



XXII

CONGRESO  
INTERNACIONAL  
ANEMBE  
DE MEDICINA  
BOVINA

Pamplona  
28,29 y 30 de junio  
2017

Programa oficial

#XXII CONGRESO ANEMBE  
#AMAMOS NUESTRAS VACAS  
[www.congresoanembe.com](http://www.congresoanembe.com)

**ANEMBE**  
ASOCIACIÓN NACIONAL  
DE ESPECIALISTAS  
EN MEDICINA BOVINA  
DE ESPAÑA

# EXPOSITORES



# ÍNDICE

Comité Organizador	2
Comité Científico	2
Colaboradores	2
Programa Científico	3
Reseñas ponentes	4
Horarios Programa Científico	16
Comunicaciones Orales	20
Póster	22
Seminarios	24
Simposium	25
Sala empresas	27
Otras actividades	27
Actividades ANEMBE	27
Aula transparente	27
Parking Congreso	28
Plano del Palacio de Congresos	28



**ANEMBE**

ASOCIACIÓN NACIONAL  
DE ESPECIALISTAS  
EN MEDICINA BOVINA  
DE ESPAÑA

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](mailto:anembe@anembe.com)

web: [www.anembe.com](http://www.anembe.com) / [www.congresoanembe.com](http://www.congresoanembe.com)



[www.facebook.com/anembe.asociacion/](https://www.facebook.com/anembe.asociacion/)



[twitter.com/anembe\\_vet](https://twitter.com/anembe_vet)



## COMITÉ ORGANIZADOR

### PRESIDENTE

Joaquín Ranz Vallejo

### VOCALES

Juan Manuel Cainzos Cagiao  
Gumersindo de la Riera Díaz  
Juan Carlos González Fernández  
Francisco José González Rodríguez  
Pablo Larrosa Morales  
Juan Pineda Bosch  
Javier Zabala Martínez

## COMITÉ CIENTÍFICO // SCIENTIFIC COMMITTEE

### PRESIDENTE

Juan Manuel Cainzos Cagiao

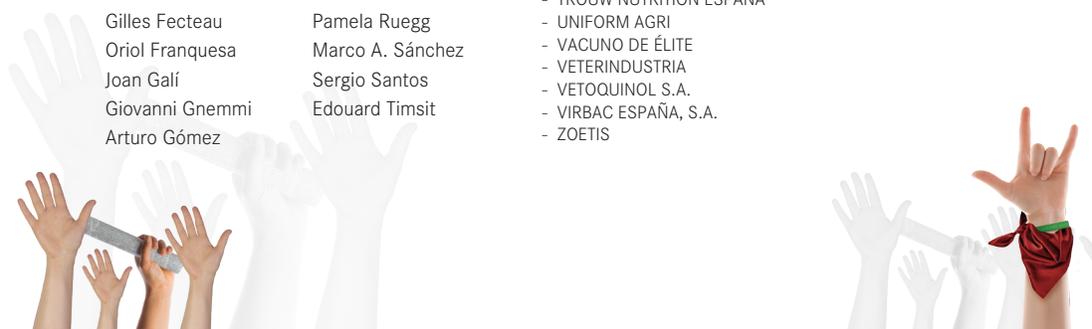
### VOCALES

Gorka Aduriz	Juan Vicente González
Ignacio Arnaiz	Raphael Guatteo
Alex Bach	Hugues Guyot
Joaquín Baucells	Luis Miguel Jiménez
Walter Baumgartner	Wolfgang Klee
Xabier Bermúdez	Ingrid Lorenz
Victor Cabrera	Xavier Manteca
Sergio Calsamiglia	Marta I. Miranda
Octavio Catalán	Manuel Morales
Luis Miguel Cebrián	Luis Miguel Ortega
Peter Constable	Mora
María Devant	Valentín Pérez
Manuel Ángel	José María Pont
Fernández	Carlos Risco
Gilles Fecteau	Pamela Ruegg
Oriol Franquesa	Marco A. Sánchez
Joan Galí	Sergio Santos
Giovanni Gnemmi	Edouard Timsit
Arturo Gómez	

## COLABORADORES

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

- AEMPS
- ALBIO FERM S.L.
- AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA
- B.BRAUN
- BCF TECHNOLOGY LTD
- BALCHEM
- BAYER HISPANIA, S.L.
- BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
- CALIER S.A.
- CEVA SALUD ANIMAL S.A.
- CVM DIAGNÓSTICO VETERINARIO S.L.
- COLEGIO DE VETERINARIOS DE PAMPLONA
- COMERCIAL VETERINARIA LLANERA, S.L.
- CONGRESOS PAMPLONA
- DIAMOND V
- DIVASA-FARMAVIC S.A.
- DRAMÍNSKI S.A.
- ECOVET
- ELANCO SALUD ANIMAL
- ECUPHAR
- EUROPEAN BUIATRICS FORUM
- EXOPOOL
- FATRO IBÉRICA
- GRUPO ASIS
- HIPRA, S.A. - LABORATORIOS
- HUMECO
- INDUSTRIAL VETERINARIA S.A. (GRUPO LIVISTO)
- INDUSTRIAS DE NUTRICIÓN ANIMAL (INATEGA)
- IVEN LABORATORIOS
- KARIZOO, S.A. LABORATORIOS
- MAYMÓ S.A.
- NOREL
- OVEJERO S.A.
- PH IBERICA
- PRODUCCIÓN ANIMAL
- S.P. VETERINARIA
- SYVA, S.A. - LABORATORIOS
- TROUW NUTRITION ESPAÑA
- UNIFORM AGRI
- VACUNO DE ÉLITE
- VETERINDUSTRIA
- VETOQUINOL S.A.
- VIRBAC ESPAÑA, S.A.
- ZOETIS



# PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO

## Ponencias magistrales

- D. Alfonso Raffin.** Dadelos Agrícola, Valencia  
- *Rol del veterinario en la negociación de venta de leche*
- Dr. Gaizka Aranguren.** Labrit Multimedia, Pamplona  
- *El encierro*

## Nutrición

- Dr. Gregory B. Penner.** Universidad de Saskatchewan - Saskatoon, Canadá  
- *Acidosis ruminal.*

### Ponencia patrocinada por INATEGA

- *Desafíos nutricionales en el tracto gastrointestinal y su posterior recuperación*

- Dr. Ric Grummer.** Universidad de Wisconsin - Madison, USA.

### Ponente patrocinado por BALSHEM

- *Nutrición proteica para la vaca de transición*

- Dr. Sam Mosley.** DIAMOND V.

### Ponente patrocinado por DIAMOND V

- *Inflamación, balance energético y calidad de leche*

## Debate de tuberculosis

**MODERADOR: Xoan Ramón Alvite. La Voz de Galicia**

**José Luís Sáez Llorente.** MAGRAMA

**Ramón A. Juste.** SERIDA, Asturias

**Alfonso Monge.** Monge Veterinarios, Madrid

## Sanidad

- Dra. Bonnie Mallard.** Universidad de Guelph - Ontario, Canadá  
- *Marcadores genéticos para la resistencia a enfermedades*  
- *Inmunidad y periparto*

**Dr. Ric Grummer.** Universidad de Wisconsin - Madison, USA.

### Ponente patrocinado por BALSHEM

- *Resistencia a la insulina: ¿amiga o enemiga?*

**Abelardo Martínez.** Hoard's Dairyman, México  
- *El ABC de la crianza de becerras*

## Reproducción

**Dr. J. Richard Pursley.** Universidad de Michigan, USA

- *Factores que afectan la fertilidad de las vacas lecheras*

- *Pérdidas de gestación en vacas lecheras en lactación*

**Dr. Robert Gilbert.** Universidad de Ross (RUSVM), West Indies

- *Causas, consecuencias y prevención de los procesos anovulatorios postparto*

- *Patogénesis, prevención y tratamiento de enfermedades uterinas postparto*

## Cebo

**Dr. Robert L. Larson.** Universidad de Kansas - Manhattan, USA

- *Vacunación en origen y a la llegada a cebaderos para el control de BRD*

- *Control y tratamiento de SRB con antimicrobianos y otras opciones*

**Dr. Vicente Jimeno.** ETSI Agronómica, aliment. Y Biosistemas. Universidad Politécnica de Madrid  
*Gestión de costes en cebaderos de terneros*

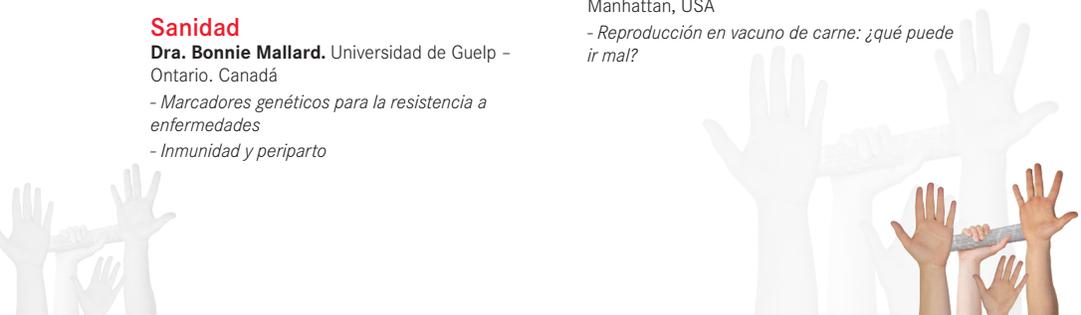
## Extensivo

**Dr. Luís Miguel Ortega Mora.** SALUVET, Universidad Complutense de Madrid

- *Bioseguridad y enfermedades re-emergentes en el vacuno extensivo*

**Dr. Robert L. Larson.** Universidad de Kansas - Manhattan, USA

- *Reproducción en vacuno de carne: ¿qué puede ir mal?*



## Gestión

**Dr. Miel Hostens.** Universidad de Ghent, Bélgica  
- *Fallos analíticos comunes que cada profesional debería conocer*

- *Como supervisar el rendimiento productivo en una ganadería pequeña versus una grande*

**Dr. Abelardo Martínez.** Hoard's Dairyman, México

- *Hay más de una forma de ganar dinero ordeñando vacas*

**Dr. Sam Mosley.** DIAMOND V. Ponente patrocinado por DIAMOND V

- *Auditoría del carro unifeed*

**Dr. Gerard Cramer.** Universidad de Minnesota, USA

- *Manejo del comportamiento bajo estrés en animales de leche*

**Dr. Francisco San Emeterio.** Dairy Business International, LLC, Oregon, Wisconsin, USA

- *Mejora de la rentabilidad de la ración a través del manejo de forrajes*

- *Indicadores productivos y economía: uniendo datos con la granja*

## Podología

**Dr. Gerard Cramer.** Universidad de Minnesota, USA

- *Avances en etiología de cojeras*

**Pedro Codesido – Pablo Salgado.** SERAGRO

- *Sociedad Cooperativa Gallega, A Coruña*

- *Una visión de rebaño a los problemas podales*

## Medicina y cirugía

**Carolina Tejero.** Rancho Las Nieves, Mallén, Zaragoza.

- *Ecografía pulmonar para el diagnóstico del SRB subclínico*

**Dra. Marie Babkine.** Universidad de Montreal – Quebec, Canadá

- *Diagnóstico ecográfico de la bulla timpánica*

- *Cirugía: Casos clínicos*

**Dr. Walter Grünberg.** Universidad de Hannover, Alemania

- *Metabolismo e implicaciones técnicas del fósforo en el parto*

- *Diagnóstico a pie de vaca e implicaciones clínicas del potasio*

## Calidad de Leche

**Demetrio Herrera.** Q-Llet S.L.P., Barcelona

- *Revisión de la máquina de ordeño: un paso más allá del testaje estático y dinámico*

**Dr. Volker Krömker.** Universidad de Hannover, Alemania. Ponente patrocinado por ZOETIS

- *Secado selectivo en vacuno de leche*



## RESEÑAS BIOGRÁFICAS DE LOS PONENTES



**ALFONSO RAFFIN DEL  
RIEGO**

Apicultor y mielero. Cabranes (Asturias). Vendedor. Galerías Preciados. Madrid  
Clínica Veterinaria. Gijón, Pola de Siero, Infiesto (Asturias)

Socio Fundador de ASVET. Tenerife. Jefe de Recogida de leche. Danone. Tenerife. Diretor Recolha de Leite. Danone. Portugal

Director Gestión de Leche Europa Sur. Danone. Barcelona .Worldwide Farmer Development Director. Danone. Barcelona-Paris

Director Projetos. Eleva-Perdigao (hoy BRF). Porto Alegre (Brasil). Administrador ILAS Brasil. Curitiba (Brasil). Diretor Geral Laticínios Qualitãt. Curitiba (Brasil)

Director Recursos Ganaderos. Feiraco. A Coruña. Dueño de la COCACOLA (Consultores Cadena Comercialización Láctea). Consejero Independiente. Logística Alimentaria. Lugo  
Director General Dadelos Agrícola. Valencia



**DR. GAIZKA ARANGUREN  
URROZ**

Pamplona (1967).

TÍTULOS MÁS RESEÑABLES EN FORMACIÓN

- **Licenciado en CC. de la Información.** UPV/ EHU.
- **Diplomado en Integración Europea.**
- **Créditos Doctorado CC. Política.** UNED
- **DOCTORANDO en el ámbito de la gestión de la cultura inmaterial:** “Modelos

económicos de gestión del Patrimonio Cultural Inmaterial”. UPV/EHU.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

- **Presentador de TV y locutor de radio** en EITB (Radio-Televisión Pública Vasca).
- **Director de Informativos** en CANAL 4 NAVARRA. (Televisión regional).
- **Director Gerente** en Grupo ALBAITARITZA (Albaitaritz S.A. y Albaikide S.A.).
- **Fundador y Director de la Revista ALBAITARITZA** (1998 - ...)
- **Fundador y Director Gerente** de LABRIT MULTIMEDIA S.L. (comunicación) y LABRIT PATRIMONIO (Patrimonio Inmaterial)

Ha colaborado como periodista en diversos medios de comunicación como columnista y tertuliano.

- **Especialista en recopilación, análisis y gestión del Patrimonio Cultural Inmaterial (PCI).**

Aplicación al ámbito turístico y productivo de la gestión de los referentes que constituyen los imaginarios colectivos de cualquier grupo humano. Se entiende como PCI:

“las tradiciones o expresiones vivas heredadas de nuestros antepasados y transmitidas a nuestros descendientes, como tradiciones orales, artes del espectáculo, usos sociales, rituales, actos festivos, conocimientos y prácticas relativos a la naturaleza y el universo, y saberes y técnicas vinculados a la artesanía tradicional”. **Convención UNESCO, París - 2003.**

**Corredor del encierro corneado en 1987.**

Hijo y nieto de corredores.



**DR. GREGORY B. PENNER**

El Dr. Greg Penner es Profesor Asociado y Catedrático de Fisiología Nutricional. Se unió al Departamento de Ciencias de Animales y Aves de la Universidad de Saskatchewan en 2009 después de obtener su BSA (2004) y M.Sc. (2004) de la misma universidad, y su doctorado de la Universidad de Alberta (2009). Su investigación abarca la utilización de forraje, la nutrición de los rumiantes y la regulación de la función intestinal en el ganado. Ha desarrollado 2 sistemas de medición del pH en residencia que han sido adoptados por la comunidad de investigadores en todo el mundo. El Dr. Penner tiene un programa de investigación bien financiado que apoya y ha capacitado a más de 10 estudiantes graduados y becarios posdoctorales. Ha publicado más de 60 artículos y ha dado más de 40 ponencias. Greg también tiene un programa activo de extensión que ayuda a comunicar los resultados de la investigación a los usuarios finales y colabora como copresidente para el Simposio de carne de vacuno y forraje de Saskatchewan.

Universidad de Wisconsin-Madison y se unió a la Corporación Balchem como Director Técnico de Rumiantes hasta 2015. Actualmente, el Dr. Grummer es un consultor independiente especializado en la nutrición y manejo de la vaca en transición. El Dr. Grummer ha publicado más de 100 artículos revisados y 9 capítulos de libros en el área de la nutrición del ganado lechero, con especial énfasis en la vaca lechera en transición y las enfermedades metabólicas. Ha dado conferencias sobre estos temas en 23 países extranjeros. Fue miembro del Subcomité de Nutrición del Ganado Lechero del Consejo Nacional de Investigación (NRC 2001). En 2002, el Instituto de Información Científica (ISI) le nombró Investigador Muy Citado. Ha recibido el Premio de la Industria Alimentaria Americana (1994), el Premio de Nutrición Aplicada de los Profesionales de Nutrición (2004) y el Premio de los Compañeros (2010) de la Asociación Americana de Ciencias de la Leche.

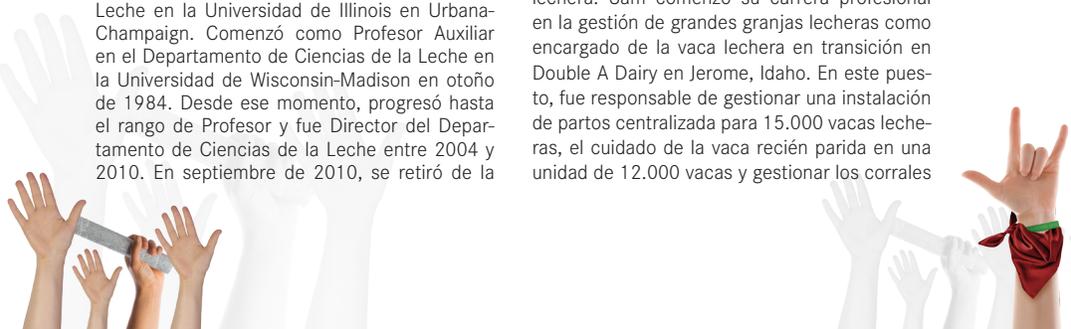
**DR. SAM MOSLEY**

### **Especialista Técnico en el Campo Lechero - Este**

El Dr. Mosley creció en una pequeña granja lechera de Jersey en Nolensville, Tennessee. Obtuvo su Licenciatura y título de Máster en Ciencia Animal en la Universidad de Tennessee. Continuó sus estudios, obteniendo su Doctorado en Fisiología Animal en la Universidad de Idaho, estudiando el impacto de la nutrición sobre el metabolismo de los ácidos grasos en la vaca lechera. Sam comenzó su carrera profesional en la gestión de grandes granjas lecheras como encargado de la vaca lechera en transición en Double A Dairy en Jerome, Idaho. En este puesto, fue responsable de gestionar una instalación de partos centralizada para 15.000 vacas lecheras, el cuidado de la vaca recién parida en una unidad de 12.000 vacas y gestionar los corrales

**DR. RIC GRUMMER**

El Dr. Ric Grummer obtuvo su Licenciatura en Ciencias de la Leche en la Universidad de Wisconsin, Madison (1977) y sus títulos de Máster (1980) y Doctorado (1984) en Ciencias de la Leche en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign. Comenzó como Profesor Auxiliar en el Departamento de Ciencias de la Leche en la Universidad de Wisconsin-Madison en otoño de 1984. Desde ese momento, progresó hasta el rango de Profesor y fue Director del Departamento de Ciencias de la Leche entre 2004 y 2010. En septiembre de 2010, se retiró de la



del hospital y el sacrificio. Posteriormente, fue el gerente de las Granjas Lecheras de la Familia Davis en Nicollet, Minnesota, responsable de coordinar las actividades diarias de 3 unidades lecheras y la instalación de terneros donde se criaban los terneros hasta los 6 meses de edad.

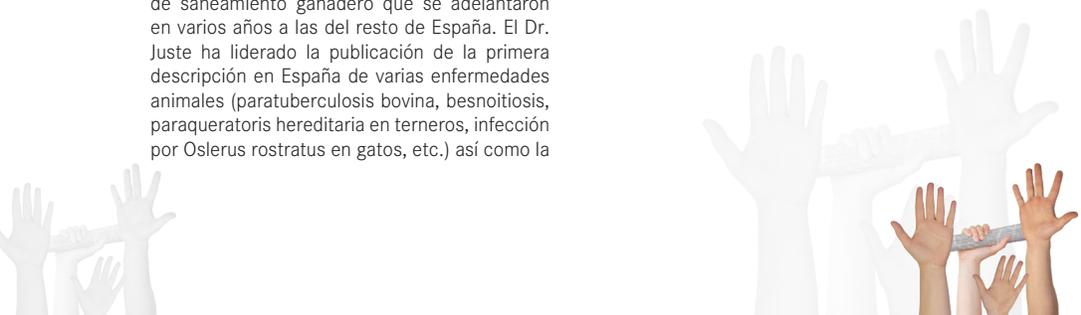
Con una amplia experiencia en la gestión de granjas lecheras, Sam tiene conocimientos en todas las áreas de la producción lechera. Se centra en eliminar los cuellos de botella en la producción e implementar protocolos consistentes. Sam es experto en trabajar con empleados tanto de habla inglesa como de habla española para mejorar el rendimiento de la granja lechera. Sam, su mujer, Erin, y sus cuatro hijos viven en Columbus, Ohio, donde proporciona soporte de ventas y técnico a productores de leche en Ohio y la región circundante como Especialista Técnico en el Campo Lechero.



**DR. RAMÓN A. JUSTE**

El Dr. Juste se licenció en Veterinaria en la Universidad de Zaragoza en 1979 y obtuvo su título de doctor en la misma universidad en 1990. Tras un periodo de práctica clínica en Aragón entre 1979 y 1982, se incorporó al entonces SIMA (posteriormente NEIKER) como jefe de grupo de investigación, colaborando como tal en el montaje de la investigación agraria del País Vasco, así como en el desarrollo de un servicio de diagnóstico laboratorial veterinario que se convirtió en modelo de otros a nivel autonómico y en el diseño e implementación de las campañas de saneamiento ganadero que se adelantaron en varios años a las del resto de España. El Dr. Juste ha liderado la publicación de la primera descripción en España de varias enfermedades animales (paratuberculosis bovina, besnoitosis, paraqueratoris hereditaria en terneros, infección por *Oslerus rostratus* en gatos, etc.) así como la

demostración de algunos nuevos conceptos epidemiológicos y patológicos como la transmisión aérea a larga distancia de *C. imicola* sobre una superficie terrestre, la transmisión del maedivisa principalmente horizontal, el único aislamiento de H5N1 en la península ibérica en 2006 y la descripción de las forma epidemio-patológicas de la paratuberculosis. Aparte de estancias breves en universidades y centros de investigación europeos, como la Tierärztliche Hochschule Hannover, su más extensa experiencia internacional se desarrolló en las universidades de Nebraska (1991-92) y A&M de Texas (1994-95) trabajando en técnicas micobacteriológicas y virológicas clásicas y moleculares, así como en experimentación con rumiantes. Esas experiencias le permitieron introducir en la investigación agraria del País Vasco las técnicas de PCR y el uso de Internet desde principios de los años 90. Sus principales contribuciones científicas se centran en las micobacteriosis y, en particular, en la demostración de la efectividad de las vacunas inactivadas en contra del dogma tradicional. Estos trabajos se han ido publicando en más de 170 artículos de revistas científicas indexadas que le confieren un índice h de 34 según la Web of Science y una posición entre el 2.5% superior mundial de los científicos de todas las ramas según el ResearchGate. Actualmente, el Dr. Juste es Director Gerente del SERIDA y su mayor interés científico es la demostración de un mecanismo inmune innato común a las enfermedades inflamatorias lentas animales y humanas. .control mediante inmunoterapia activa.





**ALFONSO MONGE**

Alfonso Monge Vega

Socio fundador y primer presidente de ANEMBE (Asociación española de veterinarios especialistas en Buiatría).1990

Fundador y primer presidente de AMVER (Asociación de veterinarios madrileños especialistas en rumiantes).2003

Fundador y presidente del grupo veterinario Alfonso Monge Asociados Veterinarios SL. 1997

Fundador y presidente del grupo veterinario MONGE VETERINARIOS SLP.2007



**DRA. BONNIE MALLARD**

La Dra. Mallard ha trabajado como profesora de Inmunogenética en el Departamento de Biopatología, en el Colegio Veterinario de Ontario (OVC), en la Universidad de Guelph, desde 1990. Además, es miembro del Centro de Mejora Genética del Ganado (CGIL), en la Universidad de Guelph. Su área de especialización es la Regulación Genética de la Respuesta Inmunitaria y la Resistencia a Enfermedades.

Los premios académicos de la Dra. Mallard incluyen el Premio Pfizer a la Excelencia en la Investigación, el Premio de Innovación en el Manejo del Rebaño Lechero de la Expo Lechera Mundial por *Immunity+*/Tecnología de Respuesta Inmunitaria Elevada, el Premio a la Investigación de Zoetis por su trabajo sobre inmunogenética bovina y el reconocimiento de la Universidad de Guelph por sus 25 Años de Servicio.

Recibió su Licenciatura (Ciencia Animal) y su título de Máster (Genética Cuantitativa y Reproducción Animal) bajo la supervisión del Profesor

Ted Burnside en el CGIL; y su Doctorado (Inmunogenética) bajo la supervisión del Profesor Bruce Wilkie, OVC, de la Universidad de Guelph. Durante ese tiempo, recibió numerosas becas y premios.

Actualmente, la Profesora Mallard gestiona un moderno laboratorio de inmunología con tres estudiantes de Doctorado, 1 estudiante de Máster en Ciencias, 2 becarios postdoctorales, 2 Investigadores Asociados, 2 Técnicos de Investigación y varios estudiantes de grado.

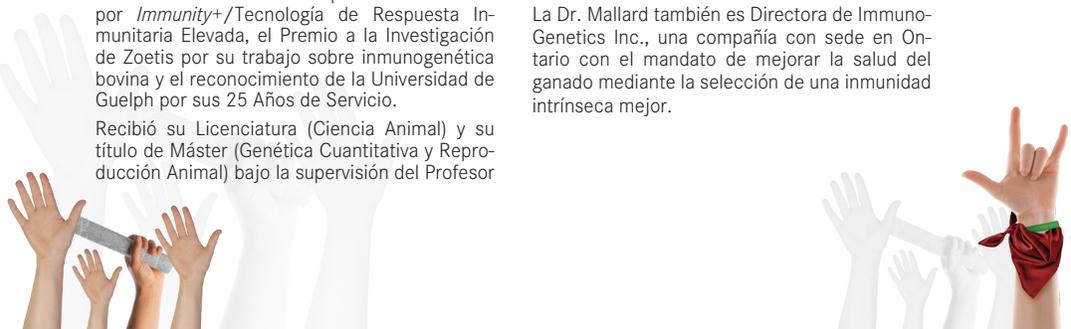
Ha sido la co-coordinadora del popular curso de Inmunología I del grado durante muchos años, en el que normalmente se inscriben más de 400 alumnos cada otoño. También coordina el curso de Inmunología de posgrado "Temas Avanzados en Inmunología" cada semestre de invierno. Además, da conferencias sobre Genética Médica Veterinaria e Inmunología Veterinaria en el OVC.

La Dr. Mallard se ha implicado en varias organizaciones, incluyendo estar en la junta editorial de Animal Biotechnology durante los últimos 15 años, participar en la Junta de Asesoría Científica de Semex Alliance Inc., ofrecer su experiencia a un Grupo Europeo de Expertos sobre el Control de Enfermedades y participar recientemente en el de Expertos de Mamitis en Holanda, así como en uno internacional de expertos para informar a Meat Livestock Australia.

Se han concedido patentes por su trabajo con otros docentes por una vacuna contra *A. pleuropneumonia*.

También es la principal inventora de la *Tecnología de Respuesta Inmune Elevada* (HIR) para el ganado lechero, que es una tecnología patentada para identificar animales con las respuestas inmunitarias más robustas y equilibradas. Semex Alliance Inc. tiene una licencia para usar el test HIR para el ganado macho y lo comercializa bajo la marca registrada *Immunity+*.

La Dr. Mallard también es Directora de ImmunoGenetics Inc., una compañía con sede en Ontario con el mandato de mejorar la salud del ganado mediante la selección de una inmunidad intrínseca mejor.





**DR. ABELARDO ALFONSO  
MARTÍNEZ MORALES**

Originario de Saltillo, Coahuila, México  
Graduado de Médico Veterinario Zootecnista en 1967 en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Obtuvo su doctorado en 1975 en la Universidad de Glasgow, Escocia.

Obtuvo el premio George Fleming del British Veterinary Journal en 1975 y 1976.

Recibió el premio Nacional de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica en 1975.

Recibió el reconocimiento al Personaje Internacional del Año (“International Person of the Year 2012”) en la Exposición Mundial Lechera, en Madison, Wisconsin, Estados Unidos.

Ha publicado dos ediciones del Manual de Crianza de Becerras (1987 y 2003)

Ha escrito más de quinientos artículos relacionados con la industria lechera para numerosas revistas, incluyendo Hoard’s Dairyman en español y Carta Ganadera, así como en las revistas británicas The Veterinary Record, The British Veterinary Journal y Veterinary Medicine.

Ha editado más de 600 ediciones de revistas ganaderas (incluyendo Hoard’s Dairyman en español, Carta Ganadera, Avances en Medicina Veterinaria, Beefmaster, Nelore, y Pardo Suizo) de 1986 a la fecha.

Ha dictado más de doscientas conferencias en doce países (Estados Unidos, México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Chile, Argentina y Francia) de 1975 a la fecha.

Ha ejercido profesionalmente en México, Estados Unidos, Guatemala, Perú y Chile desde 1967 a la fecha.

Es fundador y editor de “Hoard’s Dairyman en español” (de 1994 a la fecha).



**DR. RICHARD PURSLEY**

El Dr. J. Richard Pursley recibió una licenciatura y un MS por la Universidad Estatal de Kansas y un doctorado en la Universidad de Wisconsin-Madison. Actualmente es profesor de Ciencia Animal en su 22ª año en la Universidad de Michigan. Su investigación se centra en el desarrollo folicular ovulatorio de vacas lecheras y cómo el desarrollo folicular dicta resultados de la fecundidad. Ha desarrollado conjuntamente Ovsynch, una estrategia de sincronización de la ovulación para vacas lecheras que permitió el uso efectivo de la IA cronometrada. Ahora utiliza Ovsynch como un modelo para probar nuevos programas de fertilidad para vacas lecheras. La misión de su investigación es desarrollar soluciones prácticas para la infertilidad del ganado lechero. Su programa está enfocado tomando estas soluciones prácticas en el campo para mejorar el papel del veterinario en el manejo reproductivo de los rebaños lecheros del cliente.



**DR. ROBERT GILBERT**

El Doctor Robert Gilbert (BVSc, MMedVet, DipACT, MRCVS) nació en Sudáfrica, donde recibió su formación veterinaria, se licenció y ejerció antes de partir hacia los Estados Unidos. Trabajó como docente en el Colegio de Medicina Veterinaria en la Universidad de Cornell desde 1988 hasta 2016, cuando se retiró como Profesor Emérito y se mudó a St. Kitts en el Caribe, donde es ahora Profesor y Director del Departamento de Ciencias Clínicas en el Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Ross. A lo largo de su carrera ha sido reconocido por sus contribuciones a la enseñanza, la investigación y la práctica clínica. Su investigación ha abarcado

muchas áreas de reproducción animal, con énfasis en las enfermedades uterinas postparto en vacas lecheras.



**DR. ROBERT L. LARSON**

El Dr. Larson obtuvo su título de veterinario de la Universidad Estatal de Kansas en 1987. Después de realizar prácticas durante un año en el sureste de Kansas, volvió al estado de Kansas para seguir su preparación de posgrado en el departamento de Ciencias e Industria Animal y recibió su Ph.D. En 1992. El Dr. Larson pasó cuatro años en práctica privada. En 1996 se unió a la facultad de la Universidad de Missouri trabajando en el área de medicina de producción de carne. En 2006 volvió a la universidad del estado de Kansas como Coleman Chair de la nutrición animal y medicina de la producción. El Dr. Larson tiene más de 100 publicaciones revisadas y 20 capítulos de libros de texto. Ha sido profesor principal de 6 estudiantes de doctorado, 4 de MS y 17 de MPH. Ha trabajado en el comité de posgrado para otros 8 estudiantes de doctorado, 14 estudiantes de MS y 20 estudiantes de MPH. Ha recibido 2,4 millones de dólares en apoyo a la investigación en los últimos 5 años, y proporciona alrededor de 550 horas de instrucción en el aula a estudiantes de veterinaria y de postgrado cada año. Está certificado por el Colegio Americano de Teriogenólogos, el Colegio Americano de Nutrición Animal y el Colegio Americano de Medicina Preventiva Veterinaria - Especialidad en Epidemiología. Ha sido presidente de la Academia de Consultores Veterinarios y de la Asociación de Medicina Veterinaria Basada en la Evidencia. Bob y su esposa Laura (DVM '92) tienen tres hijas, Mariah (19 años), Karrin (16 años) y Annie (12 años).



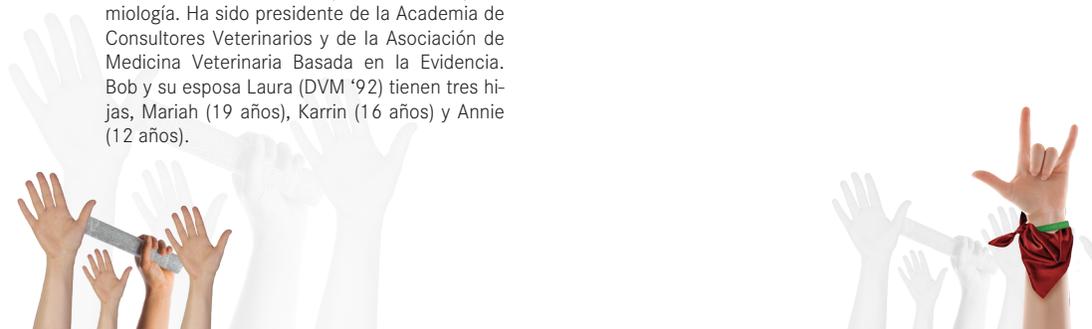
**DR. VICENTE JIMENO**

Vicente Jimeno Vinatea es Doctor Veterinario, licenciado de Grado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) e Ingeniero Agrícola por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Diplomado en Gerencia de Empresas Agrarias por la Comunidad Autónoma de Madrid.

Profesor Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de biosistemas de la UPM, adscrito al Departamento de Producción Agraria. Es miembro del Grupo de Ingeniería de la Calidad Alimentaria, grupo de investigación reconocido por la UPM. En la actualidad, es asesor de PROVACUNO, interprofesional del sector de la carne de ganado vacuno en España. Asimismo, ha colaborado en varios proyectos de I+D+i financiados por programas competitivos nacionales y programas propios de la UPM y en convenios con el Ministerio de Agricultura.

El profesor Jimeno, es responsable de formación y asesor científico de varias empresas del sector agroalimentario y de la alimentación animal.

Su actividad profesional fuera de la Universidad ha abarcado distintos campos; labores de gerencia y asesoría en cooperativas ganaderas, técnico de empresas de fabricación de piensos y realización de proyectos de explotaciones de vacuno de leche y cebo de terneros.



**DR. LUÍS MIGUEL ORTEGA**

Luis Miguel Ortega Mora es Catedrático en el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y coordinador del grupo de investigación SALUVET (Salud Veterinaria y Zoonosis). Se licenció en Veterinaria por la UCM, obteniendo el premio extraordinario de Licenciatura y se doctoró “cum laude” por dicha Universidad en 1991. Ha desempeñado su labor profesional, entre otros centros, en la Facultad de Veterinaria de León (España), en el Moredun Research Institute (Reino Unido) y en la Facultad de Medicina de la New York State University (EE.UU.). Ha realizado asimismo estancias en distintas Universidades brasileñas (UFG, UFRP), peruanas (UNMSM), argentinas (La Plata) y mejicanas (UAA).

En el campo investigador, sus estudios se centran en el ámbito de las enfermedades transmisibles de la reproducción de los rumiantes habiendo participado y dirigido numerosos proyectos de investigación internacionales (V y VI Programa Marco de la UE, programas COST, redes CYTED, Proyectos USDA y NIH) y nacionales. Así mismo, realiza una intensa colaboración en I+D+i con diversos laboratorios farmacéuticos. Ha publicado más de 180 artículos de investigación en revistas recogidas en el JCR y numerosos artículos en revistas no indexadas y de divulgación. Es también autor de varias patentes.

Entre los premios recibidos cabe mencionar: VII Premio Cristóbal de la Puerta; Premio madri+d 2007 a la mejor patente; Premio anual Rioplatense 2009 “Dr. Amar Thakur”, otorgado por la Asociación Argentina de Parasitología Veterinaria; Premio Isabel Mínguez Tudela a la Innovación en Sanidad Animal (2013) otorgado por la Plataforma Vet+i; Premio de transferencia de tecnología y conocimiento de la UCM (2014) y Premio emprendedor universitario Banco de Santander-UCM (2016).

En el campo de la gestión científica ha sido gestor

del área de Ganadería, Acuicultura y Pesca del Ministerio de Economía y Competitividad de España en el periodo 2009-2012, miembro del Comité científico asesor del CReSA en el periodo 2009-2013, Experto Nacional en el Reto 2 (Bioeconomía) del programa Horizonte 2020 entre 2013 y 2015, y vocal de Investigación y Divulgación de la Junta Directiva de la Asociación Española de Especialistas en Medicina Bovina (ANEMBE) y presidente de su Comité científico entre 2008 y 2016. Es miembro del CODENVET de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios.

**DR. MIEL HOSTENS**

- Profesor auxiliar postdoctoral en manejo de la salud del rebaño, centrándose en la optimización del rendimiento productivo y reproductivo en rebaños grandes y pequeños, con énfasis en la nutrición en la Clínica Ambulatoria del Departamento de Reproducción, Obstetricia y Salud del Rebaño.
  - Líder de grupo de trabajo en 3 grupos de trabajo, con el foco en la gestión de datos en el proyecto EU FP7 GplusE
  - Formación de estudiantes de máster de Medicina Veterinaria
  - Formación estadística para estudiantes de Doctorado (Ph.D) sobre gestión de datos en el ámbito de las vacas lecheras
- Servicios post-académicos y de extensión en el área del manejo de la salud del rebaño en vacas lecheras.
- Matriculado actualmente en el Máster en Estadística Computacional de la Universidad de Gante, 2016
- Doctor (PhD) en Medicina Veterinaria, Universidad de Gante, 2013. Máster en Medicina Veterinaria, Universidad de Gante, 2006. Licenciado en Medicina Veterinaria, Universidad de Gante, 2003
- Auxiliar postdoctoral en el Departamento de

Reproducción, Obstetricia y Salud del Rebaño, 2012-2014.

- Auxiliar en el Departamento de Reproducción, Obstetricia y Salud del Rebaño, 2010-2012.
- Investigador en el Departamento de Reproducción, Obstetricia y Salud del Rebaño, 2007-2010. Proyecto financiado por el Instituto para la Promoción de la Innovación mediante la Ciencia y la Tecnología en Flandes.
- Veterinario en Dierenkliniek Den Ham (Clínica), Países Bajos, 2006-2007.
- Máster de Medicina Veterinaria en Medicina Veterinaria - Asignatura principal: Rumiantes - Clúster de Animales de Abasto - Cursos en Medicina de la Salud del Rebaño Porcino y Rumiante, con Práctica Clínica I, II y III (U. de Gante - G000771)
- Instituto de Formación Continua en la Facultad de Medicina Veterinaria
- Curso de verano básico sobre Epidemiología Veterinaria
- Instituto Nacional de Formación Agrícola (NCBL)

la salud de la pezuña recortada; 4) comprender la interacción con los responsables para facilitar cambios de comportamiento relacionados con las cojeras. Antes de unirse a la Universidad de Minnesota, Gerard dirigió una clínica veterinaria centrada en ofrecer servicios de recorte de pezuñas, monitorización de la salud de las pezuñas en granjas lecheras, consultoría en problemas de cojeras, dirección de cursos de recorte de pezuñas e investigación. Antes de abrir esta empresa, Gerard era propietario y trabajaba en la granja lechera familiar. Se graduó en la Universidad de Guelph con su DVM en el 2002 y completó su tesis de DVSc (Doctorado en Ciencias Veterinarias) en el 2007.



**DR. GERARD CRAMER**

Doctor en Medicina Veterinaria, Doctor en Ciencias Veterinarias.

El Dr. Cramer es profesor adjunto en la Universidad de Minnesota en el departamento de Medicina Veterinaria de Poblaciones. Sus responsabilidades incluyen la enseñanza a estudiantes de veterinaria y de postgrado, la dirección de investigaciones y la provisión de servicios de extensión. El objetivo del programa de investigación de Gerard es proporcionar un tratamiento basado en la evidencia y estrategias de prevención para las cojeras de la vaca lechera. Los intereses de investigación actuales incluyen: 1) evaluar las técnicas de recorte de las pezuñas; 2) determinar la relación entre la cetosis, la inflamación, la laminitis y la reproducción; 3)



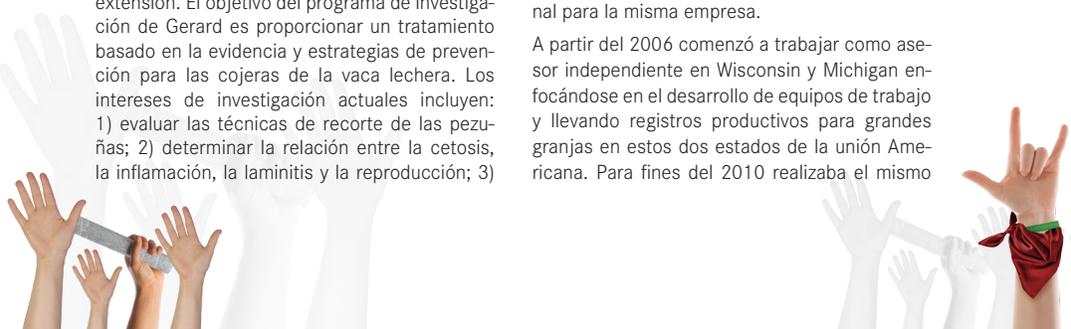
**DR. FRANCISCO SAN EMETERIO**

Francisco San Emeterio nació en México y recibió su licenciatura de Ing. Agrónomo Zootecnista en el Tecnológico de Monterrey en Querétaro en 1994. Posteriormente y desde esas fechas ha vivido en los Estados Unidos, en Wisconsin.

Francisco trabajó con Larry Satter en el Centro Federal de Investigación de Forrajes para Ganado Lechero y recibió su doctorado (Ph.D.) en 1998 de la Universidad de Wisconsin-Madison. Posteriormente hizo un MBA en la misma institución educativa el cual lo terminó en 1999.

En 1999 comenzó a trabajar para Purina Mills en la cual ocupaba un cargo de asesor técnico para la zona de los grandes lagos y posteriormente desarrolló trabajos a nivel nacional e internacional para la misma empresa.

A partir del 2006 comenzó a trabajar como asesor independiente en Wisconsin y Michigan enfocándose en el desarrollo de equipos de trabajo y llevando registros productivos para grandes granjas en estos dos estados de la unión Americana. Para fines del 2010 realizaba el mismo



tipo de consultoría en más de una decena de estados en USA.

Adicionalmente y desde el 2012 Francisco se ha dedicado a mantener su negocio en los Estados Unidos así como a dar consultoría nutricional a grandes granjas lecheras en Colombia, Chile y Perú. La base de la consultoría nutricional independiente está enfocada en mejorar la calidad de los forrajes que los animales consumen y enfocarse en prácticas de manejo que los hace exitosos como empresas. Francisco asesora en este momento establos que representan en estos tres países cerca de 15,000 animales.

Por último, Francisco tiene una relación de consultoría de servicios técnicos con varias empresas en el ramo tanto en Perú, Chile, Ecuador, Colombia y en los Estados Unidos en Vermont y Nueva York.



**DEMETRIO HERRERA**

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona en 1999, realiza el Máster “Gestión y asesoramiento de explotaciones de vacuno lechero” por la Universidad Autónoma de Barcelona en los años 2011-2013. Desde los inicios, su actividad profesional siempre ha estado ligada a la salud de ubre y la calidad de la leche. En el año 2005 junto con su socio Oriol Franquesa, funda la empresa Q-Llet SLP, formada por cuatro veterinarios y dedicada exclusivamente al asesoramiento en salud de ubre a granjas lecheras, empresas y equipos veterinarios. Ha escrito diversos artículos técnicos en revistas del sector, y ha participado en conferencias nacionales e internacionales. Es socio de ANEMBE desde el año 2001 (¿?) y forma parte del grupo europeo de calidad de leche European Mastitis Panel.



**DR. VOLKER KRÖMKER**

### **Fecha de graduación en la escuela veterinaria 27.11.1990**

- Doctor en Medicina Veterinaria. 1995 (Tesis: Control de la salud de la ubre en granjas lecheras)
- Veterinario especialista en higiene de la leche / Fachtierarzt für Milchhygiene 2000
- Veterinario especialista en Epidemiología / Fachtierarzt für Epidemiologie 2002
- Catedrático en 2004
- Diplomado por el Colegio Europeo de Manejo de la Salud Bovina - ECBHM 2007
- Doctor en Medicina Veterinaria Habilitado. 2014 (Tesis: Importancia del conducto del pezón para la etiología de la mamitis y la prevención de la mamitis)

### **Actividades profesionales**

- 1990-1995 Veterinario de bovinos, Clínica Veterinaria para Grandes Animales, Quernheim, Alemania
- 1995-2001 Investigador postdoctoral (Wissenschaftlicher Mitarbeiter, wiss. Assistant), Departamento de Higiene de la Leche, Escuela de Veterinaria de Hannover
- 2001-2004 Consultor y Director del Servicio de Salud de la Ubre, Cámara de Agricultura de Hannover
- 2004-Actualidad Profesor (Microbiología de la Leche, Producción Lechera e Higiene de la Leche), Consultor en Salud de la Ubre

### **Áreas de investigación**

- Microbiología de la leche y de la mamitis
- Evaluación del riesgo y análisis de los riesgos
- Tratamiento antimicrobiano y resistencia

**PABLO SALGADO**

- Técnico podólogo en Seragro S. Coop. G desde el año 2005
- Jefe de servicio de podología de Seragro desde el año 2014
- Miembro de la junta rectora de Seragro desde el año 2014

**CAROLINA TEJERO**

Carolina Tejero, se licenció en Veterinaria en el 2001, en la Universidad Complutense de Madrid. Su primera experiencia profesional en el ámbito animal comenzó en el Servicio técnico de rumiantes del Laboratorio Fort Dodge.

Su inquietud profesional la condujo a trabajar con varios equipos veterinarios en diversas explotaciones a nivel nacional, centrando su actividad en la Clínica y Reproducción.

Desde hace 13 años trabaja en el Centro de Recría Rancho las Nieves en Mallén (Zaragoza), con más de 8000 novillas en constante rotación, como Responsable Veterinaria de la Clínica, Bioseguridad, Protocolos sanitarios, y participando diariamente en las tareas de Reproducción, Manejo y Nutrición.

Ha colaborado en la realización de numerosos estudios con el IRTA cuyos resultados han sido publicados en artículos científicos. Caben destacar, Effects of group composition on the incidence of respiratory addictions in group-housed calves after weaning. 2011. Bach, A., C. Tejero, and J. Ahedo. J. Dairy Sci. 94:2001-2006. Long-term effects on heifer performance of an enhanced-growth feeding program applied during the preweaning period. 2009. Terré, M., C. Tejero,

and A. Bach. J. Dairy Res. 76:331-339... todos ellos relacionados con la salud, nutrición y manejo de las terneras de recría.

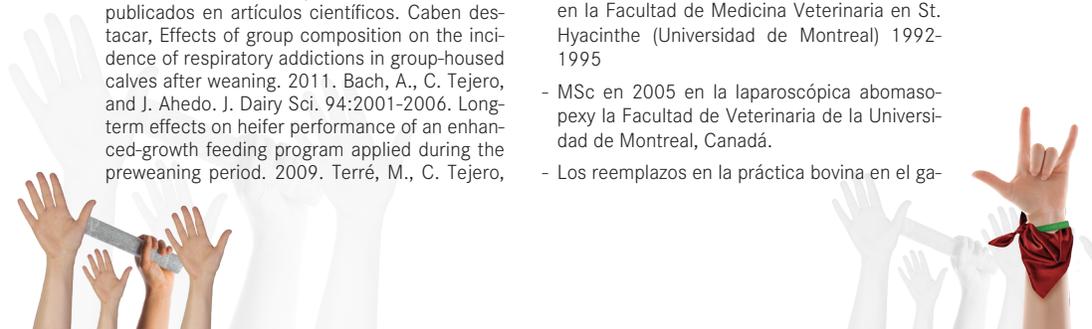
Ha participado en conferencias a nivel nacional e internacional, tales como, Repercusiones de la recría de terneras con malformaciones cardíacas congénitas. ANEMBE 2015. The Hidden Cost of a Hidden Disease: Growth Performance of Calves as Affected by Bovine Respiratory Disease Diagnosed Using Ultrasonography. ADSA ASAS Salt Lake City (Utah) 2016, etc...

También ha impartido cursos de formación relacionados con implantación de protocolos y gestión de datos en la recría a nivel de granja. Implantación de protocolos y sistemas de diagnóstico en terneras FIV. Progenesis, Ontario. Canadá 2015. Health assessment of youngstock in the practice. BLANCA PIRINEUS 2016. Valor diagnóstico de la ecografía pulmonar en el SRB, Galicia y Asturias 2016, etc...

En los últimos años su trabajo de investigación se ha centrado en el estudio y desarrollo preventivo y diagnóstico precoz de la enfermedad respiratoria en novillas, con la incorporación de la ecografía pulmonar en su rutina de trabajo como herramienta de monitorización y diagnóstico individual.

**DRA. MARIE BABKINE**

- Graduado de la Escuela Nacional de Maisons-Alfort (Francia) en 1990
- Dos años en la práctica mixta en Commercy (Francia) 1990-1992
- internado y residencia (DES) en cirugía bovina en la Facultad de Medicina Veterinaria en St. Hyacinthe (Universidad de Montreal) 1992-1995
- MSc en 2005 en la laparoscópica abomasopexy la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Montreal, Canadá.
- Los reemplazos en la práctica bovina en el ga-



nado Quebec y el Hospital (Facultad de Medicina Veterinaria en St. Hyacinthe, Universidad de Montreal) de 1995 a 1998

- Clínico del CHUV (Veterinaria de la Universidad Hospital Center) de la Facultad de Medicina Veterinaria en St. Hyacinthe desde 1998. Profesor de prácticas a los estudiantes de 5º curso internos y residentes durante las rotaciones en el ganado del hospital.
- El interés por ultrasonido, laparoscopia y thélioscopie, la cirugía de los tejidos blandos, en particular la cirugía de pezones.



**DR. WALTER GRÜNBERG**

Dr. Walter Grünberg es graduado de la Universidad de Medicina Veterinaria Viena, Austria, con un doctorado de la Universidad de Medicina Veterinaria Hannover, Alemania un Master de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign, EEUU y un Ph.D. de Purdue University, Indiana, USA. Después de varios años en práctica privada de grandes animales, Walter Grünberg empezó su carrera académica como veterinario clínico siguiendo diferentes programas de especialización en varias clínicas universitarias de buiatría en Europa y EEUU. De momento Walter Grünberg es jefe de servicio en la clínica de bovinos de la Universidad de Medicina Veterinaria en Hannover, Alemania. El foco de trabajo clínico como investigador es la medicina interna con énfasis en trastornos metabólicos en bovinos.



**JOSÉ LUIS SAEZ  
LLORENTE**

Jefe de Area de Programas Sanitarios y Zoonosis, Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabiidad, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España.

#### **Background:**

- Miembro de grupos de trabajo en la EFSA, Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria, desde 2006 hasta la fecha .
- Miembro del subgrupo sobre la tuberculosis bovina de la Task Force de los Programas de Vigilancia, Control y Erradicación de la Comisión Europea, desde 2008 hasta la fecha.
- Coordinador Nacional de los Grupos de Trabajo de la Brucelosis y la tuberculosis
- Veterinario Oficial en la Junta de Castilla y León, España; desde 1997 hasta 2004
- Veterinario privado desde 1994 hasta 1997 ADS Ovino y Caprino Sierra de Avila"

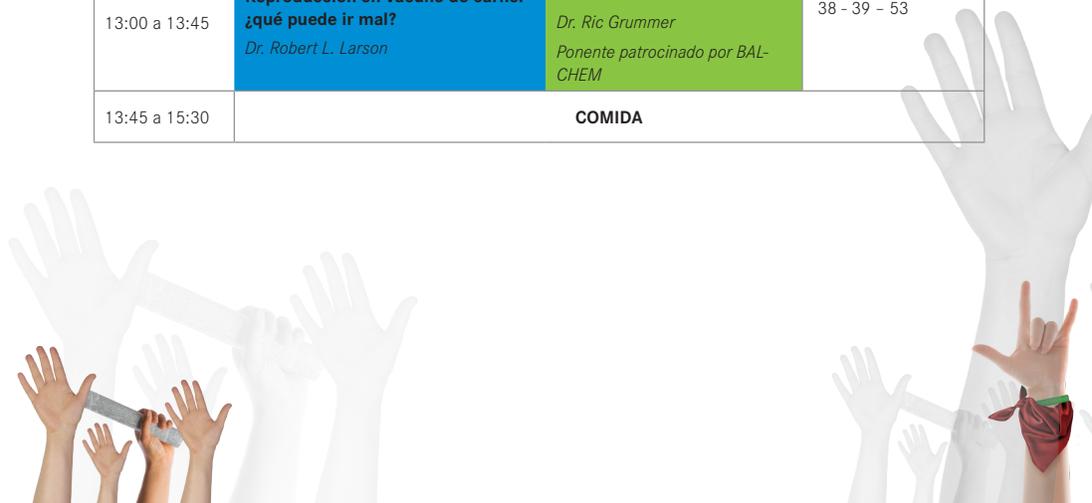


# HORARIO

## PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

### JUEVES 29 HORARIO PROGRAMA CIENTÍFICO

	SALA PRINCIPAL	SALA DE CÁMARA	SALA GOLA
	<b>PONENCIAS</b>	<b>PONENCIAS</b>	<b>COMUNICACIONES ORALES</b>
9:00 a 9:45	<b>Resistencia a la insulina: ¿amiga o enemiga?</b> <i>Dr. Ric Grummer</i> <i>Ponente patrocinado por BALCHEM</i>	<b>Bioseguridad y enfermedades re-emergentes en el vacuno extensivo</b> <i>Dr. Luis M. Ortega Mora</i>	
9:45 a 10:30	<b>Manejo del comportamiento bajo estrés en animales de leche</b> <i>Dr. Gerard Cramer</i>	<b>Marcadores genéticos para la resistencia a enfermedades</b> <i>Dra. Bonnie Mallard</i>	
10:30 a 11:00	<b>ACTO INAUGURAL: JOAQUÍN RANZ, ISABEL ELIZALDE (CONSEJERA DE DESARROLLO RURAL)</b>		
11:00 a 11:30	<b>CAFÉ</b>		
11:30 a 12:15	<b>Situación de la tuberculosis en España</b> <i>Moderador: XOAN RAMON ALVITE</i> <i>José Luis Sáez Llorente</i>	<b>Auditoria del carro unifeed</b> <i>Dr. Sam Mosley</i> <i>Ponente patrocinado por DIAMOND V</i>	<b>SANIDAD Y MEDICINA ▼</b> 7 - 22 - 24
12:15 a 13:00	<i>Ramón Juste</i> <i>Alfonso Monge.</i>	<b>El ABC de la crianza de becerras</b> <i>Dr. Abelardo Martínez</i>	29 - 33 - 46
13:00 a 13:45	<b>Reproducción en vacuno de carne: ¿qué puede ir mal?</b> <i>Dr. Robert L. Larson</i>	<b>Nutrición proteica para la vaca en transición</b> <i>Dr. Ric Grummer</i> <i>Ponente patrocinado por BALCHEM</i>	38 - 39 - 53
13:45 a 15:30	<b>COMIDA</b>		



● Ponencias magistrales 
 ● Nutrición 
 ● Debate de tuberculosis 
 ● Sanidad 
 ● Reproducción 
 ● Cebo  
● Extensivo 
 ● Gestión 
 ● Calidad de Leche 
 ● Podología 
 ● Medicina y cirugía

15:30 a 16:15	<b>Una visión de rebaño a los problemas podales</b> <i>Pablo Salgado</i>	<b>Inmunidad y periparto</b> <i>Dra. Bonnie Mallard</i>	37 - 40 - 67
16:15 a 17:00	<b>Avances en etiología de cojeras</b> <i>Dr. Gerard Cramer</i>	<b>Ecografía pulmonar para el diagnóstico del SRB sub-clínico</b> <i>Carolina Tejero</i>	<b>REPRO - EXTENSIVO ▼</b> 3 - 12 - 28
17:00 a 17:30	<b>CAFÉ</b>		
17:30 a 18:15	<b>Secado selectivo en vacuno de leche</b> <i>Dr. Volker Krömker</i> <i>Ponente patrocinado por ZOETIS</i>	<b>Diagnóstico ecográfico de la bula timpánica</b> <i>Dra. Marie Babkine</i>	2 - 57 - 58
18:15 a 19:00	<b>Revisión de la máquina de ordeño: un paso más allá del testaje estático y dinámico</b> <i>Demetrio Herrera.</i>	<b>Cirugía: casos clínicos</b> <i>Dra. Marie Babkine.</i>	4 - 44
19:00 a 19:45	<b>El rol del veterinario en la negociación de venta de leche</b> <i>Alfonso Raffin</i>		
23:30	<b>Fiesta de Hermandad de Anembe, patrocinada por BOVELA: Zentral Kafe-Teatro (Mercado de Santo Domingo)</b>		

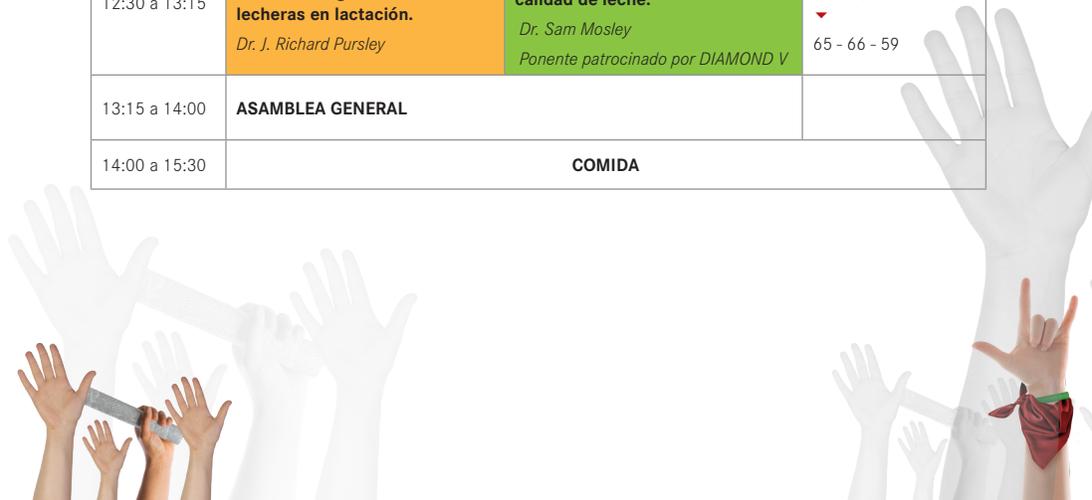


# HORARIO

## PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

### VIERNES 30 HORARIO PROGRAMA CIENTÍFICO

	SALA PRINCIPAL	SALA DE CÁMARA	SALA GOLA
	<b>PONENCIAS</b>	<b>PONENCIAS</b>	<b>COMUNICACIONES ORALES</b>
9:00 a 9:45	<b>Como supervisar el rendimiento productivo en una ganadería pequeña versus una grande</b> <i>Dr. Miel Hostens</i>	<b>Vacunación en origen y a la llegada a cebaderos para el control de BRD</b> <i>Dr. Robert L. Larson</i>	<b>CALIDAD DE LECHE</b> ▼ 17 - 43 - 60
9:45 a 10:30	<b>Causas, consecuencias y prevención de los procesos anovulatorios postparto</b> <i>Dr. Robert Gilbert</i>	<b>Gestión de costes en cebaderos de terneros</b> <i>Dr. Vicente Jimeno</i>	15 - 25 - 30
10:30 a 11:15	<b>Factores que afectan la fertilidad de las vacas lecheras</b> <i>Dr. J. Richard Pursley</i>	<b>Control y tratamiento de SRB con antimicrobianos y otras opciones.</b> <i>Dr. Robert L. Larson</i>	<b>C. DE LECHE - GESTIÓN</b> ▼ 61 - 64 - 6
11:15 a 11:45	<b>CAFÉ</b>		
11:45 a 12:30	<b>Patogénesis, prevención y tratamiento de enfermedades uterinas postparto</b> <i>Dr. Robert Gilbert.</i>	<b>Acidosis ruminal.</b> <i>Dr. Gregory B. Penner</i> <i>Ponencia patrocinado por INATEGA</i>	<b>NUTRI - PODOLOGÍA</b> ▼ 52 - 49 - 68
12:30 a 13:15	<b>Pérdidas de gestación en vacas lecheras en lactación.</b> <i>Dr. J. Richard Pursley</i>	<b>Inflamación, balance energético y calidad de leche.</b> <i>Dr. Sam Mosley</i> <i>Ponente patrocinado por DIAMOND V</i>	<b>MANEJO - GESTIÓN</b> ▼ 65 - 66 - 59
13:15 a 14:00	<b>ASAMBLEA GENERAL</b>		
14:00 a 15:30	<b>COMIDA</b>		



● Ponencias magistrales 
 ● Nutrición 
 ● Debate de tuberculosis 
 ● Sanidad 
 ● Reproducción 
 ● Cebo  
● Extensivo 
 ● Gestión 
 ● Calidad de Leche 
 ● Podología 
 ● Medicina y cirugía

15:30 a 16:15	<b>Desafíos nutricionales en el tracto gastrointestinal y su posterior recuperación</b> <i>Dr. Gregory B. Penner</i>	<b>Fallos analíticos comunes que cada profesional debería conocer</b> <i>Dr. Miel Hostens</i>	
16:15 a 17:00	<b>Diagnóstico a pie de vaca e implicaciones clínicas del potasio</b> <i>Dr. Walter Grümberg</i>	<b>Mejora de la rentabilidad de la ración a través del manejo de forrajes</b> <i>Dr. Francisco San Emeterio</i>	
17:00 a 17:30	<b>CAFÉ</b>		
17:30 a 18:15	<b>Metabolismo e implicaciones técnicas del fósforo en el periparto</b> <i>Dr. Walter Grümberg</i>	<b>Indicadores productivos y economía: uniendo datos con la granja</b> <i>Dr. Francisco San Emeterio</i>	
18:15 a 19:00	<b>Hay más de una forma de ganar dinero ordeñando vacas</b> <i>Dr. Abelardo Martínez</i>	<b>Ponencia Magistral: El Encierro</b> <i>Dr. Gaizka Aranguren</i>	
19:00 a 19:45	<b>Acto de Clausura y entrega de premios:</b> <i>D. ÁNGEL GARDE (PRESIDENTE DEL COLEGIO DE VETERINARIOS DE NAVARRA)</i>		
21:30	<b>Cena de Clausura: Castillo de Gorraitz (Avda. Egües 78, Gorraitz)</b> <b>Horario de autobuses:</b> Salida hacia al Castillo desde el Palacio de Congresos a las 20:30 Autobuses de regreso a los principales hoteles a las 0:00, 1:30 y 3:00		



## COMUNICACIONES ORALES

### SALA GOLA

#### JUEVES 29

##### SANIDAD Y MEDICINA – 9:45-13:45

C.7: Ureaplasma diversum en la reproducción bovina: ¿un patógeno desapercibido?

*Díaz JM, Prieto A, López-Lorenzo G, Panadero R, Díaz P, López C, Díez-Baños P, Morrondo P, Fernández G*

C.22: Factores de riesgo asociados con la Trichomonosis bovina en explotaciones de vacuno de cría en zonas de montaña y dehesa de España

*Moreno J, Sánchez R, Rico L, Ortega LM, Collantes E*

C.24: Primer estudio del impacto económico de la Besnoitiosis bovina en una explotación de vacuno en extensivo

*Carvajal J, Diezma C, García P, Rando ML, Moreno J, Rico L, Ortega LM, Álvarez G*

C.29: Identificación molecular de la infección por Mycoplasma wenyonii en rebaños bovinos de la Península Ibérica

*Benito A, Arnal JL, Serrano JD, Barrios J, Chacón G, Balsega R*

C.33: Assessment of the paratuberculosis infection genetic risk in a Holstein-Friesian herd

*Alonso-Hearn M, Casais R, Canive M, Vázquez P, Prieto JM, Balseiro A, Amado J, Menéndez B, Jiménez JA, Garrido JM, Juste RA*

C.46: Recogida de Información sobre Salud Animal en las ganaderías de vacuno de leche en España: Proyecto I-SA

*Charfeddine N, Blanco FJ, Pérez-Cabal MA*

C.38: Efecto de la vía de infección en la distribución lesional de la tuberculosis bovina

*Serrano M, Gaijo MV, Sevilla IA, Fuertes M, Elguezabal N, Tello M, Risalde MA, Ruiz JF, Gortázar C, Juste RA, Garrido JM*

C.39: La interfaz doméstico-silvestre: Tuberculosis bovina y Síndrome Respiratorio Bovino en el Parque Nacional de Doñana

*Cano D, Jiménez S, Risalde MA, Vicente J, Triquero R, Barasona JA, Acevedo P, Cabezón O,*

*García I*

C.53: Aplicación de métodos sociológicos al estudio de las enfermedades animales: el caso de la Tuberculosis Bovina en España

*Ciarravino G, Napp S, Espluga J, Casal J, Allepuz A*

##### SANIDAD Y MEDICINA – 15:30-16:15

C.37: ¿Constituyen los terneros lactantes sin diarrea un riesgo de aparición de brotes de diarrea neonatal por Cryptosporidium spp?

*Díaz P, Navarro E, Prieto A, Pérez A, Díaz JM, Remesar S, Panadero R, López C, Fernández G, Díez P, Morrondo P*

C.40: Presencia de Mycoplasma bovis en cebaderos del sureste español: ¿elevados porcentajes de cepas resistentes y/o fallos en las estrategias de antibioterapia?

*Gómez-Martín A, Díaz Gálvez J, García Á, Prats Van der Ham M, Tatay-Dualde J, Alcázar J, Vallejo P, Mas A, De la Fe C*

C.67: Efecto del FINADYNE® transdérmico en la entrada de terneros mamonos de cebo sobre la temperatura, la ganancia media diaria y el comportamiento

*Mainau E, Moré P, Ferreira L, Ibáñez A, Elvira L*

##### REPRODUCCION 16:15-17:00

C.3: Resultados reproductivos y productivos de vacas puras Holstein frente a sus cruces con roja sueca y Montbeliarde

*Loste JM, Loste A, Martí JJ*

C.12: Rentabilidad de la resincronización y reinseminación artificial en vacuno de carne

*Fernández A, Santos S, García JA*

C.28: Estudio económico comparativo para producir reemplazos de doble propósito para la ganadería tropical de México

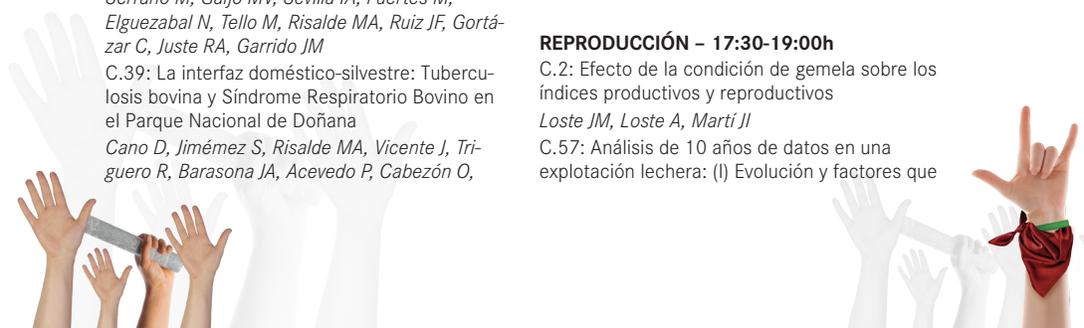
*Durán E, Calderón R*

##### REPRODUCCIÓN – 17:30-19:00h

C.2: Efecto de la condición de gemela sobre los índices productivos y reproductivos

*Loste JM, Loste A, Martí JJ*

C.57: Análisis de 10 años de datos en una explotación lechera: (I) Evolución y factores que



afectan a la fertilidad antes de día 90

*Andreu-Vázquez C, Granau S, Cainzos-Cagiao J, López-Gatius F*

C.58: Análisis de 10 años de datos en una explotación lechera: (II) Evolución y factores que afectan a la eliminación antes de día 90

*Andreu-Vázquez C, Granau S, Cainzos-Cagiao J, López-Gatius F*

C.4: Distribución de sexos en cuerno izquierdo y derecho en vacas lecheras de raza Holstein

*Loste JM, Loste A, Martí JI*

C.44: Interés del estudio de la ecotextura del parénquima testicular para evaluar la madurez de toros en centros de inseminación artificial

*Echegaray A, Gnemmi G, Marabolí C, Muñoz I*

## VIERNES 30

### CALIDAD DE LECHE – 9:00-11:15h

C.17: ¿Cómo reducir el RCS en granjas lecheras ecológicas?

*Rodríguez R, Orjales I, López M, Pereira V, Miranda M*

C.43: Eficacia del uso de Etamsylato en la reducción de los días de presencia de sangre en leche.

*Jiménez LM, Salichs M, Prades B, Armengol R*

C.60: Evaluación de ocho puntos de manejo relacionados con higiene y confort para ver su impacto en mastitis clínicas

*Noya C, Míguez JL, Mourazos N, Penelas M, Sesto F, Tato A, Cainzos-Cagiao J*

C.15: Modificadores epigenéticos producen cambios en la respuesta inmune del tejido mamario bovino

*Macias L, Rohmeier L, Zerbe H, Petzl W*

C.25: Estudio comparativo de dos vacunas comerciales contra mastitis

*Jiménez LM, Roger N*

C.30: Uso de sonda con cámara para la inspección visual del circuito de ordeño

*Hurtado L, Calm I, Herrera D, Franquesa O*

C.61: Valoración mensual de pautas de manejo para predecir el resultado del RCS en tanque

*Noya C, Míguez JL, Mourazos N, Penelas M,*

*Sesto F, Tato A, Cainzos-Cagiao J*

C.64: Mastitis por *Staphylococcus aureus*: ¿influye un genotipo divergente en novillas Holstein en la presentación clínica?

*Rohmeier L, Meyerholz M, Macias L, Koy M, Engelmann S, Hoedemaker M, Kühn C, Schubert H-J, Seyfert H-M, Zerbe H, Petzl W*

C.6: Efecto del confort en las instalaciones sobre los indicadores de bienestar en el animal y la rentabilidad de las explotaciones de vacuno lechero

*Verdes S, Trillo Y, Becerra JJ, Peña AI, Cainzos JM, García PJ, Quintela LA*

### MEDICINA, NUTRICIÓN Y PODOLOGIA – 11:45-12:30h

C.52: Efecto sobre los rendimientos zootécnicos del ganado vacuno lechero de un extracto de fermentación de *Trichoderma reesei*

*Gómez MS, Tarazona S, Arias P, Grau J, Cordero G*

C.49: Tomografía axial computerizada y resonancia magnética nuclear. Comparación con las técnicas habituales para el estudio de las cojeras

*Molinero A, Saura F, Placed A, Carreño L, Espada M, Ferrer LM,*

C.68: Brote de mortalidad perinatal por deficiencia de yodo

*González-Martin JV, Martínez B, Fargas-Busquets O, Pérez-Villalobos N, Justo-Teixeira C, Patrón-Collantes E, Domínguez-Gutiérrez J, Miranda-Castañón MI*

### MANEJO Y GESTIÓN – 12:30-13:15

C.65: Monitorización del crecimiento de las novillas en las granjas, ¿podemos utilizar cinta o es imprescindible una báscula?

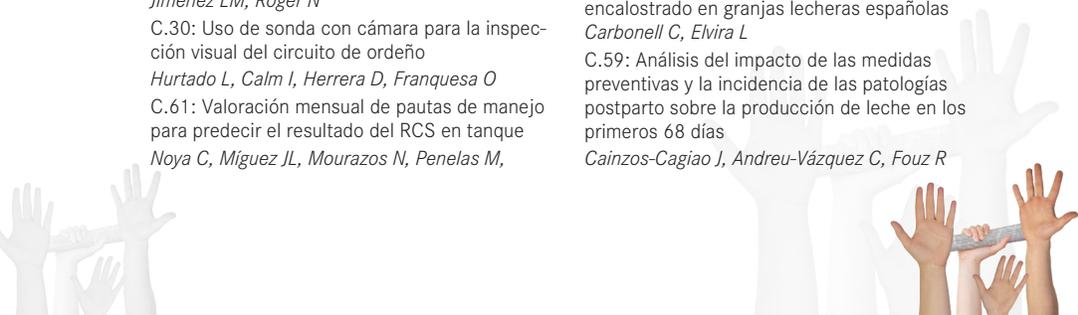
*López-Polvorinos R, Tejero C, Elvira L, Juaristi JL*

C.66: Evaluación de la calidad y manejo del encalostrado en granjas lecheras españolas

*Carbonell C, Elvira L*

C.59: Análisis del impacto de las medidas preventivas y la incidencia de las patologías postparto sobre la producción de leche en los primeros 68 días

*Cainzos-Cagiao J, Andreu-Vázquez C, Fouz R*



## DEFENSA PÓSTER

JUEVES 29

### REPRODUCCIÓN – 11:00-11:30h

C.1: Tasa de gestación según protocolo hormonal de inducción de la ovulación en explotaciones lecheras comerciales

*Loste JM, Loste A, Martí JJ*

C.5: Comparison between gonadorelin (natural GnRH) and dephereline (synthetic analogue of the GnRH) used to induce ovulation at the end of a five-day progesterone-based fixed-time AI protocol in high producing dairy cows

*García-Ispuerto I, Mur-Novales R, Serrano-Pérez B, Nunes JM, Fernando López-Gatius F*

C.19 Infertilidad asociada a deficiencia de oligoelementos en vacuno

*Rigueira L, Pérez G, López-Sanmartín T, Delgado A, Puentes R, Fidalgo LE, Miranda M*

C.34: Efecto de la raza y de la subnutrición durante el primer tercio de gestación sobre los parámetros productivos y reproductivos de las vacas nodrizas

*Noya A, Casasús I, Ferrer J, Rodríguez-Sánchez JA, Villalba D, y Sanz A*

C.48 Eficacia de la ozonoterapia sobre la endometritis subclínica en vacas Holstein durante el período postparto

*Narváez J, Maldonado H, Enriquez M, Ortuño C*

C.63: Gestación gemelar con feto acardio-amorfo en una vaca primípara

*Cuevas MI, Sánchez JM, Rodríguez I, Borge C*

### SANIDAD – 17:00-17:30h

C.8: Duration of immunity conferred after vaccination with HIPRABOVIS® SOMNI/LKT in young calves

*Foix A, Roca-Canudas M, March R, Relancio B*

C.9: Development of a new real-time PCR test  
*Angelichio M, Manso A*

C.16: ¿Tienen las granjas ecológicas más helmintos que las convencionales?

*Orjales I, Rodríguez R, Miranda M, González M, Mezo M, López M*

C.23: Glositis ulcerativa en dos terneras lactantes

*Cuevas MI, Rodríguez-Gómez IM, Sánchez JM, Carbonero A, Borge C*

C.31: Identificación de nuevos biomarcadores para el diagnóstico de las distintas formas de la infección causada por *Mycobacterium avium* subsp. *Paratuberculosis*

*Alonso-Hearn M, Torremocha R, Canive M, Balseiro A, Menéndez B, Ramos R, Casais R*

C.51: La bioseguridad en las granjas de bovino: análisis de riesgo de la entrada de infecciones en función de la bioseguridad

*Casal J, Allepuz A, Diéguez J, Yus E*

C.41: Prevalencia de infección por virus de la Hepatitis E en el ganado bovino y ungulados silvestres en el Parque Nacional de Doñana

*Jiménez S, Rivero A, Vicente J, Rivero A, Risalde MA, Cano D, Caballero J, Barasona JA, García I*

C.42: Presencia de *Mycoplasma bovis* en terneros cebados en España sin respuesta al tratamiento antibiótico

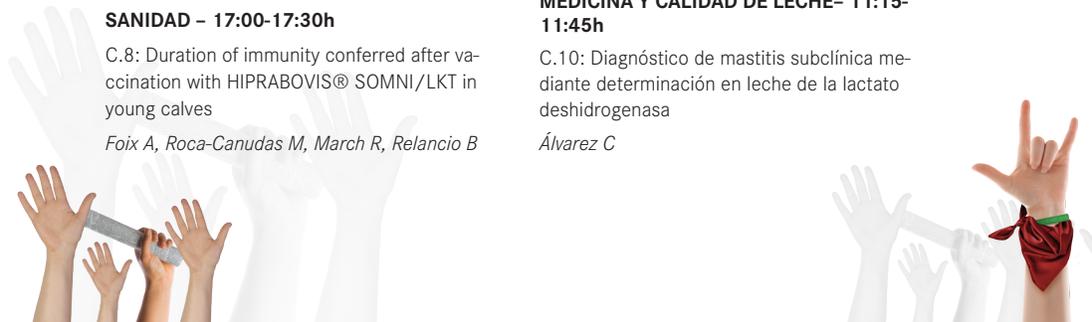
*Gómez-Martín A, Ortega J Rosell J, Díaz Galvez J, Tatay-Dualde J, Prats Van der Ham M; De la Fe C*

## VIERNES 30

### MEDICINA Y CALIDAD DE LECHE– 11:15-11:45h

C.10: Diagnóstico de mastitis subclínica mediante determinación en leche de la lactato deshidrogenasa

*Álvarez C*



C.11: Control de mastitis subclínica con principios activos naturales aplicados en bolos intraruminales

*Álvarez C, Martín P*

C.32: *Streptococcus Uberis*: descripción de un brote clínico agudo

*Herrera D, Franquesa O, Hurtado L, Calm I*

C.14: Enteritis hemorrágicas por *Clostridium perfringens* tipo A en terneros. Caso clínico

*Chacón G, Sánchez F, Da Silva C, Sanz C, Benito A, González J, Fernández A*

C.45: Surgical approach to an upward fixation of patella in a holstein heifer under field conditions

*Obesso E, Gibss A, Pérez-Salas JA*

C.54: Utilidad de la ecografía en la valoración de patologías articulares de los bovinos

*Callizo N, Re MT, Villaescusa A, Pérez-Salas JA, Blanco FJ*

C.55: Descripción ecográfica de cálculos biliares en un ternero

*Callizo N, Re MT, Villaescusa A, Criado F, Blanco FJ*

C.62: Efecto del PEG-bovigastrim sobre la salud y producción lechera de vacas problema en los dos primeros meses de lactación

*Vigo M*

### MISCELÁNEA - 17:00-17:30h

C.21: Influencia de la raza sobre la concentración de oligoelementos en la cría intensiva de ganado para la producción de carne

*Pereira V, Carbajales P, López Alonso M, Rodríguez-Bermúdez R, Orjales I, Rigueira L, Miranda M*

C.18: Estudio de poblaciones celulares e interleucinas en leche de vacas tratadas con LPS de *Ochrobactrum intermedium*

*Suárez J*

C.35: Descripción del estado reproductivo y de la recría en los sistemas de producción lechera en la provincia del Azuay, Ecuador

*Rodas R, Ayala L, González JV Nieto P, Pesántez M, Vázquez J, Murillo Y, Pesantez J, Serpa G, Guevara G, Guevara R, Soria M, Torres C*

C.36: Descripción de la estructura productiva de la ganadería lechera en la provincia del Azuay, Ecuador

*Rodas R, Ayala L, González JV Nieto P, Pesántez M, Vázquez J, Murillo Y, Pesantez J, Serpa G, Guevara G, Guevara R, Soria M, Torres C*

C.50: Caracterización nutricional de la harina, torta y cascarrilla de camelina

*Salas H, Castillejos L, Ferret A*

C.20: ¿Es importante la raza en el metabolismo de elementos traza en vacas de leche?

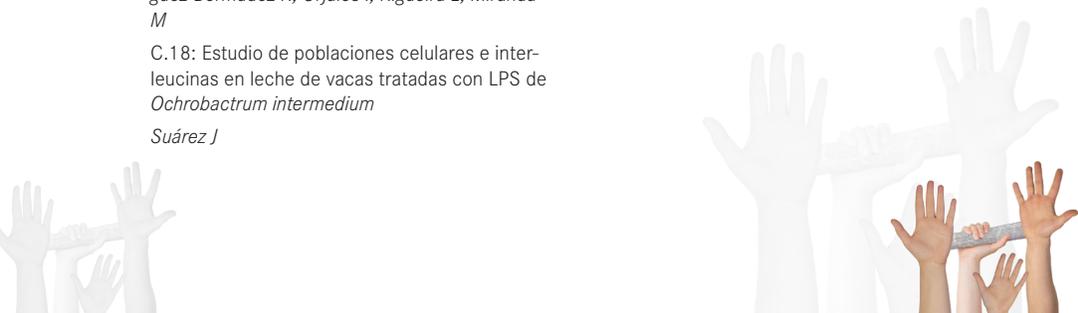
*Mancuso WA, López-Alonso M, Marini PR, Orjales I, Rodríguez-Bermúdez R, Miranda M*

C.27: Especies del género *Haemonchus* (nematoda: Trichostrongylida) en ganado de lidia de México

*Guerrero C*

C.69: Proyecto 4D4F: uso de tecnologías en granjas de leche como herramientas para la toma de decisiones

*Xercavins A, Fábrega E, Dalmau A, Velarde A*



# SEMINARIOS

## BUSCANDO OPORTUNIDADES DE MEJORA EN PRODUCCIÓN DE LECHE

(Servicio de traducción simultánea)

**Coordinadora: Cristina Andreu**

(andreu\_cristina@elanco.com)

**Fecha:** 28 de junio de 2017

**Horario:** 15:30 – 20:30

**Lugar:** Palacio de Congresos y Auditorio “Baluarte” de Pamplona

**Precio:** Socios: 200€, No socios: 250€, Estudiantes: 150€

**Plazas:** 50 por orden de inscripción

### OBJETIVOS DEL SEMINARIO:

El seminario abordará algunos de los puntos clave en la economía de las explotaciones lecheras y el papel del veterinario como asesor:

- El uso de la información disponible en las granjas para poder evaluar aspectos la producción, reproducción, recría, enfermedades y eliminación.

- El análisis de la salud de las vacas con especial foco en la estimación del impacto de las enfermedades en el periparto (considerando el alto grado de asociación entre las diferentes enfermedades y el posterior rendimiento productivo y reproductivo de las vacas) y el retorno de las estrategias preventivas.

La organización del seminario busca el equilibrio entre teoría y práctica por las exposiciones del ponente se acompañarán con ejemplos reales de análisis de datos situaciones para encontrar oportunidades de mejora en diferentes explotaciones. Los asistentes al seminario conocerán de primera modelos desarrollados por Michael Overton que permiten estimar los costes directos e indirectos asociados a las enfermedades del posparto (corrigiendo las interacciones existentes entre ellas) y el retorno de la inversión que suponen las distintas estrategias preventivas. Conocer en profundidad estos aspectos puede ayudar a poner en valor el trabajo del veterinario en la mejora de la rentabilidad de las explotaciones.

Michael Overton es un gran experto en medicina de la producción, y el mejor ejemplo de que un perfil académico no está reñido con pragmatismo y el trabajo en granja.

Reconocido mundialmente por los numerosos estudios y publicaciones en el campo de la reproducción y gestión económica de explotaciones lecheras, resalta un ponente entusiasta y un magnífico profesor.

### PROGRAMA

15:30 - 17: 30 Transformar los datos de las granjas en información de utilidad

17:30 – 18:00 Pausa café

18:00 – 20:00 Cuantificar el impacto de las enfermedades y la importancia de las estrategias preventivas

20:00 – 20:30 Cuestiones al ponente y cierre

## GESTIÓN REPRODUCTIVA EN GRANJA: ASPECTOS PRÁCTICOS

**Coordinador: Gumersindo de la Riera**

(reproduccion@anembe.com)

**Fecha:** 28 de junio de 2017

**Horario:** 9:00 – 19:30

**Lugar:** Palacio de Congresos y Auditorio “Baluarte” de Pamplona

**Precio:** Socios: 150€, No socios: 200€, Estudiantes: 100€, Alumnos Anembeformación-Reproducción. 50€

**Plazas:** 50 por orden de inscripción

### PROGRAMA

9:00 -10:00 -Manejo de datos en rebaños lecheros, donde empezar. **Miel Hostens. Universidad de Gante, Bélgica**

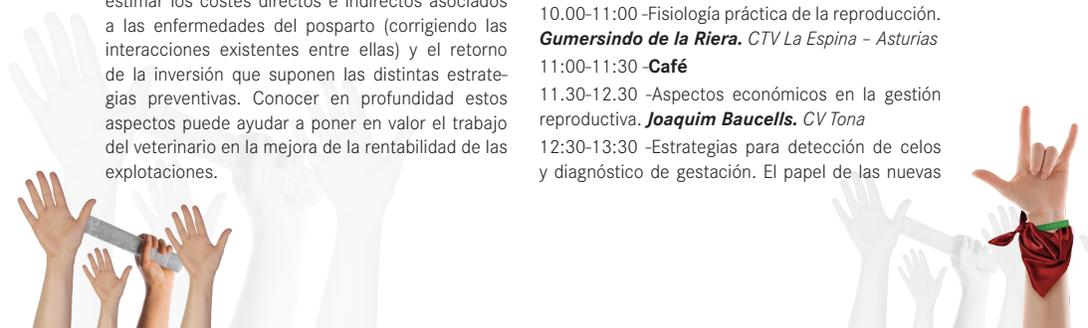
10.00-11:00 -Fisiología práctica de la reproducción.

**Gumersindo de la Riera. CTV La Espina - Asturias**

11:00-11:30 -Café

11.30-12.30 -Aspectos económicos en la gestión reproductiva. **Joaquim Bauccells. CV Tona**

12:30-13:30 -Estrategias para detección de celos y diagnóstico de gestación. El papel de las nuevas



tecnologías. **Gumersindo de la Riera**. CTV La Espina – Asturias

13:30-15:00 -**Comida**

15:00-16:00 -Como monitorear el rendimiento reproductivo en pequeñas explotaciones frente a grandes explotaciones. **Miel Hostens**. Universidad de Gante, Bélgica

16:00-17:00 -Barreras de manejo a la alta fertilidad. Estrategias de tratamiento. **Gumersindo de la Riera**. CTV La Espina – Asturias

17:00-17:30 -**Café**

17:30-18:30 - Gestión reproductiva en explotaciones medianas y pequeñas. **Marcos Vigo**. Lugo

18:30-19:30 -Gestión reproductiva en explotaciones grandes. **Marc Piera**. CV Tona

# SIMPOSIUM

## EXCELENCIA EN ALIMENTACIÓN DE VACAS

**Coordinador:** Juan Manuel Hyam

(jimhyam@qualivet.es)

**Fecha:** 28 de junio de 2017

**Horario:** 15:00 – 18:00

**Lugar:** Palacio de Congresos y Auditorio “Baluarte” de Pamplona

**Plazas:** 50 por orden de inscripción (es obligatorio estar inscrito al congreso)

### PROGRAMA

#### Metionina y Colina, separando la realidad de la ficción

*Dr. Ric Grummer*. Universidad de Wisconsin – Madison (U.S.A.)

#### Manejo de la alimentación en vacas lecheras

*Dr. Sam Mosley*. DIAMOND V

#### Efecto ruminal de las micotoxinas, un peligro ignorado

*Dr Antonio Gallo*, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italia

#### Vino español

## ZOETIS, ESPECIALISTAS EN NOVILLAS. LAS CLAVES DE LA RECRÍA DE NOVILLAS PARA UNA PRODUCCIÓN EFICIENTE

**Coordinador:** José María San Miguel

(jose.san.miguel@zoetis.com)

**Fecha:** 28 de junio de 2017

**Horario:** 9:30 – 13:30

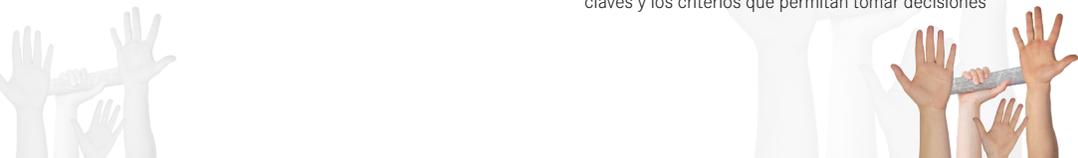
**Lugar:** Palacio de Congresos y Auditorio “Baluarte” de Pamplona

**Plazas:** 60 por orden de inscripción (es obligatorio estar inscrito al congreso)

### Introducción:

Poco a poco la producción de leche de nuestras vacas se va acercando al potencial genético. Para acercar la producción al potencial que tienen nuestras vacas es necesario llevar a cabo un manejo de las novillas que las lleve a alcanzar a la edad precisa el peso y el desarrollo óptimos con el fin de obtener el primer parto entre los 22 y 24 meses. Los parámetros para cumplir este objetivo son: alimentación, sanidad y manejo general y reproductivo. En este simposio queremos dar las claves que faciliten la toma de decisiones para alcanzar esos objetivos de desarrollo en la cría, es decir para que las novillas lleguen al peso y desarrollo a la edad óptima, dichas decisiones tienen que basarse en evidencias científicas.

Por ello a lo largo del simposio queremos dar las claves y los criterios que permitan tomar decisiones



en aras de alcanzar el máximo potencial productivo de nuestras novillas. Así pues hablaremos de: de cómo podemos utilizar la genómica desde un punto de vista comercial para dejar animales para vida, de los últimos avances en nutrición en esta etapa, del manejo reproductivo y sus claves para obtener el primer parto entre los 22 y 24 meses, y para finalizar del impacto de la ERB en la cría de vacuno lechero.

#### PROGRAMA

9:30. **Bienvenida**

9:40. **El uso práctico de las sondas genómicas.**

**La experiencia americana. Correlación entre Genotipo y el comportamiento del celo, la preñez y la pérdida de preñez en novillas.** *Dr. Ricardo C. Chebel.* Profesor asociado. Dpto Ciencia Animal. Universidad de Florida

10:25. **Lifestart. Programación de la ternera prurmiante.** *Dr. Leonel Leal.* Researcher. Nutreco Corporate. Holanda

11:15. **Café**

11:45. **Eficiencia reproductiva en la novilla de las estrategias basadas en la detección visual del estro, en el uso de sistemas automatizados de detección de celo y en los sistemas de IATF.** *Dr Ricardo C. Chebel.* Profesor asociado. Dpto. Ciencia Animal. Universidad de Florida

12:30. **Incidencia de la ERB en producción lechera en España: Diseño del Estudio. Bacterias y virus implicados.** *Francisco Javier García Peña,* Jefe del Departamento de Bacteriología-2 L.C.V. de Algete-Sanidad Animal (MAGRAMA) y *José María San Miguel Ayanz N.V.S.* Rumiantes. Zoetis España.

13:45 **Conclusiones y cierre**

## CALIDAD DE LECHE Y SECADO. LO QUE HACEMOS AQUÍ Y LO QUE VIENE DEL NORTE

**Coordinador: Juan Antonio Latorre**

(Juan.A.Latorre@zoetis.com)

**Fecha:** 28 de junio de 2017

**Horario:** 16:00 – 19:30

**Lugar:** Palacio de Congresos y Auditorio “Baluarte” de Pamplona

**Plazas:** 50 por orden de inscripción (es obligatorio estar inscrito al congreso)

**Introducción:** cada vez hay más presión para limitar o restringir el uso de los antibióticos a aquellas situaciones en las que es estrictamente necesario, planteándose el secado como una de esas situaciones donde más se puede reducir el consumo de antibióticos (ver Directiva de la Unión Europea 2015/C 299/04). Como consecuencia de ello se empieza a dar un cambio paulatino en los criterios y en el manejo del secado desde el punto de vista de calidad de la ubre. Este simposio pretende dar las claves y los criterios de actuación veterinaria en función del estado sanitario de la glándula mamaria en el momento del secado.

#### PROGRAMA

16:00. **Bienvenida**

16:05. **Lo que viene del Norte: experiencias y abordaje práctico del secado en Alemania.** *Dr. Volker Kröemker,* Universidad de Hannover, Alemania. *Dr. Luis León* Especialista en calidad de leche. Dpto. técnico de Zoetis Alemania

17:00 **Lo que estamos haciendo en España.** Orbeseal ®: nuevos estudios en España. *Eugenia Peralta.* Dpto. Técnico de Zoetis España

17:20 **Rentabilidad y economía del uso del secado selectivo en España. Una experiencia propia.** *Joaquín Baucells.* Centre Veterinari de Tona  
17:40 **Café**

18:00 **Mesa redonda: La realidad del manejo del secado experiencia en distintos entornos productivos. Antibióticos de secado y selladores, criterios de aplicación y resultados**

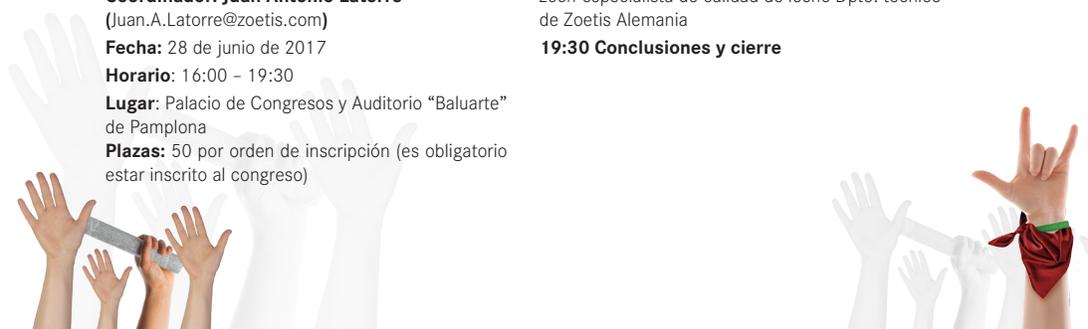
18:00 *Carlos Noya,* veterinario responsable de la calidad de leche en el grupo Seragro, Galicia

18:15 *Luis Miguel Jiménez Galán,* veterinario de calidad de leche. Servet Talavera.

18:30 *José María Hernández,* veterinario calidad de leche ITG Navarra

18:45 **Discusión / Debate** moderado por *Dr. Luis León* especialista de calidad de leche Dpto. técnico de Zoetis Alemania

19:30 **Conclusiones y cierre**



## SALA EMPRESAS

### SALA CORONA

#### JUEVES 29

11:00-12:00

**KARIZOO:** Paranfistomosis bovina: una parasitosis emergente en Europa. Debemos preocuparnos?

12:00-13:00

**UNIFORM-AGRI:** "UNIFORM-Repro: herramienta informática de gestión para el veterinario de campo"

17:30-18:30

**EXOPOL:** "Lavados bronquioalveolares: cómo obtener una muestra de pulmón en animal vivo"

#### VIERNES 30

11:30-12:30

**OVEJERO:** Inmunoterapia para la Salud Animal: Producción bovina más segura y eficiente

## OTRAS ACTIVIDADES

#### JUEVES 29

A partir de las 23:30 horas

Fiesta de Hermandad de ANEMBE. Patrocinada por

#### BOVELA

Zentral Kafe Teatro (Mercado de Santo Domingo)

## ACTIVIDADES ANEMBE

#### VIERNES 30

##### MESA ELECTORAL

Los socios que no hayan ejercido su derecho a voto todavía podrán votar a sus candidatos en el siguiente horario indicado

9:00-12:00

##### SALA PRINCIPAL

##### ASAMBLEA DE SOCIOS

13:15-14:40

##### ACTO DE CLAUSURA

ENTREGA DE PREMIOS DE COMUNICACIONES LIBRES

19:00-19:45

##### CASTILLO DE GORRAITZ

21:30

##### CENA DE CLAUSURA

## AULA TRANSPARENTE

#### JUEVES 29

##### MSD (Espacio BOVILIS)

11:30-12:00: Vacunar en la explotación una vez al año. Equipo Técnico MSD

12:15-13:15: Descubriendo nuevas oportunidades profesionales para el veterinario: La Recría. Carolina Tejero. Veterinaria Especialista en Recría/Equipo MSD

13:15-13:30: Vacunar en la explotación una vez al año. Equipo Técnico MSD

15:30 -16:00: Vacunar en la explotación una vez al año. Equipo Técnico MSD

16:00 - 16:30: Como dar calidez y calidad para fidelizar clientes. Augusto Macías/Corialand S.L, Empresa enfocada al marketing para veterinarios

##### VETERINDUSTRIA

16:30 - 17:30: Visión de la Industria de sanidad animal sobre las resistencias a los antibióticos y la situación actual de reforma normativa sectorial de la UE". Ponente: Pablo Hervás Calle, Director Técnico de Veterinaria.

##### EASI VET

17:30 - 18:30: Alicina catalizada y expandida como sustituto antibiótico en la industria ganadera

##### HUMECO

18:30 - 19:30: Sistemas de monitorización de celos y partos en vacuno MEDRIA

#### VIERNES 30

##### MSD (Espacio BOVILIS)

9:00 - 9:30: Vacunar en la explotación una vez al año. Equipo Técnico MSD

9.30 - 10:00: Descubriendo nuevas oportunidades profesionales para el veterinario: La Recría. Carolina Tejero. Veterinaria Especialista en Recría/Equipo MSD

##### HUMECO

10:00 - 11:00: Nuevo método de inseminación guiada por video ALPHAVISION

##### WESTFALIA - GEA FARM

11:30 - 12:30: Novedades de Ordeño Automatizado. Ponente. Daniel Díaz. Gea Farm.

##### BOEHRINGER INGELHEIM

12:30 -13:30: Mastitis y fertilidad en vacuno de leche. Metacam@ 40 en la sala de ordeño

15:30 -16:30: Importancia de la inducción de la inmunidad humoral y celular para combatir la BVD. BOVELA@, Protección Sólida de forma Sencilla

##### WESTFALIA - GEA FARM

16:30 - 17:30 Presentación de la web y software Dairy Plan. Ponente. Ana de Anta. Gea Farm

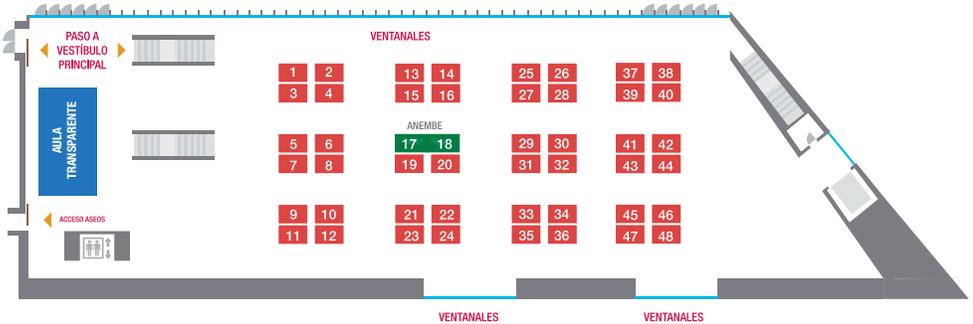
##### EASI VET

17:30 - 18:30: Utilización práctica de Alicina en mamentis



# XXII Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina

## Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra 'Baluarte'



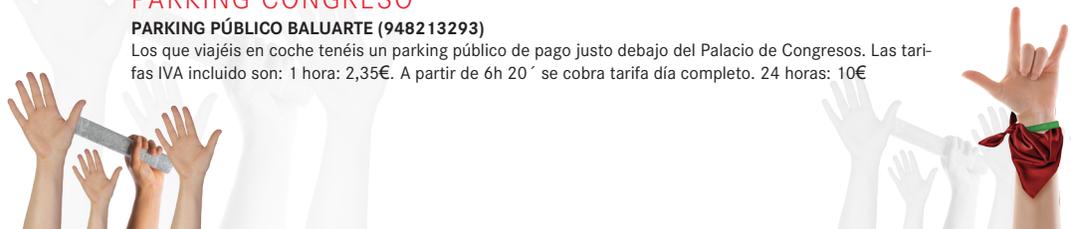
### EMPRESA/Nº STAND

PRACTICE CVM.....	1	BCF TECHNOLOGY .....	25
KARIZOO .....	2	UNIFORM AGRI.....	26
ECOVET .....	3-4	HUMECO .....	27
BOEHRINGER INGELHEIM .....	5-6-7-8	CEVA SALUD ANIMAL .....	28
VIRBAC .....	9	AEMPS .....	29-30
VETOQUINOL.....	10	EXOPOL.....	31
DIVASA-FARMAVIC.....	11-12	LIVISTO .....	32
ELANCO .....	13-14	S.P. VETERINARIA .....	33
FATRO IBERICA, S.L.....	15-16	PH IBERICA.....	34
ANEMBE .....	17-18	DRAMINSKI .....	35
TROUW NUTRITION.....	19-20	EBF.....	36
SYVA, S.A. LABORATORIOS .....	21-22	ECUPHAR .....	37-38
B. BRAUN .....	23	HIPRA, S.A. ....	39-40
VETERINDUSTRIA.....	24	ZOETIS .....	41-42-43-44
		BAYER HISPANIA .....	45-46
		OVEJERO .....	47
		MAYMO.....	48

### PARKING CONGRESO

#### PARKING PÚBLICO BALUARTE (948213293)

Los que viajéis en coche tenéis un parking público de pago justo debajo del Palacio de Congresos. Las tarifas IVA incluido son: 1 hora: 2,35€. A partir de 6h 20' se cobra tarifa día completo. 24 horas: 10€



**DRAMIŃSKI**<sup>®</sup>  
ECÓGRAFOS PORTÁTILES

[www.draminski.es](http://www.draminski.es)

# ECÓGRAFOS PORTÁTILES PARA VACAS.



## DRAMIŃSKI iScan

ECÓGRAFO PORTÁTIL Y DIGITAL  
CON LA SONDA RECTAL LINEAL



## DRAMIŃSKI 4VET mini

ECÓGRAFO PORTÁTIL  
PARA LA EXAMINACIÓN  
DE ANIMALES GRANDES Y PEQUEÑOS

**+48 89 524 80 25**  
**info@draminski.com**

31  
WBC

WORLD BUIATRICS CONGRESS

MADRID 2020

