

TECH CARE

Integrating innovative **TECH**nologies along the value Chain
to improve small ruminant **welFARE** management

Boletín – N° 2

Junio 2021



The **TechCare** project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement N°862050.

ÍNDICE

Realizada la primera serie de Grupos de Trabajo Nacionales (GTN) en los países miembros del proyecto TechCare!	2
Equipo de socios del TechCare: ELLINIKOS GEORGIKOS ORGANISMOS – DIMITRA (Líder WP1)	4
Nuevas incorporaciones al TechCare: Sotiris Patsios, Michael Kakanis, Heather McDougall, Gaëlle Chérucy Pottiau, Thomas Gomez	5
TechCare en las noticias.....	6

Realizada la primera serie de Grupos de Trabajo Nacionales (GTN) en los países miembros del proyecto TechCare!



Dra. Eva Sossidou (Investigadora Principal de ELGO-DIMITRA) y Sr. Michael Kakanis (Facilitador Nacional) durante el GTN1 en Grecia - ©ELGO-DIMITRA

El proyecto TechCare tiene como objetivo priorizar los problemas de bienestar de los pequeños rumiantes (PR) y co-diseñar, junto con las partes interesadas de la cadena de valor, enfoques innovadores basados en tecnologías de ganadería de precisión (CdP) para gestionar el bienestar de los PR. Por lo tanto, TechCare ha adoptado un enfoque de múltiples actores, que toma en consideración los diferentes intereses y prioridades de la compleja matriz de partes interesadas en PR, y que involucra activamente a los actores relevantes a través de una serie de Grupos de Trabajo Nacionales (GTN) planificados regularmente en los 9 países que integran el proyecto. La primera

serie de grupos de trabajo (GTN1), centrada en la priorización de los problemas de bienestar en los sistemas de producción de PR, se organizó en España, Francia, Grecia, Irlanda, Israel, Italia, Noruega, Rumanía y Reino Unido, entre los meses de abril y mayo 2021, con la participación de casi 200 miembros de la cadena de valor de PR, a saber: ganaderos, técnicos, veterinarios, transportistas de animales, técnicos de mataderos, autoridades nacionales, ONG de animales, etc. Los GTN1 se llevaron a cabo dentro de las actividades del Paquete de Trabajo 1 (WP1) y fueron organizados por los socios de TechCare con la asistencia de sus Facilitadores Nacionales, que actúan como principal punto de contacto para los GTN en cada país.

Para ello se preparó previamente una lista común de materiales para la primera reunión del GTN1 compuesta por: invitación y agenda de la reunión, formulario de consentimiento para los participantes, encuesta sobre las perspectivas de las partes interesadas sobre la tecnología GdP y el estado de bienestar en el sector de PR, un listado de posibles problemas de bienestar

(compilados a partir de la literatura científica relevante en WP2), y una breve presentación de los principales puntos clave y los objetivos del proyecto TechCare. Para llegar a un consenso entre los grupos de interés se utilizó el método OPERA, que ofrece una forma sistemática de fusionar diferentes opiniones y aspectos, para obtener una decisión de consenso basada en los conocimientos y experiencias de todas las partes interesadas.



Captura de pantalla de los participantes del GTN1 en Rumania. © BUAS

El GTN1 se organizó en Rumanía a 9 de abril 2021 con la participación de 30 miembros que priorizaron los problemas de bienestar en ovino de leche. Seguidamente se realizaron los GTN1 de Grecia (13 de abril), con la participación de 18 partes interesadas del sector ovino y caprino de leche, y Francia (13 de abril) con la participación de 29 partes interesadas del sector ovino de leche y 30 del sector de ovino de carne. En el Reino Unido, se llevaron a cabo dos GTN separados (14 de abril y 20 de mayo) con un total de 29 partes interesadas del sector de carne de ovino. En Italia (15 de abril) la participación fue de 26 partes interesadas del sector ovino lechero. En Noruega (29 de abril y 4 de mayo), tomaron parte 26 participantes del sector ovino de carne y caprino de leche. En Irlanda (14 de mayo) asistieron 18 participantes del sector ovino de carne. En Israel (19 de mayo) tomaron parte 17 participantes del sector ovino de carne y caprino de leche, y finalmente en España (9 de junio) asistieron 47 participantes de los sectores ovino de carne, ovino y caprino de leche. Los problemas de bienestar de todos los GTN1 se recopilaron y se fusionarán en una lista común de problemas de bienestar de toda la cadena de valor de PR, que será la base para el desarrollo de las tecnologías GdP y que se considerarán en estudios piloto y a gran escala en el contexto del proyecto TechCare.

Al final de la reunión, se pidió a las partes interesadas compartir sus opiniones y comentarios sobre el GTN1 y proponer sugerencias para mejorar los próximos GTN. La mayoría de los comentarios fueron positivos, a pesar de que todos los GTN se llevaron a cabo virtualmente debido a las restricciones de COVID-19, lo que indica que los participantes encontraron interés en el contenido del GTN1. La mayoría de las partes interesadas también expresaron su interés en participar en futuros GTN y eventos del proyecto, así como en que esperaban ser informados sobre futuros desarrollos y resultados de este proyecto.

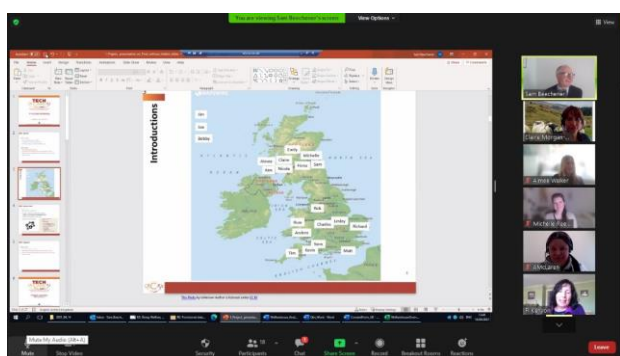


Fig. 1: Mapa con la ubicación de las partes interesadas que participaron en el GTN1 en Reino Unido - © SRUC;

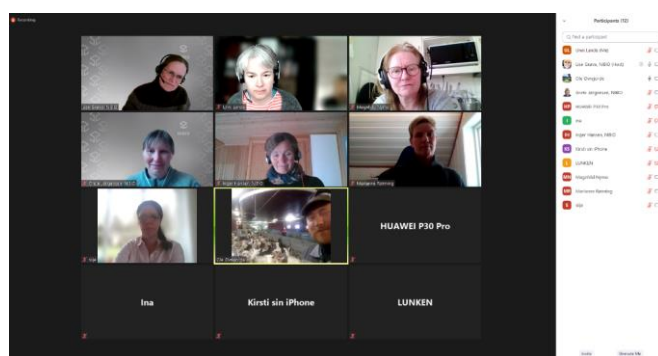


Fig.2: Captura de pantalla del GTN1 sobre caprino de leche en Noruega - © NIBIO

El equipo del proyecto TechCare agradece enormemente la participación activa de todas las partes interesadas y espera volver a reunirse con ellos a lo largo del proyecto.



Equipo de socios del TechCare: ELLINIKOS GEORGIKOS ORGANISMOS – DIMITRA (Líder WP1)



ELLINIKOS GEORGIKOS ORGANISMOS – DIMITRA (ELGO-DIMITRA) es una entidad legal del sector público, que funciona bajo los auspicios del Ministerio de Desarrollo Agrícola y Alimentación de Grecia, y se centra en la investigación agrícola, la formación profesional para agricultores y la certificación de la calidad de los productos agrícolas. Tres unidades de investigación de ELGO-DIMITRA están participando en el proyecto TechCare:

1. El Instituto de Investigación Veterinaria (VRI), establecido en 1997, tiene como objetivo la mejora de la producción ganadera (salud y bienestar, productividad, gestión agrícola), el desarrollo sostenible, la identificación y la conservación de los recursos zoo-genéticos locales, la protección de la salud pública y la prevención de enfermedades en animales de granja. VRI tiene una experiencia significativa en la transferencia de conocimientos y tiene también una estrecha relación de trabajo con la industria agrícola. VRI es uno de los socios del consorcio del Centro Europeo de Referencia para el Bienestar de Rumiantes y Equinos.



De izquierda a derecha: Dra. E. Sossidou, Dr. K. Rekkas and Dra. F. Samartzi - ©ELGO-DIMITRA

La Dra. Evangelia N. Sossidou es veterinaria y directora de investigación en VRI. Es la coordinadora científica de TechCare en ELGO-DIMITRA y Líder del WP1. La Dra. Sossidou es Experta Independiente de la Plataforma Europea para el Bienestar Animal, miembro del equipo de gestión del Centro Europeo de Referencia para el Bienestar de Rumiantes y Equinos, especialista del Colegio Europeo de Bienestar Animal y Medicina del Comportamiento, miembro del Comité Nacional para la protección de animales utilizados con fines científicos, Vicepresidente del 'Comité de Bienestar y Salud Animal' de la EAAP y

miembro permanente del Grupo de Expertos de Asesoramiento Técnico sobre Producción Ecológica (EGTOP). La Dra. Sossidou Coordinó y/o fue socia en varios proyectos financiados por la UE (Cost Actions, Leonardo da Vinci, FP6, FP7, INTERREG, ERANET, ERASMUS+, DC SANTE, etc.) y otros recursos internacionales/nacionales. La Dra. Christina Ligda (Ciencia Animal), la Dra. Foteini Samartzi (Veterinaria), la Dra. Anna Dedousi (Veterinaria) y el Dr. Konstantinos Rekkas (Veterinario) son Investigadores en VRI, con una gran experiencia en reproducción y genética de animales domésticos, conservación y manejo de pequeñas poblaciones y valorización de los recursos genéticos de los animales de granja.

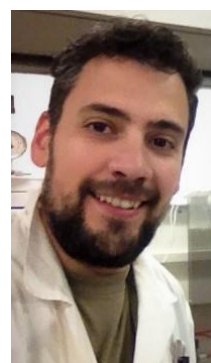
2. El Instituto de Investigación de Economía Agrícola (AGRERI) es el principal instituto de investigación griego que se centra en cuestiones económicas, administrativas y sociales en el sector agroalimentario. La Dra. Irene Tzouramani y la Dra. Alexandra Sintori son Agro-economistas e Investigadoras científicas en AGRERI con contribuciones en tareas relacionadas con el desarrollo de modelos de negocio del mercado (WP6).

3. El Instituto de Investigación de Ciencia Animal (RIAS) se sitúa en una granja en Paralimni-Giannitsa y apoya la investigación en el área de ciencia de producción ganadera. La Dra. María Karatzia y el Dr. Dimitris Tsiokos son investigadores en Ciencia Animal en la RIAS con contribuciones en la definición de prioridades de bienestar animal (WP2), en estudios a gran escala en Grecia (WP5) y en actividades de difusión (WP7). Dimitris también actúa como sustituto del facilitador nacional en los GTN del TechCare.

Nuevas incorporaciones al TechCare: Sotiris Patsios, Michael Kakanis, Heather McDougall, Gaëlle Chéruey Pottiau, Thomas Gomez

Sotiris I. Patsios (Comunicación y gestión de proyecto - ELGO-DIMITRA)

Sotiris es ingeniero en Ingeniería Química, con matrícula de honor, y Doctor en Ingeniería Química de la Universidad Aristóteles de Thessaloniki. Ha estado involucrado como investigador asociado en numerosos proyectos de I + D financiados por la Comisión Europea, agencias de financiación nacionales y entidades privadas sobre tecnologías avanzadas de tratamiento de residuos, valorización de residuos agroindustriales, evaluación de impactos ambientales y desarrollo de cadena de valor de la economía circular sostenible. También tiene una importante experiencia en actividades de administración de I + D, y en la organización de eventos de divulgación y formación (Grupos de trabajo, Eventos, etc.) en diversos campos, incluido el bienestar animal. En el proyecto TechCare, actúa como gerente de comunicación y administración de ELGO-DIMITRA.



Michael Kakanis (Facilitador Nacional - ELGO-DIMITRA)



Michael es un veterinario oficial, trabaja en el Departamento de Servicios Veterinarios en la Unidad Regional de Pieria de la Región de Macedonia Central en el norte de Grecia. Tiene un Master en Políticas y Gestión Ambiental y actualmente está haciendo el doctorado en la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Aristóteles de Thessaloniki. Sus principales intereses de investigación son los temas de salud y bienestar de los animales de granja y el uso de tecnologías de ganadería de precisión. En el proyecto TechCare, participa como facilitador nacional en los grupos de trabajo actuando como el principal punto de contacto para las partes interesadas griegas y asegurando la armonización de toda la diversidad de opiniones de las partes interesadas.

Heather McDougall (Investigadora Postdoctoral - MRI)

Heather finalizó su licenciatura en Zoología en la Universidad de Edimburgo y desarrolló un gran interés en los parásitos. Tuvo la suerte de trabajar como estudiante de verano en Moredun después de graduarse, donde asistió en algunos de los primeros ensayos TST antes de pasar a un puesto de asistente de investigación en el mantenimiento de cultivos de gusanos parásitos que infectan al ganado, así como participar en varios ensayos de vacunas a gran escala en bovino y ovino. Heather obtuvo su doctorado en 2011, sobre



la identificación de antígenos ocultos en el parásito hepático *Fasciola hepatica*. Heather creció en una granja en la zona rural de Perthshire, donde su familia tenía 1200 ovejas de la raza Blackface y 90 vacas. Está casada con Stuart, un ganadero de ovejas, y tiene dos hijas, Ailsa (8 años) e Iona (6 años), a las que les encanta ayudar con sus 350 ovejas. Para relajarse le encanta cocinar o salir a caminar. Heather está muy interesada en cómo la implementación de tecnologías novedosas podría ayudar a los agricultores y ayudar a identificar enfermedades antes de que se conviertan en un problema. En TechCare, Heather participará en la realización de las pruebas piloto como parte del WP5.

Gaëlle Chérüy Pottiau (Jefa de Servicio - Agdatahub)

Gaëlle es ingeniera agrícola y licenciada en gestión de cooperativas agrícolas y agroalimentarias. Tiene experiencia en gestionar proyectos complejos en el campo de los intercambios electrónicos profesionales y la estandarización de datos agrícolas. Gaëlle trabajó sobre la estandarización de una docena de mensajes EDI agrícolas en UNCEFACT (Naciones Unidas) y el desarrollo de repositorios de códigos armonizados utilizados en el intercambio de paquetes en Francia. Gaëlle ayudará a los miembros de TechCare a comprender cómo la plataforma API facilitará su intercambio de datos.



Thomas Gomez (Responsable de proyectos en agricultura digital - Agdatahub)





Thomas es un ingeniero en AgroTIC con una doble experiencia en agronomía y tecnología digital. Su experiencia en el campo y en la gestión de proyectos de TI en varias organizaciones le ha permitido abordar una amplia gama de problemas concretos relacionados con la recopilación y el uso de datos en el sector agrícola. Trabaja para Agdatahub bajo la dirección de Gaëlle Chérüy Pottiau.

En el proyecto TechCare, Thomas es el contacto principal para conectar a los miembros del grupo a la plataforma API-Agro y orientarlos a través de las diferentes funcionalidades.

TechCare en las noticias

Lista de eventos pasados y próximos con la asistencia de los socios del TechCare.

Evento 	Fecha 	Lugar 	Socio 
			
El desafío de cambiar la nueva normalidad. BSAS 2021 - Presentación: "Manejo de precisión para ovino en tierras altas"	12-15.04.2021	Virtual	SRUC
Entrevista "Soluciones de precisión para la salud y el bienestar animal" en FAS Podcast	19.04.2021	Virtual	SRUC/MRI

Webinar "Tecnologías futuras para la ganadería", organizado por SAC Consultor (Reino Unido). " Nuevas tecnologías llegando a la práctica - ovino y bovino "	1.06.2021	Virtual	SRUC
Webinar Sm@rt Elevage	24.06.2021	Virtual	Agdatahub
Foro e-Forum organizado por planet A. La agricultura, garante del enfoque Una Salud: desafíos, innovaciones y buenas prácticas. " Plataforma para los datos agrícolas "	24.06.2021	Virtual	Agdatahub
→			
72ª Reunión Anual de la EAAP – Los proyectos Sm@RT y TechCare (sesión 14) 5 presentaciones del proyecto TechCare	30.08-3.09.2021	Evento Híbrido (Davos, Suiza)	SRUC, AGRIS, ELGO-DIMITRA



Foto ©: Anna Rehnberg, NIBIO

Para obtener más información, visite nuestro sitio web:

www.techcare-project.eu



Descargo de responsabilidad: la responsabilidad exclusiva de esta publicación recae en los autores. La Comisión Europea y la Agencia Ejecutiva de Investigación no son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.

Copyright 2021 TechCare Project, Todos los derechos reservados.