

La innovación al servicio de los socios

El Grupo AN trabaja en decenas de proyectos enfocados a la mejora continua

En esta sección cuya andadura comenzó en mayo recogemos los proyectos en los que trabaja el Grupo AN, dirigidos a optimizar procesos, productos y servicios, y que esto repercuta positivamente en los socios. Proyectos de diferentes ámbitos y que tienen a la innovación y a la colaboración como principales señas de identidad.

Este mes nos fijamos, por un lado, en AVI_NABio, un proyecto del área avícola cuyo objetivo es la búsqueda de alternativas a las vías convencionales para incrementar las defensas de los animales; y, por otro, en Growing Consciousness, proyecto de EIT Food en el que el Grupo AN trabaja con importantes socios europeos y que contempla una serie de

AVI_NABio:

Nuevas herramientas antimicrobianas en el sector avícola

El uso de antimicrobianos en ganadería es una herramienta importante para el control de diversas enfermedades bacterianas que producen pérdidas económicas cuando afectan a las producciones pecuarias. En la actualidad se ha convertido en una práctica que se emplea de manera esporádica cuando existen motivos de salud y de bienestar animal que lo justifiquen.

Sin embargo, su utilización se está restringiendo, hecho que ha posibilitado la colaboración entre AN Avícola Mérida y la compañía Ikan Biotech para la búsqueda de una alternativa basada en elementos naturales procedentes de proteínas: enzimas capaces de eliminar bacterias patógenas. Así, el Grupo AN ha participado en este proyecto mediante la validación, a diferentes escalas, del efecto terapéutico de la enzima IKD 206, de Ikan Biotech, en procesos infecciosos en pollo producidos por *E. coli*.

En primer lugar, se realizaron las pruebas preliminares en laboratorio para llevar a cabo una selección de las cepas en base a su patogenicidad, factores de virulencia y resistencia a los antimicrobianos; posteriormente, se emprendieron los ensayos en el centro experimental BSL2 de la empresa Imasde Agroalimentaria, de Murcia; una vez realizados estos, se pasó a las pruebas experimentales de campo, en ambiente de granjas comerciales.

Antonio Alegre ha liderado el proyecto: "Se trata de un proyecto cuyos resultados son esperanzadores", explica. Después del intenso trabajo realizado durante un año y medio, considera que "las investigaciones deberían continuar y ampliarse con nuevos métodos de aplicación. Sería muy interesante".

Antonio Alegre confía en ello: "Es mucho lo que ha aportado este proyecto. Esperamos seguir trabajándolo en el futuro".



Antonio Alegre (de azul) tomando muestras en Murcia con Carlos Millán (Imasde)



Pollitos en el recinto experimental de la empresa Imasde, en la Facultad de Veterinaria de Murcia