

Con la mirada en el cielo

Suelos resecos y embalses con pocas reservas atenazan al campo español sin distinción de cultivos ni de situación geográfica



cultum

SUPLEMENTO AGROALIMENTARIO DEL GRUPO PROMECAL
SEMANA 15 DE 2023 | NÚMERO 121



La lucha contra las bacterias multirresistentes avanza

La reducción del uso de antibióticos en el ganado resulta clave

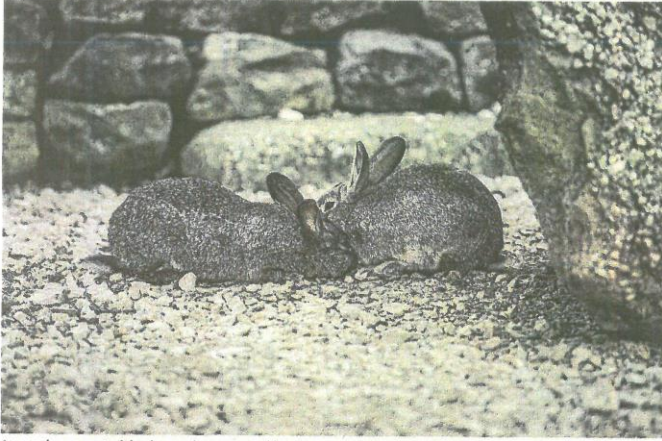
La PAC pone en riesgo la soberanía alimentaria

Las nuevas normas medioambientales y de bienestar animal reducirán la producción

La Rioja, epicentro de las nuevas tendencias agrícolas

Acogerá el Foro Datagri, evento de referencia en el sur de Europa

FAUNA SILVESTRE



A pesar de su aspecto dulce, los conejos son un problema enorme para muchos agricultores. / EUGENIO GUTIERREZ MARTINEZ

Agricultura creará una estrategia nacional para el control de conejo

El Ministerio se ha comprometido tras una reunión con COAG, que reclama indemnizaciones mientras las poblaciones no se reduzcan

El Ministerio de Agricultura trabajará para poner marcha una estrategia nacional sobre el control de población del conejo de monte, en la que deberían estar implicados representantes del propio Ministerio, las comunidades autónomas y las organizaciones profesionales agrarias. Es uno de los principales compromisos de la reunión bilateral celebrada esta semana entre la directora general de Producciones y Mercados Agrarios del Ministerio, Esperanza Orellana, y los máximos responsables del Área de Fauna Salvaje de COAG de las regiones más afectadas.

«Hemos trasladado nuestra preocupación porque la situación es cri-

tica y desesperante a pie de campo. La plaga de conejos afecta ya a 1.400 municipios de diez comunidades. Más de un millón de hectáreas han sufrido daños y las pérdidas se elevan por encima de los 800 millones de euros», subrayó Javier Fatás, responsable de Fauna Salvaje de la Comisión Ejecutiva de COAG. Ante la gravedad de este problema, agudizado por la sequía, los representantes de la organización agraria han pedido a los responsables de Agricultura celeridad para evaluar la situación y en base a ello que se ordene un paquete de medidas con las soluciones más eficaces. «Necesitamos una uniformidad de criterios en todo el Estado y que las me-

das que ya se están aplicando en infraestructuras públicas para combatir esta plaga se puedan implementar en las explotaciones agrarias», apuntó Fatás.

Mientras tanto, desde COAG se reclamaron indemnizaciones. «El seguro agrario no está siendo una herramienta funcional para indemnizar las pérdidas de producción. Cuando un parte de siniestro es recurrente, la subida de las franquicias y la bajada de los rendimientos que aplica Agroseguro impiden que los agricultores puedan contratarlo. Por lo tanto, desde COAG reivindicamos otra fórmula para indemnizar hasta que no haya un control poblacional efectivo», concluyó Fatás.

MERCADOS

Piden frenar las importaciones con sustancias prohibidas

Unión de Uniones de Agricultores y Ganaderos, en una carta enviada al Ministerio de Agricultura, ha pedido, como ha hecho Francia, se haga frente a producciones agrícolas importadas de países terceros que usan materias activas no autorizadas en Europa y que prohíba su entrada durante un

año. Unión de Uniones ha hecho esto, en primer lugar, para pedir coherencia en la política de la UE de desautorización del uso de ciertas sustancias activas sobre el argumento evitar los riesgos para la salud para los ciudadanos europeos. «Es incomprensible que se retiren del uso ciertos fitosanita-

rios en la producción europea y que luego nos los podamos encontrar en los productos que importamos. Eso es engañar a los consumidores», han criticado desde la organización. La entrada de estos productos, por otra parte, genera una competencia desleal para los agricultores de la comunitarios. «Además, no queremos ni pensar en las consecuencias para las exportaciones españolas si uno de estos productos importados tratados con productos prohibidos acaba siendo reexportado y se detectan trazas en su salida... Puede ser un desastre», han alertado.

MÁS ACTUALIDAD

Plantas modificadas producen feromonas contra plagas de insectos

Mediante el uso de técnicas de ingeniería genética de precisión, investigadores han podido convertir las plantas de tabaco en fábricas de feromonas sexuales de polilla alimentadas por energía solar. Los agricultores pueden colgar dispersores de feromonas entre sus cultivos para imitar las señales de los insectos hembra, atrayendo o distrayendo a los machos para que no encuentren pareja, pero la síntesis química de estas sustancias suele ser

costosa y genera subproductos tóxicos.

El Dr. Nicola Patron, quien ha dirigido esta nueva investigación y dirige el Grupo de Biología Sintética en el Instituto Earlham (Reino Unido), ha logrado que las plantas produzcan estos valiosos productos naturales sin necesidad de recurrir a procesos industriales, tan solo con agua y luz solar. Este podría ser un primer paso para conseguir que las plantas combatan sus propias plagas.



Las feromonas sirven para combatir plagas de algunos insectos. / R.V.

El lobo continúa recolonizando territorios

Después de que se haya detectado la presencia del depredador en Extremadura, por donde hacía décadas que no campaba, ahora se ha confirmado también la existencia de ejemplares en la Sierra del Suevo asturiana, donde llevaba ausente 25 años. Los ganaderos se lamentan la protección impuesta para un animal «que no lo necesita».

SOS Rural se manifestará el 14 de mayo en Madrid

La asociación SOS Rural ha presentado este miércoles en Madrid esta nueva entidad, declarada «independiente y apolítica», cuyo objetivo fundamental es la defensa del sector primario y el territorio agrario, para lo que han convocado una manifestación, que se celebrará el próximo 14 de mayo en Madrid con el lema 'Descubre y protege tu tierra'.

Ganaderos y agricultores facturaron un 25% más

Los productores percibieron en 2022 el 24,52% más por el fruto de su trabajo que en 2021, según los índices de precios difundidos por el Ministerio de Agricultura. Esta cifra queda empañada por el aumento de los costes de producción, que en muchos casos fue superior. En cualquier caso, los precios

cobrados se incrementaron el 23,68% en el caso de los productos agrícolas en comparación con el año pasado y el 25,73% en el caso de los productos animales. Los cítricos fueron los únicos productos agrícolas cuyo precio percibido fue menor en 2022 que en 2021, concretamente el 8% menos.

AGRICULTURA

El cielo no da tregua

La sequía atenaza al campo español. A pesar de que hay más agua en los embalses que el año pasado por estas fechas, el suelo está reseco y las reservas, al contrario que la campaña anterior, están ya reduciéndose



M.H. (SPC)

La agricultura ha evolucionado mucho en los 12.000 años que el ser humano lleva practicándola, sobre todo en el último siglo. Se ha pasado de rudimentarias herramientas para labrar la tierra a maquinaria que hace apenas unas décadas habría parecido inconcebible, drones y satélites incluidos. Lo que se siembra tampoco es igual. Las nuevas variedades aumentan la producción y resisten plagas. Y además se las ayuda con fertilizantes y fitosanitarios de última generación. La agricultura sigue dando de comer a la humanidad, como hace milenios, pero la manera de obtener fruto de la tierra ha cambiado.

Sin embargo, hay una cosa que no ha cambiado: el agricultor sigue viviendo con un ojo puesto en el cielo. Por mucha tecnología que haya disponible, el clima sigue condicionando las cosechas de manera inevitable. Pedricos, heladas o inundaciones son fenómenos imprevisibles y contra los que poco o nada se puede hacer en la mayor parte de los casos. Y el más temible de esos fenómenos es sin duda la sequía, que hoy en día, con más o menos

fuerza, atenaza al campo español de norte a sur y de este a oeste. Y lo que es peor: no parece que las nubes vayan a descargar con la fuerza necesaria para paliar la situación en las próximas semanas.

Uno de los cultivos que más la sufre, y que además es el más importante de España en extensión, es el cereal. La reducción de la cosecha de trigos y cebadas puede ser «dramática» en España en 2023 si no llueve de inmediato, según ha declarado el secretario general de la Asociación de Comercio de Cereales y Oleaginosas de España (ACCOE), José Manuel Álvarez. El responsable de ACCOE ha resaltado la incertidumbre actual en este sector por la sequía continuada y ha advertido de que en las zonas más tardías de cultivo del país las precipitaciones podrían «subsana» la situación, pero en las más tempranas es más difícil recuperar las producciones.

Esto se traduce en que en Andalucía o Castilla-La Mancha, salvo en ciertos rincones menos castigados por cuestiones de altitud, humedad o precipitaciones puntuales, el cereal ya está muy tocado, si no hundido. En áreas más norteñas (Castilla y León, La Rioja...) los trigos y las ce-

badas aún se encuentran en un estado aceptable, pero los vientos y las altas temperaturas para época del año hacen que la llegada de lluvias abundantes sea más que urgente.

Basta con recorrer de norte a sur la meseta central, la zona más cerealista de España, para ver que las cosas pintan muy mal. En las provincias más norteñas como Burgos, Palencia o León las siembras todavía tienen buen color, pero el polvo que se levanta en los caminos indica que el suelo tiene la humedad justa y necesita agua sin dilación. Y según se va avanzando hacia el sur y se atraviesan áreas de Valladolid, Ávila, Salamanca, Toledo o Ciudad Real se va apreciando cómo el cereal está más raído, más bajo e incluso ya espigado con apenas un palmo de altura.

Por si eso fuera poco, en algunas comarcas del norte donde las cebadas aguantaban se sufrió una fuerte helada (hasta -9º) el miércoles de la pasada Semana Santa que las castigó mucho, como también lo hizo con vezas y colzas. «Las hojas de fuera están abrasadas. La planta tirará, pero eso seguramente ya sean 500 o 1.000 kilos menos por hectárea», lamentaba un agricultor afectado.

EN CIERTAS ZONAS LAS CEBADAS HAN ESPIGADO CON APENAS UN PALMO DE ALTURA

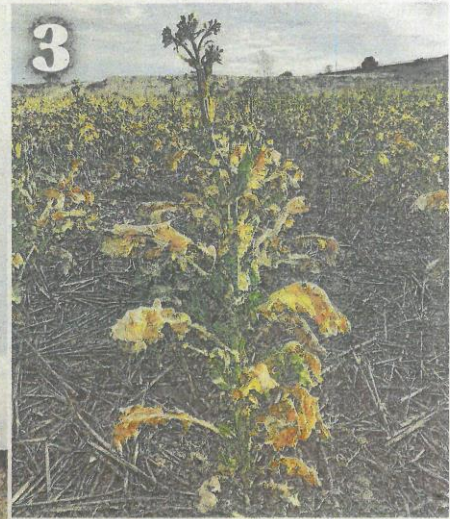
UNA COSECHA DESASTROSA DE CEREAL AFECTARÍA TAMBIÉN A LOS GANADEROS

En España, país deficitario, «se teme una cosecha dramática», ha añadido el responsable de ACCOE, quien ha reconocido que las tensiones políticas por la guerra de Ucrania añaden presión a los mercados, donde hay ya una situación muy volátil. En relación a los obstáculos de Rusia al tránsito de cereal ucraniano por vía marítima, ha añadido que es una vez más una estrategia de amenaza de Moscú frente a las sanciones de otros países por la inva-

sión de Ucrania y ha confiado en que no se centre en «parar barcos». «Rusia es consciente de que puede haber un déficit importante de cereal en el hemisferio norte», ha añadido, en referencia a la presión que quiere ejercer Moscú con sus trabas, aunque ha recordado que a ese país también le interesa que funcione el corredor marítimo del grano.

CONSECUENCIAS. Esta falta de agua tiene muchas consecuencias sobre la agricultura, más allá de las que ya son evidentes en los campos. Y casi ninguna es buena. En marzo, la asociación que agrupa al comercio de cereales de la Unión Europea (UE), Cocereal, situó en 303,5 millones de toneladas la producción de los 27 países comunitarios y del Reino Unido, lo que supondría un repunte anual del 4% (sobre un 2022 que ya fue malo); pero desde el sector español opinan que ese aforo es muy preliminar y se va a reducir.

Aunque en lo que va de mes, teniendo en cuenta que ha habido festivos, los precios de los cereales se han reducido en torno al 0,5% en el trigo, un 0,8% en la cebada y han permanecido estables en maíz en las lonjas españolas, según los úti-



ALGUNAS CLAVES

- 1 La siembra del girasol plantea malas expectativas con los suelos resecos y sin previsiones de lluvia para las próximas fechas. FOTOS: M.H.
- 2 Si las precipitaciones no hacen acto de presencia, en muchas zonas de España no merecerá la pena meter la cosechadora en los campos de cereal.
- 3 La helada del día 7 de abril en áreas del norte ha empapado las cosas. Este es el aspecto de un campo de colza después de soportar nueve grados bajo cero.

mos datos de ACCOE, es probable que ante una cosecha escasa las cotizaciones suban. Eso sería un respiro para los cerealistas, que siguen soportando unos gastos de producción disparados (igual que los demás agricultores y ganaderos). Pero podría ser la puntilla para muchas explotaciones pecuarias que tendrían que afrontar unos precios de los piensos aun más altos sumados a la escasez de pastos y forrajes provocada por la ausencia de lluvias.

Otra de las consecuencias, si no llueve, se la llevará el girasol. Sembrar pipa en un suelo reseco no es la mejor opción y si de aquí a unas semanas no cae agua este cultivo se verá seriamente comprometido. No es una planta que necesite excesiva lluvia durante su desarrollo porque despliega un sistema radicular relativamente profundo, pero sí requiere humedad en la germinación y la nascencia y ahora mismo no se dan las condiciones adecuadas.

Y si los cultivos de secano ofrecen malas perspectivas, el panorama para el regadío es incluso peor. Es cierto que los embalses, a día de hoy, guardan algo más de agua que el año pasado por estas fechas (51,52% de la capacidad frente al

47,41% de 2022), pero no es menos cierto que hace doce meses llevaba lloviendo con ganas más de un mes en casi toda España y todavía lo seguiría haciendo unas semanas más. La tierra estaba empapada y los embalses todavía tenían que recibir muchos litros que el terreno estaba desaguando. Este año la tierra está ya reseca a estas alturas e incluso las cuencas en mejor estado, como la del Tajo, han comenzado a reducir sus reservas, mientras que el año pasado aumentaron hasta bien entrado el mes de mayo. Y hay que tener en cuenta que, actualmente, la nieve en las cumbres es inexistente.

Para los cultivos que requieren riego esta situación es una espada de Damocles. ¿Quién se arriesga a sembrar algo que no va a poder regar? La cuenca del Guadalquivir se encuentra al 25% de su capacidad, cuando el año pasado (que fue malo) estaba por estas fechas al 30% y la media de la última década se sitúa en el 62%, según datos del Ministerio para la Transición Ecológica. En la Guadiana están algo mejor, al 34%, pero también muy por debajo de la media de los últimos diez años (60%). En Cataluña la tesitura también es crítica.

**EN LOS LEÑOSOS,
EN ALGUNOS CASOS
LLEGA A PELIGRAR
LA PROPIA
VIDA DEL ÁRBOL**

**EL MINISTERIO
HA CONVOCADO UNA
REUNIÓN DE LA
MESA DE LA SEQUÍA
PARA EL 19 DE ABRIL**

Los leñosos tampoco se libran de la amenaza. A pesar de sus raíces más profundas necesitan agua, que no cae en el caso de los de secano y no está disponible para los de regadío. Muchas especies de frutales están en plena etapa de cuajado y desarrollo de la fruta, un momento crítico para el árbol en el que el agua es imprescindible para garantizar la producción. La falta de precipitaciones es tal que en algunas zonas el problema no es que peligre la co-

secha, algo obvio, sino que la propia vida del árbol está en una situación comprometida.

Si no se puede regar y el suelo está agrietado, ¿de dónde van a salir los alimentos? Si las charcas y los pastos se secan y el ganado extensivo no puede beber ni comer, ¿cuánto les va a costar a los ganaderos abastecer a sus rebaños de agua fresca y pienso? Y ¿qué va a suponer eso en el precio de la carne en el supermercado? Las cosas no pintan nada bien.

«**MOMENTO IDÓNEO**». Ante esta situación, algunas organizaciones agrarias y comunidades autónomas han demandado la convocatoria de la Mesa de la Sequía. La Junta de Andalucía ha apelado a la reunión de este órgano. La consejera de Agua, Carmen Crespo, ha manifestado que «es el momento idóneo de convocar una mesa que es absolutamente fundamental para toda España y especialmente para la España más seca. No podemos solos en estos momentos». Poco después ha sido ASAJA quien que ha compartido esta petición. En un comunicado, ha solicitado su convocatoria urgente ante las «serias dificultades»

que está atravesando el sector primario por la falta de lluvias.

El presidente de la organización agraria, Pedro Barato, ha tildado de «alarmante» la situación de falta de precipitaciones y los bajos niveles de agua embalsada, que hacen necesaria la adopción de «medidas urgentes y de forma coordinada» con el resto de administraciones. Según la organización, la ausencia de agua y el aumento inusual de las temperaturas están causando pérdidas «irreparables» en cultivos de muchas zonas de España, como en el caso de los cereales, las leguminosas y los cultivos leñosos.

Además, ASAJA ha incidido en que «la ganadería está sufriendo las consecuencias de esas condiciones meteorológicas debido a que las producciones de pastos y forrajes se han visto diezmadas y el empleo de piensos compuestos está incrementando los costes de producción, lo que conlleva un encarecimiento de sus productos en el mercado». Asimismo, la OPA ha advertido de que los cultivos de regadío se van a ver «seriamente comprometidos» y ha llamado a abordar la cuestión desde un punto de vista global.

En respuesta a estas demandas, el Ministerio de Agricultura ha convocado este miércoles una nueva reunión de la Mesa Nacional de la Sequía para el próximo 19 de abril. El subsecretario de Agricultura, Pesca y Alimentación, Ernesto Abaño García-Manso, ha convocado la reunión, que él mismo presidirá, con el fin de evaluar la incidencia de la sequía en el sector agrario, dar seguimiento al último encuentro técnico e intercambiar información con los sectores afectados.

Están convocadas las OPA, las Cooperativas agroalimentarias y las comunidades de regantes, además de comunidades autónomas y los ministerios de Agricultura y Transición Ecológica.

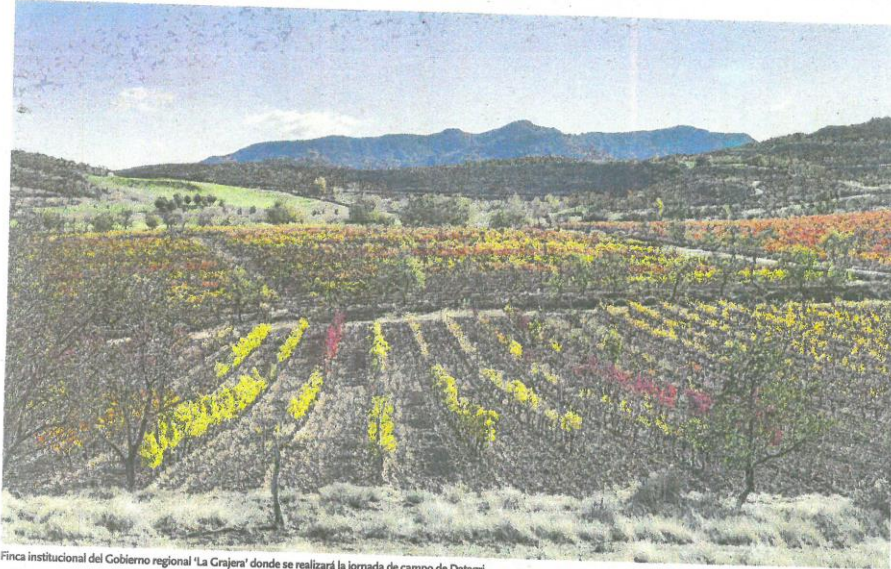
SUPLEMENTO AGROALIMENTARIO DEL GRUPO PROMECAL | página 6

cultum

Semana 15 de 2023 | Número 121

NUEVAS TENDENCIAS EN LA AGRICULTURA 4.0

La Rioja



Finca institucional del Gobierno regional 'La Grajera' donde se realizará la jornada de campo de Datagri.

tivo Cajamar, con la colaboración de los miembros asociados Foro Interalimentario, Fertinagro Biotech y Corteva Agriscience. Además, cuenta con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población del Gobierno de La Rioja, el Ayuntamiento de Logroño, la Unión de Agricultores y Ganaderos de la Rioja (UAGR-COAG), la Federación de Cooperativas Agrarias de la Rioja (Fecoar) y la Universidad de la Rioja.

1.500 PROFESIONALES. El presidente de la asociación Datagri, José Luis Miguel, avanza que durante dos días más de 1.500 profesionales analizarán el estado de la transformación digital en el sector agroalimentario. Asimismo, han destacado la calidad técnica de la propuesta riojana, la proactividad del comité local, el gran respaldo institucional y la potencia agroalimentaria de esta Comunidad Autónoma.

Por su parte, la consejera de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población del Gobierno de La Rioja, Eva Hita, apunta que «para La Rioja ser sede del foro Datagri permitirá a la región mostrar el potencial de la Comunidad Autónoma en materia de innovación y digitalización».

La Rioja tiene entre sus prioridades la transformación digital y sostenible del sector agroalimentario «como clara apuesta de progreso, con especial énfasis en la vitivinicultura 4.0. La digitalización de este sector, clave para la economía de La Rioja y España, ejercerá un efecto tractor sobre el resto de sectores agrarios de la región», añade Hita.

El foro Datagri supone un encuentro abierto en el que destacados expertos exponen los avances realizados en innovación aplicada y en el desarrollo tecnológico sobre la aplicación de la digitalización, el big data, internet de las cosas, inteligencia artificial o robótica en áreas como la viticultura, la horticultura, la fruticultura o las industrias de transformación. Además, esta reunión de expertos constituye un escaparate de los casos de éxito más relevantes en el contexto mundial y de las tendencias llamadas a sentar las bases de un modelo de producción más sostenible.

SPC

El campo y la actividad agroalimentaria no son ajenos a la digitalización y a la inteligencia artificial. Y sobre las últimas tendencias y las experiencias en ese ámbito se debatirá en Logroño el 14 y 15 de noviembre durante la VI edición del Foro Datagri, el evento de referencia del sur de Europa para el impulso de la transformación digital en el sector agroalimentario, y que reunirá en la capital riojana a expertos y representantes de organizaciones y entidades del sector.

En la edición de 2023, el formato se dividirá en dos jornadas. Durante el primer día, denominado Fórum Day, distintos ponentes de alto nivel en el ámbito español e internacional darán a conocer en el palacio de congresos Riojafórum de la capital riojana las tendencias más relevantes en Agricultura 4.0, con especial énfasis en las aplica-

La Rioja, epicentro de la digitalización agroalimentaria

Logroño acogerá el Foro Datagri, el evento de referencia del sur de Europa para el impulso de la transformación digital en el sector

ciones de la inteligencia artificial en la gestión agraria.

El 15 de noviembre tendrá lugar una jornada de campo en las fincas experimentales de Valdegón y La Grajera, propiedad del Gobierno

de La Rioja, en las que se podrán ver en vivo y en directo demostraciones de aplicaciones tecnológicas en diferentes cultivos.

La edición 2023 del Foro Datagri está organizada por la Coordina-

dora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG), la empresa Hispatec Agroteleinteligencia, la ETSIAM de la Universidad de Córdoba, Cooperativas Agro-alimentarias de España y el Grupo Coopera-

Cinco ediciones y miles de asistentes

El Foro Datagri nació en 2018 para impulsar el proceso de digitalización del campo español e inspirar a todos los actores de la red agroalimentaria. Tras cinco ediciones (Córdoba, Zaragoza, Madrid (online), Lleida y El Ejido) se ha consolidado como el escaparate de los casos de éxito más relevantes a nivel mundial y de aquellas tendencias llamadas a sentar las bases de un modelo productivo

más sostenible. Cada edición ha congregado a más de 1.500 asistentes y de 25 a 40 ponentes. Como próxima sede del Foro, La Rioja aportará el Palacio de Congresos Riojafórum e infraestructuras agrarias, como las fincas experimentales de Valdegón y La Grajera. Esta iniciativa cuenta con el apoyo de entidades locales implicadas en el desarrollo del evento, como el Instituto de Ciencias de la

Vid y del Vino, la Universidad de La Rioja, el Ayuntamiento de Logroño, centros tecnológicos y asociaciones del sector. La Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población del Gobierno de La Rioja presentó la candidatura de Logroño como una oportunidad para la región, ya que permitirá mostrar su potencial en innovación y digitalización, contribuyendo a analizar el estado de la transformación digital del sector agroalimentario y constituyendo un espacio de debate y actualización de conocimientos, y de oportunidades de colaboración entre especialistas del sector.



Sesión del foro Datagri en la edición celebrada en Lérida. / UAGR-COAG

oja

boración
s Foro In-
o Biotech
Además,
finisterio
limentar-
icultura,
teritorio
le La Rio-
groño, la
inaderos
la Feder-
arías de
sidad de

El presi-
gri, José
ante dos
iles ana-
forma-
alimen-
cado la
sta rio-
nité lo-
cional y
de esta

le Agri-
Rural,
bierno
ta que
ro Da-
strar
ad Au-
ración

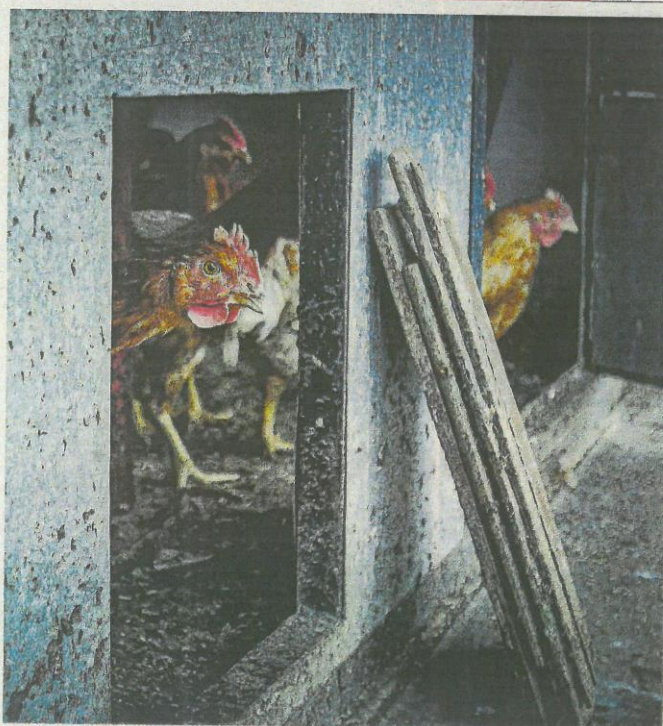
orida-
y sos-
ntario
greso,
ivini-
le este
ria de
efec-
tores
Hita,
n en-
taca-
nces
cada
sobre
n, el
inte-
fiera,
tura,
s de
reui-
es-
más
lial y
ntar
luc-

SUPLEMENTO AGRALIMENTARIO DEL GRUPO PROMECAL | página 7 **cultum** Semana 15 de 2023 | Número 121

PAC de alto riesgo

Las políticas medioambientales y de bienestar animal reducirán producciones y podrían minar el autoabastecimiento comunitario, aumentando la dependencia del exterior

NOTAS A PIE DE CAMPO
VIDAL MATÉ



La dinámica tiende hacia la prohibición de jaulas, los espacios abiertos y un aumento de superficie por animal. / JONATHAN TAJES

Uno de los objetivos de la Política Agraria Común en su constitución a finales de los años 50 era lograr un incremento de la productividad en el campo para garantizar, en un momento de volatilidad de los mercados, una seguridad en los abastecimientos de materia prima y ofrecer al consumidor alimentos a precios razonables. El éxito de esas medidas, apoyadas además por unos precios mínimos de compra en intervención, se tradujo en un fuerte aumento de la producción agraria que provocó situaciones excedentarias: montañas de leche para su transformación en polvo, mares de

vino para destilar y producir alcohol y, en el mejor de los casos, exportaciones a bajos precios, todo ello con un elevado coste para las arcas comunitarias.

Tras unos lustros con la mirada fija en aumentar las producciones, desde los años 70 y 80 se fueron imponiendo ajustes para frenar esos incrementos. Se desincentivaron los mecanismos de apoyo, como las compras en intervención; se congelaron los precios; o se potenciaron las actuaciones en los mercados. Todo esto mediante unas mayores ayudas directas no ligadas a la producción.

Hoy, como consecuencia de la

última reforma de la PAC, se ha impuesto una política más verde en la que el grueso de las ayudas se halla ligado al cumplimiento, en unos casos voluntario y en otros obligatorio, de normas referidas al cuidado medioambiental y al bienestar animal. Esto conlleva reducciones de superficies de cultivo, abandonos en zonas de interés medioambiental o ajustes de cabañas intensivas por las exigencias de espacio.

A eso apunta la decena de Buenas Condiciones Agrarias y Medioambientales, con exigencias en temas como rotación de cultivos, mantenimiento de los suelos, porcentajes de abandonos, franjas de

cultivo junto a los cauces de los ríos, quemas de rastrojos o pastos permanentes. También están encaminados a conseguir la sostenibilidad de los suelos y la protección del medio ambiente los Registros Legales de gestión de cumplimiento obligatorio o las exigencias para el cobro de los 1.100 millones que se destinan a los pagos directos.

En esta línea y con los mismos objetivos, en la actualidad se hallan sobre la mesa otras dos iniciativas: la estrategia 'De la Granja a la Mesa', con la mirada en 2030; y las medidas que pretende poner en marcha la Comisión para los próximos meses en relación con el bienestar animal.

Con esa meta -sostenibilidad de los suelos y el medio ambiente-, la estrategia 'De la Granja a la Mesa' aboga por reducir hasta un 20% el empleo de fertilizantes minerales y el 50% el uso de productos fito y zoosanitarios, además de que la superficie de cultivos ecológicos alcance el 25% del total.

Desde las propias instancias comunitarias, el centro JCR estimaba en su día que su aplicación podría suponer una reducción cercana al 20% en el volumen de las producciones, lo que implicaría un incremento de los precios superior al 40%, junto a, lo más grave, una reducción de las exportaciones, un incremento de las importaciones y más dependencia del exterior.

Esa misma estrategia anunciaba igualmente para finales de 2023 una revisión de toda la legislación sobre bienestar animal para su entrada en vigor en los próximos años referida a los sectores de huevos, pollos, porcino y vacuno, desde su crianza en las granjas hasta el sacrificio, pasando por el transporte. Todo ello tras los informes científicos previos de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria encaminados a eliminar el uso de jaulas en la cría de animales, impulsar la cría en espacios abiertos, aumentar el espacio por animal en caso de estar estabulado en la granja o reducir el número de animales en el transporte o el tiempo de viaje sin descanso.

POR SECTORES. En avicultura de puesta, las 1.500 explotaciones ya sufrieron en 2012 una primera reestructuración para el cambio de sus jaulas por otras más espaciales y con más "servicios" para las gallinas -zonas de descanso, albergaderos, arena, etc.-. Esta reforma obligada supuso una inversión de 600 millones de euros. Actualmente el 73% de un censo de 47 millones de gallinas produce bajo ese sistema en un sector con una oferta de 1.200 millones de docenas.

Las nuevas exigencias para la explotación de los animales en libertad, según los datos manejados por Mar Fernández, directora de la Asociación Española de Productores de Huevos, supondrán un coste de unos 1.000 millones por el cambio de modelo en las granjas. Además se registrará un encarecimiento de un 18% en los huevos solo por el mayor coste en alimentación al tener los animales más movilidad y actividad, pero menos producción. Desde la patronal se teme que mu-

chos granjeros opten simplemente por cerrar si tienen ya una capacidad y no disponen de un relevo generacional.

En la cría de pollos, desde el sector se estima que las futuras medidas supondrán una reducción del 70% en el número de kilos de polvivo a criar por metro cuadrado pasando de 39 a unos 11. En cuanto a las inversiones necesarias, están cuantificadas, pero todavía apunta a que alcanzarán varios cientos de millones para aumentar la capacidad. Además se denuncia el objetivo de impulsar el crecimiento más lento de los animales pasando de 42 a los 80 días, lo que supondría un mayor incremento de costes, encareciendo la oferta. Para el porcino, al margen de las nuevas exigencias que en su día vengan de Bruselas, el reciente decreto sobre bienestar animal supone globalmente la necesidad de aumentar aproximadamente un 12% sus espacios para tener el mismo número de animales. Los mayores gastos fijos que supondría esa medida, estimados en unos 16 millones de euros, se suman a los sufridos ya por el sector simplemente por la eliminación de residuos y de subproductos que se eliminan a entre dos y tres euros por cada 100 kilos de peso de los animales criados.

Con la nueva disposición sobre espacios por cabeza, sobre un censo de unos 16 millones de plazas:

SE QUIERE REDUCIR UN 20% EL USO DE FERTILIZANTES Y UN 50% EL DE FITO Y ZOOSANITARIOS

para engorde, el sector se vería obligado a crear más de 1.600.000 nuevas plazas con un coste unitario de entre 250 y 300 euros. Esto obligaría a invertir unos 480 millones para mantener los niveles de censos y de producción.

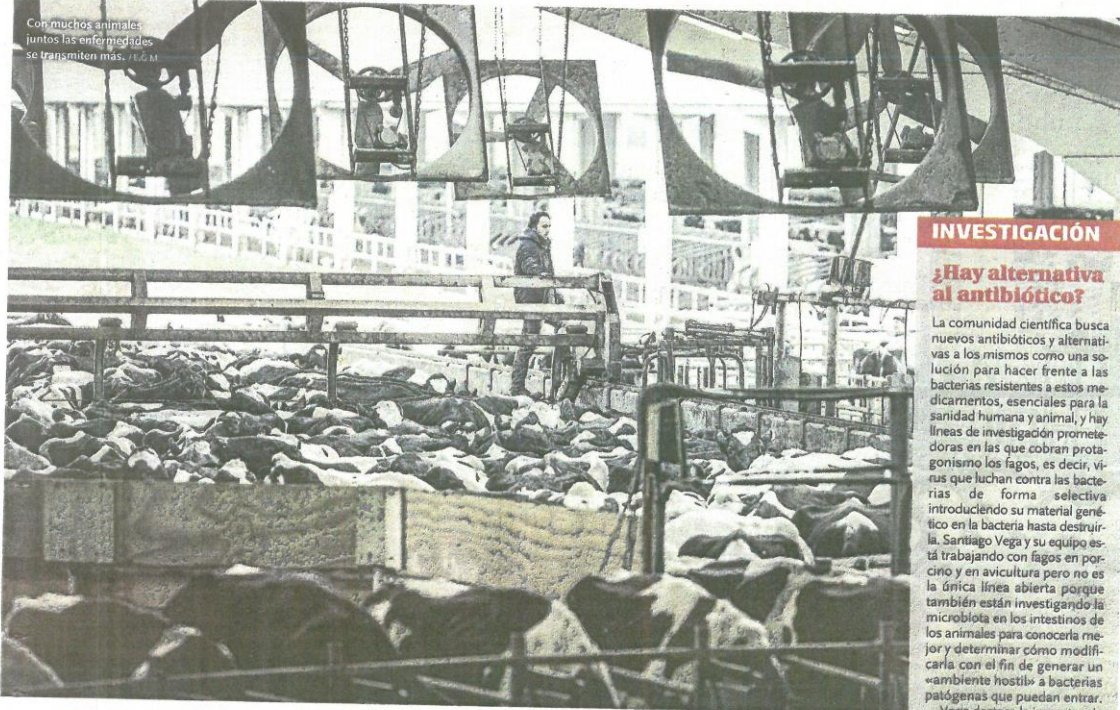
De cara a los mercados se teme una pérdida de competitividad frente a terceros, lo que implicaría menos exportaciones y más importaciones de productos inicialmente más baratos. El problema está en esas importaciones cumplen en la cría y en el sacrificio las exigencias sobre bienestar animal que se pide a los productores comunitarios, algo que España ya ha reclamado mediante la llamada "cláusula espejo".

Estando a favor de una política de sostenibilidad de los suelos y de la defensa de los recursos naturales y del medio ambiente, la realidad es que con estas estrategias a futuro de la PAC habría un alto riesgo de poner palos en la ruedas de la política de autoabastecimiento básico, la autosuficiencia alimentaria. Esta conllevaría mayor dependencia exterior en un momento en el que la pandemia y la invasión de Ucrania han puesto en evidencia los peligros de depender en exceso, tanto el sector agrario como los consumidores, de los mercados exteriores.

SUPLEMENTO AGROALIMENTARIO DEL GRUPO PROMECAL, 1 página 8 **cultum** Semana 15 de 2023 | Número 121

GANADERÍA

Con muchos animales juntos las enfermedades se transmiten más. F.E.M.



INVESTIGACIÓN

¿Hay alternativa al antibiótico?

La comunidad científica busca nuevos antibióticos y alternativas a los mismos como una solución para hacer frente a las bacterias resistentes a estos medicamentos, esenciales para la sanidad humana y animal, y hay líneas de investigación prometedoras en las que cobran protagonismo los fagos, es decir, virus que luchan contra las bacterias de forma selectiva introduciendo su material genético en la bacteria hasta destruirla. Santiago Vega y su equipo está trabajando con fagos en porcino y en avicultura pero no es la única línea abierta porque también están investigando la microbiota en los intestinos de los animales para conocerla mejor y determinar cómo modificarla con el fin de generar un «ambiente hostil» a bacterias patógenas que puedan entrar. Vega destaca la importancia de avanzar en esta área porque nos estamos «jugando mucho» y lo resume en una frase: «Si nos quedamos sin antibióticos, no podríamos, por ejemplo, hacernos cirugías porque es impensable plantearse operar a alguien cuando podría morir por una infección». Las soluciones urgen porque, de no haber avances, Naciones Unidas calcula que en 2050 cerca de 10 millones de personas morirán cada año por infecciones no resueltas debido a las resistencias antimicrobianas, una cifra superior a las muertes por cáncer.

SPC-AGENCIAS

La lucha contra las bacterias resistentes avanza

La sanidad animal europea ha progresado en la guerra contra los dos principales patógenos zoonóticos reduciendo el uso de antibióticos

La ganadería supuso mejoras muy importantes para la humanidad. Alimentación más o menos asegurada sin depender tanto de la naturaleza o fuerza para realizar trabajos son seguramente las más destacables. Pero también surgieron problemas. Había que procurar a los animales alimento y refugio; y también tratar de mantenerlos sanos, puesto que al vivir tan próximos entre sí las enfermedades transmisibles suponían un riesgo mayor.

Hoy en día, aunque muchas cosas alrededor de la ganadería han cambiado, ese problema continúa existiendo. Las enfermedades siguen ahí y los ganaderos, con la ayuda inestimable de los veterinarios, tienen que afanarse para mantener a los animales sanos. Afortunadamente, Alexander Fleming descubrió la penicilina en 1928 y desde entonces los antibióticos se convirtieron en una de las herramientas más importantes en la lucha contra ciertas patologías, tanto en las granjas como para los humanos.

Pero su uso abusivo propició la aparición de bacterias resistentes que no responden al tratamiento con estas sustancias, lo cual creó un problema al que la sanidad animal europea está plantando cara. En los últimos ocho años se ha puesto en práctica un plan de res-

puesta que está dando sus frutos, según la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). En un informe, publicado dentro de la estrategia 'One Health', la entidad destaca su optimismo porque incluso hay avances en la lucha contra las resistencias de las dos principales bacterias zoonóticas: *Campylobacter* y *Salmonella*.

El dossier, con datos de 2021, es detallado y establece grados de resistencia combinando cepas de bacterias, especies animales y tipos de antibióticos. En su resumen, la EFSA pone el foco en las «tendencias alentadoras» porque se aprecia una reducción de la resistencia a los antibióticos de *Salmonella typhimurium*, un tipo de salmonela comúnmente asociada a cerdos y terneros que «a menudo»

es multiresistente. Los datos también muestran tendencias decrecientes en la resistencia de *Campylobacter jejuni* a un antibiótico «muy importante» como es la eritromicina a la hora de tratar a seres humanos y a pollos de engorde. Por contra, aumentó el nivel de resistencia en el caso de algunas bacterias de *Campylobacter* que mantuvieron una tendencia creciente en su resistencia al antibiótico ciprofloxacina.

A la luz de los datos, el catedrático en Sanidad Animal de la Universidad CEU Cardenal Herrera, Santiago Vega, asegura que es una tendencia que llama «al optimismo» y demuestra que los veterinarios, en coordinación con el sector, lo están haciendo «bien o muy bien». Cree que el sector veterinario «tiene que

sacar pecho» porque los datos de la EFSA quedan refrendados con los anteriores de la Agencia Europea del Medicamento, según los cuales el uso de antimicrobianos en el ámbito veterinario «se ha reducido un 43% en la UE entre 2011 y 2020. «Estamos por debajo del uso que se hace en medicina humana» de estos medicamentos y hay ejemplos paradigmáticos como la reducción «casi del 100% de la colistina en cerdos».

Vega, que por cierto valora que la EFSA enfoque su informe desde la perspectiva 'One Health', destaca la implementación a nivel nacional del Plan frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN). Está siendo un plan clave para «conseguir estos resultados que estamos comentando» y esa «tendencia sostenida

a la reducción» del uso. Más allá de las fronteras de la Unión Europea, la vista está puesta en cómo abordar este reto sanitario mundial los países subdesarrollados o en vías de desarrollo porque la situación es compleja.

Este experto explica que son países en los que crecerá mucho la población en las próximas décadas, por lo que tienen ante sí el reto de producir más alimento: se calcula que las necesidades de proteína en el mundo se incrementarán «un 70%». El temor es que esas zonas del mundo opten por asegurar una mayor productividad de las granjas por la «vía barata», es decir, la del uso generalizado de antibióticos, como se hacía antes en Europa, y eso frene los avances globales en la lucha contra las resistencias.