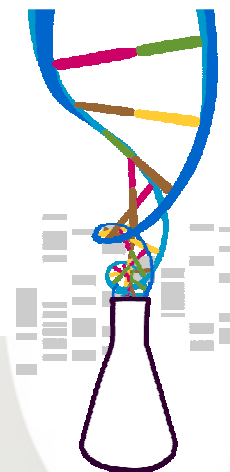




ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
|AD FUTURUM|

Ad Futurum: DEL XVII AL XXI: PROYECTANDO NUESTRA TRADICIÓN HACIA EL FUTURO



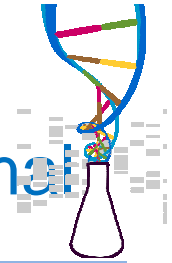
1608
2010
**1ª JORNADA SECTORIAL:
L5-PRODUCCION DE ALIMENTOS Y
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA**

16/03/11



ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
| AD FUTURUM |

Área de Sistemas de Producción Animal



Investigadores responsables de las distintas líneas de investigación:

Koldo Osoro Otaduy (Jefe de Grupo)	Antonio Martínez Martínez
Pedro Castro Alonso	Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García	Rocío Rosa García
Miguel Ángel Fernández Lazcano	Urcesino García Prieto

Dirección postal
Tel: 985 89 00 66
kosoro@serida.org
Web: www.serida.org

Líneas de investigación principales

- Desarrollo de sistemas sostenibles de producción animal en zonas de montaña y mejora de la eficiencia de éstos en zonas bajas: producción ecológica de carne.
- Estudio de la calidad físico-química, tecnológica y sensorial de la carne en función del sistema productivo.
- Identificación de marcadores bioquímicos y proteómicos relacionados con la calidad de la carne, y desarrollo de metodologías para el control de la trazabilidad y seguridad de los productos cárnicos.
- Mejora de la sanidad animal y control de las parasitosis a través de métodos alternativos de manejo del ganado y de la alimentación.



Investigadores responsables de las distintas líneas de investigación:

Koldo Osoro Otaduy (Jefe de Grupo)	Antonio Martínez Martínez
Pedro Castro Alonso	Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García	Rocío Rosa García
Miguel Ángel Fernández Lazcano	Urcesino García Prieto

Dirección postal
Tel: 985 89 00 66
kosoro@serida.org
Web: www.serida.org

Proyectos, contratos, patentes... en desarrollo o realizados

- Efecto antihelmíntico y nutricional del brezo en el ganado caprino bajo diferentes estrategias de manejo (RTA2007-00098-C03-01)
- Identificación temprana de marcadores enzimáticos para optimizar el manejo y la trazabilidad de la carne de vacuno (RTA 2007-00087-C02-01)
- Control de calidad y trazabilidad de la vida útil de la carne fresca y embutidos asturianos envasados en atmósferas modificadas (IE07-132)
- Producción ecológica agro-ganadera como alternativa frente a sistemas convencionales en la Cornisa Cantábrica (RTA2008-00110-00-00)
- Respuestas productivas y parasitosis del caprino y caballar bajo diferentes prácticas de manejo del pastoreo y disponibilidades de vegetación en áreas marginales de brezal-tojal (RTA2009-00130-C02-00)



Investigadores responsables de las distintas líneas de investigación:

Koldo Osoro Otaduy (Jefe de Grupo)	Antonio Martínez Martínez
Pedro Castro Alonso	Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García	Rocío Rosa García
Miguel Ángel Fernández Lazcano	Urcesino García Prieto

Dirección postal
Tel: 985 89 00 66
kosoro@serida.org
Web: www.serida.org

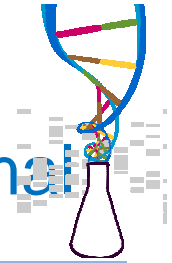
Proyectos, contratos, patentes... en desarrollo o realizados

- Tricomonosis y campilobacteriosis genitales bovinas: epidemiología e impacto económico en los sistemas extensivos de montaña (RTA2009-00136-C02-01)
- Conducta de pastoreo y respuestas productivas del vacuno y equino cuando son manejados en brezales con diferente disponibilidad de superficie de pradera, e impacto en la flora y fauna (RTA2010-00136-00-00)
- Identificación de bio-marcadores de calidad en la carne relacionados con el estrés celular ante- y peri-sacrificio (AGL-2010-21578-C03-02)
- Puesta en valor de la carne de vacuno mayor de Asturias y de la Cornisa Cantábrica (CDTI- 41149)



ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
| AD FUTURUM |

Área de Sistemas de Producción Animal



Investigadores responsables de las distintas líneas de investigación:

Koldo Osoro Otaduy (Jefe de Grupo)	Antonio Martínez Martínez
Pedro Castro Alonso	Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García	Rocío Rosa García
Miguel Ángel Fernández Lazcano	Urcesino García Prieto

Dirección postal
Tel: 985 89 00 66
kosoro@serida.org
Web: www.serida.org

Colaboraciones con empresas, centros tecnológicos, redes...

- Asociación de Investigación de Industrias Cárnicas del Principado de Asturias (ASINCAR)
- Clúster Cárnico de Asturias (agrupación empresarial innovadora)
- Grupo de respuesta celular al estrés oxidativo (Universidad de Oviedo)
- Grupo SALUVET, Departamento de Sanidad Animal (Universidad Complutense de Madrid)
- Instituto de Ganadería de Montaña (IGM) (CSIC – Universidad de León)
- NEIKER-Tecnalia (Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario)
- Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de la Raza Asturiana de los Valles (ASEAVA)
- Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de la Raza Asturiana de la Montaña (ASEAMO)
- Xata Roxa S.L.
- Consejo Regulador de la Indicación Geográfica Protegida (IGP) “Ternera Asturiana”
- Consejo de la Producción Agraria Ecológica del Principado de Asturias (COPAE)



Investigadores responsables de las distintas líneas de investigación:

Koldo Osoro Otaduy (Jefe de Grupo)	Antonio Martínez Martínez
Pedro Castro Alonso	Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García	Rocío Rosa García
Miguel Ángel Fernández Lazcano	Urcesino García Prieto

Dirección postal
Tel: 985 89 00 66
kosoro@serida.org
Web: www.serida.org

Competencias y capacidades tecnológicas más relevantes

46 publicaciones SCI en el periodo 2007-2011

- ❖ 2007 Agricultural and Forest Meteorology 146: 173-188
- ❖ 2007 Agroforestry Systems 70: 103-111
- ❖ 2007 Animal 1: 449-457
- ❖ 2007 Animal Feed Science and Technology 138: 47-60
- ❖ 2007 Australian Journal Agricultural Research 58: 1013-1022
- ❖ 2007 Journal of Animal Science 85: 861-870
- ❖ 2007 Journal Science of Food and Agriculture 87: 192-199
- ❖ 2007 Journal Science of Food and Agriculture 87: 274-285
- ❖ 2007 Livestock Science 106: 28-40
- ❖ 2007 Livestock Science 106: 271-281
- ❖ 2007 Livestock Science 107: 199-212
- ❖ 2007 Livestock Science 110: 46-56
- ❖ 2007 Livestock Science 111: 114-123
- ❖ 2007 Meat Science 76: 682-691
- ❖ 2007 Small Ruminant Research 67: 184-191
- ❖ 2007 Small Ruminant Research 72: 165-177
- ❖ 2007 Theriogenology 67: 729-737
- ❖ 2007 Theriogenology 67: 1175-1184
- ❖ 2008 Agriculture, Ecosystems & Environment 123: 219-224
- ❖ 2008 Animal 2: 1449-1456
- ❖ 2008 Animal 2: 1818-1831
- ❖ 2008 Czech Journal of Animal Science 53: 515-522
- ❖ 2008 Meat Science 78: 248-255
- ❖ 2008 Theriogenology 69: 905-911



Investigadores responsables de las distintas líneas de investigación:

Koldo Osoro Otaduy (Jefe de Grupo)	Antonio Martínez Martínez
Pedro Castro Alonso	Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García	Rocío Rosa García
Miguel Ángel Fernández Lazcano	Urcesino García Prieto

Dirección postal
Tel: 985 89 00 66
kosoro@serida.org
Web: www.serida.org

Competencias y capacidades tecnológicas más relevantes

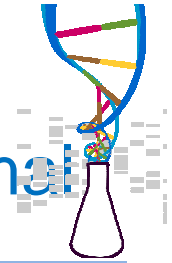
46 publicaciones SCI en el periodo 2007-2011

- ❖ 2009 Canadian Journal of Animal Science 89: 67-70
- ❖ 2009 Spanish Journal of Agricultural Research 7: 417-430
- ❖ 2009 Agroforestry Systems 76: 327-350
- ❖ 2009 Annals of Forest Science 66: 108.1-108.10
- ❖ 2009 Journal of Animal Science 87: 2732-2745
- ❖ 2009 Animal Feed Science and Technology 151: 128-142
- ❖ 2009 Rangeland Ecology and Management 62: 119-126
- ❖ 2009 Rangeland Ecology and Management 62: 127-135
- ❖ 2009 Theriogenology 71: 639-642
- ❖ 2009 Ecological Entomology 34: 466-475
- ❖ 2009 Environmental Entomology 38: 985-995
- ❖ 2010 Applied Vegetation Science 13: 125-134
- ❖ 2010 Journal of Animal Science 88: 1229-1239
- ❖ 2010 Animal Feed Science and Technology 156: 75-88
- ❖ 2010 European Journal of Entomology 107: 219-227
- ❖ 2010 Comptes Rendus Biologies 333: 226-234
- ❖ 2010 Small Ruminant Research 91: 186-192
- ❖ 2010 Meat Science 85: 59-65
- ❖ 2010 Livestock Science 131: 260-271
- ❖ 2010 Meat Science 86: 343-351
- ❖ 2011 European Journal of Entomology 108: 107-115
- ❖ 2011 Grass and Forage Science doi:10.1111/j.1365-2494.2010.00774.x



ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
| AD FUTURUM |

Área de Sistemas de Producción Animal



Investigadores responsables de las distintas líneas de investigación:

Koldo Osoro Otaduy (Jefe de Grupo)	Antonio Martínez Martínez
Pedro Castro Alonso	Rafael Celaya Aguirre
Mamen Oliván García	Rocío Rosa García
Miguel Ángel Fernández Lazcano	Urcesino García Prieto

Dirección postal
Tel: 985 89 00 66
kosoro@serida.org
Web: www.serida.org

Desarrollo: intereses, objetivos, proyectos futuros

- ✓ Producción sostenible de carne de vacuno de calidad diferenciable, adaptada a las condiciones de la Cornisa Cantábrica, para la mejora de la competitividad.
- ✓ Puesta en valor del vacuno mayor.
- ✓ Detección temprana de bio-marcadores de calidad en la carne.
- ✓ Investigar y desarrollar estrategias de manejo para la gestión sostenible del territorio con altos índices de biodiversidad.
- ✓ Diversificación de la producción de calidad mediante sistemas agrosilvopastorales.
- ✓ Obtención y desarrollo de vacunas para inmunizar el ganado vacuno frente a neosporosis y tricomoniasis.