

ANEJO 2

XLVII Foro de Colaboración Público Privada

“Microbiota y su relación con los Sistemas Alimentarios”

Esta ficha puede ocupar como máximo las dos caras de esta hoja

1. Información del Grupo de Investigación:

- DSM Nutritional Products Iberia
- Departamento Técnico ANH (Nutrición y Salud Animal)
- Alvaro Calderón de la Rocha (alvaro.calderon@dsm.com), director Técnico DSM Iberia
- En contacto con Equipos de I+D del CRNA (Centro de Investigación en Nutrición Animal DSM) y grupo de Expertos e Innovación de DSM + Network con investigadores de centros de investigación de universidades, centros públicos y privados, colaboración en postdoctorados.

2. Líneas de investigación en las que se está trabajando actualmente.

- Desarrollo de programas de nutrición alternativos al uso preventivo de antibióticos (mejora de la salud intestinal)
- Desarrollo de programas de alimentación para reducir el impacto medioambiental de las explotaciones (porcino, aves y rumiantes)
- Desarrollo de nuevas ecuaciones NIR para análisis de materia primas (Proteína digestible in vitro NIR, Perfil Fibra Dietética NIR, Fosforo Fítico NIR)
- Registro de nuevas enzimas para nutrición animal en el marco de la UE.
- Colaboración en proyecto 3-NOP, reducción emisiones de metano para rumiantes.
- DSM European projects: Peptidoglicanos en nutrición de broilers, STW-DSM program “Healthier Animals through Nutritional Solutions”.
- Colaboración en CDTi de EMPRESAS PRODUCTORAS con los que trabajamos

3. Proyectos que se están llevando a cabo actualmente en las correspondientes líneas de investigación.

- Implementación práctica en formulación de piensos (nutrición de precisión) de las nuevas ecuaciones NIR (Prot. Dig, F Dietética, P fitico) (en colaborar. Con IAMZ, Universidad Zaragoza)
- Biomarkers in animal nutrition STW-DSM program “Healthier Animals through Nutritional Solutions” (DSM European project)
- Peptidoglicanos & broiler nutrition (DSM European project)
- New tools for Methane reduction in ruminant Nutrition (3-NOP registration in UE process)
- Develop of new enzymes for animal nutrition and its registration within the UE (DSM European project)

4. Palabras clave” de la investigación que se desarrolla.

- Nutrición de precisión, NIR, microbiota, microbioma, biomarcadores, peptidoglicanos, enzimas, 3-NOP, metano, probióticos, aceites esenciales, fósforo

fítico, fibra dietética soluble e insoluble, proteína digestible, prebióticos, inmunomodulación, nutrigenómica, nitrógeno, purines, amoniaco.

5. Relaciones con otros grupos de investigación.

- INIA
- IRTA
- IMASDE agroalimentaria
- Dpto. Producción Animal UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (Clemente Lopez Bote)
- Departamento de Producción Animal UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (Gonzalo G. Mateos, Paloma G Rebollar)
- IAMZ e Universidad de Zaragoza (Javier Sierra, Manuel Fondevila)
- VISAVET (Lucas Domínguez)
- CITA-IVIA Castellón

6. Resultados más relevantes de la Investigación en los últimos 5 años.

- Publicaciones
- Patentes
- Otras aportaciones relevantes

7. Equipos e Instalaciones Científicas.

- Centro de Investigación para Nutrición y Salud Animal (CRNA) de DSM Nutritional Products en Village Neuf (Francia)
- Laboratorio DSM Iberia en Alcalá de Henares (servicio de analítica y centro de referencia NIR global para DSM)

8. Internacionalización.