que se mantiene en la actualidad.



Campo de lechugas en Medina de Pomar, que cuenta con su propia Marca de Garantía y unas producciones bastante importantes. / ECB

Burgos se afianza como el cuarto productor regional de hortalizas

Crecimiento sostenido La provincia pasó de 13.797 toneladas a 16.215 en las dos últimas campañas pese a contar con 12 hectáreas menos / La cebolla y la lechuga se consolidan como los cultivos más eficientes en términos de producción

DIEGO SANTAMARÍA

La producción de hortalizas en la provincia representa el 4% del total regional. Aún así, se ha mantenido durante las dos últimas campañas en cuarto lugar después de cosechar 13.797 toneladas en 2015 y 16.215 en el siguiente ejercicio. Con estos números, Burgos se afianza en el cuarto puesto del ranking autonómico a años luz

de Segovia y Valladolid, los dos grandes gigantes del sector en Castilla y León con 138.380 y 171.371 toneladas, respectivamente, en 2016. En tercer lugar, a menos distancia, se encuentra Ávila, donde se recogieron 23.471. Por detrás, Soria (16.143) y Zamora (14.398) fueron las provincias que más se aproximan en capacidad recolectora.

En lo que respecta a los datos de superficie facilitados por la

Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, a lo largo de 2016 se produjo una disminución del número de hectáreas en relación al año anterior. Así, Burgos pasó de contar con 452 en 2015 a 440 en la siguiente campaña. No obstante, hace dos temporadas ocupaba el quinto puesto en el cómputo regional, mientras que en el siguiente ejercicio se alzó en cuarta posición debido a la reducción

de hectáreas en otras provincias con baremos similares.

Pese a que la provincia nunca ha destacado por su capacidad productora en el campo de las hortalizas, lo cierto es que alberga un gran potencial, en términos de calidad, en el cultivo de lechugas gracias a la Marca de Garantía Lechuga de Medina, que en 2015 batió su propio récord al comercializar 1,4 millones, un 30% más que en la anterior temporada.

En lo que va de año, se han recogido 75 toneladas que se suman a las 2.250 que situaron a la provincia como la tercera más productiva en Castilla y León tras Segovia y Soria en 2016. El incremento fue significativo, ya que durante el ejercicio anterior se recolectaron 1.650 toneladas.

Sin lugar a dudas, la hortaliza más productiva en Burgos es la cebolla, que el año pasado registró 8.710 toneladas. En este caso, el cultivo se encuentra bastante repartido, aunque la provincia ostenta por el momento el la segunda plaza por detrás de Valladolid -líder indiscutible de las hortalizas-, que sacó adelante 24.710 de las 65.836 toneladas del total autonómico.

El resto de cultivos enmarcados en el grupo de las hortalizas pueden considerarse testimoniales en la provincia, sobre todo si se comparan con el potencial de otras zonas que, en función de cada caso, ofrecen resultados mucho mayores. Salvo la zanahoria, con 2.775 toneladas, el resto no llegan a las 1.000. A tenor de los datos de la Junta, los agricultores dedicaron sus esfuerzos a la plantación y cosecha de coles, pimientos, ajos, judías verdes, escarolas, guisantes verdes, calabazas y puerros.

Liderazgo en el cereal

La medalla de oro sigue recayendo en tierras burgalesas sobre los cereales. Hasta el momento, los datos relativos a la campaña 2016-2017 revelan que la provincia se mantiene a la cabeza en la producción de trigo con 233.150 toneladas, muy por delante de Palencia, que con 127.700 ocupa el segundo puesto.

La cebada también continúa siendo un punto fuerte con 144.500 toneladas por ahora. Sin embargo, Valladolid es hasta la fecha la provincia más productiva con 185.800. Sea como fuere, todos los cereales que se cultivan en Burgos superan en lo que va de campaña las 1.000 toneladas a excepción del maíz, que a la espera de nuevos datos ronda las 980 y se sitúa a la cola únicamente por delante de Segovia y Soria.



Tecnología para Profesionales

La máxima **eficacia, seguridad** y **flexibilidad** para el control de **alpiste, vallico, avena** y **cola de zorra** en los cultivos de **trigo blando** y **trigo duro**

Más información en: www.traxospro.es y www.syngenta.es




AGRICULTURA SOSTENIBLE



De izquierda a derecha, Clara Martínez, Carlos Jaén, Elena Díez, Astrid Henmark y María González. ISRAEL L. MURILLO

La base del saber se localiza en la tierra

La permacultura Vuelve con más fuerza que nunca al Artim gracias al colectivo malagueño Ecoluciona, que ofrecerá las claves para lograr un huerto «espectacular como el suyo» / Yolanda Martínez, de Asapibur, profundizará en el potencial de las abejas

La actividad agroganadera a pequeña escala parece condenada al ostracismo en la provincia de Burgos. Los pequeños productores se las ven y se las desean a la hora de competir con las grandes industrias en precios, infraestructuras y cobertura de gastos. De esto saben, y mucho, los profesionales de Las Merindades. Y los hay que se plantean echar el cierre a sus explotaciones.

Por fortuna, la llegada del Encuentro Internacional de Agroecología y Tradiciones Rurales

(Artim) a Espinosa de los Monteros ha permitido abrir una serie de puertas que quizá antaño debían derribarse a patadas. Sin embargo, la interconexión de distintos saberes relacionados con la agricultura sostenible de la tierra invitan a pensar que se puede sobrevivir en tierra hostil.

Los ejemplos que triunfan en otros puntos de la península vuelven a trasladarse un año más a Espinosa de los Monteros. En este sentido, la permacultura jugará de nuevo un papel predominante a la hora de abordar los cuidados que requieren los suelos para garantizar producciones

rentables en términos de cantidad y calidad.

Un curso, cinco sesiones y mucho que aprender sobre el manejo adecuado del agua o las posibilidades que ofrece el diseño de bosques comestibles. Las clases correrán a cargo de los integrantes de Ecoluciona (Málaga), un colectivo de biólogos, químicos y docentes que gracias a la permacultura han logrado consolidar un «huerto espectacular» de referencia en España, tal y como apunta Carlos Jaén, presidente de la Asociación Ábrego (promotora del Artim).

Miguel Ruiz, de Ecoluciona,

también asumirá un taller centrado en la producción artesanal de microorganismos que ayuden a recuperar suelos degradados que se enfrentan a inevitables procesos de desertificación si no se adoptan soluciones eficaces a corto plazo. Más allá de evitar la pérdida definitiva de aquellas tierras que proporcionan alimentos, lo que se pretende con esta propuesta es incrementar la fertilidad y garantizar producciones saludables a través de métodos sostenibles y agroecológicos. Al mismo tiempo, Ruiz incidirá también en la creación de insumos a bajo coste con la implicación de

varios agricultores, de tal manera que consigan hacerse con el control de sus propias explotaciones sin depender de actores externos que condicionan su actividad.

Por demanda de los participantes de anteriores ediciones, los organizadores del encuentro vuelven a contar con Augusto Krause y Ana María González-Garzo. «Siempre triunfan», apunta Jaén convencido de que su curso sobre botánica y transformación de plantas medicinales y comestibles será uno de los más solicitados.

Una de las claves que ayuda a

Precios de productos agrarios y ganaderos // Cotizaciones al cierre: 15 marzo 2017

CEREALES

Trigo tipo III	150€/tonelada	Precio anterior: 150
Cebada dos carreras	139€/tonelada	Precio anterior: 139

PORCINO CEBADO

Selecto	1,252€/kg.	Precio anterior: 1,230
Normal	1,240€/kg.	Precio anterior: 1,218
Graso	1,228€/kg.	Precio anterior: 1,206
Cerdas desvieje	0,76€/kg.	Precio anterior: 0,76

LECHONES

Lechón tipo Lerma	51,5€/unidad	Precio anterior: 51,5
-------------------	--------------	-----------------------

GANADO VACUNO

Temeras carne blanca	4,80€/kg.	Precio anterior: 4,80
Temeras carne rosada	3,80€/kg.	Precio anterior: 4,40

Añojos extra	3,70€/kg.	Precio anterior: 4,30
Añojos primera	3,10€/kg.	Precio anterior: 4,00
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



entender el éxito de su propuesta es el dinamismo de sus clases. La teoría se fusiona con la práctica sobre el terreno a través de paseos en el que profesores y alumnos examinan el entorno con el objetivo de localizar y analizar las propiedades de todas aquellas plantas silvestres que se encuentran a su paso.

Posteriormente, esta pareja de botanófilos con una dilatada y laureada trayectoria a sus espaldas desarrollarán un taller de cocina con plantas comestibles, amén de enseñar unas pautas básicas para la elaboración de aceites, pomadas o infusiones medicinales. Obviamente, Krause y González-Garzo también profundizarán en las características de cada ejemplar para que los alumnos sepan distinguir entre las especies que son saludables y aquellas que pueden resultar mortales.

Aunque su aplicación no sea estrictamente agraria, al menos en un aspecto práctico, la Escuela Tradicional de Saberes a cargo de Héctor Castrillejo (Universidad Rural del Cerrato) y la especialista en estas técnicas ancestrales y tradicionales, Marta Valdivielso, viajará al pasado para recordar las técnicas que los campesinos han utilizado durante siglos, desde la edad de hierro hasta nuestros días. Por ejemplo, se pondrá en valor el esquila y el papel de las hilanderas que trabajaban la lana en los primeros telares.

Las abejas se suman a la fiesta
A estas alturas de la película, no cabe duda de que las abejas cumplen una función indispensable para el mantenimiento de los ecosistemas y, por ende, la supervivencia a largo plazo de todas las especies animales, incluida la hu-

mana. Por este motivo, los organizadores del Artim han querido contar con la vicepresidenta de la Asociación Provincial de Apicultores (Asapibur), Yolanda Martínez. Quien mejor que ella

Un vecino de Espinosa mostrará el clásico proceso pasiego de la mantequilla

para deganar el funcionamiento, manejo y cuidados que requieren las colmenas para evitar la extinción de las abejas y producir miel de alta calidad.

Martínez también aportará las claves para seleccionar los mejores ejemplares en base a sus niveles de agresividad, limpieza o capacidad productiva. Quizá también aborde la amenaza del avispon asiático y la solicitud de los profesionales que han solicitado en innumerables ocasiones a la Junta de Castilla y León que autorice el método troyano.

Un vecino muy especial

La implicación de Artim con los productores locales se extiende a la ganadería láctea. Y no solo para llenar la despensa y servir la comida a los participantes, sino también para enseñar nuevos saberes. Claro ejemplo el de un taller de elaboración de mantequilla impartido por un vecino de Espinosa que mostrará el clásico proceso pasiego de principio a fin: desde el ordeño de las vacas hasta la degustación para comprobar in situ su calidad.



Miguel Ruiz, del colectivo Ecoluciona, impartirá dos cursos sobre permacultura y microbiología. ARTIM

Igualdad y ecofeminismo

La alarma que está generando -y con razón- el terrorismo machista ha llevado a la Asociación Ábrego a profundizar en la «igualdad de género y el ecofeminismo». Ambas vertientes, inseparables una de la otra en el universo Artim, se fusionarán con buena parte de las actividades planteadas durante los 10 días -del 7 a al 16 de julio- en Espinosa de los Monteros.

Aunque todavía está por confirmar, Carlos Jaén confía en contar con la presencia de Yayo Herrero, directora de la Fundación FUHEM, integrante activa de Ecologistas en Acción y uno de los máximos exponentes en la actualidad de la unión transversal de feminismo y ecología.

Concurso de tutores

Aparte de los cursos, talleres y charlas ya programadas, Artim abre la puerta a nuevas propuestas mediante un concurso de tutores. Una vez cerrado el plazo, los organizadores se encuentran en estos momentos valorando todas y cada una de las iniciativas recibidas. El dictamen final se dará a conocer el día 30, así que toca esperar.

Lo único que adelanta Jaén es que no lo tendrán nada fácil a la hora de elegir a los ganadores, ya que «todas las propuestas son muy buenas». Entretanto, los aspirantes cruzan los días mientras esperan hacerse con una plaza que les permita transmitir sus conocimientos.



El director de IDForest, Jaime Olaizola, durante un curso impartido en Artim. ARTIM

Micorrización y aprovechamiento forestal en beneficio del medio ambiente

Es un viejo conocido del Artim y vuelve de nuevo a la carga, esta vez para profundizar en la micorrización inducida para que las plantas ofrezcan mayor resistencia desde la etapa de viverización hasta su madurez. Regresa a Espinosa Jaime Olaizola, y director de la empresa palentina de Biotecnología Forestal IdForest y experto en sacar el mayor partido a los hongos.

En 2015, Olaizola deslumbró a sus alumnos del Artim al explicar, entre otras cosas, cómo se puede rentabilizar el cultivo de trufas. De hecho, sorprendió a más de uno al asegurar -como hizo en este suplemento- que los suelos con nutrientes pobres pueden ser los más eficaces si se plantea un aprovechamiento eficaz y sostenible de los recursos que tenemos a nuestro alrededor.

Por otro lado, el presidente de Ábrego también destaca que este

año se prestará más atención si cabe al desarrollo agroforestal «para tratar los recursos que ofrece el bosque y la biomasa».

El aprovechamiento sostenible de la madera ha sido uno de los puntales del Artim desde sus inicios y lo seguirá siendo. Roberto Ortega y Jesús Mateos, expertos en técnicas tradicionales de construcción, mostrarán cómo se fabrican gradas o módulos con material reciclado que permiten amueblar una estancia, de interior o al aire libre, respetando en todo momento al medio ambiente.

En la misma línea se orientará el curso de bioconstrucción con madera, cuyos contenidos y tutor están aún por definir. Lo que sí se sabe ya es que la cooperativa de arquitectura orgánica Econstrucción creará un banco corrido a partir de caña y tierra, así como una cocina y un horno moruno.

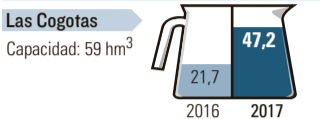
BURGOS

SITUACIÓN DE LOS EMBALSES

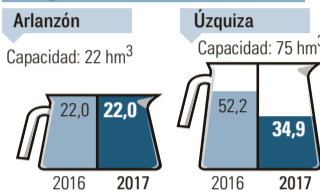
► Total agua embalsada 2016: 78,2%
2017: 59,3%

(Hm³ embalsados a 17/03/17)

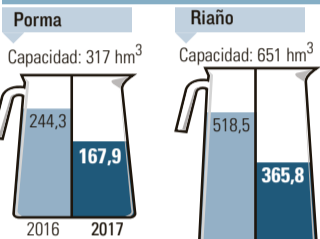
Ávila



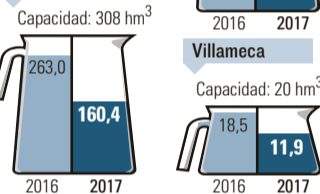
Burgos



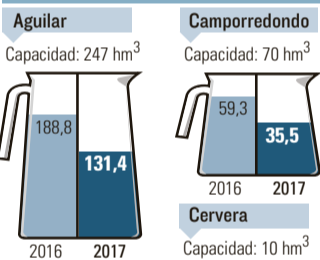
León



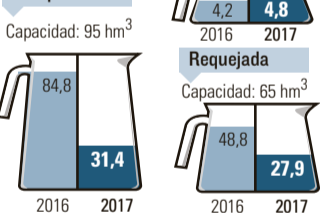
B. de Luna



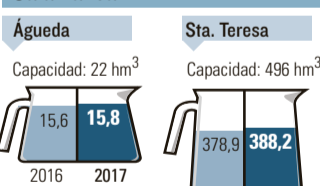
Palencia



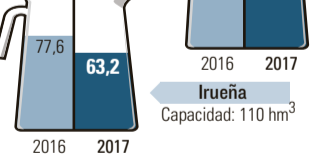
Compuerto



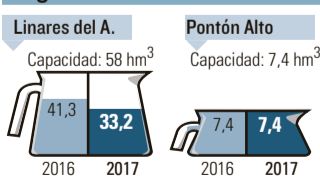
Salamanca



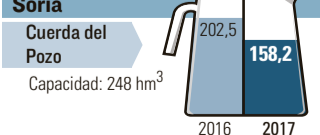
Iruña



Segovia



Soria



FUENTE: CHD.

EL MUNDO

La superficie destinada al tomate de verano cae en picado

Pérdida de hectáreas En tan solo un año, Castilla y León ha pasado de 6.581 a 132 / En Burgos, el cultivo es «testimonial» salvo la excepción de Andoni Ruiz y sus invernaderos en Huérmeces

DIEGO SANTAMARÍA

En tan solo un año, el cultivo de tomates de verano en Castilla y León ha experimentado una espectacular caída en picado. Los datos que maneja la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León reflejan un enorme desequilibrio entre superficie y producción. Llama sobremanera la comparativa del número de hectáreas entre 2015 y 2016. De un ejercicio a otro, la Comunidad pasó de registrar 6.581 hectáreas a 132, tres de las cuales se destinan a tomates de conserva procedentes de Salamanca, la única provincia que opta por esta modalidad.

La estadística regional va pareja a la situación del campo burgalés, que de 150 hectáreas se quedó en apenas una. Uno de los factores que podrían ayudar a explicar este fenómeno es la «falta de relevo generacional», apunta el presidente provincial de la Unión de Campesinos de Castilla y León, Félix Arribas, consciente de que se trata además de un cultivo «testimonial» que, salvo excepciones, se reduce a las clásicas huertas al «autoabastecimiento» o la venta al por menor en el mercadillo.

Arribas recuerda que hace 30 años se planteó la posibilidad de instalar un invernadero. Sin embargo, pronto se dio cuenta de que el tomate en Burgos era «inviable» al no ser «competitivo» en clave de producción. Sí reconoce por otra parte que se puede «competir en calidad» gracias a los tres meses de cultivo que se requieren frente a la media de 20 días que se da en el sur.

Salvo la opción del invernadero, que a todas luces supone invertir una «fortuna» empezando por la calefacción, Arribas señala que los primeros tomates de verano salen en la provincia en torno al 20 de agosto salvo en Melgar de Fernamental, Medina de Pomar u otras zonas de la zona norte donde llegan «a finales de julio». Para entonces, «ya los hay hasta debajo de las piedras en Murcia».

El pionero de la provincia

Andoni Ruiz es la excepción en tierras burgalesas gracias a sus invernaderos de la variedad yak en Huérmeces. Lleva ocho años en el negocio y continúa «aprendiendo» los entresijos de un cultivo «muy esclavo» y «cambiante» que, no obstante, le ha ofrecido buenos resultados hasta la fecha en términos de calidad y producción. Aunque posee conocimientos



Un agricultor sostiene entre sus manos una mata de tomates ecológicos. / ICAL

avanzados de hidroponía y saca sus cosechas adelante con una periodicidad mucho mayor que la de la huerta burgalesa. Aún con todo, sabe de sobra que el «factor clima» juega en su contra por las bajas temperaturas del invierno y el calor del verano.

Ante unas «circunstancias climatológicas muy extremas», Ruiz precisa que los tomates suelen llegar «con dos meses de retraso» en comparación con el País Vasco o Valencia. Además, esta campaña sembró «antes» y «van a salir más tarde» debido a la falta de luz que ha ralentizado su crecimiento. Sea como fuere, no está «nada descontento» con el desarrollo de una actividad pionera que le ha permitido demostrar que «tomate bueno se puede hacer en todos lados», siempre y cuando se apueste por la máxima rigurosidad a lo largo de todo el proceso y se tengan en cuenta las técnicas más innovadoras.

Estrecho margen de beneficio

Al hablar de precios, Ruiz asegura que hoy por hoy «ningún» produc-

Los primeros tomates de verano salen en Burgos en torno al 20 de agosto

El «factor clima» juega en contra por las bajas temperaturas del invierno y el calor del verano

tor de tomates está «contento» con lo que le ofrecen porque «cada vez se nos estrecha un poco más el margen de beneficio». Se sitúan por lo tanto en el «umbral» del estancamiento, pues los precios no suben a causa de la «crisis».

Desde la organización COAG ya se advertía de ello a principios de

año. Según indicaba su responsable de frutas y hortalizas, Andrés Góngora, agricultores y consumidores se han convertido en «víctimas» de las «prácticas especulativas» de los grandes distribuidores, que «quieren recuperar a marchas forzadas sus abusivos márgenes habituales sin importarles los fundamentos objetivos del mercado: oferta y demanda».

Enfermedades

En su andadura ha tenido «de todo», pero siempre ha logrado «anticiparse» a las enfermedades más comunes en la provincia de Burgos, las que proliferan en condiciones de «poca humedad y mucha temperatura». Por ello, recuerda que «hay que saber identificarlas y combatirlas» con el método más idóneo para cada caso.

A fin de arrojar luz sobre las enfermedades más comunes y las medidas a adoptar en caso de aparecer, Asaja ha publicado en el último número de la revista Campo Regional un listado de los casos más habituales en la Comunidad.



Animales bajo el sistema de cría en jaulas en una granja de la Comunidad, un sistema que Europa aboga por eliminar progresivamente. / M.C.

¿El fin de los conejos de granja en jaulas?

Debate El PE pide a la Comisión alternativas para mejorar el bienestar de estos animales

M. CALLEJA

Europa plantea acabar con la cría de conejos en jaulas. Una medida que el sector en España considera una «catástrofe». El PE ha aprobado una resolución no legislativa que anima a todos los Estados de la Unión a eliminar progresivamente el uso de jaulas de baterías y sustituirlas por alternativas de mayor bienestar «que permitan una mejor prevención de enfermedades y controles específicos». Se cree que de esta forma se reduciría el uso generalizado de antibióticos en la agricultura intensiva «y así beneficiar a los consumidores finales».

La resolución no legislativa defendida por el eurodiputado Stefan Eck recibió un respaldo mayoritario por parte de la eurocámara, 410 votos a favor, 205 en contra y 59 abstenciones. El PE

pide de esta forma a la Comisión Europea que mejore el bienestar de los conejos. «Tenemos que alejarnos de mantener conejos de granja en jaulas. Necesitamos estándares mínimos para la protección de estos animales como los que hay para las gallinas ponedoras, cerdos y vacas», manifestó el ponente.

La resolución aprobada aboga por alternativas «más saludables pero asequibles» en la cría de conejos, como los sistemas de explotación de parques. Ahora debe ser la Comisión la que presente una propuesta legislativa que establezca normas mínimas para la protección de los conejos de granja. El PE pide también a la CE y los Estados Miembros que garanticen que la carne de conejo importada de fuera de la UE cumple los mismos criterios de inocuidad de los alimentos y bienestar de los

animales que los producidos en la Unión.

Aunque los eurodiputados subrayan la necesidad de lograr un «equilibrio» entre el bienestar animal de los animales, la situación financiera de los agricultores y la accesibilidad de la carne de conejo para los consumidores, este debate abierto en Europa preocupa y mucho al sector cunícola en España, y especialmente en Castilla y León, segunda comunidad autónoma productora tras Galicia.

Según los datos del Parlamento Europeo, la mayoría de los conejos criados en la UE se crían en jaulas convencionales. Los eurodiputados reconocen que los sistemas de vivienda de conejos de granja «han mejorado con el tiempo» y se han utilizado alternativas, pero creen que «deben mejorarse y fomentarse». La UE es el principal productor de conejos del mundo, por delante de China. En cuanto a España, hay que decir que unas 2.000 granjas producen un millón de conejos a la semana.

El sector mira a Europa con inquietud conscientes de que un cambio drástico en el sistema de cría supondría una «catástrofe total», en palabras del presidente de la Interprofesional Intercun, Javier Gómez.

Esta Organización, que representa al 87 % de los productores de carne de conejo de España y al 90% de las empresas de transformación-comercialización, asegura que la voluntad del sector es «mejorar el sistema existente de

cría», siempre teniendo en cuenta los conocimientos científicos y las experiencias llevadas a cabo por los criadores.

En este sentido, Gómez mantiene que el sistema de cría en parques colectivos promovido por el informe aprobado en la eurocámara «no favorece la sostenibilidad de las explotaciones». «Si el

La Eurocámara apoya la sustitución progresiva del modelo actual de cría

El sector asegura que acabar con el sistema de jaulas sería una «catástrofe»

parque estimula los desplazamientos de los animales, puede generar adicionalmente agresividad y acelerar la difusión de las enfermedades, lo que aumentaría el uso de medicamentos», según las Interprofesionales europeas y organizaciones representativas de los principales países productores como son Francia, Italia, España y Portugal.

Desde la Interprofesional del

sector creen que cambiar el modelo de cría es «inviable» para los productores que «no podrían asumir los costes». «La carne de conejo se quedaría como una carne tipo gourmet», apuntan contrariados.

Desde Europa, los países productores defienden el sistema de jaulas que, insisten, «está respaldado por estudios científicos». Rechazan la armonización de las reglas nacionales existentes y citan casos como el de Austria y Bélgica donde se han prohibido las jaulas y la producción es «casi inexistente o ha «desanimado» a los criadores que siguen en el mercado.

El sector cunícola está viviendo en estos momentos un pequeño repunte de precios que Intercun atribuye a las campañas de promoción. Un pequeño momento de alivio en medio de la crisis. Por eso, ponen de manifiesto que este modelo de cría sin jaulas supondrá la «puntilla» a los criadores ahogados por los bajos precios en las últimas campañas.

Entre los retos pendientes está la extensión de norma antes de que concluya al actual en el mes de junio. Un elemento que permitiría contar con financiación y recursos para seguir trabajando en el impulso del consumo de la carne de conejo en España. Están previstas actualmente algunas campañas publicitarias y en televisión, coincidiendo con épocas de bajo consumo o de más producción.

AVICULTURA

Huevos extra frescos como los de la abuela

Ávila La granja 'Ecozarza' cuenta con cerca de 1.500 gallinas en Baterna que producen huevos ecológicos

ANTONIO GARCÍA

Angel Rebollo González, de 29 años, y su tío Juan Luis González Jiménez, de 59, pusieron en marcha en junio de 2014 la granja ecológica de gallinas 'Ecozarza' aprovechando unos terrenos que su familia posee en Baterna, una de las tres entidades locales del municipio de Solosancho, situado a poco más de 20 kilómetros de la capital abulense.

Su familia «siempre había tenido gallinas en casa» y sus integrantes estaban acostumbrados a consumir huevos de alta calidad a diario; sin embargo, en determinadas épocas del año, coincidiendo con el periodo invernal, se quedaban sin este producto y tenían que comprarlos en las tiendas o en las medianas o grandes superficies.

Rebollo González relata cómo en una de esas ocasiones se dio cuenta de lo que tenían en casa, porque los huevos que tuvo que comprar eran de mala calidad y «se los comió el perro».

«No me gustaron nada», señala con sinceridad este joven que a partir de ese momento, y teniendo en cuenta las tierras de que disponía su familia, decidió poner en marcha con su tío una granja ecológica de gallinas ponedoras cuyas instalaciones fueron levantadas por ambos con sus propias manos.

En una parcela de unos 30.000 metros cuadrados levantaron una nave de 250 metros cuadrados con dos parques de 3.000 metros cuadrados respectivamente a cada lado, de manera que mientras uno está ocupado por estas aves domésticas, el otro se regenera de forma natural.

Una vez concluidas las instalaciones, los dos socios adquirieron cerca de 1.500 gallinas de la marca 'Isa Brown', procedentes de una granja de Córdoba.

«Son gallinas de las que más ponen», señala el más joven de los dos socios, que además subraya el hecho de que un ligero aumento de la calidad del pienso, contribuye de la misma forma a incrementar la calidad de los huevos que ponen. La aventura se inició con 500 gallinas, continuó con 1.000 y siguió con 1.500.

En pocos meses, en torno a finales del próximo verano, la intención de los socios es ampliar el negocio duplicando el número de estas aves domésticas cuyos huevos se caracterizan por la calidad de unos huevos de yema «amarilla y muy cremosa y espesa», que con un brote de hierba adquieren un color «más anaranjado».

A ello contribuye una alimentación natural a base de pienso con mezcla de cereales: maíz, trigo, cebada, soja y torta de girasol. Todo ello producido en sus propias tierras de Baterna.

En la actualidad el 20% de la co-



Las gallinas son 'Isa Brown' y cuentan con una alimentación totalmente natural. / E.M.

mida de las gallinas sale de su propia finca, aunque la intención es conseguir que en los próximos años esta cantidad llegue al 80%.

Ángel Rebollo González hace hincapié en que se trata de una comida totalmente natural, en la que están ausentes los pesticidas, las hormonas de incentivos de puestas y los medicamentos.

Otra de las características que hace única a esta granja es el hecho de que distribuya huevos extra-frescos, lo que supone que lleguen a las tiendas uno, dos o, como mucho, tres días después de su puesta, a diferencia de lo que sucede habitualmente.

En la actualidad, la distribución está centrada en la venta directa a través de mercadillos y de veintidós grupos de consumo en Madrid, donde en dos semanas tienen previsto abrir su propia tienda en el Mercado de Vallehermoso, dentro de la Asociación 'Día de la Cosecha'.

Esta circunstancia, junto a la ampliación de las instalaciones a finales del próximo verano llevará aparejada la contratación de tres personas para atender tanto la granja, como la tienda, tal y como señala Rebollo González, que se muestra muy satisfecho de la aventura emprendida hace casi

tres años con su tío.

En este sentido, sostiene que «con quién mejor» que con su tío para sacar adelante un negocio diferentes y en progresivo crecimiento, que tampoco deja al margen la agricultura para alimentar a las 1.500 gallinas actuales y a las 3.000 que en un futuro próximo ampliarán de forma sustancial la producción.

Quién les iba a decir a ambos que sus experiencia familiar fuera a dar estos resultados, a favor de un producto de calidad y tan consumido a diario, al ser uno de los alimentos básicos de cualquier dieta.

Despoblamiento y soluciones



AURELIO GONZÁLEZ

El pasado 3 de marzo la Alianza UPA-COAG se manifestó por las calles de Valladolid. Estuvimos a las puertas de la Consejería de Agricultura y Ganadería, Consejería de Medio Ambiente y Delegación del Gobierno en Castilla y León más de 3.000 agricultores y ganaderos reclamando respuestas a problemas relacionados con los precios, PAC, fiscalidad, fauna, ayudas penden-

tes de pago, costes de producción...etc

Con una sola voz nuestra organización reclamó vida y futuro para el sector agrario y para los pueblos. En la calle, mojiándonos una vez más, exigimos políticas que reconozcan la enorme labor que desempeñamos no solo por ser estratégicos en la economía de esta región, sino también y sobre todo por lo que representamos, y es que somos claves para la supervivencia del ser humano en la provisión de alimentos para subsistir.

Se dice desde los despachos oficiales del Gobierno central y regional que ya se tiene identificado el problema, que es el despoblamiento. Los expertos y políticos hablan de ello, y de que es el momen-

to de trabajar en las posibles soluciones. Nosotros hemos decidido actuar ya.

Y es que en la Alianza UPA-COAG tenemos claro que el despoblamiento y la crisis en el sector agrario solo se combate con desarrollo rural basado en dos pilares. 1) Desarrollo económico, impulsando y apoyando a las explotaciones agrarias y el empleo de las mujeres. 2) Desarrollo social, con servicios básicos garantizados y sin grietas en el ámbito de la sanidad, educación o infraestructuras.

Por ello el clamor de los agricultores y ganaderos se hizo presente en el gran acto de protesta del pasado 3 de marzo. La jornada fue histórica. Así lo recogieron

los propios medios de comunicación. Ahora las administraciones no pueden mirar para otro lado. En sus manos está paliar la situación del sector agrario donde la rentabilidad de las explotaciones en muchos casos es inexistente.

Vamos a estar muy pendientes de las respuestas que se den desde el Gobierno central y desde la Junta de Castilla y León. Tras el acto de protesta ya ha salido publicada la línea de incorporación de ayudas agroambientales y ecológicas gracias a la reivindicación de la Alianza UPA-COAG. Pero quedan muchas cuestiones sin resolver. Si no hay respuestas, nuestra organización agraria volverá a salir a la calle. ¡No nos rendiremos y seguiremos reclamando lo que es de justicia!

Aurelio González es Coordinador regional de la Alianza UPA-COAG