

XXVII

CONGRESO INTERNACIONAL ANEMBE DE MEDICINA BOVINA

Vitoria del 28 al 30 de mayo de 2025



IM PLANTANDO...

CONOCIMIENTO, BUIATRÍA, SOSTENIBILIDAD, AVANCE,
MEDIO AMBIENTE, INVESTIGACIÓN...

PROGRAMA OFICIAL



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala



EXPOSITORES



ÍNDICE

Comité Organizador	2
Comité Científico	2
Colaboradores	2
Programa Científico	3
Reseñas ponentes	5
Horarios Programa Científico	20-25
Comunicaciones Orales / Oral Presentations / Poster	25-33
Scientific Program Schelude	34-37
Simposium empresas	38-40
Otras actividades	40
Plano del congreso	41



Secretaría de ANEMBE
Av. Fundación Príncipe de Asturias 7, 5º D
33012 Oviedo, Asturias
Tel.: +34 985 208 316 | Fax: +34 985 964 569
e-mail: anembe@anembe.com
web: www.anembe.com / www.congresoanembe.com

 www.facebook.com/anembe.asociacion/

COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTE

Juan Carlos González Fernández

VOCALES

Juan Alcázar Triviño

Ángel Ávila Coya

Fernando Criado García

Jorge Eseverri Azcoiti

Manuel Ángel Fernández Sánchez

Daniel Martínez Bello

Joaquín Ranz Vallejo

Marco Aurelio Sánchez Moreiro

Albina Sanz Pascua

COMITÉ CIENTÍFICO // SCIENTIFIC COMMITTEE

PRESIDENTA

Albina Sanz Pascua

VOCALES

Angel Abuelo

Marta Alonso

Celia Bartolomé

Víctor Cabrera

Octavio Catalán

Ana de Prado

Oriol Franquesa

Ramiro Fouz

Julio Giordano

Arturo Gómez

Carlota Lazare

Frederic Leroy

Juan Manuel Loste

Antonio Lucero

Marta Miranda

Manuel V. Morales

Matilde Moro

Carlos Pérez Marín

Rubén Mazzini

Luís Miguel Ortega

Cristian Paniagua

Fernando Quintana

Luis Ángel Quintela

Eber Rojas

Alicia Román Trufero

José María Sánchez

Francisco Sesto

Odón Sobrino

Santiago Tarazona

Tomás Trucco

Aurora Villarroel

David Yañez

COLABORADORES

El Comité Organizador agradece el inestimable apoyo recibido de los siguientes colaboradores:

AYUNTAMIENTO DE VITORIA

AGRINEWS

ANALITICA VETERINARIA

BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.

CALIER

CEVA SALUD ANIMAL S.A.

COVEGAN

DOPHARMA IBERIA

ECOLAB

ECUPHAR

EDITORIAL AGRÍCOLA

ELANCO SALUD ANIMAL

EXOPOL

FATRO IBÉRICA

GEA FARM

HIFARMAX

HIPRA, S.A. – LABORATORIOS

HUMECO

INDUSTRIAL VETERINARIA S.A. (GRUPO

LIVISTO)

INDUSTRIAS DE NUTRICIÓN ANIMAL

(INATEGA)

JEFO

KARIZOO, S.A. LABORATORIOS

KEMIN

LABIANA LIFE SCIENCES

MAZZOLENI SpA

MINITUB IBÉRICA

MSD ANIMAL HEALTH

MUNDO GANADERO

NEW VETEC S.L.

PHILEO (LESAPRE IBÉRICA)

PRECISIÓN CELULAR

QUALIVET

REVISTA TIERRAS

S.P. VETERINARIA

SYVA, S.A. – LABORATORIOS

TIERRAS VACUNO

VETIA

VETOQUINOL S.A.

VIDARA

VIRBAC ESPAÑA, S.A.

ZOETIS SPAIN

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO

PONENCIA MAGISTRAL:

NÉSTOR GUERRA – (NCOMPANY – Madrid)

-IA Generativa y la Revolución Digital en la Medicina Veterinaria: “Las máquinas que sueñan con vacas”

REPRODUCCIÓN

DR. JULIO GIORDANO – (Universidad de Cornell - USA)

- Genómica y reproducción: biología, manejo, y rentabilidad de vacas de diferente potencial genético para fertilidad

- Desafíos y oportunidades en programas de reinseminación: combinando biología y manejo para mejorar el éxito reproductivo

DR. ROBERTO SARTORI – (Universidad de Sao Paulo - BRASIL)

- El ciclo de alta fertilidad. Actualización
- Mortalidad embrionaria y fetal en bovinos
- Impacto de la nutrición en la calidad de ovocitos y embriones

DR. JO LEROY – (Universidad de Antwerp - BÉLGICA)

- Las vacas fértiles merecen una planificación a largo plazo
- Salud maternal y fertilidad: ¡cuidar pero también del ovocito!

SANIDAD

DR. CHRISTOPHER CHASE – (Universidad de Dakota del Sur– USA)

PONENTE PATROCINADO POR HIPRA

-Conceptos clave de inmunología y vacunología
-El lío de los mil tipos de vacunas: ¿vivas? ¿multivalentes? ¿subunidades?

DR. RAMSÉS REINA – (IDAB – CSIC - ESPAÑA)

- Bases inmunitarias en las vacunas
- Tipos de vacunas y vías de administración

GERMAN CÁCERES – (MAPA - ESPAÑA)

- Fiebre aftosa: importancia y repercusión económica

- Fiebre aftosa: situación mundial de FMD y amenazas para España

DR. CARMELO ORTEGA RODRÍGUEZ – (Universidad de Zaragoza - ESPAÑA)

- Veterinario de explotación, plan sanitario integral y evaluación de riesgos; el modelo de vigilancia de la resistencia a antibióticos

JOSÉ ORTEGA MORENO – (AGROAL S.A – Zaragoza – ESPAÑA)

- La evaluación de riesgos dentro del plan sanitario integral: el modelo Xaloc-VetRisk

DRA. ELISA PÉREZ - RAMÍREZ – (INIA – CSIC - ESPAÑA)

- Enfermedades y medicina: gripe aviar

RAMIRO CASIMIRO - (AEMPS - ESPAÑA)

-Farmacovigilancia veterinaria: situación actual y obligaciones de los veterinarios

FERNANDO SANAGUSTIN – (Veterinario – ESPAÑA)

- Calidad microbiológica del agua en vacuno de leche

DR. CHRISTIAN GORTAZAR – (IREC – CSIC - ESPAÑA)

- Ganadería, Biodiversidad, y epidemiología de la tuberculosis

DR. JOSEBA GARRIDO – (NEIKER - ESPAÑA)

-Tuberculosis animal, algo hay que cambiar

SOLEDAD COLLADO CORTÉS – (MAPA – ESPAÑA)

- La Tuberculosis bovina en la fauna silvestre: medidas de vigilancia, control y bioseguridad

PRODUCCIÓN ANIMAL

DR. TREVOR DE VRIES - (Universidad de Guelph - CANADÁ)

- Gestionar la transición de la lactancia al período seco

- Optimización de la consistencia de la ingesta durante el período seco

DR. FRANCISCO MAROTO – (Universidad de Córdoba – ESPAÑA)

- Ganadería de precisión: retos y oportunidades

DR. ODON SOBRINO – (MAPA - ESPAÑA)

- Obligaciones medioambientales en vacuno: ECOGAN

CARMEN FERNÁNDEZ MORO - (MAPA - ESPAÑA)

ECOGAN: Registro de MTD y cálculo de emisiones a nivel de granja (vacuno de leche)

y cebo)

OSCAR DEL HIERRO – (NEIKER - ESPAÑA)

-BovidCO₂: herramienta para la evaluación ambiental multicriterio y la toma de decisiones en el sector vacuno de carne

DR. ALEJANDRO BELANCHE - (Universidad de Zaragoza – ESPAÑA)

- Mitigación de la metanogénesis: retos y oportunidades

- Estrategias e importancia del desarrollo ruminal temprano

EXTENSIVO

DAVID JOSÉ PÉREZ DEL MOLINO – (IMIDRA - ESPAÑA)

- Dispositivos de telepastoreo en ganadería ligada al territorio

DR. RUBEN D. GALVIS - (Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín)

- Monitorización nutricional y metabólica del rebaño bovino para cría

- El periparto: suplementación nutricional estratégica, salud metabólica y función reproductiva

SERGE LACAZE - (AURIVA ELEVAGE, Po - FRANCIA)

- La genómica en razas de carne en Francia: perspectivas y límites

DR. LUÍS VARONA - (Universidad de Zaragoza – ESPAÑA)

- Selección genómica en vacuno de carne autóctono

CEBO

DRA. BERNARDETTE EARLY - (TEAGASAC - IRLANDA)

- Prácticas de manejo en terneros y sus efectos sobre la salud

- Factores predisponentes a enfermedades y competencia inmunológica en terneros de carne

NUTRICIÓN

DR. PEDRO MELENDEZ - (Universidad de Hong Kong - CHINA)

PONENTE PATROCINADO POR KEMIN

- Uso de sales aniónicas para la prevención de hipocalcemia con énfasis en el pH urinario

- Adiposidad abdominal y enfermedades del postparto

DR. TREVOR DE VRIES - (Universidad de Guelph - CANADÁ)

- Gestión nutricional de rebaños de ordeño robóticos para optimizar la salud y la producción

DR. JESSE GOFF - (Universidad de Iowa – USA)

PONENTE PATROCINADO POR INATEGA

- Estrategias alimentarias para reducir la hipocalcemia en vacas lecheras en transición

- Estrategias para mejorar los niveles de calcio en sangre en los primeros días de lactación

DRA. JESSICA MCART - (Universidad de Cornell - USA)

- Dinámica del calcio posparto, inflamación y producción de leche en vacas en el inicio de la lactación

- Monitorización de la salud de las vacas y el rebaño a través de la leche

MEDICINA

DRA. MARTA MIRANDA– (Universidad de Santiago de Compostela - ESPAÑA)

- Hematología práctica en vacuno: un aliado para el diagnóstico clínico

-Bioquímica práctica en vacuno: la clave para diagnósticos precisos

BIENESTAR ANIMAL

DRA. ISABEL BLANCO PENEDO - (Universidad de Lleida – ESPAÑA)

- El comportamiento animal para evaluar el bienestar animal y aumentar la eficiencia ganadera

- ¿Vivir más o vivir mejor? Métricas para analizar a fondo la cantidad de vida y el bienestar animal con el fin de mejorar la sostenibilidad ganadera.

DR. JULIO GIORDANO – (Universidad de Cornell - USA)

-Desarrollo y uso de herramientas para el monitoreo automatizado y en tiempo real de rentabilidad de vacas individuales y en grupos

CALIDAD DE LECHE

JAIME MAGDALENA - (DSM-Firmenich - ESPAÑA)

- Del ordeño a la fábrica: la calidad microbiológica de la leche en origen, clave para la optimización en los procesos de transformación y el pago por calidad

- Influencia de los recuentos de células somáticas en tanque sobre los procesos industriales

DR. JULIO BENAVIDES - (CSIC - ESPAÑA)

-Inmunidad mamaria en vacuno de leche. Entre

la defensa local y la respuesta sistémica

-La batalla oculta: Mecanismos de evasión inmunitaria en infecciones mamarias de rumiantes

DR. TREVOR DE VRIES - (Universidad de Guelph - CANADÁ)

- Gestión de la calidad de la leche en rebaños de ordeño robotizado

RESEÑAS BIOGRÁFICAS DE PONENTES



**DR. ALEJANDRO
BELANCHE**

Siendo hijo de ganadero, Alejandro Belanche se licenció como Veterinario por la Universidad de Zaragoza en 2004 alcanzando el grado de Doctor en Nutrición Animal en 2008. Su carrera investigadora está dedicada al desarrollo de estrategias nutricionales para optimizar la función ruminal, la eficiencia y sostenibilidad, y para disminuir el impacto ambiental en la ganadería de rumiantes. Sus principales líneas de investigación se centran en:

- 1) Estrategias de mitigación de emisiones de metano en rumiantes
- 2) Uso de aditivos alimentarios para modular el microbiana digestiva
- 3) Uso de alimentos nuevos y no convencionales para rumiantes
- 4) Intervenciones nutricionales a edades tempranas
- 5) Desarrollo de tecnologías para medir el valor nutricional de los alimentos.

Alejandro ha trabajado durante 8 años como investigador en el IBERS (Reino Unido) y 5 años en la Estación Experimental del Zaidín- CSIC (Granada). En 2021 retornó a la Universidad de Zaragoza como investigador Ramón y Cajal y actualmente es coordinador del Laboratorio de Nutrición Animal y docente en la Licenciatura de Veterinaria y el Master Internacional en Nutrición Animal. A nivel científico Alejandro ha participado en 30 proyectos de investigación competitivos y más de 50 contratos de investigación con empresas siendo Investigador Principal en gran parte de ellos. Fruto de dicha

actividad investigadora ha publicado 63 artículos científicos y 20 capítulos de libro incluyendo el "Código de Buenas Prácticas Prácticas del Vacuno de Carne" y las "Estrategias de Descarbonización del Vacuno de Leche en España". Recientemente ha participado como Co-leader de un paquete de trabajo en el Proyecto Flagship de la Global Research Alliance para publicar "Guías técnicas para desarrollar e implementar aditivos nutricionales anti-metanogénicos para rumiantes". Dichas directrices han visto la luz en forma de una edición especial en el Journal of Dairy Science. Actualmente Alejandro es editor de la Revista Científica *Frontiers in Microbiology* y vocal de la junta directiva de la Red Científica de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero en el Sector Agroforestal (REMEDIA).



DR. JULIO BENAVIDES

Mi carrera científica se ha centrado en el estudio de las interacciones entre el hospedador y el patógeno en enfermedades clave de los rumiantes domésticos causadas por patógenos intracelulares, incluyendo maedi-visna, la paratuberculosis y la toxoplasmosis. Mi trayectoria investigadora comenzó con estudios sobre maedi-visna, que constituyeron la base tanto de mi tesis de licenciatura como de mi tesis doctoral. Tras obtener el doctorado, me incorporé al Moredun Research Institute en Edimburgo como Inmunopatólogo Veterinario Investigador, donde contribuí a proyectos sobre la respuesta del hospedador en enfermedades de los rumiantes, como la neosporosis y la toxoplasmosis, explorando en particular las respuestas inmunitarias y patológicas a las infecciones y a las vacunas.

Posteriormente, como investigadora posdoctoral en el Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León), España, establecí una línea de investigación centrada en la respuesta del hospedador en enfermedades causadas por protozoos, con especial atención a la toxoplasmosis y la neosporosis. He sido Investigadora Principal en cinco proyectos financiados, colaborando estrechamente con el grupo SALUVET de la Universidad Complutense de Madrid para abordar lagunas de conocimiento sobre la toxoplasmosis ovina y caracterizar presentaciones clínicas previamente no reconocidas.

He publicado 126 artículos en revistas científicas revisadas por pares, una parte sustancial en revistas de alto impacto, y he liderado 8 de los 25 proyectos de investigación en los que he participado. Mis colaboraciones con los sectores ganadero y veterinario incluyen 25 contratos de apoyo técnico, casi la mitad de los cuales he liderado como Investigadora Principal. Presento regularmente mis resultados en congresos científicos, incluyendo seis conferencias magistrales, y participo en actividades de divulgación con ganaderos y veterinarios para asegurar la aplicación práctica de mis investigaciones.

En el ámbito de la gestión científica, fui Subdirector del Instituto de Ganadería de Montaña durante cuatro años y su Directora desde febrero de 2023. He contribuido a la formación de jóvenes investigadores mediante la co-dirección de tesis doctorales, la formación de técnicos y mi participación en el comité de exámenes del European College of Small Ruminant Health and Management. Desde 2001, también soy miembro activo de la Sociedad Española de Patología Veterinaria.

la implementación de prácticas sostenibles y responsables en el sector ganadero, mejorando tanto la calidad de vida de los animales como la eficiencia y sostenibilidad de las ganaderías. Ha publicado 72 artículos científicos, 52 publicaciones en revistas técnicas y más de 25 monografías para el sector ganadero y veterinario. Es vicepresidenta del Panel de Expertos de la UE en Producción Ecológica (EGTOP) (desde 2017), Secretaria del Comité de Salud y Bienestar Animal de la EAAP (desde 2022), Vocal de Bienestar Animal en la UEECA y ha sido Socia Fundadora y Secretaria de la Red CIBA (Red Científica de Bienestar Animal) (2021-2024).



GERMAN CÁCERES

Posición actual: jefe del Área de Epidemiología de la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

CV resumen:

- En cuanto a formación cursé estudios de veterinaria en la Facultad de Veterinaria de la UCM entre los años 1994 y 1999. En 2021 obtuve nivel grado Máster (MSC) en epidemiología y salud pública veterinaria por el Royal Veterinary College de Londres.
- Después de acabar mis estudios en veterinaria pasé tres años dedicado a la medicina y cirugía veterinaria en grandes y pequeños animales en Extremadura y Madrid, me trasladé al Reino Unido en 2002.
- A finales de 2002 obtuve la designación como Veterinario Oficial en el Reino Unido trabajando en temas relacionados con higiene y seguridad alimentaria, bienestar animal y vigilancia de enfermedades de declaración obligatoria en mataderos, salas de despiece y salas frigoríficas. En 2004 obtuve designación por DEFRA como inspector veterinario local (LVI) haciendo además certificación de exportaciones a terceros países.
- A finales de 2006 obtuve una plaza en el Cuerpo Nacional Veterinario empezando a trabajar para el MAPA como veterinario



DRA. ISABEL BLANCO
PENEDO

Es licenciada en Veterinaria y doctora por la Universidade de Santiago de Compostela. Su formación posdoctoral en Epidemiología Veterinaria tuvo lugar en la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU, Suecia) (2009-2011). Su carrera profesional, en el campo del bienestar y la salud animal, ha transcurrido como investigadora en IRTA (2012-2016), SLU (2017-2021), y como Investigadora Beatriz Galindo en la Universitat de Lleida (UdL) (2021-2024). Actualmente, ejerce como Profesora en UdL y Profesora Adjunta Senior en la Unidad de Epidemiología Veterinaria de SLU (Suecia). Participa en Masters Universitarios de Agricultura Ecológica (UB), Bienestar Animal (UAB), Bienestar Animal y Producción Sostenible (UNAM, México), Biología de las Infecciones y Antimicrobianos (UU, Suecia) y en el Curso de Experto Universitario en Sanidad Bovina (UdL). Su línea de investigación se basa en la Epidemiología Veterinaria orientada al estudio de la salud y bienestar animal (mediante metodología cuantitativa y cualitativa) con un enfoque de sistema para

oficial en 2008 siendo desde 2020 Jefe de Área de Epidemiología de la Subdirección General de Sanidad Higiene Animal y Trazabilidad. Durante mis años de trabajo como veterinario oficial del MAPA he trabajado en diversos temas relacionados con la sanidad animal, entre los que destaco las siguientes:

- o Gestión y coordinación de actuaciones a nivel nacional de Programas de vigilancia, control y erradicación de enfermedades animales y zoonosis.
- o Gestión y coordinación nacional de Planes de contingencia y respuesta rápida ante crisis sanitarias debidas a enfermedades animales y zoonosis de declaración obligatoria.
- o Responsable a nivel nacional de programas de bioseguridad en explotaciones porcinas y de bioseguridad integral en respuesta ante focos de enfermedades animales y zoonosis. De carácter epizootico.
- o Punto focal de España en la EuFMD (FAO) desde 2015 y miembro del Comité de Estándares Técnicos (STC) de la EuFMD desde abril 2019.
- o Actualmente a cargo entre otras de Fiebre aftosa, Influenza aviar y Newcastle, Aujeszky, Peste porcina clásica y africana, Rinotraqueítis Infecciosa Bovina, Fiebre del valle del Rift, Fiebre del Nilo Occidental, Peste de los pequeños rumiantes, Viruela ovina y caprina y Dermatitis nodular contagiosa entre otras.

Competencias más relevantes:

- Análisis de riesgo (evaluación, comunicación y gestión de riesgo)
- Vigilancia de enfermedades animales y zoonosis.
- Vigilancia de emergencia y re-emergencia de enfermedades animales y zoonosis.
- Prevención, control y erradicación de enfermedades animales y zoonosis.
- Planes de alerta y contingencia para Preparación y respuesta ante brotes de enfermedades epizooticas.
- Bioseguridad en explotaciones ganaderas y en respuesta ante brotes enfermedades epizooticas.
- Realización de actividades formativas y simulacros en el marco de la respuesta ante brotes de enfermedades epizooticas.



**RAMIRO CASIMIRO
ELENA**

TITULACIÓN Y FORMACIÓN:

- Licenciado en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid en Junio 1985.
- Licenciado de Grado en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid en Julio 1985.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Ingresé como funcionario del Cuerpo Nacional Veterinario en 1987 como Asesor Técnico provincial del Servicio Nacional de Productos Agrarios (SENPA) en La Coruña.

En 1991 me trasladé a la Subdirección General de Sanidad Animal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y en 1995 ocupé el cargo de Jefe de Servicio de Medicamentos Veterinarios y Productos Zoonosarios.

En 1999 me trasladé a la Agencia Española de Medicamentos (AEM), como responsable de Farmacovigilancia, Defectos de Calidad y Comercio Exterior de medicamentos veterinarios.

De marzo de 2011 a 31 de enero de 2022, ocupé el cargo de Consejero Técnico del Departamento de Medicamentos Veterinarios de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

Desde el 1 de febrero de 2022 a la actualidad ocupo la plaza de Jefe adjunto del Departamento de Medicamentos Veterinarios de la AEMPS.



DR. CHISTOPHER CHASE

El Dr. Chris Chase, es profesor del Departamento de Ciencias Veterinarias y Biomédicas de la Universidad Estatal de Dakota del Sur (SDSU), es nativo de Sisseton, SD y asistió a SDSU. Recibió su DVM de la Universidad Estatal de Iowa (1980) y su maestría (1987) y doctorado (1990) de la Universidad de Wisconsin-Madison. Fue asociado en la Clínica Veterinaria de Viborg, Viborg, SD, durante 5 años y continuó su participación activa en la medicina veterinaria clínica durante 25 años.

Su investigación se ha dirigido a comprender los eventos iniciales de las infecciones virales para desarrollar mejores métodos para prevenirlas. También ha aplicado las herramientas de la biología molecular para desarrollar mejores métodos de detección de organismos productores de enfermedades. Tiene interés en las enfermedades emergentes de origen silvestre. Su experiencia clínica se centra en la salud de granjas lecheras, de vacas y terneros de engorde y de cerdos. Es el ex presidente de la Asociación Médica Veterinaria de Dakota del Sur, la Asociación Estadounidense de Inmunólogos Veterinarios y el ex presidente del Consejo de Agentes Biológicos y Terapéuticos de la AVMA (COBTA). Fue presidente del Colegio Estadounidense de Microbiólogos Veterinarios hasta 2018 y Veterinario del Año de Dakota del Sur en 2009, recibiendo el Premio FO Butler a la Excelencia en Investigación en 2010 y el Liderazgo Sobresaliente en Investigación de Pregrado en 2011 de SDSU.

Cofundó RTI (Research, Technology Innovation) LLC., una organización de investigación por contrato en salud animal en 1994 y ha sido presidente desde 1998. Además de la investigación por contrato con empresas internacionales de salud animal, RTI también comercializa reactivos de diagnóstico en todo el mundo.



**DÑA. SOLEDAD
COLLADO**

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 2004.

Máster Oficial en Salud Pública por la Universidad Europea de Madrid en 2008.

Posición actual:

Jefa de Área de Programas Sanitarios y Zoonosis de la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Experiencia profesional:

Ingresé en el Cuerpo Nacional Veterinario en 2007, ejerciendo tareas de control veterinario en frontera, entre otras, mediante inspecciones a las exportaciones e importaciones de animales vivos, productos de origen animal y subproductos animales.

En 2013 me incorporé a la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad,

y actualmente a cargo de la coordinación y diseño de la estrategia nacional de programas veterinarios, de su análisis y evaluación técnica y financiera de los programas de vigilancia, control y erradicación de enfermedades de rumiantes con financiación o regulación de la UE (tuberculosis bovina, brucelosis bovina, brucelosis ovina y caprina, EEB y otras enfermedades de rumiantes), así como de los programas de vigilancia de zoonosis (salmonelosis, entre otras). Entre 2017-2024, también fui responsable de la vigilancia de resistencias antimicrobianas en animales.

Representante a nivel nacional en redes científicas de EFSA ("country officer" de España en la red científica de vigilancia de zoonosis, red científica de envío de datos de secuenciación genómica completa (WGS), red científica de envío de datos de EETs).

Participación como representante nacional en reuniones de grupos de trabajo de la Comisión Europea relacionados con las materias de las funciones desempeñadas.

Ponente en jornadas, conferencias y cursos de formación en materias relacionadas con las funciones desempeñadas.



DR. TREVOR DEVRIES

El Dr. Trevor DeVries es catedrático y titular de la Cátedra de Investigación de Canadá en el Departamento de Biociencias Animales de la Universidad de Guelph. Trevor se licenció en Agricultura por la Universidad de Columbia Británica (UBC) en 2001. Inmediatamente después inició estudios de posgrado en la UBC, donde se doctoró en 2006. A continuación pasó un año como becario posdoctoral en Agriculture and Agri-Food Canada. En 2007 fue nombrado profesor de la Universidad de Guelph en el Departamento de Biociencias Animales. En ese puesto, Trevor dirige un programa de investigación muy productivo y ha publicado más de 220 artículos revisados por pares centrados en la nutrición, la gestión, el comportamiento y el bienestar del ganado lechero. También se ha comprometido a extender ese trabajo al campo, como lo demuestran las más de 350 presentaciones de investigación a las que ha sido invitado. Trevor también contribuye a la

docencia en la universidad, impartiendo cursos de grado y postgrado en las áreas de gestión, comportamiento y bienestar del ganado lechero, así como tutelando a estudiantes de grado y postgrado. Trevor también trabaja diligentemente en el servicio público, participando en varios comités universitarios, así como en diversos comités profesionales locales, nacionales e internacionales.



OSCAR DEL HIERRO

Licenciado en Ciencias Biológicas en 1997, en las especialidades Técnica y Ecosistemas. Máster Universitario en Evaluación y Recuperación Ambiental.

Experiencia profesional

Actualmente trabaja como Investigador en el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario (NEIKER), del que forma parte desde 1998. A lo largo de los últimos años ha colaborado en diversos proyectos relacionados con el cálculo de la sostenibilidad en el sector agro-ganadero del País Vasco, entre los que cabría destacar los siguientes proyectos:

- **LIFE Regen Farming. LIFE12 ENV/ES/000232** - “Prácticas de agricultura regenerativa: Demostración de una alternativa de gestión sostenible de los suelos agro-ganaderos”.
- **LIFE Carbon Farming. LIFE20 CCM/FR/001663** - “Reducción de la huella de carbono en las explotaciones mixtas de cultivos y ganado mediante un sistema de remuneración común de MRV”.
- **LIFE Green Sheep. LIFE 19 CCM/FR/001245** - “Acciones de demostración y difusión para reducir la huella de carbono en la ganadería ovina europea”
- **Grupo Operativo SecuesVasc** - “Optimizar el secuestro de carbono en suelos asociados a explotaciones de vacuno de carne”

Desde el 2005 elabora el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del País Vasco. Cuenta, a su vez, con amplia experiencia en el desarrollo de herramientas innovadoras para el análisis de la sostenibilidad de productos agrícolas y ganaderos:

ArdiCarbon (ovino), BehiCarbon (vacuno leche), BovidCO2 (vacuno carne), NekazariLCA (cultivos), etc.).



**DR. BERNADETTE
EARLEY**

Dr. Earley, is a **Principal Research Scientist** in animal health and welfare at the Animal and Bioscience Research Department, Animal & Grassland Research and Innovation Centre (AGRIC), Teagasc, Co. Meath, Ireland. She also holds an adjunct Lecturer & Professor (Honorary) appointment in the UCD School of Veterinary, Dublin, Ireland.

Her research experience is in bovine immunology, animal health and welfare, and animal behaviour and has over 190 peer-reviewed scientific publications. She collaborates extensively with national and international personnel and institutions. Dr. Earley has developed, characterised and published research findings on five animal husbandry management practices; weaning, transport, housing, disbudding and castration. Her research has informed policy at National, EU (and EFSA) and OIE level. Her research on animal health and welfare has had substantial impact on the development of codes of practice and legislation at both national and European level. She has been particularly active on National (DAFM; FAWAC; SCAHAW; Animal Health Ireland) and International advisory bodies (EU and WOA/OIE) looking at housing, transport (national and international), castration procedures, weaning strategies and animal handling.

Website: <https://www.teagasc.ie/contact/staff-directory/e/bernadette-earley/>



**CARMEN FERNÁNDEZ
MORO**

POSICION ACTUAL: Jefa de servicio del Área de Medio ambiente y ganadería de la Subdirección General de Medios de Producción Ganadera del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

TITULACIÓN:

- Licenciada en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.
- Máster en Urgencias y Práctica clínica
- Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Tras una amplia trayectoria profesional en el ámbito empresarial y financiero, decidí orientar mi carrera hacia la clínica veterinaria y la producción animal. En 2019, ingresé como funcionaria del Cuerpo Nacional Veterinario, en la Subdirección General de Medios de Producción Ganadera, inicialmente en el área de zootecnia, donde trabajé en la conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas y los recursos zoogenéticos. Desde hace cinco años, formo parte del área de medio ambiente de la misma subdirección, especializándome en la gestión medioambiental de la ganadería. Entre mis principales funciones destacan:

- **Diseño, desarrollo y gestión de ECOGAN:** Plataforma para la estimación y reducción de emisiones en bovino, porcino y aviar.
- **Coordinación y asesoramiento:** Aplicación de la herramienta ECOGAN, en colaboración con Comunidades Autónomas y el sector ganadero.
- **Elaboración de informes técnicos:** Seguimiento de la implantación de Mejores Técnicas Disponibles (MTD) y adecuación normativa.
- **Participación en grupos de trabajo internacionales:** UNECE Task Force on Reactive Nitrogen (TRFN) y European Bureau for Research on Industrial Transformation and Emissions (EU-BRITE).
- **Gestión de balances de nutrientes:** Cálculo del balance de nitrógeno y fósforo en la ganadería española.
- **Diseño de medidas de apoyo financiero:** Desarrollo de estrategias para ayudas estatales en gestión medioambiental.
- **Capacitación y formación:** Cursos y talleres sobre reducción de emisiones en explotaciones ganaderas.

Mi labor se centra en analizar las diferentes circunstancias que favorezcan la sostenibilidad de la producción animal, promoviendo prácticas innovadoras y fortaleciendo la cooperación institucional para mitigar el impacto ambiental

del sector.



**DR. RUBÉN DARÍO
GALVIS**

Rubén Darío Galvis Góez, Zoot, MSc, Dr SC
Profesor Asociado Departamento de Ciencias Animales, Facultad de Ciencias Agrarias.
Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Nacido en 1971 en Medellín Colombia. Durante el pregrado identifique mi vocación para el estudio de la nutrición y el metabolismo animal. En 1995 me gradué como Zootecnista en la Universidad de Antioquia (U de A), mi trabajo de grado desarrolló un modelo de utilización de unidades de energía metabolizable en vacas productoras de leche. Recién egresado trabajé tiempo parcial en docencia e investigación, también como formulador de suplementos nutricionales para ganado bovino. En 1999 inicié mi propio hato de vacas Jersey, del cual obtengo muchas satisfacciones. En el año 2002 obtuve el título de Maestría en Ciencias básicas Biomédicas de la Universidad de Antioquia, en la línea de Bioquímica Nutricional, mi trabajo de grado estudió la capacidad gluconeogénica en el periparto de las vacas y su relación con los disturbios metabólicos y la reactivación ovárica posparto. En el 2003 me vincule como docente de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Animales de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Desempeño docencia en los cursos de pregrado y posgrado en las áreas de: Metabolismo Animal, Fisiología Animal, Fisiología Digestiva y Metabolismo de Nutrientes, Evaluación Reproductiva de Hatos bovinos y En Producción Bovina de Leche. En el 2015 obtuve el Título de Doctor en Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia, línea Ciencias Animales. Mi tesis de Doctorado estudió los desórdenes metabólicos en las vacas durante el periparto, su relación con el balance energético y la respuesta a la suplementación con diversos factores lipotrópicos. Hago parte del grupo de investigación: Interacciones Nutricionales, Metabólicas y Reproductivas en Ganado Bovino, el interés de mis investigaciones ha estado orientado principalmente al manejo nutricional de la hembra bovina durante el periparto y su suplementación estratégica para preservar su salud metabólica, bienestar y productividad.

**DR. JOSEBA GARRIDO**

Joseba Garrido se licenció en Veterinaria en la Universidad de Zaragoza en 1992 y se doctoró en la misma Universidad en 2001. Se incorporó al Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario (NEIKER) en 1994 y desde 2015 es el Responsable del Departamento de Sanidad Animal. Su línea de investigación se centra en el diagnóstico y control de dos de las enfermedades de mayor impacto en ganadería como son la tuberculosis y la paratuberculosis.

En cuanto al control de la paratuberculosis ha liderado el mayor ensayo de campo de control de la paratuberculosis mediante vacunación en ganado bovino llevado a cabo en el estado. Otra de sus aportaciones más importantes ha sido el desarrollo de una vacuna inactivada por calor frente a la infección producida por *Mycobacterium bovis* (MdR). Las observaciones hechas en las granjas que siguieron el programa de control de la paratuberculosis basado en la vacunación junto con las hechas en los ensayos experimentales con MdR hicieron que empezaran a explorar en su grupo el efecto de las vacunas de origen micobacteriano en lo que se conoce como inmunidad entrenada.

Ha participado en 40 Proyectos de Investigación financiados por la UE, la Agencia Estatal de Investigación y por Administraciones Locales de la CAPV, lo que le ha permitido ser coautor de 131 publicaciones científicas, dirigir 8 Tesis Doctorales y ser coinventor de 3 patentes. ORCID 0000-0002-7559-0653.

**DR. JULIO GIORDANO**

El Dr. Giordano es Doctor en Medicina Veterinaria por la Universidad Católica de Córdoba (Argentina), Máster en Ciencia Animal por la Universidad de Tennessee-Knoxville (EE.UU.) y Doctor en Ciencia Lechera por la Universidad de Wisconsin-Madison (EE.UU.). El Dr. Giordano también realizó una beca posdoctoral en gestión de rebaños lecheros en la Universidad de Wisconsin-Madison. En la actualidad, el Dr.

Giordano es director del Laboratorio de Biología y Gestión del Ganado Lechero de la Universidad de Cornell y codirector del Instituto Cornell de Agricultura Digital (CIDA). La investigación del Dr. Giordano se centra en el desarrollo, la aplicación y la evaluación de tecnología para sistemas de producción lechera. El objetivo general de su programa de investigación es integrar conceptos de biología animal, gestión de granjas, ingeniería y análisis de datos para mejorar el rendimiento reproductivo, la salud y la rentabilidad del ganado lechero. El grupo del Dr. Giordano ha sido pionero en la investigación de la biología reproductiva y la salud del ganado lechero, las tecnologías de precisión, la automatización de las tareas de gestión y el desarrollo de soluciones basadas en datos para la gestión del rebaño lechero. En última instancia, el grupo de investigación del Dr. Giordano aspira a transformar los sistemas de producción lechera mediante una mejor comprensión de la biología de las vacas y la aplicación de la tecnología.

**DR. JESSE GOFF**

Presidente- GlycoMyr, Inc. 2020 hasta la actualidad

Dedicado a descubrir nuevos usos de los compuestos de vitamina D de origen vegetal en el hombre y los animales. Desarrollo de métodos mejorados de suplementación de lechones con vitamina D y E. Desarrollo de bolos orales de calcio con glucósidos de vitamina D para la reducción de la hipocalcemia en vacas.

Universidad Estatal de Iowa y USDA-ARS, Centro Nacional de Enfermedades Animales; 1985-2020. Realizó investigaciones sobre las enfermedades metabólicas de los animales y el efecto que estas enfermedades tenían en la resistencia a las enfermedades infecciosas, con énfasis en las vacas lecheras. También realizó investigación básica y aplicada sobre la fiebre de la leche y otros trastornos minerales de vacas lecheras, cerdos y aves de corral. Este trabajo incluyó la demostración de que el potasio de la dieta, y no el calcio, causa la fiebre de la leche y que el efecto del potasio puede superarse añadiendo aniones a la dieta. Trabajo sobre bolos de *Solanum glaucophyllum* para ayudar a redu-

cir la hipocalcemia en vacas lecheras.

Examinar el potencial de los análogos de la vitamina D derivados de plantas para prevenir o tratar el cáncer y las enfermedades inmunomediadas. También se está investigando el desarrollo de métodos para mejorar la función inmunitaria de la vaca lechera en el momento del parto con el fin de prevenir enfermedades como la mastitis, la metritis y la retención de placenta. Seguir trabajando en los efectos de la hipocalcemia subclínica y otros trastornos minerales en la vaca periparto.

Impartió cursos de nutrición, cursos de fisiología e histología y enseñó a estudiantes de 4º año durante las rotaciones de Medicina de Producción Lechera.

Ha formado parte de los comités del Consejo Nacional de Investigación (NRC) para revisar la 7ª edición de Nutrient Requirement of Dairy Cows y la 2ª edición de Mineral Tolerance of Domestic Animals.

Editor de sección y autor de «Duke's Physiology of Domestic Animals».

Certificado por el Colegio Americano de Nutrición Veterinaria

Ha publicado 140 artículos de investigación revisados por expertos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

1978-86 Universidad Estatal de Iowa, Ames, IA (MS, DVM, Ph.D.).

Licenciatura: Fisiología Veterinaria (Departamento de Fisiología Farmacéutica) y Fisiología Nutricional (Ciencia Animal).

1973-77 Universidad de Cornell, Ithaca, NY (B.S.)

Especialización: Microbiología



**DR. CHRISTIAN
GORTÁZAR**

Christian Gortázar defendió su tesis doctoral en la Universidad de Zaragoza en 1997. Es catedrático de sanidad animal en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos IREC, un centro mixto entre la Universidad de Castilla – La Mancha y el CSIC, en Ciudad Real. Ha dirigido >25 tesis doctorales y es coautor de >500 artículos científicos. Su actividad investigadora combina ecología y ciencias veterinarias para aportar

soluciones a problemas sanitarios emergentes como la tuberculosis o la peste porcina africana. Fundó el grupo de investigación Sanidad y Biotecnología SaBio (www.IREC.es) y es editor jefe de la revista "European Journal of Wildlife Research". <https://scholar.google.es/citations?user=TGIMcM0AAAAJ&hl=es&oi=ao>

Presentation Christian Gortázar

Christian Gortázar defended his doctoral thesis at the University of Zaragoza in 1997. He is a professor of animal health at the National Wildlife Research Institute IREC, a joint center between the University of Castilla - La Mancha and the CSIC, in Ciudad Real. He has supervised >25 doctoral theses and is the co-author of >500 scientific articles. His research activity combines ecology and veterinary sciences to provide solutions to emerging health problems such as tuberculosis or African swine fever. He founded the research group Health and Biotechnology SaBio (www.IREC.es) and edits the European Journal of Wildlife Research. <https://scholar.google.es/citations?user=TGIMcM0AAAAJ&hl=es&oi=ao>



NÉSTOR GUERRA

Néstor Guerra es consultor en tecnología e innovación corporativa especializado en inteligencia artificial, con amplia experiencia diseñando e implementando programas de innovación para multinacionales como Repsol, Novartis, Roche y Telefónica.

Ingeniero Superior de Telecomunicación con Executive MBA, ha sido Director de Servicios en Agilent Technologies (ex Hewlett Packard).

Actualmente es socio y director en NCompany, donde lidera proyectos de transformación digital.

Es speaker habitual en eventos como TEDx y South Summit, profesor de innovación en programas MBA, y ha publicado en Harvard Deusto Business Review y Forbes.

Su experiencia abarca tanto el ámbito tecnológico como estratégico, siendo reconocido por su visión sobre la aplicación práctica de tecnologías disruptivas en entornos empresariales.



SERGE LACAZE

Gerente del área de biotecnologías en AURIVA ELEVAGE (Unión de Cooperativas de mejoramiento genético e inseminación animal del sur de Francia).

Master en Ciencia Animal, Escuela Superior de Agricultura de Purpan, Toulouse, Francia.

Ingeniero con especialización en Zootecnia, Escuela Superior de Agricultura Purpan, Toulouse, Francia.

Con más de 40 años de experiencia trabajando en el área de Reproducción Animal y Mejoramiento genético. Actualmente Responsable del área de Biotecnologías en AURIVA ELEVAGE en Francia, Cooperativa a cargo de 16 programas de selección genética en diferentes razas bovinas de carne y leche.

Especialista en diferentes biotecnologías tales como: biopsia embrionaria, genotipado embrionario, sexado de embriones, producción de embriones in vivo, congelación

embrionaria, colección transvaginal de ovocitos (Ovum Pick Up) y transferencia de embriones. Responsable de la capacitación y coordinación en reproducción animal y biotecnologías reproductivas para las diferentes cooperativas socias de AURIVA.

Responsable del desarrollo y puesta en marcha de programas de mejoramiento genético en diferentes países: Hungría, Brasil, España, Nueva-Caledonia, Camerún, México, Perú, Chile, Vietnam e Isla de La reunión.

Consultor internacional y promotor de la genética francesa a través de SYNETICS WORLD en Asia, América del Sur, Europa y África.

Ha participado como responsable e investigador en varios proyectos de mejoramiento genético en la unión Europea, Sudamérica y Asia.

Es autor y coautor de más de 60 artículos científicos entre revistas indexadas y relacionadas a la reproducción, biotecnologías de los embriones, mejoramiento genético, genómica y producción animal.

Miembro de la Asociación internacional de tecnología de embriones (IETS) y durante 10 años, miembro del consejo de administración de la Asociación de tecnologías de embriones

en Europa (AETE).



DR. JO LEROY

En julio de 2001 me gradué como Master en Medicina Veterinaria, Universidad de Gante con Magna cum laude y recibí el premio de distinción de la Facultad de Veterinaria (750 euros). Mi tesis de máster versó sobre el tema «Prevalencia e importancia de la mastitis subclínica en novillas antes del parto» y fue galardonada con el premio de máster de Pharmacia Animal Health (750 euros). El mismo año, conseguí una beca IWT para realizar un doctorado en el departamento de Reproducción, Obstetricia y Gestión de la Salud del Rebaño de la misma facultad. Mi tesis doctoral, con 7 publicaciones aceptadas, se defendió menos de 4 años después y se titulaba: «Cambios metabólicos en vacas lecheras de alta producción y consecuencias en la calidad de los ovocitos y embriones» (Supervisores Prof. Dr. Ann Van Soom, Prof. Dr. Geert Opsomer; Prof. Dr. Dr. h. c. A. de Kruif). Tras un año de estancia posdoctoral, me trasladé a la Universidad de Amberes, al departamento de Ciencias Veterinarias, donde empecé como ayudante doctor. Asumí una importante carga docente (que cubre hasta hoy alrededor del 40% de mi carga de trabajo).

En 2011 fui nombrado profesor asociado a tiempo completo y en 2018 ascendí a profesor titular. En la actualidad enseño fisiología y fisiopatología, zootecnia, propedéutica y salud pública veterinaria a estudiantes de licenciatura en veterinaria. El otoño pasado fui elegido (por segunda vez) mejor profesor-profesor de nuestra Facultad. Actualmente presido el Comité Educativo del Departamento de Ciencias Veterinarias y soy responsable de nuestra instalación de grandes animales en el campus, De Ark.

He presidido el grupo de trabajo para gestionar dos rondas de visitas educativas. Además, imparto habitualmente conferencias invitadas nacionales e internacionales para ganaderos, veterinarios, médicos y embriólogos.

En los últimos años, mi equipo y yo hemos conseguido crear una importante línea de investigación sobre el impacto de la salud materna en la fertilidad, la calidad de los ovocitos y embriones y la salud posnatal. Combinamos modelos

de investigación únicos in vitro e in/ex vivo utilizando muestras de ratones, bovinos, peces cebrá y humanos. Colaboramos intensamente con muchos laboratorios expertos de la UA. Soy copromotor del Centro de Proteómica de la UA (2022). También contamos con una sólida red de colaboradores a nivel internacional.



JAIME MAGDALENA

Jaime Magdalena Vera es Ingeniero Agrónomo, titulado por la Escuela Politécnica Superior de Universidad de Santiago de Compostela. Especializado en Tecnología Alimentaria, industrias lácteas por Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Rennes (ENSAR – FRANCIA).

Cuenta con una experiencia de 20 años como técnico superior de investigación, trabajando para la Universidad de Santiago de Compostela, en el Aula de Productos Lácteos y Tecnologías Alimentarias (APLTA) en el campo de desarrollo e investigación de productos lácteos (I+D+I) a nivel nacional e internacional en empresas del sector lácteo, colaborando en diversas convocatorias de proyectos de investigación de ámbito nacional y europeo. Destacando entre sus trabajos la patente de invención “Method for UHT treatment of milk with a high protein content WIPO Patent Application WO/2008/049939”.

En dicho periodo ejerció como docente en el “Master en Industria e economía leiteira” de la Universidad de Santiago de Compostela de la asignatura “Tecnología quesera y nuevos productos lácteos fermentados”.

Desde 2019 trabaja para la multinacional dsm-firmenich como técnico y responsable directo de cuentas en equipo de EMEA (Europe, Middle East and Africa).



DR. FRANCISCO MAROTO

Francisco Maroto Molina es Ingeniero Agrónomo especialista en Zootecnia y Doctor por la Universidad de Córdoba. Ha trabajado durante 10 años como investigador, tanto predoctoral

como posdoctoral, y actualmente es Profesor Permanente Laboral en el Departamento de Producción Animal de la UCO. Su investigación abarca diversos campos de la producción animal, como la alimentación, la reproducción o el bienestar animal, siempre desde una perspectiva del uso de los datos para la mejora de la toma de decisiones. Entre 2008 y 2012 colideró el desarrollo del Servicio de Información sobre Alimentos de la UCO, una iniciativa pionera a nivel nacional en la apertura de datos brutos de investigación en el ámbito de la alimentación animal. En 2014 inició una nueva línea de investigación en ganadería de precisión. Cuenta con experiencia en el desarrollo y validación de soluciones de ganadería de precisión adaptadas a los sistemas de producción extensivos del área mediterránea, especialmente para el sector vacuno de carne. Ha realizado estancias de investigación en Francia, Chile, México e Italia. Ha colaborado estrechamente con empresas tecnológicas españolas para el desarrollo de sensores para la monitorización del ganado. Algunos de estos desarrollos se comercializan actualmente en diversos países. Ha publicado más de 80 artículos, capítulos de libro, comunicaciones, etc. y participado en más de 30 proyectos de investigación, liderando varios de ellos. Actualmente es vicepresidente de la Comisión de Estudios de Ganadería de Precisión de la Federación Europea de Ciencia Animal (EAAP).



DRA. JESSICA MCART

La Dra. Jess McArt es profesora asociada de Medicina Ambulatoria y de Producción y presidente del Departamento de Medicina de Población y Ciencias Diagnósticas de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Cornell.

Diplomada por la American Board of Veterinary Practitioners (Dairy Practice), la Dra. McArt realiza servicios clínicos para la Clínica de Medicina Ambulatoria y de Producción, enseña a estudiantes de veterinaria tanto en el aula como en las granjas, y lleva a cabo investigación aplicada.

Su programa de investigación se centra en la identificación, epidemiología y economía de las enfermedades metabólicas periparto en vacas lecheras.

Cuando no está trabajando, le gusta pasar tiempo con su pareja, Scott (investigador apícola), y sus hijas Sigrid y Taz.



DR. PEDRO MELENDEZ

Clinical Professor, Jockey Club College of Veterinary Medicine City University of Hong Kong

- Expert consultant for the Fulbright Specialist Program (US Department of State, US Government).

A. Education/Training

Veterinary Medicine (DVM), University of Chile, 1990

Residency Food Animal Medicine, University of Florida, 2000

MS Veterinary Sciences, University of Florida, 2000

PhD Veterinary Sciences., University of Florida, 2004

ABVP (USA), Diplomado ABVP Dairy, 2019

B. Professional Memberships

American Association of Bovine Practitioners
American Dairy Science Association

C. Publications in Refereed Journals: More than 100 peer-reviewed scientific publications

D. Books and Books Chapters: Editor of two books (The Transition Dairy Cow, and Dairy Production Medicine) and author of several book chapters.

E. Scientific Editorial Board Member of the Journals: JDS Communication, Animals, and Dairy

F. Extension Publications

- Hoard's Dairyman (10 publications)
- Progressive Dairy (2 publications)
- El Mercurio On-line Chile (100 publications)

G. Consultant

- Nutritional management and dairy production medicine for dairies in Chile, Argentina, Uruguay, Costa Rica, Mexico, and USA
- Technical support for NDS software (ration balancer) for Latin America



DRA. MARTA MIRANDA

Marta Miranda es Catedrática y directora del Departamento de Anatomía, Producción Animal y Ciencias Clínicas Veterinarias en la Facultad de Veterinaria de Lugo, de la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Es Licenciada (1994) y Doctora en Veterinaria (1999) por la USC, con formación adicional en centros de investigación, universidades y hospitales veterinarios de España, Reino Unido, Holanda, Argentina y Brasil. Con una dilatada trayectoria docente, es profesora de Clínica Médica, donde desarrolla una intensa labor asistencial y formativa en grandes animales, con especial enfoque en el ganado vacuno. Su experiencia clínica se complementa con una sólida trayectoria investigadora en enfermedades metabólicas y metabolismo mineral, habiendo liderado y participado en 42 proyectos y contratos de investigación, dirigido 12 tesis doctorales y publicado más de 200 trabajos científicos, siendo la responsable del Servicio de asesoramiento y análisis minerales (USC). Perteneció al Colegio Veterinarios Lugo (nº818), es socia de ANEMBE (nº 1174) y participa activamente en congresos y foros especializados en medicina bovina, contribuyendo a la formación y actualización de clínicos y profesionales del sector.



JORGE ORTEGA MORENO

Licencia en veterinaria desarrolla su actividad profesional en la empresa Agro&Al S.A (Alagón-Zaragoza) como veterinario responsable de la sanidad en granjas de vacuno de cebo. En paralelo, se encuentra desarrollando la tesis doctoral en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza abordando el problema de la emergencia de microorganismos con resistencia a los antibióticos y sus implicaciones en sanidad animal y salud pública. En ese ámbito de trabajo es responsable del diseño de varios modelos y herramientas informáticas para evaluación de riesgos sanitarios en condiciones de campo.



**DR. CARMELO ORTEGA
RODRIGUEZ**

Doctor en Medicina Veterinaria es profesor de Medicina Preventiva en la Facultad de Veterinaria y del Máster en Salud Global de la Universidad de Zaragoza. Miembro “ad hoc” del Colegio Europeo de Salud Pública Veterinaria y profesor en los programas de formación de la UE: Modelos y métodos cuantitativos en epidemiología veterinaria (Wageningen), Eurovetofish-terapia y vacunas (Nantes), y Producción animal y salud pública veterinaria (Utrecht). Las líneas de trabajo principales se centran en la investigación epidemiológica de enfermedades emergentes y en la evaluación de riesgos sanitarios.



**DAVID JOSÉ PÉREZ DEL
MOLINO**

AGROASESOR GANADERÍA IMIDRA - Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, Comunidad de Madrid

Asesoramiento agropecuario sobre el terreno a explotaciones ganaderas. Manejo agroecológico y regenerativo, Prácticas ligadas al territorio y nuevas tecnologías. Pastoreo telemático y vallado virtual

Licenciado CC. Biológicas Especialidad Biología Ambiental, Universidad Autónoma de Madrid 1992-97

EXPERIENCIA PROFESIONAL

IMIDRA | Agroasesor ganadería | Madrid, España

Oct. 2020 – Actual

Tareas realizadas: Servicio de asesoramiento agropecuario a explotaciones Ganaderas. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid.

ENTRELOBAS-PASTO SALVAJE | Representante legal - técnico | Serrada de la fuente, España

Abr. 2015 – Actual

Tareas realizadas: Asesoramiento técnico ganadería ecológica y nueva tecnologías.

Premio Bienestar Animal 2024 COLVEMA.

EU Organic Awards 2023. European Comimsion.

HAICKU S. COOP. MAD. | Desarrollo I+D+I | Madrid, España

Sep. 2005 – Oct. 2020

Tareas realizadas: Implementación de aplicaciones de geoposicionamiento para ganado con energía solar. Tecnologías Wifi y Wimax.



**DRA. ELISA PÉREZ-
RAMÍREZ**

Doctora en Veterinaria, especializada en virología. Tiene 18 años de experiencia en I+D+i en sanidad animal. Actualmente trabaja en el Departamento de Enfermedades Infecciosas y Salud Global del Centro de Investigación en Sanidad Animal, perteneciente al INIA-CSIC. Su investigación se centra en el área de las enfermedades víricas zoonóticas que tienen gran impacto económico y sanitario como la gripe aviar y la fiebre del Nilo Occidental. Sus estudios han estado siempre enmarcados en el desarrollo y la promoción de la estrategia *One Health* como herramienta fundamental para la prevención y el control de las enfermedades compartidas entre humanos y animales. Ha participado en 18 proyectos de investigación competitivos, ha publicado 40 artículos científicos y 3 capítulos de libro y ha presentado sus resultados de investigación en 99 congresos nacionales e internacionales. Recientemente ha publicado el libro “Salud Global”, donde se aborda la profunda interconexión entre salud humana, animal y medioambiental. Desarrolla una intensa labor de divulgación científica en seminarios y cursos de formación y también en redes sociales y medios de comunicación. En 2024 recibió el reconocimiento a la mejor labor de divulgación científica en el INIA.



**DR. RAMSÉS REINA
ARIAS**

Licenciado en Biología (año 2000) y en Bioquímica (2001) por la Universidad de Navarra y cursó la tesis doctoral en el Instituto de Agrobiotecnología (IdAB), centro mixto del CSIC y

de la Universidad Pública de Navarra, centrada en el desarrollo de herramientas de control para las lentiviriosis ovi-caprinas (2006). Durante dos años (2007-2009) realizó una estancia post-doctoral en la Universidad de Turín bajo la supervisión del Profesor Sergio Rosati donde caracterizó el nuevo genotipo E de lentivirus de pequeños rumiantes. Regresó al IdAB para centrar la línea de investigación en el estudio de la inmunidad innata frente a lentivirus y en 2020 consiguió una plaza de Científico Titular del CSIC hasta la actualidad.

Las investigaciones actuales se centran en el desarrollo de herramientas de control y en el estudio de infecciones virales ovinas (lentivirus y Ectima contagioso), su relación con otros patógenos y con el sistema inmunitario y con el desarrollo de granulomas post-vacunales.

Ha participado en más de 100 contribuciones a congresos nacionales e internacionales, más de 60 artículos científicos en revistas indexadas en el SCI, 8 tesis doctorales dirigidas y 5 de máster. Asimismo, he participado en la difusión de la investigación al sector ganadero español con 20 artículos en revistas nacionales.



**FERNANDO
SANAGUSTIN**

Médico veterinario por la Facultad de Veterinaria de Zaragoza. Suficiencia investigadora en bacteriología por la Facultad Veterinaria de León. Trabajó en Laboratorio Ovejero (ES), Cargill (USA), Groupe Roullier (FR), Investigaciones Químicas y Farmacéuticas, NOVUS (ES). Ganadera de Aguas (ES), Biocidas Zix. Ha realizado multitud de conferencias sobre aspectos de bioseguridad en veterinaria con especial hincapié en el agua de las granjas. Concedida una Patente Europea en desinfección mediante vela fumígena. Ha participado en proyectos de investigación y desarrollo de biocidas de superficies y tratamientos de agua con la Facultad de Química de Zaragoza (ES). Profesor durante 11 años en ESIC. MBA Escuela Europea de negocios. MASTER gestión comercial y marketing en ESIC. Titulado en Coach ejecutivo por ESIC. Actualmente está cursando el grado en Nutrición humana y es experto en calidad de agua en animales.

Ha impartido charlas y cursos en multitud de congresos avícolas, porcinos y rumiantes.



DR. ROBERTO SARTORI

*Licenciado en Veterinaria y Master (Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencia Animal de la Universidad Estatal de São Paulo, Brasil)

*Doctorado y Pos-doctorado (PhD) en Ciencias de la Leche (Universidad de Wisconsin-Madison, Estados Unidos)

*Actualmente, es profesor asociado en el Departamento de Ciencia Animal de la Universidad de São Paulo (ESALQ / USP), Piracicaba, SP, Brasil.

Roberto Sartori received his Veterinary degree and Masters from School of Veterinary Medicine and Animal Science – São Paulo State University (1992 and 1997, respectively). His Ph.D. degree in Dairy Science was from University of Wisconsin-Madison (2002) in the area of Reproductive Physiology of Dairy Cattle. From 2004 to 2009, Roberto worked as a Researcher at Embrapa Genetic Resources and Biotechnology in Brazil. Currently, Dr. Sartori is an Associate Professor at the Department of Animal Science of the University of São Paulo (ESALQ/USP), Piracicaba, SP, Brazil. His main research interests are in physiology of reproduction in *Bos taurus* and *Bos indicus*, influence of nutrition on reproduction, reproductive biotechnologies, and reproductive efficiency in beef and dairy cattle. He has published more than 150 peer-reviewed papers with more than 5,500 citations and h-index 35.



DR. ODÓN SOBRINO

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid.

Autor o coautor en 16 Publicaciones científicas en revistas de ámbito internacional con índice de impacto, de 11 comunicaciones en Congresos Internacionales.

Jefe de Área de Gestión Ambiental de la Ganadería en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Responsable del diseño, desarrollo, gestión y mantenimiento de la herramienta informática ECOGAN.

Coautor del documento *"Nitrogen Opportunities for Agriculture, Food & Environment"*. UN-ECE *Guidance Document on Integrated Sustainable Nitrogen Management*.

Coautor de la revisión del documento *Options for Ammonia Mitigation Guidance from the UN-ECE Task Force on Reactive Nitrogen*.

Representante del Ministerio de Agricultura en el *Expert Group for sustainability and quality of agriculture and rural development - methane emissions in agriculture*

Participante en la delegación española del grupo de trabajo Normas de Operación para la Cría de Ganado -UCOL (*Uniform Conditions of Livestock*)

ferencias nacionales (AIDA, Reunión de Mejora Genética Animal, Sociedad Española de Genética, Reunión Nacional de Biométrica) e internacionales (European Association of Animal Science, World Congress of Genetics Applied to Livestock Production, Genetic Days, Congreso Brasileño de Zootecnia, Congreso Argentino de Producción Animal). Por otra parte, ha sido el representante de Genética en la junta directiva de UEECA (Unión Española de Entidades de Ciencia Animal) desde 2018 y fue miembro del comité permanente del World Congress of Genetics Applied to Livestock Production desde 2014 hasta 2022.



DR. LUIS VARONA

Licenciado y doctor en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza. Además, posee un título de especialización en Bioinformática y una licenciatura en Humanidades de la Universitat Oberta de Catalunya. Su formación posdoctoral tuvo lugar en la Universidad de Georgia (EE. UU.) y en la Universidad de Aarhus (Dinamarca). Su carrera profesional ha transcurrido como investigador en el IRTA (1998-2007) y, desde 2008, como profesor en la Universidad de Zaragoza, donde se desempeña como Catedrático de Universidad en el Departamento de Anatomía, Embriología y Genética Animal desde 2012. Su trayectoria de investigación se ha centrado en el desarrollo de procedimientos estadísticos aplicados a la mejora genética animal y en la gestión y dirección de planes de mejora genética y conservación para poblaciones ganaderas. Ha publicado más de 200 artículos en revistas de impacto, con más de 7500 citas (índice h: 51 en Google Scholar, h: 38 en Scopus, h: 39 en JCR). Ha supervisado 7 tesis doctorales (4 desde 2014), 9 tesis de máster (7 desde 2014). Además, ha sido editor de sección para el *Spanish Journal of Agricultural Research* (2013-2023) y ha sido editor asociado de *Frontiers of Livestock Genetics* (desde 2018), *Genes* (desde 2019), *Journal of Animal Science* (2010-2015) y *Canadian Journal of Animal Science* (2008-2010). Ha sido ponente invitado en con-



HORARIO

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

MIÉRCOLES 28 DE MAYO DE 2025

9:00 – 13:30	SEMINARIO: Evaluación teórica y práctica del impacto de la calidad de los ensilados en la salud de la ubre y la calidad de la leche. Ponentes: Alexandre Udina y Antón Camarero (Adial) SALA ARMENTIA			
9:00 – 13:00	SEMINARIO: Protocolos de trabajo reproductivo. Ponentes: Dr. Julio Giordano (Universidad de Cornell) - Roberto Sartori (Universidad Sao Paulo) SALA BARANDIARÁN			
	SALA A4 - MARIA DE MAEZTU	SALA B1 – FRANCISCO DE VITORIA	SALA B7 - BARAN-DIARÁN	SALA B8 – MICAELA PORTILLA
16:00 - 16:30	SANIDAD: C. ORAL: 268 SANIDAD: C.ORAL: 282	EXTENSIVO: C. ORAL: 238 SANIDAD: C.ORAL: 198	SANIDAD: C. ORAL: 283 SANIDAD: C.ORAL: 300	RAMIRO CASIMIRO Farmacovigilancia veterinaria: situación actual y obligaciones de los veterinarios (I)
16:30 - 17:00	DR. CHRISTIAN GOR-TAZAR Ganadería, Biodiversidad, y epidemiología de la tuberculosis	DR. TREVOR DE VRIES Gestionar la transición de la lactancia al período seco	GERMAN CACERES Fiebre aftosa : importancia y repercusión económica	RAMIRO CASIMIRO Farmacovigilancia veterinaria: situación actual y obligaciones de los veterinarios (II)
17:00 - 17:30	DR. JOSEBA GARRIDO Tuberculosis animal, algo hay que cambiar	DR. TREVOR DE VRIES Optimización de la consistencia de la ingesta durante el período seco	GERMAN CACERES Fiebre aftosa: situación mundial de FMD y amenazas para España	RAMIRO CASIMIRO Farmacovigilancia veterinaria: situación actual y obligaciones de los veterinarios (III)
17:30 - 18:00	ACTO INAUGURAL			
18:00 - 18:30	CAFÉ			
18:30 - 19:00	SOLEDAD COLLADO CORTÉS La Tuberculosis bovina en la fauna silvestre: medidas de vigilancia, control y bioseguridad	DR. TREVOR DE VRIES Gestión nutricional de rebaños de ordeño robóticos para optimizar la salud y la producción	DR. CARMELO ORTEGA El plan sanitario integral y la vigilancia de la resistencia a los antibióticos	DR. FRANCISCO MAROTO Ganadería de precisión: retos y oportunidades

19:00 - 19:30	MESA REDONDA TUBERCULOSIS	JAIME MAGDALENA Del ordeño a la fábrica: la calidad microbiológica de la leche en origen, clave para la optimización en los procesos de transformación y el pago por calidad	JOSÉ ORTEGA MORENO Evaluación de riesgos dentro del plan sanitario integral	DAVID JOSÉ PÉREZ DEL MOLINO Dispositivos de telepastoreo en ganadería ligada al territorio
19:30 - 20:00	DRA. MARTA MIRANDA Hematología práctica en vacuno: un aliado para el diagnóstico clínico	JAIME MAGDALENA Influencia de los recuentos de células somáticas en tanque sobre los procesos industriales	DRA. ELISA PEREZ- RAMIREZ Gripe aviar H5N1: la historia del virus que salió de las aves de corral y llegó a las vacas	PRESENTACIÓN DIFERENTES PROGRAMAS DELSAT, DIGITANIMAL , INNOGANDO, IXORIGUE, NO FENCE, PAPPSTOR
20:00 - 20:30	DRA. MARTA MIRANDA Bioquímica práctica en vacuno: la clave para diagnósticos precisos	DR. PEDRO MELENDEZ Uso de sales aniónicas para la prevención de hipocalcemia con énfasis en el pH urinario PATROCINADO POR KEMIN	DRA. ELISA PEREZ- RAMIREZ Gripe aviar en vacuno de leche: impacto en sanidad animal y salud pública	MESA REDONDA Ganadería de precisión



HORARIO

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

JUEVES 29 DE MAYO DE 2025

	SALA A4 - MARIA DE MAEZTU	SALA B1 – FRANCISCO DE VITORIA	SALA B7 - BARANDI-ARÁN	SALA B8 – MICAELA PORTILLA
9:00 - 9:30	REPRODUCCIÓN C. ORAL: 213 REPRODUCCIÓN: C. ORAL: 251	DR. TREVOR DE VRIES Gestión de la calidad de la leche en rebaños de ordeño robotizado	DR. ODON SOBRINO Obligaciones medioambientales en vacuno: ECOGAN	CEBO: C.ORAL: 201 MEDICINA : C.ORAL: 297
9:30 - 10:00	DR. JULIO GIORDANO Genómica y reproducción: biología, manejo, y rentabilidad de vacas de diferente potencial genético para fertilidad	DR. CHRISTOPHER CHASE Conceptos clave de inmunología y vacunología PATROCINADO POR HIPRA	OSCAR DEL HIERRO BovidCO2: herramienta para la evaluación ambiental multicriterio y la toma de decisiones en el sector vacuno de carne	SANIDAD: C.ORAL: 290 SANIDAD: C.ORAL: 215
10:00 - 10:30	DR. JULIO GIORDANO Desafíos y oportunidades en programas de reinseminación: combinando biología y manejo para mejorar el éxito reproductivo	DR. RAMSES REINA Bases inmunitarias en las vacunas	MESA REDONDA ECOGAN: Sostenibilidad y vacuno: ¿pagar o cobrar? PATROCINADA POR PHILEO BY LESAFFRE	CEBO: C.ORAL: 254 SANIDAD: C.ORAL: 203
10:30 - 11:00	SESIÓN PÓSTER			
11:00 - 11:30	CAFÉ			
11:30 - 12:00	DR. ROBERTO SARTORI El ciclo de alta fertilidad. Actualización	DR. CHRISTOPHER CHASE El lío de los MIL tipos de vacunas: Vivas?, multivalentes?, subunidades? PATROCINADO POR HIPRA	CARMEN FERNÁNDEZ MORO ECOGAN: Registro de MTD y cálculo de emisiones a nivel de granja (vacuno de leche y cebo)	EXTENSIVO: C.ORAL: 291 SANIDAD: C.ORAL: 233

12:00 - 12:30	DR. ROBERTO SARTORI Mortalidad embrionaria y fetal en bovinos	DR. RAMSES REINA Tipos de vacunas y vías de administración	DRA. ISABEL BLANCO PENEDO El comportamiento animal para evaluar el bienestar animal y aumentar la eficiencia ganadera	CEBO: C.ORAL: 245 CEBO: C.ORAL: 246
12:30 – 13:00	DR. JULIO GIORDANO Desarrollo y uso de herramientas para el monitoreo automatizado y en tiempo real de rentabilidad de vacas individuales y grupos	MESA REDONDA VACUNAS	DRA. ISABEL BLANCO PENEDO ¿Vivir más o vivir mejor? Métricas para analizar a fondo la cantidad de vida y el bienestar animal con el fin de mejorar la sostenibilidad ganadera.	SANIDAD: C. ORAL: 214 CIRUGÍA Y PODOLOGÍA: C. ORAL: 217
13:00 – 13:30	ASAMBLEA ANEMBE			
13:30 - 15:30	COMIDA SALA ESTIBALIZ (2ª PLANTA)			
15:30 - 17:30	SIMPOSIO HIPRA – SALA MARÍA DE MAETZU: Control de los principales virus en bovino. Más allá de las vacunas			
15:30 -17: 30	SIMPOSIO ZOETIS – SALA BARIANDARIAN: Implementación de un programa de seguimiento y control de ERB en granjas bovinas			
15:30 -17: 30	SIMPOSIO CEVA – SALA AVENIDA: Recursos Humanos en granja:¿Cómo nos comunicamos mejor para obtener resultados? <i>Herramientas específicas de Programaciòn Neurolinguística</i>			
15:30 -17: 30	SIMPOSIO SYVA – SALA MICAELA: La vacunación como centro de la estrategia de control de enfermedades vectoriales			
15:30 -17: 30	SIMPOSIO CALIER – SALA FLORIDA: Reproduciendo valor: estrategias para incrementar la tasa de concepción en vacas de leche			
15:30 -17: 30	SIMPOSIO ALIVIRA – SALA GASTEIZ: Modelo Anavrin: Optimización de Producción, Reducción de Metano y Acceso a Créditos de Carbono. Evidencia técnica y casos de éxito			
15:30 -17: 30	SIMPOSIO GEA FARM-SALA ARMENTIA: BATCH MILKING AUTOMÁTICO GEA: el día a día de una nueva realidad y sus oportunidades nutricionales y económicas			
17:30 – 18:00	CAFÉ			
21:00	CENA: RESTAURANTE ANDERE (GORBEIA KALEA 8 – 01008 VITORIA), RESTAURANTE CONDE DE ÁLAVA (C/ CRUZ BLANCA 8 - 01002 VITORIA)			
23:45	Evento de Hermandad Reunimos Buiatras: Sala Kubic Vitoria (C/ General Alava nº 5, 01005)			

HORARIO

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

VIERNES 30 DE MAYO DE 2025

	SALA A4 - MARIA DE MAEZTU	SALA B1 – FRANCISCO DE VITORIA	SALA B7 - BARAN-DIARÁN	SALA B8 – MICAELA PORTILLA
9:00 - 9:30	REPRODUCCIÓN: C. ORAL: 243 MEDICINA: C. ORAL: 294	MEDICINA: C. ORAL: 295 MEDICINA: C. ORAL: 204	NUTRICIÓN: C.ORAL: 205 NUTRICIÓN: C.ORAL: 248	SANIDAD: C.ORAL: 280 SANIDAD: C.ORAL: 279
9:30 - 10:00	DR. JO LEROY Las vacas fértiles merecen una planificación a largo plazo	DRA. BERNADETTE EARLEY Prácticas de manejo en terneros y sus efectos sobre la salud	DR. ALEJANDRO BELANCHE Estrategias e importancia del desarrollo ruminal temprano	SANIDAD: C.ORAL: 231 SANIDAD: C.ORAL: 252
10:00 - 10:30	DR. JO LEROY Salud maternal y fertilidad: ¡cuidar pero también del ovocito!	DRA. BERNADETTE EARLEY Factores predisponentes a enfermedades y competencia inmunológica en terneros de carne	DR. ALEJANDRO BELANCHE Mitigación de la metanogénesis: retos y oportunidades.	SANIDAD: C.ORAL: 193 SANIDAD: C.ORAL: 210
10:30 - 11:00	DR. ROBERTO SARTORI Impacto de la nutrición en la calidad de ovocitos y embriones	DRA. JESSICA MCART Dinámica del calcio posparto, inflamación y producción de leche en el inicio de la lactación	DR. LUIS VARONA Selección genómica en vacuno de carne autóctono	CEBO: C.ORAL: 258 SANIDAD: C.ORAL: 267
11:00 - 11:30	CAFÉ			
11:30 - 12:00	DR. JULIO BENAVIDES Inmunidad mamaria en vacuno de leche. Entre la defensa local y la respuesta sistémica	DRA. JESSICA MCART Monitorización de la salud de las vacas y el rebaño a través de la leche	SERGE LACAZE La genómica en razas de carne en Francia: perspectivas y límites	SANIDAD: C.ORAL: 288 SANIDAD: C.ORAL: 275
12:00 - 12:30	DR. JULIO BENAVIDES La batalla oculta: Mecanismos de evasión inmunitaria en infecciones mamarias de rumiantes	DR. JESSE GOFF Estrategias alimentarias para reducir la hipocalcemia en vacas lecheras en transición PATROCINADO POR INATEGA	DR. RUBÉN D. GALVIS Monitorización Nutricional y Metabólica del Rebaño Bovino para Cría	SANIDAD: C.ORAL: 216 SANIDAD: C.ORAL: 257

12:30 - 13:00	FERNANDO SANA-GUSTÍN Calidad microbiológica del agua en vacuno de leche	DR. JESSE GOFF Estrategias para mejorar los niveles de calcio en sangre en los primeros días de lactación PATROCINADO POR INATEGA	DR. RUBÉN D. GALVIS El Periparto: Suplementación Nutricional Estratégica, Salud Metabólica y Función Reproductiva	GESTIÓN: C.ORAL: 223 GESTIÓN: C.ORAL: 286
13:00 – 13:45	NÉSTOR GUERRA Inteligencia Artificial: Transformando el Futuro de la Medicina Veterinaria	DR. PEDRO MELENDEZ Adiposidad abdominal y enfermedades del postparto PATROCINADO POR KEMIN	GESTIÓN: C.ORAL: 221 CALIDAD DE LECHE: C.ORAL : 200	GESTIÓN: C. ORAL:289 GESTIÓN: C.ORAL: 237
13:45 - 14:30	ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA PREMIOS COMUNIACIONES ORALES			
14:30	COMIDA DE CLAUSURA			

DIA 29

DEFENSA PÓSTER ZONA EXPOSICIÓN COMERCIAL DEE					
10:30 – 11:00					
PÓSTER SANIDAD: CO: 207 CO: 211 CO: 225 CO: 229 CO: 230 CO: 241 CO: 253 CO: 261 CO: 263 CO: 264	CO: 266 CO: 270 CO: 274 CO: 276 CO: 277 CO: 281 CO: 287 CO: 292 CO: 293	PÓSTER NUTRICIÓN: CO: 194 CO: 197 CO: 206 CO: 208 CO: 209 PÓSTER CEBO: CO: 222 CO: 244 CO: 262	PÓSTER EXTENSIVO: CO: 256 PÓSTER REPRODUCCIÓN: CO: 199 CO: 224 CO: 235 CO: 240	PÓSTER MEDICINA: CO: 278 CO: 296 CO: 298 PÓSTER CIRUGÍA, PODOLOGÍA: CO: 299	PÓSTER GESTIÓN: CO: 285 PÓSTER SEGURIDAD ALIMENTARIA: CO: 236 PÓSTER VARIOS: CO: 202

COMUNICACIONES ORALES/
ORAL PRESENTATIONS

DIA 28

CO-268: CRIBADO DE NUEVOS CANDIDATOS VACUNALES FRENTE A LA TUBERCULOSIS EN EL MODELO DE RATÓN

SCREENING OF NEW VACCINE CANDIDATES AGAINST TUBERCULOSIS IN THE MOUSE MODEL

David Sánchez Martel, Leire Fernández Veiga, María Virtudes Geijo, Elena Molina, Maitane Mugica Unamuno, Bernat Pérez de Val, Ramón A. Juste, Natalia Elguezabal, Joseba M. Garrido, Iker Agirregomaskorta Sevilla

CO-282: IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS

DELETÉREAS EN EL TRANSCRIPTOMA DE VACAS FRISONAS INFECTADAS DE MANERA NATURAL POR MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS

IDENTIFICATION OF DELETERIOUS GENETIC VARIANTS IN THE BOVINE TRANSCRIPTOME FROM HOLSTEIN CATTLE NATURALLY INFECTED WITH MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS

Gerard Badia Bringué, Stephanie Lam, Ángela Cánovas, Marta Alonso-Hearn

CO-238: EFECTOS DE LA SUBNUTRICIÓN Y DEL HIDROXITIRO SOLA FIN DE GESTACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y METABÓLICOS DE LAS VACAS NODRIZAS EN GESTACIÓN Y LACTACIÓN

EFFECTS OF UNDERNUTRITION AND HYDROXYTYROSOL

SUPPLEMENTATION IN LATE PREGNANCY ON PRODUCTIVE AND METABOLIC PARAMETERS OF SUCKLER COWS DURING GESTATION AND LACTATION

Leire López de Armentia Osés Agustí Noya, Beatriz Serrano-Pérez, Javier Álvarez-Rodríguez, Javier Ferrer, Isabel Casasús, Nieves Escalera-Moreno, Graciela Quintans, Olaia Akesolo-Atutxa, Albina Sanz

CO-198: COMPOSICIÓN MICROBIANA DEL CALOSTRO Y SU CONTRIBUCIÓN AL ESTABLECIMIENTO DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN TERNEROS

MICROBIAL COMPOSITION OF COLOSTRUM AND ITS CONTRIBUTION TO CALF GUT MICROBIOTA ESTABLISHMENT

Leire Urrutia-Angulo, Medelin Ocejo, Timur Yergaliyev, Beatriz Oporto, Gorka Aduriz, Amélia Camarinha-Silva, Ana Hurtado

CO-283: LONG NON-CODING RNAS COMO REGULADORES DE PROCESOS INMUNITARIOS DURANTE LA INFECCIÓN POR MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS Y SU POSIBLE USO COMO BIOMARCADORES DE DIAGNÓSTICO

IMMUNE REGULATORY ROLE OF LONG NON-CODING RNAS DURING MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS INFECTION IN CATTLE AND THEIR POTENTIAL USE AS DIAGNOSTIC BIOMARKERS

Gerard Badia Bringué, Victoria Asselstine, Ángela Cánovas, Marta Alonso-Hearn

CO-300: CONTROL DE PARATUBERCULOSIS: UN PROGRAMA CON UN HORIZONTE A 10 AÑOS

PARATUBERCULOSIS CONTROL: A PROGRAM WITH A 10 YEARS HORIZON

Ramón Justé, Joseba Garrido

DIA 29

CO-213: EFECTO DEL ESTRÉS TÉRMICO EN EL PERIODO PRENATAL SOBRE LA SALUD, LA REPRODUCCIÓN Y LA PRODUCCIÓN LÁCTEA EN VACUNO DE LECHE HASTA LA TERCERA LACTACIÓN

EFFECT OF PRENATAL HEAT STRESS ON SUBSEQUENT HEALTH, REPRODUCTIVE, AND MILK PRODUCTION OUTCOMES IN DAIRY CATTLE UP TO THE THIRD LACTATION

Inmaculada Cuevas-Gómez, Javier Lozano, Dimitrios Rizos, José María Sánchez

CO-251: PRESENCIA DE ANTICUERPOS DE COXIELLA BURNETTII EN TANQUE DE LECHE EN EXPLOTACIONES DEL NOROESTE DE ESPAÑA: EVOLUCIÓN EN LOS ÚLTIMOS 14 AÑOS

PRESENCE OF COXIELLA BURNETTII ANTIBODIES IN MILK TANKS OF FARMS IN NORTH-WESTERN SPAIN: EVOLUTION DURING THE LAST 14 YEARS.

Renato Barrionuevo Ponce, Jacobo Álvarez Torres, Antía Acción Carro, Uxía Yañez Ramil, Juan Jose Becerra Gonzalez, Cristina Pisón Marcos, Antonio Jiménez, Philippe Gisbert, Pedro García Herradón, Ana Peña Martínez, José Manuel Díaz Cao, Alberto Prieto Lago, Luis Angel Quintela Arias

CO-201: RECTAL TEMPERATURE VS. THORACIC ULTRASONOGRAPHY: EVALUATION OF THE TWO TECHNIQUES FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF BOVINE RESPIRATORY SYNDROME IN THE PRE WEANED CALVES FATTENING UNITS

TEMPERATURA RECTAL VS. ULTRASONOGRAFÍA TORÁCICA: EVALUACIÓN DE LAS DOS TÉCNICAS PARA EL DIAGNOSTICO PRECOZ DEL SÍNDROME RESPIRATORIO BOVINO (SRB) EN EL SISTEMA DE RECRÍA DE MAMONES

Joan Tutusaus , Lorenzo Fraile Ramon Armengol

CO-297: DESCRIPCIÓN DE SEIS BROTES DE IBR EN REBAÑOS LIBRES, DENTRO DE UN PROGRAMA DE CONTROL SANITARIO, CON UNA PROBABLE VÍA INDIRECTA DE ENTRADA DEL VIRUS.

DESCRIPTION OF SIX IBR OUTBREAKS IN FREE HERDS, WITHIN A SANITARY CONTROL PROGRAM, WITH A PROBABLE INDIRECT ROUTE OF ENTRY OF THE VIRUS.

Laura Elvira Partida, Carlos Carbonell, Manola Ramos Agra, Paula Alcalde

CO-290: PULMONES SANOS EN TERNERAS AGRUPADAS A EDADES TEMPRANAS, ¿MITO O REALIDAD?

HEALTHY LUNGS IN DAIRY CALVES GROUPED AT EARLY AGES, MYTH OR REALITY?

Molina L, Maroto F , Tejero C

CO-215: SEROPREVALENCIA DEL HERPESVIRUS BOVINO TIPO 2 (BOHV-2) EN EXPLOTACIONES DE VACUNO DE GALICIA

SEROPREVALENCIA OF BOVINE HERPES VIRUS TYPE 2 (BOHV-2) IN CATTLE FARMS IN GALICIA

Carmen Calvo Santalla, Verónica Gómez Gómez, Luis Vázquez Sande, Carmen Eiras Ferreira, María Isabel Carnero Ojea, Virginia Rubinos Macías, María Stella Polina Fernández, Ignacio Arnaiz Seco

CO-254: VALORACIÓN DEL EFECTO DEL TRIAJE Y SEPARACIÓN DE TERNEROS LACTANTES DE CEBRO CON LESIONES PULMONARES VALORADAS POR ECOGRAFÍA TORÁCICA.

ASSESSMENT OF THE EFFECT OF TRIAGE AND SEPARATION OF PREWEANING CALVES WITH LUNG LESIONS ASSESSED BY THORACIC ULTRASOUND, IN FATTENING UNITS.

Ramon Armengol Gelonch

CO-203: ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA SALUD

PULMONAR EN TERNERAS DE RECRÍA EN GALICIA, ESPAÑA

DESCRIPTIVE STUDY OF LUNG HEALTH IN DAIRY REPLACEMENT HEIFERS IN GALICIA, SPAIN

Marcello Guadagnini

CO-291: EFECTO DE LA EDAD Y PESO AL DESTETE EN LA CALIDAD SEMINAL DE TOROS DE LA RAZA AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA

EFFECT OF AGE AND WEANING WEIGHT ON SEMINAL QUALITY OF BULLS OF THE AVILENA-BLACK IBERIAN BREED

Pablo Iglesias Santiago, Almudena Cabezas, Vicente Jimeno, Mar Gonzalez Muñoz

CO-233: CASO CLÍNICO: INTOXICACIÓN POR NITRATOS Y NITRITOS EN BOVINO DE CARNE

CASE REPORT: NITRATE AND NITRITE POISONING IN BEEF CATTLE

Cristina Baselga, Sebastián Samus, Gonzalo Fernández, Gema Chacón

CO-245: EFECTO DE LA DENSIDAD ANIMAL DE CORRAL SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y BIENESTAR EN TERNEROS ANGUS DE CEBO INTENSIVO

EFFECT OF ANIMAL STOCKING DENSITY ON PERFORMANCE AND WELFARE IN INTENSIVE FATTENING ANGUS BEEF CATTLE

Maria Roda Tena, Marçal Verdú, Adriana Siurana, Xavier Soldevila, Lorena Castillejos

CO-246: VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRECISIÓN EN CEBO INTENSIVO DE TERNEROS

VALIDATION OF PRECISION LIVESTOCK FARMING TECHNOLOGIES IN INTENSIVE BEEF CATTLE FATTENING

Maria Roda Tena, Marçal Verdú, Adriana Siurana, Xavier Soldevila, Daniel Cea, Fernando Pineda, Hector Salas, Lorena Castillejos

CO-214: ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO DE LOS ANTIBIÓTICOS EN LA MICROBIOTA, EL CONSUMO DE PIENSO Y EL CRECIMIENTO DE LOS TERNEROS

STUDY ON THE IMPACT OF ANTIBIOTICS ON THE MICROBIOTA, FEED INTAKE, AND GROWTH OF CALVES

Josep Soler Cucurella, Rui Esteves Lopes, Amanda Hettiarachchi, Sebastiaan Theuns

CO-217: UNIFICACIÓN DE CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS LESIONES PODEALES Y SU SEVERIDAD PARA LA RECOGIDA NACIONAL DE DATOS EN ESPAÑA

STANDARDIZATION OF CRITERIA FOR THE IDENTIFICATION ON HOOF LESIONS AND THEIR SEVERITY FOR NATIONAL DATA COLLECTION IN SPAIN

Pineda M., Bellet-Elias R., García M. A., García J. M., Salgado P., Vidal M.

DIA 30

CO-243: ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS, MÉTODOS DE SELECCIÓN Y PROGRESO GENÉTICO EN GANADERÍAS DE VACUNO DE LECHE EN GALICIA

ASSESSMENT OF REPRODUCTIVE STRATEGIES, SELECTION METHODS, AND GENETIC MERIT IN DAIRY FARMS FROM GALICIA (SPAIN)

Uxia Yañez Ramil, Izadora Baldo Ferreira, Juan Cainzos Cagiao, Antía Acción Carro, Jacobo Álvarez Torres, Renato Barriónuevo Ponce, Juan José Becerra González, Pedro José García Herradón, Ana Isabel Peña Martínez, Luis Ángel Quintela Arias

CO-294: MORTALIDAD MASIVA DE TERNERAS EN UNA GANADERÍA DE LECHE DEBIDO A UNA POSIBLE INTOXICACIÓN POR DOXICICLINA: UN CASO DE ESTUDIO.

MASS MORTALITY OF CALVES IN A DAIRY FARM DUE TO SUSPECTED DOXYCYCLINE INTOXICATION: A CASE STUDY.

Laura Elvira Partida, Carlos Carbonell, Rebeca Conde, Francisco Insua, María Isabel Viana Armas, Juan Vicente González Martín

CO-295: SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE MONITORIZACIÓN EN LA RECRÍA: DINÁMICA DE LAS ALERTAS DE SALUD COMO SOPORTE DE LOS PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

AUTOMATIC MONITORING SYSTEMS IN DAIRY FARMING: DYNAMICS OF HEALTH ALERTS AS SUPPORT FOR PREVENTION AND CONTROL PROGRAMS

Laura Elvira Partida, Carolina Tejero, Luis García, Marta Isabel Vicente

CO-204: INSTINTO MATERNO EN LA GESTACIÓN: TRANSFERENCIA DE MICROMINERALES MADRE-CRÍA EN VACUNO LECHERO

MATERNAL INSTINCT IN GESTATION: MOTHER-CALF MICROMINERALS TRANSFER IN DAIRY CATTLE

Laura Fresco Rey, Belén Larrán Franco, Lucas Rigueira Rey, Candela Fernandez-Villa, Marta Miranda Castañón

CO-205: EL ALGA ASPARAGOPSIS EN LA ALIMENTACIÓN DE VACAS LECHERAS: UNA ESTRATEGIA SOSTENIBLE PARA REDUCIR METANO SIN COMPROMETER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

THE SEAWEED ASPARAGOPSIS IN DAIRY COW NUTRITION: A SUSTAINABLE STRATEGY TO REDUCE METHANE WITHOUT COMPROMISING FOOD SAFETY

Víctor Pereira Lestayo, Marta Inés Miranda Castañón, Manuela Buján Saco, Ruth Rodríguez Bermúdez,

Antonio Muiños Insúa, María Marta López Alonso

CO-248: REDUCCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE METANO MEDIANTE LA INCLUSIÓN DE ASPARAGOPSIS ARMATA EN DIETAS PARA RUMIANTES (METHANLESS).

REDUCTION OF METHANE PRODUCTION BY INCLUDING ASPARAGOPSIS ARMATA IN RUMINANT DIETS (METHANLESS).

Laia Garrido Pérez, Joey Nassrani, Adriana Siurana Marina, Jorge Santamaria Pérez, Raúl González López, Lorena Castillejos Velázquez

CO-280: LA INFECCIÓN PREVIA POR EL VIRUS RESPIRATORIO SINCITIAL (VRS) PREDISPONE A LA INFECCIÓN POR MYCOPLASMA BOVIS EN LOS CEBADEROS

PREVIOUS INFECTION WITH RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) PREDISPOSES TO MYCOPLASMA BOVIS INFECTION IN FEEDLOTS

Christian De La Fe Rodríguez, Elena Hernández, David Del Olmo, Hector Ramírez, Ana Martínez-Expósito, Alejandro Sánchez

CO- 279: MYCOPLASMA BOVIS INCREMENTA SU PAPEL EPIDEMIOLÓGICO EN EL COMPLEJO RESPIRATORIO BOVINO EN ESPAÑA

MYCOPLASMA BOVIS INCREASES ITS EPIDEMIOLOGICAL ROLE IN THE BOVINE RESPIRATORY COMPLEX IN SPAIN

Christian De La Fe Rodríguez, Juan Carlos Corrales, Xochitl Hernández, Juan Alcazar, Antonio Sánchez, Joaquín Amores, Antonio Fernández, Ginés Luján, David Del Olmo, Hector Ramírez, Ana Martínez-Expósito, Alejandro Sánchez

CO-231: VIREMIA DE LARGA DURACIÓN EN LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA EN GRANJAS DE LECHE DE RAZA HOLSTEIN

LONG-LASTING VIREMIA OF EPIZOOTIC HAEMORRHAGIC DISEASE IN HOLSTEIN DAIRY FARMS

Gonzalo López Lorenzo, Rocio Del Pozo López, Alberto Prieto, David García Dios, Néstor Martínez Calabuig, Susana Remesar, Patrocinio Morondo, Gonzalo Fernández, José Manuel Díaz Cao

CO-252: ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS ASOCIADOS A ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA EN GALICIA DURANTE 2023-2024

EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF CLINICAL SIGNS ASSOCIATED WITH EPIZOOTIC HEMORRHAGIC DISEASE IN GALICIA DURING 2023-2024.

Jose Manuel Díaz Cao, María Belen Hernández Garabal, Alberto Prieto, Gonzalo López- Lorenzo, David García-Dios, Ceferino López, Pablo Díaz, Rosario Panadero, Ana Saldaña, Pablo Díez-Baños, Gonzalo

Fernandez

CO-193: LA HIDRATACIÓN ORAL ES UN TRATAMIENTO COADYUVANTE EFICAZ PARA LA ENFERMEDAD RESPIRATORIA BOVINA.

ORAL HYDRATION IS AN EFFECTIVE ADJUVANT TREATMENT FOR BOVINE RESPIRATORY DISEASE.

Ramon Armengol Gelonch, Júlia Miró

CO-210: INCLUSIÓN DEL VIRUS DE LA RINITIS BOVINA (BRV Y BRBV) EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL PROCESO RESPIRATORIO BOVINO.

INCLUSION OF BOVINE RHINITIS VIRUS (BRV AND BRBV) IN THE DIAGNOSIS OF THE BOVINE RESPIRATORY PROFILE.

Jose Luis Arnal Bernal, Alfredo Benito Zúñiga, Sofía Lázaro-Gaspar, Lorena Redrado Gómez, Cristina Baselga Julián

CO-258: EFECTO DE LA VACUNACIÓN FRENTE A CORONAVIRUS RESPIRATORIO BOVINO SOBRE LA GANANCIA MEDIA DIARIA Y LA SALUD RESPIRATORIA RESPECTO A ENFERMEDAD RESPIRATORIA EN TERNEROS PASTEROS

EFFECT OF VACCINATION AGAINST BOVINE RESPIRATORY CORONAVIRUS ON AVERAGE DAILY GAIN AND RESPIRATORY HEALTH FOR RESPIRATORY DISEASE IN FEEDER CALVES

Celia Bartolome, Andrea Puig, Miguel Ruiz, Laura Elvira Partida

CO-267: DESARROLLO DE UNA NUEVA QPCR PARA ESTIMAR LA CARGA BACTERIANA DEL COMPLEJO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN TEJIDOS ANIMALES

DEVELOPMENT OF A NEW QPCR TO ESTIMATE THE BACTERIAL LOAD OF THE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX IN ANIMAL TISSUES

Leire Fernández Veiga, David Sánchez Martel, María V. Geijo, Ramón A Juste, Joseba M. Garrido Urkullu, Iker Agirregomaskorta Sevilla

CO-288: PRUEBA DE CAMPO CON UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA PREVENCIÓN DE LA DIARREA CAUSADA POR CRYPTOSPORIDIUM PARVUM EN UNA EXPLOTACIÓN LECHERA DE NUESTRO PAÍS

FIELD TRIAL OF A NEW TOOL IN THE PREVENTION OF CRYPTOSPORIDIUM PARVUM CAUSED DIARRHOEA IN NEONATAL CALVES OF A DAIRY FARM

Laura Elvira Partida, Carlos Carbonell, Eduardo García Torres, José Rego González

CO-275: NEOSPORA CANINUM EN EL ÚLTIMO TERCIO DE GESTACIÓN: DINÁMICA DE LA INFECCIÓN EN LOS COMPARTIMENTOS MATERNO

Y FETAL.**NEOSPORA CANINUM IN LATE GESTATION: INFECTION DYNAMICS IN THE MATERNAL AND FOETAL COMPARTMENTS**

Esther Collantes-Fernández, Sandra Montaner-Da Torre, Roberto Sánchez-Sánchez, Rafael Amieva, Javier Moreno-Gonzalo, Javier Blanco-Murcia, Iván Pastor-Fernández, Luis Miguel Ortega-Mora, Pilar Horcajo

CO-216: ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LAS EXPLOTACIONES POSITIVAS A LA DIARREA VÍRICA BOVINA (DVB) EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE LAS ADSG DE A CORUÑA.**RETROSPECTIVE STUDY OF POSITIVE FARMS FOR BOVINE VIRAL DIARRHOEA (BVD) IN THE CONTROL PROGRAMME OF THE ADSG OF A CORU&NTILDE;A**

Carmen Calvo Santalla, Ignacio Arnaiz Seco, Carmen Eiras Ferreira, Verónica Gómez Gómez, Santiago Martínez Calvo, Luis Vázquez Sande, Manuel López Luaces, Virginia Rubinos Macías

CO-257: EVALUACIÓN SEROLÓGICA DE UNA VACUNA MARCADOR DE BVD QUE NO INTERFIERE CON EL ELISA P80 UTILIZADA PARA LA MONITORIZACIÓN DE BVD**SEROLOGICAL EVALUATION OF A BVD MARKER VACCINE THAT DOES NOT INTERFERE WITH P80 ELISA USED FOR BVD MONITORING**

Santiago Casademunt, Marta Gibert

CO-223: EVALUACIÓN DE LAS PÉRDIDAS ECONÓMICAS DEBIDAS A LAS MAMITIS EN EXPLOTACIONES DE VACUNO LECHERO DE LA PROVINCIA DE LUGO**ECONOMIC LOSSES EVALUATION OF MASTITIS IN DAIRY FARMS IN LUGO PROVINCE**

Jacobo Álvarez Torres, Mónica Veiga, Jose Luis Benedito, Elena Niceas Martínez, Joaquín Hernández, Rodrigo Muíño, Renato Barrionuevo, Antia Acción, Uxía Yáñez, Ana Isabel Peña, Juan José Becerra, Pedro José García Herradón, Luis Ángel Quintela

CO-286: SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE MONITORIZACIÓN EN LA RECRÍA: APLICACIONES PRÁCTICAS DEL TIEMPO DE RUMIA COMO SOPORTE EN LA TRANSICIÓN DE LACTANTE A PRE-RUMIANTE**AUTOMATIC MONITORING SYSTEMS IN REARING: PRACTICAL APPLICATIONS OF RUMINATION TIME AS SUPPORT TOOL IN THE TRANSITION TO RUMINANT**

Laura Elvira Partida, Carolina Tejero, Luz Sales, Juan Pedro Campillo

CO-221: PREDICCIÓN DEL ÍNDICE DE ESTRÉS TÉRMICO E IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN EN TIEMPO REAL MEDIANTE LA PLATAFORMA DIGITAL NEIKER-KABE**REAL-TIME PREDICTION OF HEAT STRESS INDEX AND IMPACT ON MILK PRODUCTION USING NEIKER-KABE DIGITAL PLATFORM**

Eduardo Rosa, David de Gracia, Laura Rincon, Pilar Merino

CO-200: DINÁMICA DEL PERFIL LIPÍDICO EN LA LECHE: EFECTOS DEL ESTADO DE LACTACIÓN, ESTRÉS POR CALOR Y ALIMENTACIÓN EN GRANJAS LECHERAS**LIPID PROFILE DYNAMICS IN MILK: EFFECTS OF LACTATION STAGE, HEAT STRESS, AND FEED IN DAIRY FARMS**

Elena Niceas Martínez Díez, Cristina Castillo Rodríguez, Joaquín Hernández Bermúdez, Jose Luis Benedito Castellote, Rodrigo Muíño Otero

CO-289: PORCENTAJE DE CONSUMO DE LECHE CON SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ALIMENTACIÓN COMO POSIBLE INDICADOR TEMPRANO DEL PESO VIVO Y SALUD AL DESTETE EN TERNERAS DE RECRÍA**PERCENTAGE OF MILK CONSUMPTION WITH AUTOMATIC FEEDING SYSTEMS AS A POSSIBLE EARLY INDICATOR OF LIVE WEIGHT AND HEALTH AT WEANING IN REARING CALVES**

Laura Elvira Partida, Carolina Tejero, Luz Sales, José María Pons

CO-237: ANÁLISIS DE NECESIDADES Y DESAFÍOS EN EL SECTOR LÁCTEO EUROPEO**ANALYSIS OF NEEDS AND CHALLENGES IN THE EUROPEAN DAIRY SECTOR**

Adriana Siurana Marina, Cecilia Cajarville, Joselo Repetto, Lorena Castillejos Velázquez

POSTER**CATEGORÍA CEBO****CO-222: BIOMARCADORES FECALLES COMO INDICADORES DE BIENESTAR EN TERNEROS DE CEBO EN INTENSIVO.****BOVINE FECAL BIOMARKERS AS INDICATORS OF ANIMAL WELFARE IN INTENSIVE CATTLE FATTENING.**

Maria Roda Tena, Adriana Siurana, Yolanda Saco, Raquel Pato, Raquel Peña, Anna Bassols, Rupert Palme, Lorena Castillejos

CO-244: DATOS PRELIMINARES SOBRE UN MODELO DE ANÁLISIS DE IMAGEN PARA PREDECIR EL PORCENTAJE DE GRASA INFILTRADA EN EL LOMO DE BOVINOS DE RAZA WAGYU**PRELIMINARY DATA ON AN IMAGE ANALYSIS MODEL TO PREDICT THE PERCENTAGE OF INTRAMUSCULAR FAT IN THE LOIN OF WAGYU BREED**

Arantxa Echegaray Artajo, Nicolás Escartín Casas, Marta Guillén Palacín, Marta Oliván Nerín, Irene Fernández

CO-262: EFECTOS DE LA SUBNUTRICIÓN Y DEL HIDROXYTYROSOL DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE GESTACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DE LOS DESCENDIENTES MACHOS DURANTE EL CEBO

EFFECTS OF UNDERNUTRITION AND HYDROXYTYROSOL DURING THE LAST THIRD OF GESTATION ON REPRODUCTIVE PARAMETERS OF MALE OFFSPRING DURING THE FATTENING PERIOD

Olaia Akesolo-Atutxa, Leire López de Armentia, Agustí Noya, Eva Manleón, Javier Álvarez- Rodríguez, Beatriz Serrano-Pérez, Albina Sanz

CATEGORÍA: CIRUGÍA Y PODOLOGÍA

CO-218: HAMARTOMA VASCULAR GINGIVAL EN TERNERO HEREFORD. RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA MEDIANTE COLGAJOS.

GINGIVAL VASCULAR HAMARTOMA IN HEREFORD CALF. SURGICAL RESOLUTION USING FLAPS

Zurita M., Vanoli M.; Franco E.; Madiaga L., Olchovik A., Tropeano M., Garretto Victoria.

CO-299: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE UNA HERNIA INGUINOESCROTAL DIRECTA EN UN TORO

DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT OF A DIRECT INGUINOESCROTAL HERNIA IN A BULL

Vicente Peña Romero, JA Sánchez Castro, P Guil Alcalá, J Jimenez Atienza, S Mroreno Jiménez

CATEGORÍA: EXTENSIVO

CO-256: EMPLEO DE TECNOLOGÍA GPS PARA EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO EN GANADO VACUNO EXTENSIVO.

USE OF GPS TECHNOLOGY TO STUDY BEHAVIOR IN EXTENSIVE CATTLE.

Marta Elena Alonso de la Varga, María Valdizán Jorrín, Juan Manuel Lomillos Pérez, José Antonio Pérez Garrido

CATEGORÍA: GESTIÓN E INSTALACIÓN DE GRANJAS

CO-285: NUTRICIÓN TEMPRANA Y SALUD EN TERNERAS: ESTRATEGIAS PARA LOGRAR UN CRECIMIENTO ÓPTIMO CON SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE ALIMENTACIÓN

EARLY NUTRITION AND HEALTH IN CALVES: STRATEGIES TO ACHIEVE OPTIMAL GROWTH WITH AUTOMATIC FEEDING SYSTEMS

Laura Elvira Partida, Carolina Tejero

CATEGORÍA: MEDICINA

CO-278: LINFOMA ESPORÁDICO ATÍPICO EN HOLSTEIN DE PRIMERA LACTACIÓN: A PROPÓSITO DE UN CASO.

ATYPICAL SPORADIC LYMPHOMA IN A FIRST-LACTATION HOLSTEIN: A CASE REPORT.

Laura Fresco Rey, Daniel Castro Castro, Eva Espés Montañés, Marta Inés Miranda Castañón, Mónica López Peña, Gerardo Juan De Dios Blanco, Lucas Rigueira Rey

CO-296: BROTES DE PNEUMONÍA POR MANHEIMIA HAEMOLYTICA EN VACA ADULTA: ¿QUÉ PATRONES PODEMOS ENCONTRAR Y CÓMO PODEMOS PREVENIR LOS BROTES CLÍNICOS?

OUTBREAKS OF MANHEIMIA HAEMOLYTICA PNEUMONIA IN ADULT COWS: WHAT PATTERNS CAN WE FIND AND HOW CAN WE PREVENT CLINICAL OUTBREAKS?

Carlos Carbonell, Manola Ramos Agra, Maica Expósito, Manuel Pérez Gómez, Laura Elvira Partida, Juan Vicente González

CO-298: FRECUENCIA DE PATÓGENOS BACTERIANOS Y DE RESISTENCIA ANTIBIÓTICA EN MASTITIS BOVINA CLÍNICA Y SUBCLÍNICA DE GANADO BROWN SWISS AL PASTOREO EN MELGAR, PUNO

FREQUENCY OF BACTERIAL PATHOGENS AND ANTIBIOTIC RESISTANCE IN CLINICAL AND SUBCLINICAL BOVINE MASTITIS OF BROWN SWISS CATTLE GRAZING IN MELGAR, PUNO

Juana Maria Najarro Pucuhuayla

CATEGORÍA NUTRICIÓN

CO-194: IMPACTO DE LAS VITAMINAS B PROTEGIDAS EN EL RENDIMIENTO DE NOVILLAS DURANTE EL DESTETE Y HASTA LA PRIMERA LACTANCIA.

EFFECT OF RUMEN PROTECTED B VITAMINS ON THE PERFORMANCE OF HEIFERS DURING THE WEANING PERIOD AND UNTIL THEIR FIRST LACTATION

Jaime Alcañiz

CO-197: METABOLISMO MINERAL Y ESTATUS MINERAL DEL GANADO LECHERO ALIMENTADO CON SUPLEMENTOS MINERALES AJUSTADOS

MINERAL METABOLISM AND MINERAL STATUS OF DAIRY CATTLE FED ADJUSTED MINERAL SUPPLEMENTATION

Stéphane Durosoy, Boubacar DIALLO TELLY, Stéphane DUROSOY, Anne BOUDON

CO-206: EFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN CON 3-NITROOXIPROPANOL EN VACAS LECHERAS: IMPACTO EN LOS NIVELES DE ARQUEOL, LA PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DE LA LECHE

EFFECTS OF 3-NITROOXYPROPANOL

SUPPLEMENTATION IN DAIRY COWS: IMPACT ON ARQUEOL LEVELS, PRODUCTION, AND MILK QUALITY

Víctor Pereira Lestayoy, Marta Miranda Castañón, Eugenio Cegarra García, Patricia Vázquez Chas, Marta López Alonso

CO-208: EVALUACIÓN DE UNA LEVADURA HIDROLIZADA COMO FUENTE ALTERNATIVA DE PROTEÍNAS EN LACTOREEMPLAZANTE: EFECTOS SOBRE LA SALUD, EL CRECIMIENTO Y LA CANAL EN TERNEROS

ASSESSMENT OF HYDROLYZED YEAST AS AN ALTERNATIVE PROTEIN SOURCE IN MILK REPLACERS: EFFECTS ON CALF HEALTH, GROWTH AND CARCASS QUALITY

Marine Gauthier, Paula Soler, David Terán, Clothilde Villot, Magdélène Chanteperdrix, Didier Bastien

CO-209: EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE MAMONES CON DERIVADOS DE LEVADURA SOBRE SU RENDIMIENTO ZOOTÉCNICO, SALUD Y LA RENTABILIDAD EN GRANJA

EFFECT OF SUPPLEMENTATION WITH A YEAST DERIVATIVE PRODUCT TO PREWEANED BEEF CALVES ON ZOOTECHNICAL PERFORMANCE, HEALTH STATUS AND FARM PROFITABILITY

Marine Gauthier, Paula Soler, David Terán

CATEGORÍA REPRODUCCIÓN

CO-199: RELACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE MINERALES SÉRICOS Y LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN VACAS PRIMÍPARAS LECHERAS DURANTE EL PERIODO PERIPARTO

RELATIONSHIP BETWEEN SERUM MINERAL LEVELS AND REPRODUCTIVE EFFICIENCY IN PRIMIPAROUS DAIRY COWS DURING THE PERIPARTURIENT PERIOD

Elena Niceas Martínez Díez, Marc Yeste Oliveras, Jose Ángel Hernández Malagón, Cristiana Cazapal Monteiro, Rodrigo Muiño Otero

CO-224: ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL COMPORTAMIENTO DE CELO Y LA FASE FOLICULAR EN VACAS HOLSTEIN MEDIANTE MONITOREO DE ACTIVIDAD CON DISPOSITIVOS RUMI.

DESCRIPTIVE STUDY OF ESTRUS BEHAVIOR AND THE FOLLICULAR PHASE IN HOLSTEIN COWS USING ACTIVITY MONITORING WITH RUMI DEVICES

Antia Accion, Elio López, Carlota Antelo, Jacobo Álvarez, Lucia Vidal, Cristina Pisón, Renato Barriónuevo, Uxía Yáñez, Juan José Becerra, Ana Isabel Peña, Pedro García Herradón, Luis Ángel Quintela

CO-235: IDENTIFICACIÓN DEL MICROBIOMA DEL SEMEN EN VACUNO DE CARNE Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD SEMINAL

IDENTIFICATION OF SEMINAL MICROBIOTA IN BULLS

AND ITS ASSOCIATION WITH SEMEN QUALITY

Alberto Benito Díaz, Marta Hernández Pérez, Mónica Montañés Foz, Patricia González García, Álvaro Cañete Reyes, Juan José García García

CO-240: VALORACIÓN DE LA APTITUD REPRODUCTIVA DE TOROS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE IMAGEN DE LA ECOGRAFÍA TESTICULAR: PARÁMETROS DE HOMOGENEIDAD, HISTOGRAMA Y MICROESTRUTURA

BULL BREEDING SOUNDNESS EVALUATION THROUGH IMAGE ANALYSIS OF TESTICULAR ULTRASOUND: HOMOGENEITY, HISTOGRAM AND MICROSTRUCTURE PARAMETERS

Arantxa Echegaray Artajo, Nicolás Escartín Casas, Marta Guillén Palacín, Marta Oliván Nerín, Irene Fernández

CATEGORÍA SANIDAD

CO-207: GANADERÍA EXTENSIVA Y MUESTREOS AMBIENTALES: HACIA EL FUTURO DE LA SANIDAD ANIMAL.

EXTENSIVE LIVESTOCK FARMING AND ENVIRONMENTAL SAMPLING: TOWARDS THE FUTURE OF ANIMAL HEALTH.

Marta Pérez-Sancho, Ángela Marín, Alberto Díez-Guerrier, Carmen Herranz, Patricia Barroso, Alberto Perelló, Ana Balseiro, Teresa García-Seco, Andrea Serrano-Hernando, Lucas Domínguez, Christian Gortázar

CO-211: DIAGNÓSTICO TEMPRANO, SALUD A LARGO PLAZO: EVALUACIÓN DE LA PRUEBA RÁPIDA RAINBOW™ CALF SCOURS PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS CAUSANTES DE DIARREA EN TERNEROS

EARLY DIAGNOSIS, LONG-TERM HEALTH: EVALUATION OF THE RAINBOW™ CALF SCOURS RAPID TEST FOR THE DETECTION OF PATHOGENS CAUSING DIARRHEA IN CALF

Roger Traveset, Juan Carlos Cabrera Rentería

CO-225: PROGRAMAS VACUNALES VÍRICOS EN BOVINO EN ESPAÑA: ESTUDIO DESCRIPTIVO.

VIRAL VACCINATION PROGRAMS IN CATTLE IN SPAIN: A DESCRIPTIVE STUDY.

Margarita Barreto Jiménez, Iván Mato Iglesias, Pere Ordis Pla, Santiago Casademunt Garré, Bernat Moreno Batlle

CO-229: PREVALENCIA, CORRELACIONES Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE PATÓGENOS RESPIRATORIOS EN GANADO BOVINO EN LA ENTRADA DE LOS CEBADEROS

PREVALENCE, CORRELATIONS AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF RESPIRATORY PATHOGENS IN

CATTLE AT THE ENTRANCE TO FEEDLOTS

Pablo Iglesias Santiago, Javier Velasco Diego, Antonio Benito Martín

CO-230: EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN SIMULTANEA DE DIVENCE® PENTA E HIPRABOVIS® SOMNI/LKT EN TERNEROS JÓVENES

SAFETY EVALUATION OF THE SIMULTANEOUS ADMINISTRATION OF DIVENCE® PENTA AND HIPRABOVIS® SOMNI/LKT IN YOUNG CALVES

Paula Villoria Lopez, Isabel barril, Carlos Montbrau, Hector Santo-Tomas, Massimiliano Baratelli

CO-241: EFECTO DE LAS ENFERMEDADES (DIARREA NEONATAL Y SÍNDROME RESPIRATORIO BOVINO) SOBRE EL METABOLISMO A CORTO Y MEDIO PLAZO, EN TERNERAS HOLSTEIN DE RECRÍA.

EFFECT OF DISEASE (NEONATAL DIARRHEA AND BOVINE RESPIRATORY SYNDROME) ON THE SHORT- AND MEDIUM- TERM METABOLISM OF REBREEDING HOLSTEIN HEIFERS.

Maria Eugenia Revilla Ruiz, Gabriela Garay Peña, Elisa Cáceres Martín, Patricia Carulla, Alejandro Pérez-Navarro, José Luis Pesántez Pacheco, Luis Ayala Guanga, Juan Vicente González Martín, Francisco Sebastián, Susana Astiz

CO-253: FACTORES DE RIESGO A NIVEL INDIVIDUAL ASOCIADOS CON LA IAAP EN VACAS HOLSTEIN EN LACTACIÓN: ESTUDIO DE UN BROTE

INSIGHTS FROM A SINGLE OUTBREAK: COW-LEVEL RISK FACTORS ASSOCIATED WITH HP AI IN LACTATING HOLSTEIN COWS

Alexandre Rico, Noelia Silva-del-Rio

CO-261: EL PAPEL DE LOS NEUTRÓFILOS EN LA PARATUBERCULOSIS BOVINA

THE ROLE OF NEUTROPHILS IN BOVINE PARATUBERCULOSIS

Natalia Elgueabal, Maitane Mugica, Elena Molina, Maddi Oyanguren, Ainara Badiola, Gwendal Vidal, Mariví Geijo, Joseba Garrido, Rakel Arrazuria

CO-263: EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DE UNA VACUNA DE SUBUNIDADES FRENTE AL SEROTIPO 8 DEL VIRUS DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA (VEHE-8).

ASSESSMENT OF THE EFFICACY OF A SUBUNIT VACCINE AGAINST EPIZOOTIC HEMORRHAGIC DISEASE VIRUS SEROTYPE 8 (EHV-8).

Raúl Martínez Fernández, Laetitia Delgado Perrier, Laura Cueto Burdiel, Camino Fernández Álvarez, Bárbara Domínguez Asenjo, Hans de Smit

CO-264: MONITORIZACIÓN DE LA RESPUESTA SEROLÓGICA, EN CONDICIONES DE CAMPO, TRAS

LA VACUNACIÓN CON SYVAZUL BTV3 EN BOVINO.

MONITORING OF THE SEROLOGICAL RESPONSE FOLLOWING SYVAZUL BTV3 VACCINATION IN CATTLE, UNDER FIELD CONDITIONS.

Raúl Martínez Fernández, Bárbara Domínguez Asenjo, Laetitia Delgado Perrier, Hans de Smit

CO-266: IMPACTO A MEDIO Y CORTO PLAZO DEL ESTRÉS TÉRMICO SUFRIDO DURANTE LOS PRIMEROS 90 DÍAS DE VIDA EN TERNERAS DE RECRÍA HOLSTEIN

SHORT- AND MEDIUM-TERM IMPACT OF HEAT STRESS SUFFERED DURING THE FIRST 90 DAYS OF LIFE ON THE METABOLISM OF HOLSTEIN REARING CALVES

Elisa Cáceres Martín

CO-270: ¿QUÉ HAY DE NUEVO SOBRE EL PARANFISTÓMIDO (CALICOPHORON DAUBNEYI) QUE ACOMPAÑA A FASCIOLA HEPATICA EN LA INFECCIÓN DE GANADO VACUNO?

WHAT IS THE LATEST ON THE PARANFISTOMID (CALICOPHORON DAUBNEYI) THAT INFECTS CATTLE WITH FASCIOLA HEPATICA?

Nélida Fernández Pato, Lucía López Sobrado, Félix Valcárcel Sancho, Elvira Rodríguez, Óscar García Barrero

CO-274: IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DIFERENCIALMENTE EXPRESADOS EN SANGRE Y TEJIDOS INTESTINALES DE VACAS FRISONAS NATURALMENTE INFECTADAS POR MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS Y CON LESIONES MULTIFOCALES

IDENTIFICATION OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED BIOMARKERS IN BLOOD AND INTESTINAL TISSUES FROM HOLSTEIN CATTLE NATURALLY INFECTED WITH MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS AND WITH MULTIFOCAL LESIONS

Arrate Prado López, Gerard Badia Bringué, Rosa Casais, Marta Alonso Hearn

CO-276: CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA A 5 GRUPOS DE ANTIMICROBIANOS DE LAS CEPAS MYCOPLASMA BOVIS AISLADAS EN ESPAÑA EN EL AÑO 2024

MINIMAL INHIBITORY CONCENTRATION TO 5 GROUPS OF ANTIMICROBIALS OF MYCOPLASMA BOVIS STRAINS ISOLATED IN SPAIN IN THE YEAR 2024

Christian de la Fe Rodriguez, Xóchitl Hernández, Juan Carlos Corrales, Antonio Aánchez, Joaquín Amores, Antón Ensal, Isabel Pérez

CO-277: INTERACCIONES HOSPEDADOR-PATÓGENO EN LA PLACENTA DURANTE LA INFECCIÓN POR NEOSPORA CANINUM A FINAL DE LA GESTACIÓN: EXPLORANDO LOS MECANISMOS

DE TRANSMISIÓN TRANSPLENTARIA Y SUPERVIVENCIA FETAL PLACENTAL

**HOST-PATHOGEN INTERACTIONS DURING
NEOSPOA CANINUM INFECTION IN LATE
GESTATION: UNRAVELING THE MECHANISMS OF
TRANSPLENTAL TRANSMISSION AND FOETAL
SURVIVAL**

*Esther Collantes-Fernández, Sandra Montaner-Da
Torre, Montserrat Coronado-Brieva, Roberto Sánchez-
Sánchez, Rafael Amieva, Luis Miguel Ortega-Mora,
Pilar Hocajo*

**CO-281: LA INFECCIÓN MIXTA POR VARIAS CEPAS
DE MYCOPLASMA BOVIS PUEDE GENERAR LA
TRANSFERENCIA DE MATERIAL GENÉTICO IN VIVO
ENTRE ELLAS**

**MIXED INFECTION WITH SEVERAL STRAINS OF
MYCOPLASMA BOVIS MAY RESULT IN THE TRANSFER
OF GENETIC MATERIAL IN VIVO BETWEEN THEM**

*Christian de la Fe Rodriguez, Juan Carlos Corrales,
Xóchitl Hernández, Juan Alcázar, Antonio Ssánchez,
Joaquín Amores, Antonio Fernández, Ginés Luján,
David del Olmo, Héctor Ramírez, Ana Martínez-
Expósito, Alejandro Sánchez*

**CO-287: REDUCCIÓN DEL USO DE PARAMOMICINA
EN UNA EXPLOTACIÓN DE VACUNO DE CARNE TRAS
LA VACUNACIÓN FRENTE A CRYPTOSPORIDIUM
PARVUM**

**REDUCTION IN THE USE OF PARAMOMYCIN IN A BEEF
FARM AFTER THE START OF VACCINATION AGAINST
CRYPTOSPORIDIUM PARVUM**

*Laura Elvira Partida, Pablo Iglesias Santiago, Marcos
Moreno*

**CO-292: DIETZIA C79793-74: UN PROBIÓTICO
CON PROPIEDADES ANTINFLAMATORIAS
CAPAZ DE MODULAR EL DESARROLLO DE LA
PARATUBERCULOSIS**

**DIETZIA C79793-74: A PROBIOTIC WITH ANTI-
INFLAMMATORY EFFECTS THAT MODULATES
PARATUBERCULOSIS DEVELOPMENT**

*Maddi Oyanguren Arizaga, Elena Molina, Maitane
Mugica, Rakel Arrazuria, Selvakumar Subbian, José
Luis Lavín, Juan Anguita*

**CO-293: COMPARATIVA DE DISTINTOS
PROTOCOLOS DE VACUNACIÓN FRENTE A
NEUMONÍA COMBINANDO LA VÍA PARENTERAL E
INTRANASAL**

**COMPARING DIFFERENT VACCINATION PROTOCOLS
AGAINST PNEUMONIA COMBINING PARENTERAL WITH
INTRANASAL VACCINATION ¿WHICH PROTOCOL MAY BE
MORE INTERESTING?**

Laura Elvira Partida

CATEGORÍA: SEGURIDAD ALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL

**CO-236: VIGILANCIA Y CARACTERIZACIÓN
GENÓMICA DE CEPAS MULTIRRESISTENTES DE
ESCHERICHIA COLI (BLEE Y AMPC) AISLADAS DE
BOVINOS SANOS Y ENFERMOS SURVEILLANCE
AND GENOMIC CHARACTERISATION OF**

**MULTIDRUG-RESISTANT ESCHERICHIA COLI (ESBL AND
AMPC) STRAINS ISOLATED FROM HEALTHY AND
DISEASED CATTLE**

*Beatriz Oporto, Medellín Oejo, Gorka Aduriz, Ana
Hurtado*

CATEGORÍA: VARIOS

**CO-202: FACTORES DE RIESGO PARA BHB EN LECHE,
Y LA ASOCIACIÓN DE CETOSIS SUBCLÍNICA CON
VARIABLES PRODUCTIVAS Y FERTILIDAD DE
LECHERÍAS HOLSTEIN EN CONFINAMIENTO EN
CHILE**

**RISK FACTORS FOR BHB IN MILK, AND THE
ASSOCIATION OF SUBCLINICAL KETOSIS WITH
PRODUCTIVE VARIABLES AND FERTILITY OF HOLSTEIN
DAIRY FARMS IN CONFINEMENT IN CHILE**

Pedro Melendez, Manuel Vizcaino-Serrano

SCHEDULE

SCIENTIFIC CONGRESS PROGRAM AND ORAL PRESENTATIONS

WEDNESDAY 28th

9:00 - 13:30	SEMINAR: Theoretical and practical evaluation of the impact of silage quality on udder health and milk quality. Speakers: Alexandre Udina y Antón Camarero (Adial) SALA BARIANDARÁN			
9:00 - 13:00	SEMINAR: Reproductive work protocols. Speakers: Dr. Julio Giordano (Universidad de Cornell) - Roberto Sartori (Universidade Sao Paulo) SALA ARMENTIA			
	SALA A4 - MARIA DE MAEZTU	SALA B1 - FRANCISCO DE VITORIA	SALA B7 - BARANDIARÁN	SALA B8 - MICAELA PORTILLA
16:00 - 16:30	HEALTH : ORAL C.: 268 HEALTH : ORAL C.: 282	EXTENSIVE: ORAL C.: 238 HEALTH : ORAL C.: 198	HEALTH : ORAL C.: 283 HEALTH : ORAL C.: 300	RAMIRO CASIMIRO Veterinary Pharmacovigilance: current situation and obligations of veterinarians (I)
16:30 - 17:00	DR. CHRISTIAN GORTAZAR Livestock, biodiversity, and tuberculosis epidemiology	DR. TREVOR DE VRIES Managing the transition from lactation to the dry period	GERMAN CACERES Foot and mouth disease: importance and economic impact	RAMIRO CASIMIRO Veterinary Pharmacovigilance: current situation and obligations of veterinarians (II)
17:00 - 17:30	DR. JOSEBA GARRIDO Animal tuberculosis, something has to change	DR. TREVOR DE VRIES Optimising intake consistency during the dry period	GERMAN CACERES Foot and mouth disease: global FMD situation and threats for Spain	RAMIRO CASIMIRO Veterinary Pharmacovigilance: current situation and obligations of veterinarians (III)
17:30 - 18:00	OPENING CEREMONY			
18:00 - 18:30	COFFEE			
18:30 - 19:00	SOLEDAD COLLADO CORTÉS Bovine tuberculosis in wildlife: surveillance, control and biosecurity measures	DR. TREVOR DE VRIES Nutritional management of robotic milking herds to optimize health and production	DR. CARMELO ORTEGA The integrated health plan and surveillance of antibiotic resistance	DR. FRANCISCO MAROTO Precision livestock farming: challenges and opportunities
19:00 - 19:30	ROUND TABLE Tuberculosis	JAIME MAGDALENA From milking to the factory: the microbiological quality of milk at source, key for the optimisation of transformation processes and payment for quality	JOSÉ ORTEGA MORENO Risk assessment within the integrated health plan	DAVID JOSÉ PÉREZ DEL MOLINO Tele-grazing devices in livestock farming linked to the territory

19:30 - 20:00	DRA. MARTA MIRANDA Practical haematology in cattle: an ally for clinical diagnosis	JAIME MAGDALENA Influence of somatic cell counts in tanks on industrial processes	DRA. ELISA PEREZ-RAMIREZ Avian influenza H5N1: the story of the virus that went from poultry to cows	PRESENTATION OF DIFFERENT PROGRAMMES DELSAT, DIGITANIMAL, INNOGANDO, IXORIGUE, NO FENCE, PAPPSTOR
20:00 - 20:30	DRA. MARTA MIRANDA Practical biochemistry in cattle: the key to accurate diagnostics	DR. PEDRO MELENDEZ Use of anionic salts for the prevention of hypocalcaemia with emphasis on urinary pH SPONSORED BY KEMIN	DRA. ELISA PEREZ-RAMIREZ Gripe aviar en vacuno de leche: impacto en sanidad animal y salud pública	ROUND TABLE Precision livestock farming
20:30 - 21:30	WELCOME RECEPTION			

THURSDAY 29th

	SALA A4 - MARIA DE MAEZTU	SALA B1 - FRANCISCO DE VITORIA	SALA B7 - BARANDIARÁN	SALA B8 - MICAELA PORTILLA
9:00 - 9:30	REPRODUCTION: ORAL C.: 213 REPRODUCTION: ORAL C.: 251	DR. TREVOR DE VRIES Milk quality management in robotic milking herds	DR. ODON SOBRINO Environmental obligations in cattle: ECOGAN	FEEDLOT: ORAL C.: 201 MEDICINE: ORAL C.: 297
9:30 - 10:00	DR. JULIO GIORDANO Genomics and reproduction: biology, management, and profitability of cows with different genetic potential for fertility	DR. CHRISTOPHER CHASE Key concepts in immunology and vaccinology SPONSORED BY HIPRA	OSCAR DEL HIERRO BovidCO2: a tool for multi-criteria environmental assessment and decision-making in the beef sector	HEALTH : ORAL C.: 290 HEALTH : ORAL C.: 215
10:00 - 10:30	DR. JULIO GIORDANO Challenges and opportunities in re-insemination programmes: combining biology and management to improve reproductive success	DR. RAMSES REINA Immune bases in vaccines	ECOGAN ROUND TABLE: Sustainability and cattle: pay or get paid? SPONSORED BY PHILEO BY LESAFFRE	FEEDLOT: ORAL C.: 254 HEALTH : ORAL C.: 203
10:30 - 11:00	POSTER SESSION			
11:00 - 11:30	COFFEE			
11:30 - 12:00	DR. ROBERTO SARTORI The high fertility cycle. Update	DR. CHRISTOPHER CHASE The mess of a THOUSAND types of vaccines: Live?, multivalent?, Subunit? SPONSORED BY HIPRA	CARMEN FERNÁNDEZ MORO ECOGAN, practical aspects	EXTENSIVE: ORAL C.: 291 HEALTH : ORAL C.: 233

12:00 – 12:30	DR. ROBERTO SARTORI Embryonic and foetal mortality in cattle	DR. RAMSES REINA Types of vaccines and routes of administration	DRA. ISABEL BLANCO PENEDO Animal behaviour to assess animal welfare and increase livestock efficiency	FEEDLOT: ORAL C.: 245 FEEDLOT: ORAL C.: 246
12:30 – 13:00	DR. JULIO GIORDANO Development and use of tools for automated and real time monitoring of individual cow and group profitability	ROUND TABLE Vaccines	DRA. ISABEL BLANCO PENEDO Living longer or living better? Metrics to thoroughly analyze animal lifespan and welfare to improve livestock sustainability.	HEALTH : ORAL C.: 214 SURGERY, PODOLOGY: ORAL C.: 217
13:00 – 13:30	ASSEMBLY ANEMBE			
13:30 – 15:30	LUNCH - SALA ESTIBALIZ (SECOND FLOOR)			
15:30 – 17:30	SYMPOSIUM HIPRA – SALA MARÍA DE MAETZU : Control of major viruses in cattle. Beyond vaccines			
15:30 -17: 30	SYMPOSIUM ZOETIS – SALA BARANDIARAN: Implementation of a BRE monitoring and control programme on cattle farms			
15:30 -17: 30	SYMPOSIUM CEVA – SALA AVENIDA: Human Resources on Farms: How Do We Communicate Better to Get Results? <i>Specific Neuro-Linguistic Programming Tools</i>			
15:30 -17: 30	SYMPOSIUM SYVA – SALA MICAELA: Vaccination at the heart of vector-borne disease control strategy			
15:30 -17: 30	SYMPOSIUM CALIER – SALA FLORIDA.: Reproducing value: strategies to increase conception rate in dairy cows			
15:30 – 17:30	SYMPOSIUM ALIVIRA – SALA GASTEIZ: Anavrin Model: Production Optimisation, Methane Reduction and Access to Carbon Credits. Technical evidence and success stories			
15:30-17:30	SYMPOSIUM GEA FARM – SALA ARMENTIA: GEA AUTOMATIC BATCH MILKING: the daily life of a new reality and its nutritional and economic opportunities			
17:30 – 18:00	COFFEE			
21:00	DINNER: ANDERE RESTAURANT (GORBEIA KALEA 8 – 01008 VITORIA), CONDE DE ÁLAVA RESTAURANT (C/ CRUZ BLANCA 8 - 01002 VITORIA)			
23:45	EVENTO DE HERMANDAD REUNIMOS BUIATRAS: SALA KUBIC VITORIA (C/ GENERAL ALAVA Nº 5, 01005)			

FRIDAY 30th

	SALA A4 - MARIA DE MAEZTU	SALA B1 - FRANCISCO DE VITORIA	SALA B7 - BARANDIARÁN	SALA B8 - MICAELA PORTILLA
9:00 - 9:30	REPRODUCTION: ORAL C.: 243 MEDICINE: ORAL C.: 294	MEDICINE: ORAL C.: 295 MEDICINE: ORAL C.: 204	NUTRITION: ORAL C.: 205 NUTRITION: ORAL C.: 248	HEALTH : ORAL C.: 280 HEALTH : ORAL C.: 279
9:30 - 10:00	DR. JO LEROY Fertile cows deserve long term planning	DRA. BERNADETTE EARLEY Calf management practices and their effects on health	DR. ALEJANDRO BELANCHE Strategies and importance of early rumen development	HEALTH : ORAL C.: 231 HEALTH : ORAL C.: 252
10:00 - 10:30	DR. JO LEROY Maternal health and fertility: taking care but also of the oocyte!	DRA. BERNADETTE EARLEY Disease predisposing factors and immunological competence in beef calves	DR. ALEJANDRO BELANCHE Mitigation of methanogenesis: challenges and opportunities	HEALTH : ORAL C.: 193 HEALTH : ORAL C.: 210
10:30 - 11:00	DR. ROBERTO SARTORI Impact of nutrition on oocyte and embryo quality	DRA. JESSICA MCART Postpartum calcium dynamics, inflammation and milk production in early lactation	DR. LUIS VARONA Genomic selection in native beef cattle	HEALTH : ORAL C.: 193 HEALTH : ORAL C.: 210
11:00 - 11:30	COFFEE			
11:30 - 12:00	DR. JULIO BENAVIDES Mammary immunity in dairy cattle. Between local defence and systemic response	DRA. JESSICA MCART Monitoring cow and herd health through milk	SERGE LACAZE Genomics in beef breeds in France: perspectives and limits	HEALTH : ORAL C.: 288 HEALTH : ORAL C.: 275
12:00 - 12:30	DR. JULIO BENAVIDES The hidden battle: Mechanisms of immune evasion in mammary infections in ruminants	DR. JESSE GOFF Feeding strategies to reduce hypocalcaemia in dairy cows in transition SPONSORED BY INATEGA	DR. RUBÉN D. GALVIS Nutritional and metabolic monitoring of the cattle herd for breeding	HEALTH : ORAL C.: 216 HEALTH : ORAL C.: 257
12:30 - 13:00	FERNANDO SANAGUSTÍN Microbiological water quality in dairy cattle	DR. JESSE GOFF Strategies to improve blood calcium levels in the first days of lactation SPONSORED BY INATEGA	DR. RUBÉN D. GALVIS The Peripartum: Strategic nutritional supplementation, metabolic health and reproductive function	MANAGEMENT : ORAL C.: 223 MANAGEMENT : ORAL C.: 286
13:00 - 13:45	NESTOR GUERRA Artificial Intelligence: Transforming the Future of Veterinary Medicine	DR. PEDRO MELENDEZ Abdominal adiposity and postpartum diseases SPONSORED BY KEMIN	MANAGEMENT: ORAL C.: 221 QUALITY MILK: ORAL C.: 200	MANAGEMENT : ORAL C.: 289 MANAGEMENT : ORAL C.: 237
13:45 - 14:30	CLOSING CEREMONY AND ORAL COMMUNICATION AWARDS CEREMONY			
14:30	CLOSING LUNCH			

SIMPOSIUM EMPRESAS

SIMPOSIUM HIPRA:

Control de los principales virus en bovino. Más allá de las vacunas

15:30 h. Bienvenida

Jesús Caballero, Pere Ordis o Juan Alcázar

15:35 h. Diagnóstico Laboratorial para veterinarios de campo

Laura Valls, Mánager Diagnos en HIPRA

16:00 h. Desarrollo de una vacuna: de la idea al producto

Marta Gibert, Investigador de I+D y Líder de Proyecto en HIPRA

16:25 h. Encuesta sobre hábitos de vacunación en España. ¿Qué opina el sector?

Margarita Barreto, Responsable Zona Sur Servicios Técnicos en HIPRA España

16:35 h. Vacunología 101: resuelve todas esas dudas que siempre tuviste sobre las vacunas virales bovinas. Preguntas y debate

Dr. Cristopher Chase, Catedrático del Departamento de Veterinaria y Ciencias

Biomédicas de la Universidad Estatal de Dakota del Sur (SDSU)

17:25 h. Clausura

Jesús Caballero o Pere Ordis

17:30 h. Fin de la sesión

SIMPOSIUM ZOETIS:

Implementación de un programa de seguimiento y control de ERB en granjas bovinas

Estrategias de Prevención.

Diagnóstico de ERB: Métodos y Herramientas

Protocolos de Tratamiento: Eficiencia y Cumplimiento

Inclusión de Protivity en Programas Preventivos: Primeras Experiencias

SIMPOSIUM CEVA:

Recursos Humanos en granja: ¿Cómo nos comunicamos mejor para obtener resultados?

Herramientas específicas de Programación Neurolingüística

Disertante: Ana Peirano (Trainer en Programación Neurolingüística. Especialista en Recursos Humanos. 20 años de experiencia en la Agroindustria)

SIMPOSIUM SYVA:

La vacunación como centro de la estrategia de control de enfermedades vectoriales

Léonard Théron : “Bluetongue and Epizootic Hemorrhagic Disease: Reproductive and Clinical Consequences”

Ignacio García Bocanegra : “Lengua azul y enfermedad hemorrágica epizootica: claves epidemiológicas en rumiantes domésticos y silvestres en España”

Equipo I+D de Laboratorios Syva

SIMPOSIUM CALIER:

REPRODUCIENDO VALOR

Estrategias para incrementar la tasa de concepción en vacas de leche

Bienvenida e Introducción

“Cuándo y cómo aumentar la progesterona paramejorar la fertilidad en ganado bovino. Uso estratégico de la hCG en múltiparas: experiencia en España e Irlanda”

Jose María Sánchez Doctor en Veterinaria. Investigador Ramón y Cajal en el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria (IFAPA)

“Aspectos claves para el uso de la hCG en primíparas: experiencia en Italia”

Stefano Allodi Doctor en Veterinaria. Grupo Veterinario Mantova (Italia)

Mesa redonda

Moderador: Javier Jiménez

Servicio Técnico Rumiantes Calier España

29 de mayo, 15:30 – 17:30h

Sala Florida – Palacio de Congresos de Vitoria

SIMPOSIUM GEA FARM:

BATCH MILKING AUTOMÁTICO GEA: el día a día de una nueva realidad y sus oportunidades nutricionales y económicas

- El Batch Milking Automático

Íctor Jorge, Director de Ventas de GEA Farm Technologies Ibérica S.L.

- Manejo de la granja y gestión de los datos del Batch Milking Automático

Hèctor Salas, Gestión del rebaño y Alimentación en GEA Farm Technologies Ibérica S.L.

- Oportunidades Nutricionales y Económicas del Batch Milking Automático

Àlex Bach, profesor en la Universitat de Lleida

SIMPOSIUM ALIVIRA:

Modelo Anavrin: Optimización de Producción, Reducción de Metano y Acceso a Créditos de Carbono. Evidencia técnica y casos de éxito

Disertantes:

Cecilia Cajarcille (Veterinaria, PhD, Sintesisnutrición S.L.)

Agustín Inthamoussu (Ing. Agrónomo, MBA, CLIMIT)

SIMPOSIUM -ENGLISH

HIPRA SYMPOSIUM:

Control of major viruses in cattle. Beyond vaccines

15:30 h. Welcome

Jesús Caballero, Pere Ordís or Juan Alcázar

15:35 h. Laboratory Diagnostics for field veterinarians

Laura Valls, Diagnostic Manager at HIPRA

16:00 h. Vaccine development: from the idea to the product

Marta Gibert, R&D Researcher and Project Leader at HIPRA

16:25 h. Survey on vaccination habits in Spain: what does the sector think?

Margarita Barreto, Head of South Zone Technical Services at HIPRA Spain

16:35 h. Vaccinology 101: solve all those doubts you always had about bovine viral vaccines. Questions and discussion

Dr. Christopher Chase, Professor, Department of

Veterinary and Biomedical Sciences

South Dakota State University (SDSU)

17:25 h. Closure

Jesús Caballero or Pere Ordís

17:30 h. End of the session

ZOETIS SYMPOSIUM:

Implementation of a BSE monitoring and control programme in cattle farms. Prevention strategies.

Diagnosis of BKD: Methods and Tools

Treatment Protocols: Efficiency and Compliance

Inclusion of Protivity in Preventive Programmes: First Experiences.

CEVA SYMPOSIUM:

Human Resources on Farms: How Do We Communicate Better to Get Results? Specific Neuro-Linguistic Programming Tools

Speaker: Ana Peirano (Neuro-Linguistic Programming Trainer. Human Resources Specialist. 20

years of experience in the agro-industry)

SYVA SYMPOSIUM:

Vaccination at the heart of vector-borne disease control strategy

Léonard Théron : 'Bluetongue and Epizootic Haemorrhagic Disease: Reproductive and Clinical Consequences'

Ignacio García Bocanegra : 'Bluetongue and Epizootic Haemorrhagic Disease: epidemiological keys in domestic and wild ruminants in Spain'

Laboratorios Syva R&D Team

CALIER SYMPOSIUM:

REPRODUCING VALUE

Strategies to increase conception rate in dairy cows

Welcome and Introduction

When and how to increase progesterone to improve fertility in cattle. Strategic use of HCG in multiparous cows: experience in Spain and Ireland

José María Sánchez PhD in Veterinary Medicine.

Ramón y Cajal Researcher at the Andalusian Institute for Agricultural Research and Training (IFAPA).

Key aspects for the use of HCG in primiparas: experience in Italy

Stefano Allodi PhD in Veterinary Medicine. Mantova Veterinary Group (Italy)

Round table

Moderator: Javier Jiménez

Servicio Técnico Rumiantes Calier España

29th may, 15:30 – 17:30h

Sala Florida – Palacio de Congresos de Vitoria

GEA FARM SIMPOSIUM:

GEA AUTOMATIC BATCH MILKING: the day to day of a new reality and its nutritional and economical opportunities

- Automatic Batch Milking

Íctor Jorge, Sales Director of GEA Farm Technologies Ibérica S.L.

- Farm management and data management of Automatic Batch Milking

Hèctor Salas, Herd Management and Feeding at GEA Farm Technologies Ibérica S.L.

- Nutritional and Economic Opportunities of Automatic Batch Milking

Àlex Bach, lecturer at the University of Lleida

ALIVIRA SYMPOSIUM:

Anavrin Model: Production Optimisation, Methane Reduction and Access to Carbon Credits. Technical evidence and success stories

Speakers:

Cecilia Cajarville (Veterinarian, PhD, Sintesisnutrición S.L.)

Agustín Inthamoussu (Agronomist, MBA, CLIMIT)

OTRAS ACTIVIDADES

JUEVES 29

13:00: SALA MARÍA DE MAETZU

Asamblea de Socios

17:00 PROGRAMA ACOMPAÑANTES:

Casco Medieval de Vitoria-Gasteiz,

“Adéntrate en el Casco Medieval de Vitoria-Gasteiz, declarado Conjunto Monumental. Conserva intacto su trazado medieval y pasear por él es recorrer la historia de la ciudad, descubriendo la antigua muralla, edificios civiles, palacios, casas torre y templos, entre ejemplos del arte gótico, renacentista, barroco o neoclásico.”

GRATIS: (previa inscripción por orden de solicitud al correo anembe@anembe.com)

DURACIÓN DE LA VISITA: 1 hora y media

FECHA Y HORA: JUEVES 29 A LAS 17:00H

PUNTO DE ENCUENTRO: Plaza de la Virgen Blanca (monumento vegetal)

21:00: CENA DE CLAUSURA (previa inscripción)

RESTAURANTE ANDERE (GORBEIA KALEA 8 – 01008 VITORIA)

RESTAURANTE CONDE DE ÁLAVA (C/ CRUZ BLANCA 8 - 01002 VITORIA)

23:00: EVENTO DE HERMANDAD RE-UNIMOS BUIATRAS PATROCINADA POR BOEHRINGER INGELHEIM

SALA KUBIC VITORIA (CALLE GENERAL ALAVA Nº 5 – 01005 VITORIA)

VIERNES 30

14:00: SALA MARÍA DE MAETZU

Acto de Clausura y entrega de premios de Comunicaciones Orales

14:30: APERITIVO DE DESPEDIDA

PARKING CONGRESO

Hay parking gratuito en el Palacio con plazas limitadas

XXVII

CONGRESO INTERNACIONAL ANEMBE DE MEDICINA BOVINA

Vitoria del 28 al 30 de mayo de 2025



Palacio de Congresos Europa

Av. Gasteiz, 85, Txagorritxu, 01009 Vitoria-Gasteiz, Álava



COVEGAN	1 y 2
EXOPOL	3 y 4
ECOLAB	6
INATEGA	7 y 8
PRECISION CELULAR	9
HIFARMAX	10
NEW VETEC	11
QUALIVET	12 y 13
LIVISTO	14

MINITUB	15
DATAMARS	16
KARIZOO	17 y 18
JEFO	19
ANALITICA VETERINARIA	20
FATRO IBERICA, S.L	21 y 22
VIRBAC	23 y 24

ZOETIS	25-26-29-30
S.P. VETERINARIA	27
HUMECO	28
ELANCO	31 y 32
ECUPHAR	33 y 34
HIPRA, S.A.	35 y 36
LABIANA	37 y 38
VETIA	39 y 40

CEVA	41 y 42
BOEHRINGER INGELHEIM	43 y 44
SYVA	45 y 46
ANEMBE	49 y 50



Mastatest

HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO PARA
MASTITIS CLÍNICAS BASADA EN LA NUBE



Fácil de usar

1. Añade la muestra de leche al cartucho.
2. Coloca el cartucho en el lapbox.
3. Introduce el número de vaca, presiona el botón y ¡acabaste!



Resultados rápidos

Resultados en 24h para poder tomar la mejor decisión de tratamiento.



Lectura automática

El test puede identificar los cuatro tipos principales de patógenos causantes de mastitis.



Sensibilidad & Especificidad probadas

Resultados fiables para una elección de antibiótico óptima y específica.



Recomendaciones de tratamiento

Decisiones informadas - Elección de antibióticos en función del aislamiento bacteriano y su sensibilidad a él.



Interfaz controlada por el veterinario

Plataforma online controlada por el veterinario para establecer las recomendaciones de tratamiento.

BENEFICIOS PARA LA GRANJA



Facilita el tratamiento apropiado y temprano de la mastitis clínica.



Permite el uso prudente de antibióticos.



Permite el seguimiento de la sensibilidad y resistencia a los antibióticos usados en granja.



Con la
**Calculadora
Mastatest**
puedes calcular
cuanto tiempo
y dinero
puedes ahorrar
usando **Mastatest**

Calculadora Mastatest

Por favor, introduce los datos en los [campos verdes](#)

Número de vacas en lactación *

Análisis de Costes de Mastatest *

Datos clínicos		Mesa		Alarma		Análisis de Costes	
	# de vacas *	Mesa	Alarma	Mesa	Alarma		
Tratamiento clínico	% de vacas *					1 hora *	4

Prueba la
calculadora
aquí



**ACHIEVE
BETTER MILK
TOGETHER**



www.vetoquinol.es