

II Congreso Español sobre Gestión Integral de Deyecciones Ganaderas

La segunda edición de este congreso se celebrará los próximos 9 y 10 de junio en el marco de Expoaviga, cuya conferencia inaugural correrá a cargo del Dr. Cándido Pomar del Dairy and Swine Research and Development Centre.

Xavier Flotats

Presidente del Comité Organizador
Director del GIRO Centro Tecnológico
Catedrático de Universidad de Ingeniería Ambiental (UPC)
Imágenes cedidas por GIRO Centro Tecnológico

El I Congreso Español sobre Gestión Integral de Deyecciones Ganaderas se celebró el pasado 2008 en el marco de Expoaviga, con la participación de 180 congresistas y la presentación de 50 trabajos, entre comunicaciones orales y pósters. Paralelamente, también se organizaron tres jornadas técnicas específicas que contaron con 150 participantes más: La energía y el sector ganadero; El papel de la administración y de los agentes de la cadena productiva en la gestión de las deyecciones ganaderas; Casos prácticos de gestión y/o tratamiento.

Este primer congreso se planteó como el inicio de un punto de encuentro estable para el intercambio y la puesta al día de información relacionada con la gestión de las deyecciones ganaderas a nivel español. El marco del evento fue el de la feria bienal de Expoaviga.

de universidades y centros de investigación para contaminar el espíritu con el que el sector aborda la gestión de las deyecciones, y que el sector y las empresas activas en éste entren en los laboratorios para contaminarlos de sus necesidades e inquietudes.

En la primera edición, los trabajos presentados abordaron todos los aspectos de la gestión integral, desde la minimización en origen, con especial incidencia en la alimentación y en la mejora de técnicas de manejo en granja, hasta los métodos de valorización agrícola final, teniendo en cuenta los aspectos organizativos y tecnológicos de tratamiento.

El primer congreso se planteó como el inicio de un punto de encuentro estable para el intercambio y la puesta al día de información relacionada con la gestión de las deyecciones ganaderas a nivel español.

Las conclusiones generales del I Congreso Español sobre Gestión Integral de Deyecciones Ganaderas

Los cambios de nomenclatura que se han apreciado en los últimos años indican cambios positivos en la orientación de la visión del problema, y por tanto de sus soluciones:

- El término "deyecciones ganaderas" ha sustituido al de "residuos ganaderos".
- El término "vertido al terreno" dio lugar a "aplicación al suelo", y finalmente a "fertilización con deyecciones".

Faltan estudios de análisis económicos y de sensibilidad de los costes netos de producción finales en función de factores ambientales (por ejemplo, mejora de la productividad mediante mejora del ambiente en las naves, por cambios en la gestión de deyecciones).

Faltan estudios sobre dinámica de patógenos, efectos y dinámica de productos farmacéuticos, y en general zoonosarios, contenidos en las deyecciones.

Faltan estudios de análisis de ciclo de vida de la producción ganadera y desarrollo de herramientas de diagnóstico y de ayuda a la toma de decisiones.

La gestión de las deyecciones ha de ser integral: desde la minimización en origen hasta la fertilización, pasando por la alimentación de precisión y la adecuación de los tratamientos a cada realidad local.

La comunicación y en general el intercambio y transferencia de conocimiento ha de potenciarse.

Ecofarm

Así, esta coincidencia fue el pretexto para dar forma al sector Ecofarm y ofrecer a los visitantes de la feria un espacio específico en el que participar en actividades relacionadas con la innovación en la ganadería sostenible. Desde entonces la estructura de Ecofarm se ha cimentado en tres bases interrelacionadas:

- 1 La **base científica**, con aportaciones al conocimiento científico y tecnológico a través de comunicaciones seleccionadas por un comité científico, y que constituye el congreso.
- 2 La **base sectorial**, mediante la organización de mesas redondas y jornadas técnicas específicas.
- 3 La **base comercial**, mediante la habilitación de stands donde las empresas y otras entidades puedan exponer sus propuestas.



El objetivo

El objetivo ha sido diseñar un formato de congreso y actividades paralelas que permita una interrelación entre el sector académico e investigador, el sector ganadero, la administración y los sectores productivos y comerciales que desarrollan y ofertan servicios y equipos en el ámbito de la gestión de las deyecciones ganaderas. Una imagen deseable es que el rigor científico salga de los laboratorios

El programa

Animados por el éxito de la primera edición, los organizadores de Ecofarm (GIRO Centro Tecnológico, Fira de Barcelona, GESFER, Agencia de Residuos de Cataluña, ICAEN y Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural de la Generalitat de Cataluña) convocaron a la participación en la segunda edición, que tendrá lugar los próximos 8 a 11 de junio en Barcelona. En www.ecofarm2010.com puede encontrarse información actualizada del programa del evento.

El día 8 de junio se celebrará la Jornada Técnica "El biogas en el sector ganadero: ¿Dónde estamos y a dónde vamos?". Su objetivo es el de analizar la situación actual de la digestión anaerobia de las deyecciones ganaderas en España y obtener conclusiones útiles para avanzar en el uso de esta tecnología.

Los días 9 y de 10 de junio tendrá lugar el II Congreso Español sobre Gestión Integral de Deyecciones Ganaderas. Esta nueva edición contará con 4 conferencias invitadas, 21 comunicaciones orales y 25 pósters. Las presentaciones estarán distribuidas en tres secciones:

- Caracterización del impacto ambiental de las deyecciones ganaderas y su minimización en origen, a través de prácticas de alimentación y manejo en granja.
- Uso agrícola de deyecciones ganaderas.
- Tecnologías aplicables para el tratamiento de las deyecciones ganaderas.

La conferencia inaugural será impartida por el Dr. Cándido Pomar, del Dairy and Swine Research and Development Centre (Canadá). Pomar ha sido galardonado recientemente por la Sociedad Canadiense de Ciencia Animal por sus trabajos en la alimentación animal de precisión para reducir la carga contaminante de las deyecciones y mejorar el balance económico de las explotaciones.

El día 11 de junio se celebrará una Jornada Técnica Internacional sobre digestión anaerobia de residuos de la industria cárnica, con ponencias de investigadores de Austria, Francia, Portugal, Australia y España. El objetivo es presentar trabajos sobre el estado actual del conocimiento en este ámbito, analizar las oportunida-

des y limitaciones de su producción de biogás, discutir el papel del tratamiento conjunto con deyecciones ganaderas y orientar trabajos de futuro. Se tratarán tanto aspectos de investigación básica como aplicada, de manera que se considera que esta jornada será de interés para todos los agentes del sector (investigadores, tecnólogos e industriales).

El equipo de organización de Ecofarm 2010 deseamos que el II Congreso de Gestión Integral de Deyecciones Ganaderas y las otras actividades programadas sean útiles al sector y que, con las aportaciones y su discusión por parte de participantes y ponentes, se pueda avanzar con pasos decididos hacia el paradigma del desarrollo sostenible del sector ganadero. ●

