

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:

- Estación Experimental del Zaidin, CSIC
- Nutrición Animal
- David R. Yáñez-Ruiz: david.yanez@eez.csic.es
- Ignacio Martín García: imartin@eez.csic.es
- Alejandro Belanche: a.belanche@csic.es

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

- a. Estudio del microbioma ruminal ante distintas situaciones de alimentación
- b. Desarrollo de aditivos alimentarios para rumiantes como sustitutos al empleo de antibióticos
- c. Modulación del ecosistema microbiano del rumen en edades tempranas de rumiantes
- d. Reducción de las emisiones de metano entérico en rumiantes

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

-TITULO DEL PROYECTO: Innovation for Sustainable Sheep and Goat Production in Europe (ISAGE)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea, Programa H2020, -SFS-2015-2, ref. 679302-1

DURACION DESDE: Marzo 2016 HASTA: Febrero 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David R. Yáñez Ruiz

-TITULO DEL PROYECTO: EVALUACION DEL USO DE MICROBIOTA RUMINAL COMO PROBIOTICO TRAS EL NACIMIENTO PARA PROMOVER UNA ÓPTIMA COLONIZACION MICROBIANA, FUNCION RUMINAL Y EFICIENCIA TRAS EL DESTETE

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO, AEI, AGL2017-86938-R

DURACION DESDE: Enero 2018 HASTA: Diciembre 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David R. Yáñez Ruiz)

- TITULO DEL PROYECTO: Red de Excelencia NUEVA (Network for Updating Emission Values in Spanish Agriculture)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO, AEI, AGL2017-90924-REDT

DURACION DESDE: Septiembre 2018 HASTA: Agosto 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David R. Yáñez Ruiz)

-TITULO DEL PROYECTO: Seguimiento del proceso de colonización microbiana del rumen. Efecto del tipo de lactancia

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Intramural, CSIC (201640E045)

DURACION DESDE: Septiembre 2016 HASTA: Agosto 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David R. Yáñez Ruiz) (financiación 18.000 €)

-TITULO DEL PROYECTO Microbiome Applications for Sustainable food systems through Technologies and EnteRprise (MASTER)

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Europeo H2020 LC-SFS-03-2018 (EU189746_31)

DURACION DESDE: Diciembre 2018 HASTA: Enero 2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David R. Yáñez Ruiz)

- TITULO DEL PROYECTO: AMMONIA & GREENHOUSE GAS EMISSION FROM ANIMAL PRODUCTION HOUSING

ENTIDAD FINANCIADORA: Food and Agriculture COST Action (COST ACTION CA16106)

DURACION DESDE: Mayo 2017 HASTA: Abril 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr Guoqiang ZHANG (representantes España en la COST Action: Salvador Calvet y David R. Yáñez Ruiz)

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

Microbioma rumen, alimentación rumiantes, aditivos, metano

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

Ver link en google scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=6ws9npQAAAAJ&hl=es>

6. Equipos e Instalaciones Científicas.

- Rebaño experimental de pequeños rumiantes para pruebas de alimentación
- Animales canulados en rumen
- Sistemas in vitro de simulación de la fermentación ruminal para screening de aditivos
- Cámaras de respirometría para medición de metano

7. Internacionalización.

- Miembro del Comité Científico de la Joint Meeting of the FAO-CIHEAM Network for Research and Development in Sheep and Goats desde 2003.
- Miembro del Comité gestor de la Acciones COST “Methagene” FA1302 (www.methagene.eu) y “LivAGE” CA16106 (<http://cost-livage.eu>)
- Organizador del workshop ‘Another step forward in understanding differences in methane emissions at METHAGENE’ <http://www.methagene.eu/meetings/granada2014.html> Granada 7-8 Noviembre 2014
- Representante de España en el Grupo de Ganadería de la ‘Global Research Alliance on Agricultural Greenhouses’ (www.globalresearchalliance.org) desde septiembre 2013
- Miembro Comité editorial de distintas revistas científicas: Animal Production Science, Spanish Journal of Agricultural Research, Animal Microbiome.