



Última actualización: Diciembre 2014

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Bienestar Animal
RESPONSABLE/S GRUPO DE INVESTIGACIÓN:	Antonio Velarde Calvo
NOMBRE:	Isabel Blanco Penedo
ORGANISMO Y DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE:	IRTA
DIRECCIÓN:	Veïnat de Sies s/n
CÓDIGO POSTAL:	17121
PROVINCIA:	Monells - Girona
COMUNIDAD AUTÓNOMA:	Catalunya
WEB:	www.irta.cat
TELÉFONO DE CONTACTO:	972630236 (1437)
EMAIL:	Isabel.blanco@irta.cat
Nº DE INVESTIGADORES EN EL GRUPO:	6
INVESTIGADORES:	
Isabel Blanco Penedo	Isabel.blanco@irta.cat
Antoni Velarde	Antonio.velarde@irta.cat
Emma Fabrega	Emma.fabrega@irta.cat
Antoni Dalmau	Antoni.dalmau@irta.cat
Nº DE PROYECTOS NACIONALES REALIZADOS:	4
Nº DE PROYECTOS EUROPEOS REALIZADOS:	5
TOTAL Nº DE PROYECTOS (NACIONALES, EUROPEOS, CCAA, CONVENIOS...)	9

PROYECTOS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

- . Data Driven Dairy Decisions 4 Farmers. Horizon 2020 grant.
- . Preparatory work for the scientific opinion on welfare assessment of dairy cows in small scale farming systems. Ref: OC/EFSA/ALPHA/2014/01.
- . Impact matrix analysis and cost-benefit calculations to improve management practices regarding health status in organic dairy farming (IMPRO). FP7. European Commission (01/10/2012- 30-09-2016).
- . Livestock modeling on Modelling European Agriculture with climate change for food security. MACSUR. FACCE-JPI (Joint programming initiative for agriculture, climate change, and food security. (1/06/2012- 01-06-2015).
- . Nuevas estrategias y metodologías nutricionales, reproductivas y de la eficiencia del sistema para la mejora de la sostenibilidad socioeconómica y ambiental de explotaciones de cerdos Ibéricos de elevada calidad. RTA2013-00063-C03-00.
- . Situación nutricional del ganado vacuno lechero en producción ecológica en el Norte de España.

Comparación con los sistemas convencionales. MICINN (01/01/2011-31/12/2013). (M).

Caracterización y eficiencia de agroecosistemas para una producción de cerdos Ibéricos más sustentable RTA2013-00063-C03-00. (IP en IRTA)

Study of mandatory origin labeling for pig, poultry and sheep & goat meat. AGRI-2012-EVAL-01. Directorate General for agriculture and rural development (01/04/2012- 30-03-2013). (M).

CONVENIOS CON EMPRESAS O LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

1 (CONAFE: CONFEDERACIÓN NACIONAL DE FRISONA ESPAÑOLA)

REFERENCIAS DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN SCI CON APLICACIÓN EN LA AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

A. Velarde, E. Fàbrega, **I. Blanco-Penedo**, A. Dalmau. (2015). Animal welfare towards sustainability in meat production. *Meat Science* 109 13–17.

A. Ruete, A. Velarde and **I. Blanco-Penedo** (2015). EcoDREAMS-S: Modelling the impact of climate change on milk performance in organic dairy farms in Spain. *Advances in Animal Biosciences* 6,1, pp 21 – 23.

P. Llonch, A. B. Lawrence, M. J. Haskell, **I. Blanco-Penedo** and S. P. Turner (2015). The need for a quantitative assessment of animal welfare trade-offs in climate change mitigation scenarios. *Advances in Animal Biosciences*, 6:1, pp 9–11

I. Blanco-Penedo, T. Lundh, K. Holtenius, N. Fall and U. Emanuelson. (2014). The status of essential elements and their role in animal health in organic and conventional dairy herds. *Livestock Science* 168, 120-127.

Perea, J., **Blanco-Penedo, I.**, Barba C, Angón E, García, A. (2014). Technical and economic characteristics of organic beef farming systems. *Revista Científica, FCV-LUZ / Vol. XXIV, Nº 4*, 347 – 354.

Ohlson A., **Blanco-Penedo, I.**, Fall N. (2014). Comparison of Bovine Coronavirus and Bovine respiratory syncytial virus-specific antibodies in serum versus milk samples detected by enzyme-linked immunosorbent assay. *J Vet Diagn Invest*, Volume 26 Issue 1, pp. 113 - 116.

Charlotte Silverlås, **Isabel Blanco-Penedo**. (2012). Cryptosporidium in calves and cows from Swedish organic and conventional dairy herds. *Epidemiology and Infection* 1-11.

I. Blanco-Penedo, J. Höglund, N. Fall, U. Emanuelson. (2012). Exposure to pasture borne nematodes affects individual milk yield in Swedish dairy herds. *Veterinary Parasitology* 188, 93-98.

I. Blanco-Penedo, M. López-Alonso, R.F. Shore, M. Miranda, C. Castillo, J. Hernández and J. L. Benedito. (2012). Evaluation of organic, conventional and intensive beef cattle farm systems in Spain; health, management and animal production. *Animal* 6(09)1503 -1511.

Blanco-Penedo I, Fall N, Emanuelson, U. (2012). Effects of Turning to 100% Organic Feed on Metabolic Status of Swedish Organic Dairy Cows. *Livestock Science* 143 (2–3), 242-248.

Blanco-Penedo, I., López-Alonso, M., Miranda, M., Hernández, J., Prieto, F., & Shore, R.F. (2010). Non-essential and essential trace element concentrations in meat from cattle reared under organic, intensive or conventional production systems. *Food Additive and Contaminants* 27 (1), 36-42.

Blanco-Penedo, I., Benedito, J.L., Shore, R.F., Miranda, M., García-Vaquero, M., López-Alonso, M.

(2009). Influence of farm type (organic, conventional and intensive) on toxic metal accumulation in calves in NW Spain. *Agronomy Research* 7: 578-584.

Blanco-Penedo, I., López-Alonso, M., Shore, R.F., Miranda, M., Castillo, C., Hernández, J., Benedito, J.L. (2009). Evaluation of food safety and quality in organic beef cattle in NW Spain; a comparison with intensive and conventional systems. *Agronomy Research* 7, 585-591.

Nº TESIS DIRIGIDAS CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA

Javier Garcia Gudiño. Caracterización y eficiencia de agroecosistemas para una producción de cerdos Ibéricos más sustentable. (inicio 9/11/2015).

Lourdes Sanmartín Sánchez. Determinación de indicadores de Bienestar Animal en équidos, su evaluación e impacto sobre la expresión génica aplicados a la cabaña de Cría Caballar de las Fuerzas Armadas.

PALABRAS CLAVE	Veterinary Epidemiology; Animal Welfare; Sustainability, Organic farming; Extensive Systems; Environmental effects
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE CONSIDERES PRIORITARIAS EN AGRICULTURA, GANADERÍA Y SELVICULTURA ECOLÓGICA	Gestión holística de las ganaderías ecológicas, agroecoepidemiología, bienestar animal en ganadería ecológica, evaluación de la sustentabilidad
TÉCNICAS QUE DOMINA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Empleo de técnicas de evaluación para evaluar el bienestar animal en granja, transporte y matadero. (Welfare Quality)
OFERTA TECNOLÓGICA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Asesoramiento técnico de evaluación de bienestar y sustentabilidad a nivel de granja