



El Pacto Verde: el planteamiento de la Unión Europea para la ganadería y la agricultura del siglo XXI

En este artículo se resumen las estrategias que plantea la Unión Europea para conseguir un sistema alimentario más saludable y sostenible.

Jesús Cantalapiedra Álvarez¹, Daniel Franco Ruiz²

¹Consellería del Medio Rural (Xunta de Galicia)

²Centro Tecnológico de la Carne (CETECA)

En mayo de 2020 la Comisión Europea presentó el Pacto Verde Europeo o Europeo (European Green Deal), con el objetivo de convertir a la Unión Europea (UE) en el primer continente climáticamente neutro frente al desafío global del cambio climático (CC) en el

que nos encontramos. Esta hoja de ruta, que abarca en su primera fase hasta el año 2050, pivota sobre una estrategia de crecimiento económico sostenible que unifique las políticas de los países europeos con el fin de impulsar la economía, proteger la naturaleza, disminuir los residuos, desarrollar la investigación e innovación, así como mejorar la salud y la calidad de vida de las personas y animales (figura 1).

Figura 1. Esquema del Pacto Verde Europeo



► AL MENOS UN 25 % DEL PRESUPUESTO DE LA UE TENDRÁ QUE IR DESTINADO A ACCIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Fuente: Comisión Europea

Diferentes encuestas señalan la alta concienciación de los ciudadanos europeos sobre el medioambiente y el respaldo a la creación de legislación específica ambiental y de vías de financiación para las actividades que

mejoren este sector al que se le supone un futuro económico prometedor. Para esta lucha contra el CC se estima una inversión hasta el año 2030 de 260.000 millones de euros de gasto anual adicional, lo que se traduce ►

LECHES MATERNIZADAS

serval
Bienestar y rendimientos

Porque no todas las leches son iguales

MEJORA TUS RESULTADOS

- CRECIMIENTO ÓPTIMO** ✓
- SEGURIDAD DIGESTIVA CONTROLADA** ✓
- RENDIMIENTO Y CONFORMACIÓN** ✓

Servalor Elite Instant
Aliment d'allaitement pour veaux
25kg

www.serval.fr/es - commercial@serval.fr
Servicio comercial : 629 64 02 61 - Servicio técnico : 656 83 30 80

en que al menos un 25 % del presupuesto de la UE tendrá que ir destinado a acciones contra el CC con el objetivo de rebajar las emisiones entre un 50-55 % en el año 2030.

Las líneas de acción del European Green Deal engloban el fomento de energías limpias (fuentes renovables, empleo de aquellas de mayor eficiencia energética), industria sostenible (de aspecto circular, con la creación de nuevas estrategias y el desarrollo de nuevos mercados), la construcción y renovación de infraestructuras, aspectos de movilidad (reducción de emisiones en torno al 90 % y mejora de los medios de transporte), biodiversidad (ciudades más ecológicas, protección y restauración de los ecosistemas con el objetivo de hacerlos más resilientes), disminución de la contaminación (prevenir la polución del agua y aire, evitar el exceso de nutrientes en el suelo, reducir los residuos de medicamentos y plásticos, etc), y para el sector primario la estrategia del campo a la mesa (*from farm to fork, en inglés*), basada en un modelo más respetuoso y sostenible con el medio ambiente, la salud humana y el bienestar animal.

El CC es una realidad global y el mundo rural no es ajeno a ello. La agricultura es responsable del 10,3 % de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la UE y casi el 70 % de sus emisiones proceden del sector de las actividades ganaderas, pero es importante recalcar que presumiblemente no todos los sistemas ganaderos sufrirán de igual manera el impacto del CC. El efecto negativo provocado por la disminución de precipitaciones y la aparición de sequías prolongadas afectarán en mayor medida a los sistemas ganaderos basados en el pastoreo, más bajos en insumos y los sistemas de producción mixtos o semiextensivos en comparación con los sistemas de producción más intensivos (FAO, 2007).

“DE LA GRANJA A LA MESA”

Con esta estrategia se busca idear un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medioambiente (nuestros alimentos, nuestra salud, nuestro planeta, nuestro futuro).

Los alimentos europeos son y deben seguir siendo seguros, nutritivos y de calidad, de tal manera que fomenten

la salud humana y eviten la aparición de problemas como el sobrepeso o la obesidad, así como de enfermedades crónicas asociadas al estilo de vida actual como la diabetes, enfermedades cardiovasculares, degenerativas o el cáncer. Pero para la producción de estos alimentos se hace necesario un cambio de modelo productivo mediante una transición hacia sistemas más sostenibles que reduzcan el CC, la contaminación ambiental, la pérdida de la biodiversidad, el consumo excesivo de recursos naturales, el desperdicio de los alimentos y donde los operadores de la cadena de valor alimentario tengan nuevas oportunidades de negocio. La aplicación de las nuevas tecnologías y descubrimientos científicos, junto con el aumento de la sensibilización y la demanda por parte de los ciudadanos de alimentos sostenibles, crearán sin duda un sistema beneficioso, que va a generar oportunidades para toda la cadena alimentaria.

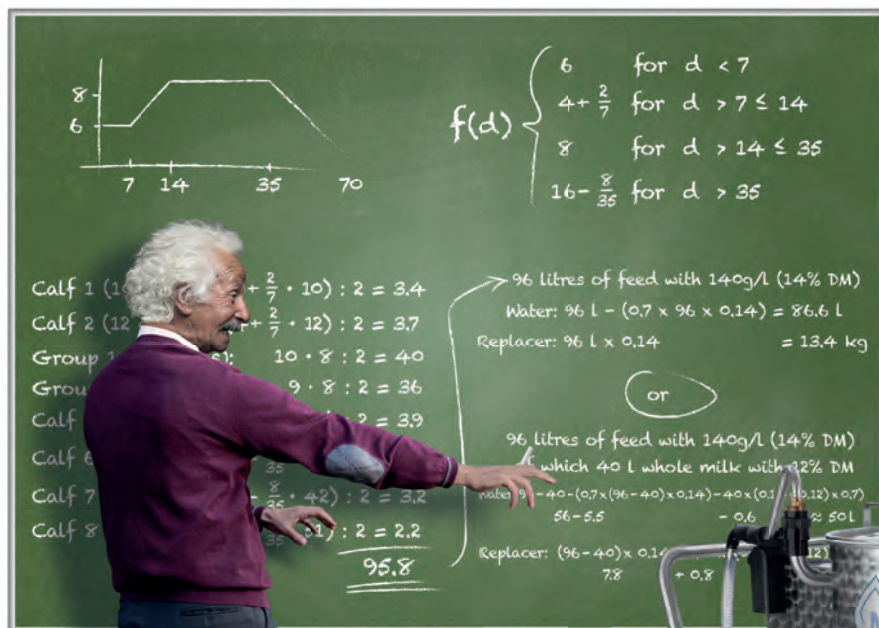
En la transición a este nuevo modelo productivo, los ganaderos y agricultores tendrán un papel clave y decisivo garantizándoles las políticas agrícolas europeas un nivel de vida digno. Las propuestas de la Comisión en la Política Agrícola Común (PAC) para el período 2021-2027 establecen que, al menos, el 40 % del presupuesto global contribuya a la acción por el clima, ofreciendo, así mismo, propuestas para mejorar la posición de los agricultores en la cadena de valor.

En esta revisión de la PAC (que es posible que se retrase hasta el año 2022), y dentro de sus planes estratégicos, se fomentarán la utilización de prácticas sostenibles, como la agricultura de precisión, la agricultura ecológica, la agroecología, la agroecología o la agrosilvicultura, y unas normas más estrictas en materia de bienestar animales, en las cuales ya se plantean cambios legislativos en el transporte y el sacrificio.

Se recompensará a los agricultores que apliquen un mejor comportamiento medioambiental y climático, incluyendo la gestión y el almacenamiento del carbono en el suelo, y la mejora de la gestión de nutrientes para aumentar la calidad del agua y reducir las emisiones de GEI. También los planes estratégicos serán ambiciosos en la reducción del uso de plaguicidas químicos, abonos y antibióticos y otros medicamentos veterinarios como ►

► LOS GANADEROS Y AGRICULTORES TENDRÁN UN PAPEL CLAVE Y DECISIVO GARANTIZÁNDOLES LAS POLÍTICAS AGRÍCOLAS EUROPEAS UN NIVEL DE VIDA DIGNO

Dale un toque de Einstein a tu receta con MilkTaxi^{4.0}



**Nuevas herramientas
de soporte más
inteligentes**



**Detección inalámbrica
para cada puesto**



**Cálculo de toma
para cada puesto**



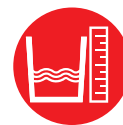
**Medición precisa de la mate-
ria seca de la leche entera**



**Cálculo de cantidad
agua /sustituto de
leche**



**Función de
estadísticas**



**Pantalla digital de
nivel de llenado**

Delegado
Miguel Sá: 00351919028774
www.holm-laue.com

HOLM & LAUE

Cosmolabor: +351 964 139 487 • Parrondo Cabornero: 0034 626 983 043 • Luciano Fernández: 0034 626 983 049 • Frior 981774500
Jesmi: 0034 677 72 96 30 • Alberto Disega: 0034 670 286 215 • Albaitaritz: 0034 948 50 03 43 • Trivic: 0034 938 86 62 99

Figura 2. Esquema del planteamiento “De la granja a la mesa”

«De la granja a la mesa» contribuirá a lograr una economía circular, de la producción al consumo:



► SE PROPONDRÁN MEDIDAS INFORMATIVAS Y EDUCATIVAS DIGITALES DE INFORMACIÓN SOBRE EL ORIGEN DE LOS ALIMENTOS, SU VALOR NUTRICIONAL Y SU HUELLA MEDIOAMBIENTAL

antihelmínticos, anticoccidios, carbamatos, piretroides o antiinflamatorios no esteroideos. La superficie dedicada a la agricultura ecológica en Europa también tendrá que aumentar, pero sin olvidarse de la innovación tecnológica, de forma que permita proteger las cosechas de plagas y enfermedades obteniendo productos seguros.

El objetivo de conseguir una economía circular permitirá reducir el impacto medioambiental en el sector minorista y de la transformación alimentaria, incidiendo en el transporte, almacenamiento, envasado y la gestión de los residuos alimentarios, al mismo tiempo que se combate el fraude alimentario. Otro de los pilares de este nuevo concepto de producción consistirá en la promoción del consumo de alimentos sostenibles, fomentando una alimentación saludable y asequible para todos.

Ya que la UE es el mayor importador y exportador mundial de productos agroalimentarios para evitar la competencia con otros países, se limitará el comercio de alimentos importados que no cumplan las normas medioambientales europeas. Se propondrán medidas informativas y educativas digitales de información sobre el origen de los alimentos, su valor nutricional y su huella medioambiental para que los consumidores elijan una alimentación saludable y sostenible, a la vez que se reducen las pérdidas de alimentos (que en la actualidad se calculan en un 20 % del total producido).

Un factor crítico para la consecución de los objetivos de este plan se basará en el uso de las tecnologías digitales articuladas sobre la sostenibilidad (la inteligencia artificial, las redes 5G, la computación en la nube, internet de las cosas, etc.) y que puedan acelerar y potenciar los efectos de las políticas para combatir el CC y proteger el medio ambiente. Esta transformación digital se apoyará en fuertes inversiones presupuestarias y con programas específicos de investigación, innovación tecnológica y de servicios de asesoramiento sobre opciones de gestión sostenible.

El Pacto Verde es, por tanto, la respuesta europea a la amenaza del CC y a la degradación medioambiental. El objetivo de este gigantesco reto es el desarrollo hacia una economía limpia, competitiva, moderna y eficiente en el uso de recursos. En este planteamiento el esquema de la granja a la mesa (figura 2) contribuirá a cerrar el ciclo productivo desde el productor al consumidor, convirtiendo cada fase en una oportunidad de desarrollo económico.

En definitiva, los ganaderos, agricultores y técnicos deben empezar a familiarizarse y aplicar las nuevas tecnologías (*big data*, internet de las cosas, inteligencia artificial, *benchmarking*, *smart farming*, etc.) o cualquier tipo de avance tecnológico en la gestión de las explotaciones, teniendo en cuenta las tendencias del Pacto Verde con respecto al tipo de producción,

las exigencias legales, los productos que se demandan y las características de los mercados a los que van dirigidos. Este binomio nuevas tecnologías-necesidades de producción y mercado constituirán la base de la ganadería moderna, ya que las hará más competitivas y asegurará su viabilidad en un mundo cada vez más digitalizado y globalizado. ■

BIBLIOGRAFÍA

COM (2019) 640. Comunicación de la Comisión. El Pacto Verde Europeo

COM (2020) 381. Comunicación de la Comisión. Estrategia de la granja a la mesa para un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente.

FAO (2007) Cambio climático y seguridad alimentaria: un documento marco Resumen. http://www.fao.org/clim/index_en.html

► EL OBJETIVO DE ESTE GIGANTESCO RETO ES EL DESARROLLO HACIA UNA ECONOMÍA LIMPIA, COMPETITIVA, MODERNA Y EFICIENTE EN EL USO DE RECURSOS

ALGUNOS ASPECTOS DE LA ESTRATEGIA "DE LA GRANJA A LA MESA"

- Reducir el uso de plaguicidas químicos en un 50 % hasta 2030
- Reducir la utilización de fertilizantes en al menos un 20 % hasta 2030
- Reducir las pérdidas de nutrientes al menos un 50 %, sin alterar la fertilidad del suelo
- Reducir la venta de antimicrobianos en un 50 % en el año 2030
- Mejora de las directrices sobre la gestión integrada de plagas (GIP)
- Fomento de la agricultura ecológica y del nuevo negocio ecológico. Uso del 25 % de las tierras agrícolas de la UE en agricultura ecológica
- PAC centrada en el Pacto Verde
- Mejora de la producción de energías renovables
- Elaboración de un código de conducta de la UE para una práctica empresarial y de comercialización responsable
- Elaboración de un plan de contingencia para garantizar el suministro de alimentos y la seguridad alimentaria en tiempos de crisis
- Recomendaciones sobre los nuevos objetivos de la PAC
- Aplicación de los fondos de cohesión y el fondo europeo agrícola de desarrollo rural (Feader) en actividades de transición
- Clarificar las normas de competencia
- Promover los modelos de negocio circulares en la transformación de alimentos y el comercio minorista
- Reformar la legislación sobre el envasado de alimentos, normas de comercialización reforzando el marco legislativo de las indicaciones geográficas
- Iniciativas de mejora del marco de gobernanza empresarial
- Mejorar la disponibilidad y el precio de los alimentos sostenibles promoviendo las dietas saludables
- Incentivos fiscales durante la transición al nuevo modelo
- Reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos haciendo hincapié en la fecha de caducidad y fecha de consumo preferente
- Financiación para programas de innovación, tecnología y desarrollo
- Promoción de servicios de asesoramiento, adaptados a la gestión sostenible
- Creación de la Red de datos de sostenibilidad agrícola y actualización de la agenda de capacidades
- Mejora a Internet de banda ancha y fomento de la digitalización
- Promover la transición global forjando alianzas verdes, cooperación internacional, etc.

Gradas KG - Todo es posible



Sus 10 ventajas:

Púas reforzadas
para trabajar a la profundidad deseada

NUEVO

Con ajuste independiente de la profundidad de trabajo

Barra niveladora

NUEVO

Amplia gama
Rodillos

NUEVO

Sistema de acoplamiento rápido
QuickLink

NUEVO

Ajuste hidráulico de profundidad

Robusto - Silencioso - Duradero
Long-Life-Drive

NUEVO

Universal
Herramienta de control

Sistema de cambio rápido de púas

Mecanismo de seguridad contra piedras

Quick-System + Safe-System

Espacio libre y más estabilidad

10 portaherramientas en 3 m

Extrema resistencia a torsión

Chasis reforzado