



Conecta con el Desarrollo Rural

INTERCAMBIO VIRTUAL DE EXPERIENCIAS ENTRE GRUPOS OPERATIVOS Y PROYECTOS INNOVADORES DE SANIDAD ANIMAL

La Red Rural Nacional ha organizado un intercambio digital sobre sanidad animal entre Grupos Operativos, proyectos innovadores y Horizonte 2020. Actores relacionados con el sector ganadero y el medio rural se reúnen para intercambiar soluciones innovadoras y reflexionar sobre su aplicación en el sector.



FICHA TÉCNICA DE LA JORNADA

Intercambio de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores en Sanidad Animal

- ♦ 12 de mayo de 2020
- ♦ Encuentro virtual
- ♦ Organiza por la Red Rural Nacional, de la S.G. de Dinamización Rural. DGDRIFA, MAPA.
- ♦ Grupos Operativos, proyectos H2020, actores del medio rural (centros de investigación, cooperativas, empresas, agentes de innovación, técnicos de diferentes de Comunidades Autónomas, etc.).
- ♦ <http://www.redruralnacional.es/-/la-red-rural-organiza-un-encuentro-digital-sobre-sanidad-animal-entre-grupos-operativos-y-proyectos-innovadores>
- ♦ #GruposOperativos #SanidadAnimal

La sesión telemática ha permitido reunir más de 90 participantes provenientes de diferentes ámbitos como administración pública, empresas privadas, de organizaciones profesionales agroalimentarias, organizaciones ecologistas o profesionales a título individual, entre otros. El encuentro ha perseguido los siguientes objetivos:

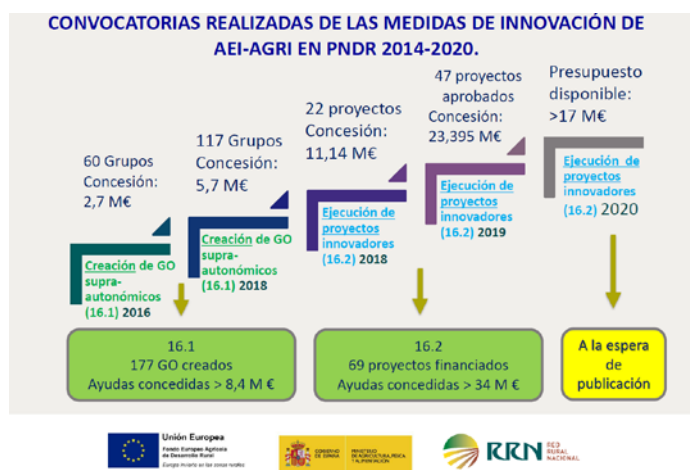
- Servir de conexión entre los diferentes actores que trabajan y/ o tienen interés en el ámbito de la sanidad vegetal para establecer sinergias en el desarrollo de soluciones a la problemáticas tratada.

- Contribuir a la difusión de los resultados obtenidos por la medida 16 de los Programas de Desarrollo Rural y del Programa Nacional de Desarrollo Rural.
- Favorecer el flujo de información de innovaciones obtenidas entre diferentes iniciativas, las desarrolladas por los Grupos Operativos de FEADER y los proyectos bajo el marco del programa de investigación europeo H2020.

Desde la Subdirección General de Dinamización del Medio Rural del [Ministerio de Agricultura, Pesca y](#)

Alimentación (MAPA), Patricia Martínez ha trasladado a los participantes las acciones que la Red Rural Nacional (RRN) desempeña para difundir la innovación en el medio rural, los Grupos Operativos y Proyectos Innovadores, entre otras. En esta línea, se están desarrollando actividades de visibilización de los trabajos desarrollados y los avances obtenidos como, por ejemplo, la organización de intercambios temáticos como este sobre sanidad animal.

Cecilia Bretal, de la Subdirección General de Innovación y Digitalización, del MAPA, ha expuesto cómo la Asociación Europea de la Innovación (AEI-AGRI) tiene la función de acelerar la innovación, a la par que la productividad y la sostenibilidad agrícola, mediante la concesión de ayudas para la creación de Grupos Operativos y la ejecución de Proyectos Innovadores, para lo que en el periodo 2014-2020 en España se han concedido 8.4 M € y 34 M €, respectivamente.



Por parte de la Subdirección General de Sanidad Animal e Higiene Ganadera, del MAPA, Inés Moreno ha explicado las **normativas vigentes y futuras sobre sanidad animal** destinadas a resistencias antimicrobianas que establecen condiciones como la prescripción de antimicrobianos o la obligación a notificar datos de consumo. Por otro lado, Jose Luis Sáez, de la misma Subdirección General del MAPA, ha expuesto cómo se afronta la **bioseguridad en la ganadería extensiva y la tuberculosis animal**, así

como las dificultades encontradas para su prevención y control como la escasa trayectoria en su abordaje, la percepción de la escasa rentabilidad y las bajas inversiones destinadas a ello.

SALAS DE TRABAJO TEMÁTICAS

Los **9 Grupos Operativos/ Proyectos innovadores** con temática de sanidad animal presentados se han dividido en tres salas donde han podido compartir con los asistentes sus objetivos, la fase de desarrollo en la que se encuentran, los efectos esperados u obtenidos, retos y aprendizajes.

SALA 1. Uso de antibióticos

- DISARM (programa Horizonte 2020): impulsa la creación de una comunidad multi-actor para discutir, compartir y recopilar buenas prácticas en relación al uso responsable de antibióticos, con el objetivo de que se mantenga tras la finalización del proyecto en 2022.
- Desarrollo de sustitutivos progresivos de los antibióticos para una prevención de la salud animal (programa Horizonte 2020): ha estudiado el efecto de los POST-BIÓTICOS, compuestos fermentados que se incorporan al pienso para animales y consiguen como resultado reducir la aplicación de antibióticos. Se utilizan en diversos sectores ganaderos en países implicados en el proyecto. Actualmente ya se está comercializando en cuatro continentes, con perspectivas de continuar ampliando el mercado.
- Uso racional y prudente de antibióticos en producción porcina (PDR-Castilla y León): ya en la última fase de ejecución, el proyecto ha estudiado y analizado los brotes de infecciones en las explotaciones realizando ensayos. Actualmente están buscando alternativas al uso de antibióticos para prevenir enfermedades mejorando la microbiota intestinal de los animales.

Principales ideas de la sala 1

- Existe consenso en la necesidad de usar antibióticos en la producción ganadera, si bien la racionalización en su uso es un problema actual y es crucial su abordaje para lograr que sus efectos sean efectivos.
- El camino hacia la reducción del uso de antibióticos es claro y pasa por reforzar las acciones de bioseguridad previniendo así la necesidad de su uso.
- Aún existe un escaso flujo de información relativa a las lecciones aprendidas en las prácticas que dificulta un avance conjunto del sector.

SALA 2. Control de infecciones

- Mejora de la bioseguridad en ganadería bovina extensiva del Valle de Alcadia (PDR Castilla-La Mancha): a partir de técnicas de detección de ADN ambiental en abrevaderos y charcas de una muestra de explotaciones, así como mediante acciones de intervención basadas en el fototrampeo en puntos de riesgo, se espera una menor prevalencia de tuberculosis en ganado aplicando medidas de seguridad en charcas y abrevaderos.
- INNOTUBEX: introducción de novedades en el control de la tuberculosis en explotaciones extensivas de Extremadura (PDR-Extremadura): para lograr un control integral de la tuberculosis se determinaron puntos críticos en las explotaciones por el elevado riesgo de contagio de enfermedades entre animales que suponían. Con esto se evita que la fauna cinegética y el ganado doméstico compartan agua, reduciendo el número de contagios.
- InnoTuber: nuevas medidas y técnicas de control de la tuberculosis bovina en Andalucía (PDR-Andalucía): el proyecto ha evaluado las

distintas técnicas de diagnóstico de tuberculosis oficiales, planteando innovaciones en la forma de la aplicación de estos, además ha desarrollado modelos epidemiológicos y análisis de riesgo para la gestión de los programas de erradicación de la tuberculosis. Como resultado, se ha finalizado el proyecto con la elaboración de un manual de buenas prácticas y medidas de bioseguridad dirigido a los ganaderos y gestores de fincas.



Principales ideas de la sala 2

- Los tres proyectos han abordado la tuberculosis de una forma innovadora, diseñando programas de bioseguridad en extensivo, trabajando más allá de la aplicación del Plan nacional de erradicación de la Tuberculosis bovina.
- Al tratarse de una enfermedad multi-hospedador, la tuberculosis debe ser tratada con un enfoque integral, más allá de actuar sobre en ganado bovino, implicando al sector ganadero y cinegético.
- Las propuestas de bioseguridad tienen buena acogida, pero aún existen barreras principalmente económicas que limitan la inversión en ellas, como puede ser en la construcción de vallados.

SALA 3. Control, detección temprana y bienestar animal

- VIGIASAN: vigilancia epidemiológica y transferencia: detección de enfermedades en porcino y bovino (PNDR): mediante la instalación de video-cámaras y servidores están pudiendo monitorizar al ganado a distancia detectando el movimiento y anticipándose a problemas de posibles enfermedades del ganado generando alarmas.
- Vigilancia y control de infección por Lentivirus de pequeños rumiantes (PDR-Navarra): han logrado demostrar que el control de las infecciones por Lentivirus en rumiantes se ha de llevar a cabo a través de la combinación de diferentes métodos, como la ELISA y el PCR. Además han mostrado que el vector viral SeV-GFP puede sentar las bases para desarrollar vacunas en pequeños rumiantes.
- WELBEEF: creación de pautas de manejo durante el presacrificio de terneros para mejorar el bienestar y reducir la incidencia de dfd y petequias (PDR-Cataluña): aún en proceso, el objetivo de este Grupo es elaborar una guía de manejo durante las etapas de presacrificio. El Grupo plantea evaluar los puntos críticos, como el estrés por calor, el transporte y la estancia en matadero, para reducir la incidencia de carnes DFD y petequias.

Principales ideas de la sala 3

- El uso de métodos de detección de animales infectados de forma individual no es fiable y para ello se constata la necesidad de combinarlos entre sí y éstos con otras técnicas más innovadoras.
- Se considera necesario avanzar en la profesionalización del sector para hacer la actividad productiva más sostenible y mejorando el bienestar animal.

CONCLUSIONES FINALES

- Se constata la importancia de seguir avanzando en el **trabajo conjunto** entre administración, veterinarios, ganaderos y gestores cinégenéticos para abordar el problema de las infecciones ganaderas. Además, se ha de **reforzar la transferencia de aprendizajes y resultados** entre los agentes implicados.
- Los proyectos hacen hincapié en identificar y evaluar los puntos y factores críticos en explotaciones y en procesos pre-sacrificio a través de herramientas innovadoras que faciliten las acciones de bioseguridad.
- Los proyectos presentados presentan **estrategias de control sanitario que pueden ser extrapoladas** a otros sectores ganaderos.
- Se evidencia la necesidad de crear encuentros de discusión y de intercambio para dar a conocer las respuestas innovadoras al control de las infecciones en el sector de producción ganadera.