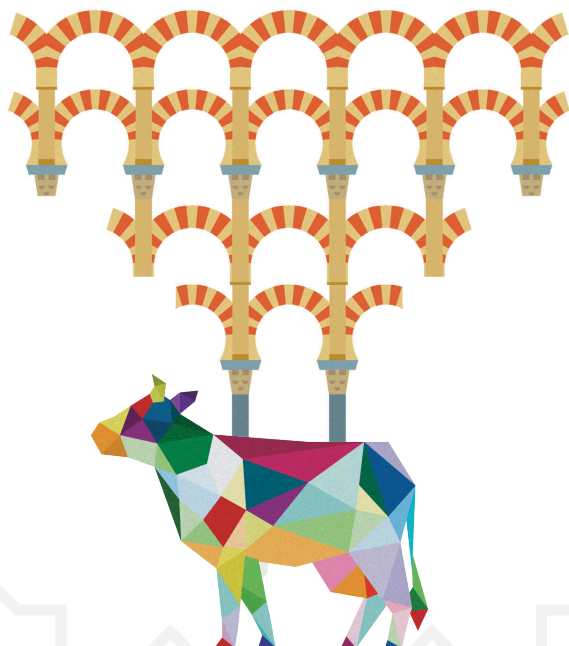




XXVI

CONGRESO INTERNACIONAL
ANEMBE DE MEDICINA BOVINA

Córdoba 24-26 abril 2024



La sostenibilidad, pilar clave de nuestro progreso

PROGRAMA OFICIAL



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	5
Horarios Programa Científico	18-23
Comunicaciones Orales / Oral Presentations / Poster	23-28
Scientific Program Schelude	31-36
Simposium empresas	37
Otras actividades	37
Plano del congreso	38
Plano e información Transfer	40



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

Juan Manuel Cainzos Cagiao

Fernando Criado García

Jorge Eseverri Azcoiti

Manuel Ángel Fernández Sánchez

Daniel Martínez Bello

Joaquín Ranz Vallejo

Marco Aurelio Sánchez Moreiro

Elvira Muñoz Cardador

Ilustre Colegio Oficial De Veterinarios De Córdoba

COMITÉ CIENTÍFICO // SCIENTIFIC COMMITTEE

PRESIDENTE

Juan Manuel Cainzos Cagiao

VOCALES

Angel Abuelo

Marta Alonso

Gema Álvarez García

Miguel Ángel Aparicio

Celia Bartolomé

Pietro Baruselli

Víctor Cabrera

Octavio Catalán

Ana de Prado

Carlos Fernández

Oriol Franquesa

Ramiro Fouz

Antonio Lucero

Marta Miranda

Manuel V. Morales

Matilde Moro

Carlota Nazare

Carlos Palacios

Carlos Pérez Marín

Luis Ángel Quintela

Eber Rojas

Alicia Román Trufero

Pedro Salamanca

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 CÓRDOBA
- AGRINEWS
- ALLTECH SPAIN S.L.
- ANALITICA VETERINARIA
- ANAVRIN
- ANIMALVIT S.L.U.
- BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.
- CEVA SALUD ANIMAL S.A.
- CICAP
- COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE CÓRDOBA
- CONSEJO GRAL. DE COLEGIOS VETERINARIOS DE ANDALUCIA
- COOL CHAIN
- COVAP
- DAMARTIS IBERICA S.L.U.
- DELAVAL
- DENKAVIT IBÉRICA
- DOPHARMA IBERIA
- EDITORIAL AGRÍCOLA
- ELANCO SALUD ANIMAL
- ECUPHAR
- EXOPOL
- FATRO IBÉRICA
- GEA FARM TECHNOLOGIES
- GRUPO ASIS
- HIPRA, S.A. - LABORATORIOS
- HUMECO
- INDUSTRIAL VETERINARIA S.A. (GRUPO LIVISTO)
- INDUSTRIAS DE NUTRICIÓN ANIMAL (INATEGA)
- INNOGANDO
- KARIZOO, S.A. LABORATORIOS
- LABIANA LIFE SCIENCES
- MAZZOLENI SpA
- MINITUB IBÉRICA
- MONTILLA MORILES
- MSD ANIMAL HEALTH
- NEW VETEC S.L.
- NUTRECO IBERIA
- QUALIVET
- REVISTA TIERRAS
- RUMINEWS
- S.P. VETERINARIA
- SECURE CATTLE
- SYVA, S.A. - LABORATORIOS
- TIERRAS VACUNO
- UNIFORM-AGRI
- VACUNO DE ELITE
- VETIA
- VETOQUINOL S.A.
- VIRBAC ESPAÑA, S.A.
- ZOETIS SPAIN

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO

DR. JULIO GIORDANO – (Universidad de Cornell)

- Manejo reproductivo de precisión/dirigido
- Monitoreo y manejo de salud con sistemas automatizados

DR. FRANCISCO PEÑAGARICANO – (Universidad de Wisconsin-Madison)

- Cría de vacas de leche más sostenible
- La fertilidad de la vaca lechera en la era post-genómica: avances, retos y perspectivas

DR. ALVARO GARCÍA GUERRA – (Universidad de Ohio)

- Avances en programas de sincronización para IATF en ganado de carne: estrategias de presincronización

- Pérdidas embrionarias y fetales: bases fisiológicas y estrategias para reducir las

DR. GIOVANI GNEMMI - (BOVINEVET INTERNACIONAL SL)

Seminario: Diagnóstico ultraprecoz de gestación con ecografía Doppler

- Aplicaciones prácticas del Doppler para el manejo reproductivo de ganado lechero y de carne. Limitaciones y potencial.

- ¿Una o dos prostaglandinas PGF2a?Ese es el dilema

DR. OSVALDO PASCOTTINI – (Universidad de Dublín - Irlanda)

- Aspectos novedosos de la endometritis en vacas de leche. Parte 1: origen y efectos en la fertilidad

- Aspectos novedosos de la endometritis en vacas de leche. Parte 2: fundamentos del tratamiento no antibiótico

DR. ANTONIO GALLO – (Universidad Católica del Sagrado Corazón – Italia)

- Nuevas perspectivas sobre el papel de la nutrición con carbohidratos para mejorar la eficiencia de la economía alimentaria en granjas lecheras

- SafetyOfSilage: un proyecto para mejorar el conocimiento sobre los efectos de la calidad

del ensilaje en el rendimiento animal y la calidad de la leche

PONENCIAS PATROCINADAS POR INATEGA

DR. FRANK MITLOEHNER – (Universidad de California – DAVIS)

-Ganadería sostenible, futuro sostenible: Cómo la ganadería puede ser parte de una solución climática

-Soluciones climáticas para la ganadería: Por qué necesitamos un conjunto de soluciones para reducir los GEI del sistema alimentario

PONENCIAS PATROCINADAS POR ALLTECH SPAIN

MATILDE MORO – (ASOPROVAC)

-Estrategias de mejora de sostenibilidad de las granjas bovinas

DAVID YAÑEZ – (EEZ – CSIC)

- Empleo de suplementos nutricionales para reducir la producción de metano en vacuno lechero y cárnico

- ¿Cómo contabilizamos las emisiones de gases de efecto invernadero de la ganadería en los inventarios nacionales? Oportunidades de incorporación de medidas de reducción

PONENCIA PATROCINADA POR ANAVRIN

CHRISTIAN DE LA FE – (Universidad de Murcia)

-La presencia de Mycoplasma bovis en España ¿Qué sabemos ya?

-Epidemiología y Control del CRB en los cebaderos cuando está implicado Mycoplasma bovis

DR. FREDERIC LEROY – (Universidad de Bruselas)

-La declaración de Dublín de los científicos ¿Qué nos dice la ciencia sobre el papel de la ganadería en la sociedad?

- Posicionamiento de la proteína animal en el contexto mediático y político

DR. ALBERT DE VRIES – (Universidad de Florida)

-La vida productiva económicamente óptima del ganado lechero

-Economía del momento de iniciar y detener la inseminación de vacas de leche

DR. TOM GREENHAM - (Advance Milking – Reino Unido)

-Humanos versus robots: salud de la ubre en sistemas de ordeño automatizados

-Solución de problemas de robots: gestión de mastitis ambiental y contagiosa en sistemas de ordeño automatizados

TALLER: "Gestión de robots: evaluación práctica de los factores clave de riesgo para la salud de la ubre en sistemas de ordeño automatizados"

ALEX UDINA – (Universidad Autónoma de Barcelona)

-Impacto de la calidad de los ensilados en la salud de la ubre y la calidad de la leche

DR. IGNACIO IPHARRAGUERRE – (Universidad de Kiel - Alemania)

-Explorando los misterios de la permeabilidad intestinal y endotoxemia metabólica en la producción de leche y salud del ganado lechero

DR. PAOLO MORONI – (Universidad Estatal de Milán – Italia)

-Efecto del uso de acondicionadores de cama sobre el recuento microbiológico en los materiales de cama orgánicos

-Abordando la mamitis por Klebsiella: Estrategias efectivas en la prevención y tratamiento

DR. ALBINA SANZ – (CITA – Aragón)

- Innovaciones de bajo coste y alto impacto en los rendimientos de vacas nodrizas

-Impacto del ambiente prenatal en la vida postnatal de los terneros

DR. JUAN SEVA – (Universidad de Murcia)

-El sistema visual de bovino de lidia. Aplicación práctica

MIGUEL ESCRIBANO SÁNCHEZ – (Universidad de Extremadura)

-Gestión sostenible del vacuno de carne en dehesas: Emisiones GEI y certificación diferenciada

JAVIER BLANCO MURCIA – (Universidad Complutense de Madrid)

-Actualización en anestesia y cirugía reconstructiva en ganado de lidia y extensivo

DR. LUIS MIGUEL ORTEGA – (Universidad Complutense de Madrid)

-La bioseguridad en las granjas de vaca nodriza: lecciones aprendidas y puntos críticos

PONENCIA PATROCINADA POR DENKAVIT IBÉRICA

- La diarrea neonatal del ternero: un viejo problema con nuevas soluciones

ODON SOBRINO – (MAPA)

-Cómo cumplir con las obligaciones medioambientales y de reducción/mitigación de emisiones con la MTDS - mejores técnicas disponibles – para bovino: desarrollo, retos y ejemplos

JUAN CASTRO INSUA - (Xunta de Galicia)

-El purín de vacuno: un abono sostenible, tanto ambiental como económicamente

-¿Es necesario, proporcional y coherente tanto papeleo para gestionar el purín como abono?

DR. ALBERTO SANZ COBEÑA – (Universidad Politécnica de Madrid)

-Alteración del ciclo del nitrógeno en España. Emisiones de amoniaco por aplicación de purines: cuantificación en campo y estrategias de mitigación

CARLOS FRANCO CANIDO – (Franco Veterinarios)

Casos Clínicos:

-Resolución quirúrgica de la torsión uterina en vacas en el último tercio de gestación

- Infiltración del nervio ciático tras partos distócicos por exceso de volumen fetal

-Uso de cirugía ovárica para solucionar un caso de infertilidades (posibles aplicaciones futuras)

DR. RUBÉN MAZZINI – (Universidad Nacional del Litoral, Argentina)

-Resolución quirúrgica de patologías de la región umbilical

-Anestesia y cirugía ocular en bovinos

DRA. MEREDYTH JONES – (Universidad de Oklahoma)

- Interpretación de los hemogramas en bovinos

- Interpretación de pruebas bioquímicas en análisis de sangre en bovinos

DR. MICHAEL STEELE – (Universidad de Guelph)

PONENTE PATROCINADO POR M.S.D.

- Nuevos conceptos en la nutrición de terneros con calostro

-Nuevos conceptos en nutrición de terneros: Alimentación Láctea y Destete

JORGE URQUIZO – (GENERA RECETAS – Pamplona)

--Nuevos retos de la legislación en granja: una carga o una oportunidad

JUAN CARLOS CASTRO LAGE - ADSGestión SCG

-Nuevos retos de la legislación en granja: una carga o una oportunidad

DRA. LORENA CASTILLEJOS - (Universidad Autónoma de Barcelona)

-Una revisión de tecnologías y sensores disponibles en Vacuno Lechero

DR. ANTONIO ESCRIBANO ZAFRA – (Doctor especialista en endocrinología, nutrición y medicina deportiva – Córdoba)

PONENCIA MAGISTRAL: -Sostenibilidad de la salud: el papel de la proteína animal

DR. PEDRO FERNÁNDEZ LLARIO – (INGULADOS – Cáceres)

-Medidas innovadoras de manejo para la mejora de la sanidad en explotaciones extensivas bovina

DRA. ROSARIO CERRATO – (INGULADOS – Cáceres)

-Modulación de la microbiota mediante postbióticos para la mejora de parámetros productivos y de salud

RESEÑAS BIOGRÁFICAS DE PONENTES



**DR. FRANCISCO JAVIER
BLANCO**

Profesor del departamento de Medicina y cirugía. Facultad de veterinaria U.C.M miembro del equipo de investigación: Saluvet, U.C.M.

Veterinario especializado en clínica de ganado vacuno (Anestesia, cirugía y reproducción) desde el año 1989.

Desde el año 2003 hasta octubre 2021 jefe del servicio de rumiantes y otras especies de abasto, servicio con actividad asistencial e investigadora. (Anestesia, ecografía y reproducción aplicada a la clínica e investigación en ganado bovino)

He participado en más de 10 proyectos de investigación nacionales e internacionales además de impartir, cursos de transferencia de

conocimientos a profesionales veterinarios en toda España,

Más de 5 publicaciones sobre anestesia en ganado bovino en revistas JCR, participación en libros y monografías internacionales sobre anestesia ecoguiada en rumiantes (Veterinary Clinic of North America)

Ponente Habitual en Congresos Nacionales e Internacionales sobre Medicina Bovina.

Socio fundador y propietario de **Clínica de grandes animales Los Molinos**, que da servicio a grandes animales vacuno y equino desde 1986.



DRA. LORENA CASTILLEJOS

Doctora en Producción Animal. Investigadora y directora técnica del Servicio de Nutrición y Bienestar Animal. Profesora Agregada del Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

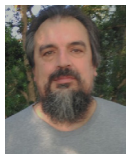
Licenciada en Veterinaria por la UAB en 2001, donde obtuvo el Máster en Producción Animal en 2003 y el Doctorado en 2005. Investigadora en el Ruminant Research Center de Nutreco en 2005.

Directora Técnica de la empresa Diamond V Europa en Holanda desde el 2006 hasta el 2008. Desde entonces, se incorpora como directora técnica e investigadora del Servicio de Nutrición y Bienestar Animal de la UAB. Profesora Agregada del Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos desde el 2023.

Durante estos años su investigación se ha centrado en la alimentación y el manejo del ganado. En resumen, ha llevado a cabo estudios con aditivos, subproductos, sistemas de alimentación y alojamiento, y aplicaciones informáticas con el objetivo de mejorar la eficiencia alimentaria, la productividad, la salud y el bienestar animal.

Actualmente, está integrando los conocimientos de estas líneas de investigación para optimizar la sostenibilidad de las granjas utilizando la ganadería de precisión como herramienta de manejo en varios proyectos nacionales e internacionales en vacuno de leche y de engorde.

Ha dirigido 8 tesis doctorales, ha publicado más de 45 artículos científicos, la mayoría de primer cuartil, 5 capítulos de libro y más de 120 comunicaciones a congresos, ha sido la responsable de 16 proyectos competitivos con financiación pública-privada, y de más de 30 convenios de investigación con empresas.



D. JUAN CASTRO INSUA

- Ingeniero Agrónomo por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid (1987)
- Diploma de estudios avanzados (DEA) 2005; Universidad de Santiago de Compostela
- Investigador en el Centro de Investigaciones agrarias de Mabegondo (CIAM) desde el año 1994,
- **Líneas de investigación:**
 - recomendaciones de abonado de cultivos forrajeros con purín
 - reciclaje de nutrientes en granjas de vacuno de leche y carne
 - buenas prácticas agrarias para evitar la contaminación de las aguas y el aire
- **Asesoramiento**
 - Numerosas charlas a técnicos y ganaderos sobre:
 - Valor fertilizante del purín
 - Planes de abonado con purines
 - Buenas prácticas para evitar la contaminación del agua y el aire
 - Grupo de Trabajo de fertilización de la Xunta de Galicia
- Director del Centro De Investigaciones Agraria de Mabegondo CIAM (2007-2014)
- Participante como Investigador en 25 proyectos financiados con fondos públicos en 10 como investigador principal
- Participante como asesor da Conserjería do Medio rural en el “Plan de residuos agrarios de Galicia” (2001).

- Participante como asesor en la redacción de los “Planes hidrológicos de Galicia Costa, ciclos: 2009-2015 e 2015-2021 “

Otros méritos: Miembro del Comité Científico de “La Reserva de la Biosfera Mariñas Betanzos e Terras do Mandeo”.



D. JUAN CARLOS CASTRO LAXE

Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Santiago de Compostela en 1992.

Colegiado nº 729 del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Lugo, donde ha desempeñado diversos cargos directivos.

Socio Nº 717 de ANEMBE, desde 1999

Después de 20 años de clínica rural de vacuno en Galicia, en la actualidad es coordinador técnico de ADSGestión Soc. Coop. Gal, empresa dedicada al asesoramiento y prestación de servicios veterinarios a explotaciones ganaderas.

Actúa como consultor en gran cantidad de granjas de vacuno, tanto de leche como carne y cebo. Es además Veterinario responsable y coordinador veterinario de la ADSG Galicia Centro.

También es auditor externo acreditado para diversos esquemas de certificación: Welfair Quality de vacuno de leche y vacuno de cebo, PROVACUNO, Welfare on Wheels, etc, así como responsable de diversos esquemas de certificación de bienestar, pastoreo y buenas prácticas.



DRA. ROSARIO CERRATO

Rosario Cerrato Horrillo: “Modulación de la microbiota mediante postbióticos para la mejora de parámetros productivos y de salud”

Doctora en Veterinaria y Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Extremadura, Master en Dirección y Gestión de Empresas de Sanidad Animal (ESIC-Veterindustria).

Es cofundadora y Directora de Innovación en la empresa INGULADOS, donde coordina las actividades de I+D+i y Desarrollo de producto.

La actividad principal de INGULADOS es la investigación en el área de veterinaria y biotecnología, para el desarrollo de productos y servicios que mejoren la sanidad animal, lo que contribuye a la mejora de la salud medioambiental y humana, participando así en la estrategia global "ONE HEALTH".

Una de las principales líneas de investigación de INGULADOS es el estudio de la microbiota y la caracterización de compuestos bioactivos con actividad inmunomoduladora y antimicrobiana, con los que desarrollamos productos nutricionales y farmacéuticos que aplicamos en animales para mejorar la inmunidad, ayudar al control de enfermedades y reducir el uso de antibióticos.



DR. CHRISTIAN DE LA FÉ

Christian de la Fé Rodríguez es Catedrático del área de Sanidad Animal de la Universidad de Murcia y Coordinador del grupo de investigación Sanidad de Ruminantes.

Doctorado con premio extraordinario de Ciencias de la Salud en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ha realizado estancias formativas en Italia y Francia.

Sus líneas de investigación están enfocadas al estudio de las enfermedades infecciosas, integrando aspectos de su epidemiología, biología molecular, diagnóstico y control, participando igualmente en el estudio de las resistencias a los antimicrobianos.

Especialista en el ámbito de estudio de los micoplasmas, ha trabajado en el estudio de la infección por *Mycoplasma bovis* en el ganado bovino español en los últimos 10 años.

Ha participado en más de 100 trabajos en revistas incluidas en el JCR y es Autor de un capítulo en el prestigioso Manual Merck de veterinaria.

Participa en proyectos competitivos de forma regular desde 2000, con una transferencia constante de resultados al sector.

Ha dirigido 10 Tesis Doctorales y es evaluador de las Agencias de Investigación de España, Francia o Austria, entre otras.

A nivel institucional, ha sido Vicedecano de la Facultad de Veterinaria y responsable de riesgos biológico en el Comité de Bioseguridad en Experimentación.



ALBERT DE VRIES

Albert De Vries es profesor del Departamento de Ciencias Animales de la Universidad de Florida (EE.UU.). Imparte cursos de licenciatura en ciencias lácteas, trabaja con ganaderos y la industria láctea aliada en su función de extensión y realiza investigaciones relacionadas con la gestión de sistemas lácteos. También es jefe de departamento adjunto y coordinador del programa de licenciatura. Albert se interesa por las estrategias de sacrificio y reposición, la economía de la reproducción y la genética, y la ganadería lechera de precisión. Se crió en una granja mixta de vacas lecheras, aves de corral y cerdos en los Países Bajos. Se licenció por la Universidad de Wageningen en ciencias animales con especialización en economía agraria. Se doctoró en ciencias animales por la Universidad de Minnesota en St. Paul, EE.UU.



DR. ANTONIO ESCRIBANO ZAFRA

Coordinador del área de Dietética, Nutrición

Antonio Escribano Zafra es un médico español, especialista tanto en endocrinología y nutrición como en medicina deportiva.

Es Catedrático de Nutrición Deportiva por la Universidad Católica de Murcia (UCAM), profesor del Grado de Nutrición humana y Dietética en la Universidad de Navarra¹ y profesor de Fisiología de la Universidad de Sevilla, actividad que combina con el ejercicio de la medicina en sus consultas de Córdoba y Sevilla.

En el 2017 fue galardonado con el Premio Nacional de medicina deportiva y en diciembre de este mismo año fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad San Ignacio Loyola (USIL) de Lima (Perú), distinción en

reconocimiento a sus aportaciones en el campo de la endocrinología, nutrición y medicina deportiva.

Es colaborador y asesor habitual de clubes e instituciones deportivas así como distintos deportistas de élite a nivel individual, especialmente futbolistas, tenistas, atletas y baloncestistas.

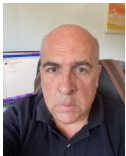
Desde 2009, es miembro de la Comisión de Nutrición y Hábitos Saludables en el Deporte del Comité Olímpico Español (COE)

A finales de 2012, se incorpora a la Real Federación Española de fútbol siendo nombrado director de la Unidad de Nutrición, Metabolismo y Composición Corporal de la RFEF

Desde junio de 2016, pertenece a la Junta Directiva de la Real Federación Andaluza de Fútbol (RFAF) como vocal de la Comisión de Salud

Autor del libro "Aprende a comer y a controlar tu peso" de la editorial Espasa S.A. publicado en enero de 2015.

Autor del libro "Come bien, vive más y mejor" de la editorial Espasa S.A. publicado en enero de 2016.



D. MIGUEL ESCRIBANO

Miguel Escribano es profesor de Producción Animal en la Facultad de Veterinaria de Cáceres y director del Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos de la Universidad de Extremadura. Forma parte como investigador del Instituto de Investigación en Recursos Agrarios INURA.

Es autor de más de un centenar de publicaciones científicas y ha participado a nivel internacional en un gran número de congresos. Su trabajo está basado en análisis de los sistemas de producción animal extensivos abordando su gestión técnica, económica y ambiental, centrado en la búsqueda de modelos de producción sostenibles y en la apreciación por el consumidor de la calidad diferenciada de los productos generados por estos sistemas.

Dentro de su trabajo de investigación destaca como uno de los referentes en el estudio de

la emisión de gases de efecto invernadero por los rumiantes, en especial el vacuno de carne en dehesas, y en la capacidad de los sistemas extensivos de secuestro de carbono como forma de compensación de emisiones.

En la actualidad, participa como investigador en varios proyectos internacionales del programa de Horizonte de la Comisión Europea y Eranet, entre otros, que estudian la interacción de los sistemas de producción animal y el nivel de emisiones de gases de efecto invernadero.



DR. PEDRO FERNÁNDEZ LLARIO

Pedro Fernández Llarío: "Medidas innovadoras de manejo para la mejora de la sanidad en explotaciones extensivas bovina"

Doctor en Veterinaria, cofundador y CEO de INGULADOS. La principal línea de investigación de INGULADOS es el estudio de la microbiota y la elaboración de productos con alta capacidad inmunomoduladora. Estos estudios se basan en el trabajo realizado directamente en explotaciones ganaderas y cinegéticas que son gestionadas por la empresa. Es autor de más de 90 artículos en revistas internacionales de impacto y ha dirigido 6 tesis doctorales.



D. CARLOS FRANCO

Licenciado por la Facultad de Veterinaria de Lugo en su primera promoción 84/89.

Tras un primer año 89/90 como becario con una beca de formación de personal investigador en la Facultad de Lugo, dejó el ámbito universitario para poder dedicarme de lleno a la clínica de campo, actividad que sigo realizando a día de hoy.

En la actualidad dirijo al equipo Franco Veterinarios, junto a mi socio Jesús Izquierdo Ibarguchi.

Hemos realizado diferentes publicaciones en las revistas de ámbito nacional Albéitar, Vaca Pinta, Boletín de Anembe, y hemos participado de forma activa (poster y exposición de caso

práctico) en el último mundial celebrado en Madrid.



DR. ANTONIO GALLO

Antonio Gallo se licenció en la Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC), donde obtuvo un máster y un doctorado en Ciencia Animal. Desde 2023, es Profesor Titular de Nutrición y Alimentación Animal en la UCSC. Su nombramiento consiste en la enseñanza de cursos de nutrición animal y la realización de investigaciones sobre nutrición de ganado lechero y evaluación de piensos. La investigación incluye la caracterización de forrajes y coproductos fibrosos para aspectos químico-biológicos, fermentativos y de seguridad, mejorar la eficiencia económica de la alimentación y la utilización de nutrientes tanto a nivel lechero como de granja, modelar el proceso de digestión dinámica y mejorar las prácticas de almacenamiento de la alimentación en los sistemas de producción lechera. El 27 de noviembre de 2008 recibió el premio de doctorado a la mejor tesis en Ciencia de la Producción Animal de la Asociación Italiana de Sociedades de Ciencias Agrarias. Ha impartido clases a estudiantes de licenciatura y doctorado y ha participado como ponente invitado en reuniones y simposios nacionales e internacionales. Ha sido líder de actividad del proyecto europeo SMART-ET (EIT Food, <https://www.eitfood.eu/projects/smart-et>) y de varios proyectos financiados por instituciones nacionales o regionales. Hasta la fecha, es Presidente del Comité Científico de la Sección Italiana de la System Dynamics Society. El trabajo de Gallo en los últimos seis años ha sido fundamental para atraer más de 2,5 millones para apoyar sus iniciativas de investigación y extensión. A partir de 2019, ha sido incluido en la lista World's Top 2% Scientists de la Universidad de Stanford (subcampo: Dairy & Animal Science).



DR. ALVARO GARCIA GUERRA

Profesor Asistente, Departamento de Ciencias Animales, Universidad Estatal de Ohio.

El Dr. García Guerra es originario de Buenos Aires (Argentina) y desarrolló su interés por el ganado ayudando en la granja familiar.

Obtuvo su título de veterinario (DVM) de la Universidad de Buenos Aires (Argentina) en 2009.

Durante sus estudios trabajó en una clínica de transferencia de embriones e inseminación artificial donde desarrolló su interés por la reproducción bovina.

En 2010 se trasladó a Canadá para realizar una residencia en Servicio de Campo de Ruminantes en el Western College of Veterinary Medicine de la Universidad de Saskatchewan, donde también obtuvo su maestría en 2013.

Siguiendo su pasión por la fisiología reproductiva obtuvo su doctorado en Endocrinología y Fisiología Reproductiva por la Universidad de Wisconsin-Madison en 2017. Además, es Diplomado del Colegio Americano de Teriogenólogos desde 2015.

Desde 2017 es Profesor Asistente en el Departamento de Ciencias Animales de la Universidad Estatal de Ohio.

Su investigación actual se centra en la fisiología ovárica y su control para ayudar en el desarrollo de estrategias de inseminación artificial a tiempo fijo y transferencia embrionaria, así como en el estudio de las pérdidas de gestación y estrategias para mitigarlas.

El Dr. García Guerra tiene más de 40 artículos en revistas revisadas por pares, más de 90 resúmenes y ha sido invitado a realizar más de 25 presentaciones en múltiples países de América y Europa.



DR. JULIO GIORDANO

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 completó una beca postdoctoral trabajando en Gestión de Rebaños Lecheros en la Universidad de Wisconsin-Madison.

En la actualidad, 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 lecher.

En última instancia su grupo de investigación se esfuerza por transformar los sistemas de producción lechera mediante una mejor comprensión de la biología de las vacas y la aplicación de la tecnología.



DR. GIOVANNI GNEMMI

Giovanni es un veterinario que trabaja para la empresa BOVINEVET INTERNACIONAL SL Bovine Ultrasound Services & Herd Management y es profesor y director del master en reproducción bovina en la Universidad Católica de Valencia (ES). En

1993, Giovanni comenzó a trabajar en la reproducción bovina con un escáner de ultrasonidos, con la intención de introducir la ecografía en la gestión de rodeo. Los campos de interés de Giovanni son el manejo reproductivo (dinámica folicular, terapia hormonal, diagnóstico ecográfico de muerte embrionaria tardía, la ecografía ovario-útero, diagnóstico temprano de preñez y no preñez con Doppler), la medicina preventiva de rodeo y la educación continua de los que trabajan en lechería como veterinarios y técnicos. En estas áreas ha desarrollado una gran experiencia internacional, tanto como un consultor de granjas grandes, muy grandes, en Europa, América Latina, China, Oriente Medio, África, tanto como instructor en más de 350 cursos organizados en 38 países. Autor y co-autor de dos atlas de ecografía reproductiva bovina (Le Point Veterinaire 2004 MEDCOM 2010 edición francesa, Blackwell edición 2011 Inglés). Autor de numerosas publicaciones, varias de las cuales en revistas indexadas. Disertante invitado en más de 300 conferencias-seminarios, nacional e internacional. Ganador del Premio Taurus 2023.



DR. TOM GREENHAM

Tom es director en Advance Milking, un servicio de consultoría para todos los aspectos de la salud de la ubre y la optimización de la máquina de ordeño. Tom creó Advance Milking en 2017, combinando diez años de experiencia en la práctica veterinaria lechera con una experiencia en ingeniería lechera.

Advance Milking proporciona asesoramiento especializado para explotaciones lecheras en el Reino Unido y Europa, además de trabajar en todo el mundo para ofrecer apoyo independiente y formación a ingenieros lecheros, veterinarios y otras partes interesadas de la industria. La investigación es un área de trabajo cada vez mayor, y en la actualidad Advance Milking dirige estudios sobre la eficiencia del ordeño y la salud de la ubre, además de ofrecer asesoramiento independiente para el desarrollo de nuevos productos.



**DR. IGNACIO
IPHARRAGUERRE**

En la actualidad, Ignacio R. Ipharraguerre desempeña el cargo de Científico Senior en el Instituto de Nutrición Humana y Ciencias de los Alimentos de la Universidad de Kiel, Alemania. Además, ejerce como Profesor Asociado en el Departamento de Ciencia Animal de la Universidad de Florida, EE.UU., y forma parte del comité asesor de empresas especializadas en el desarrollo y comercialización de productos para la salud y producción animal.

Nació en Argentina, Ignacio obtuvo su título de Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Buenos Aires en 1996. Tras dos años de experiencia como consultor técnico en su país natal, se trasladó a la Universidad de Illinois (UIUC) para realizar estudios de postgrado en nutrición animal, con un enfoque particular en la fisiología nutricional de vacas lecheras. Durante este período, su investigación se centró en estrategias nutricionales para optimizar la utilización de nitrógeno durante la lactancia, marcando sus primeros pasos en la fisiología intestinal, especialmente en el suministro post-ruminal de fracciones nitrogenadas.

Después de completar su maestría (2001) y doctorado (2004) en UIUC, Ignacio se mudó a Minnesota (EE.UU.) para unirse al equipo de I+D de Cargill Inc., donde lideró diversas líneas de investigación en vacas y terneras. En 2006, trasladó su experiencia a España, asumiendo la dirección del Departamento de I+D e Innovación de la División Zootecnia de Lucta S.A. (Barcelona). En este rol, gestionó un programa de investigación destinado a mejorar la ingesta de alimentos y la función intestinal en rumiantes y animales monogástricos.

Desde su regreso al ámbito universitario en 2016, el interés científico de Ignacio se ha centrado en la ontogenia y funcionalidad del eje intestino-hígado, así como en las implicaciones inmunometabólicas derivadas de fisiopatologías que afectan tanto a animales como a personas.



DRA. MEREDYTH JONES

La Dra. Jones recibió su DVM de la Universidad Estatal de Oklahoma en 2002. Entró en la práctica pri-vada de animales mixtos en Brandenburg, Kentucky, más tarde completó una residencia en Medicina Interna de Grandes Animales-Enfasis en Animales de Alimentación y recibió una maestría en Ciencias Biomédicas Veterinarias en la Universidad Estatal de Oklahoma. A continuación, enseñó servicios de campo para animales destinados a la alimentación en Kansas State y Texas A&M. Es propietaria de Large Animal Consulting & Education, una empresa de formación continua en línea. Se unió a la facultad de animales destinados a la alimentación en Oklahoma State en otoño de 2018.



DR. FREDERIC LEROY

Frederic Leroy se licenció en Bioingeniería (Universidad de Gante, 1998) y obtuvo un doctorado en Ciencias Biológicas Aplicadas en la Universidad Libre de Bruselas (VUB, 2002), donde ahora es profesor de ciencia y (bio) tecnología de los alimentos.

Sus investigaciones versan sobre alimentos de origen animal, procesamiento de alimentos, nutrición y “estudios alimentarios” interdisciplinarios.

Es miembro de sociedades académicas sin ánimo de lucro, como la Asociación Belga de Ciencia y Tecnología de la Carne (BAMST, presidente), la Sociedad Belga de Microbiología Alimentaria (BSFM, presidente) y la Sociedad Belga de Nutrición (BNS).

Con carácter no remunerado, también forma parte del Consejo Científico de la Organización Mundial de Agricultores (OMA) y del Subcomité de Ganadería de la FAO/COAG.



DR. RUBEN MAZZINI

- Título de Médico Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe, Argentina.
- Doctorando en carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, España.
- Becario en el *Equine Dubai Hospital*. Dubai, Emiratos Árabes Unidos. Medicina y cirugía en equinos.
- Cargos, funciones y actividades en el ámbito Universitario:
- Profesor Asociado responsable, Cátedra de Cirugía II, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del litoral (FCV – UNL), desde el año 2007 y continúa.
- Profesor Asociado responsable, Cátedra de Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del litoral (FCV – UNL), desde 2012 hasta 2015.
- Profesor Asociado integrante, Cátedra de Prácticas Hospitalarias de Grandes Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del litoral (FCV – UNL), desde el año 1998 y continúa.
- Director Académico del Hospital de Salud Animal, área Grandes Animales, FCV – UNL, desde el año 2012 hasta 2015.
- Coordinador del Centro de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Mini Invasiva y Endoscopia (CEICME). Convenio entre las Facultades de Ciencias Veterinarias y Ciencias Médicas de la Universidad Nacional del Litoral. Continúa.
- Integrante del Servicio de Medicina y Cirugía de Grandes Animales del Hospital de Salud Animal de la FCV – UNL.
- Ha participado en numerosas publicaciones y disertaciones en el ámbito nacional e internacional sobre temas relacionados a medicina y cirugía

de equinos y bovinos.

- Ha dictado numerosos cursos de anestesia y cirugías de grandes animales en eventos nacionales e internacionales.
- **Experiencia profesional:** actividades relacionadas a medicina y cirugía de equinos y bovinos.



DR. FRANK MITLOEHNER

Frank Mitloehner es profesor y especialista en extensión de la calidad del aire en el Departamento de Ciencia Animal de la Universidad de California, Davis. Es licenciado en Ciencia Animal e Ingeniería Agrícola por la Universidad de Leipzig (Alemania) y doctor en Ciencia Animal por la Universidad Técnica de Texas. Es director del Centro CLEAR, que lleva a cabo investigaciones sobre el aire y el clima y la comunicación correspondiente.

El Dr. Mitloehner es experto en calidad del aire agrícola, alojamiento y cría de ganado. En general, lleva a cabo investigaciones directamente relacionadas con la comprensión y la mitigación de las emisiones atmosféricas de las explotaciones ganaderas, así como las implicaciones de estas emisiones para la salud y la seguridad de los trabajadores agrícolas y las comunidades vecinas.

Desde que se incorporó a la facultad de UC Davis en 2002, ha publicado 130 trabajos revisados por pares y ha obtenido 20 millones de dólares en fondos extramuros. El Dr. Mitloehner ha presentado más de 1.000 charlas como invitado ante audiencias nacionales e internacionales.

El Dr. Mitloehner ha sido presidente de un proyecto de asociación mundial de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para evaluar comparativamente la huella ambiental de la producción ganadera. Ha sido miembro del grupo de trabajo del Consejo de Asesores sobre Ciencia y Tecnología del Presidente (PCAST) y del comité del Instituto de Medicina de las Academias Nacionales de Ciencias (IOM) sobre "Un marco para evaluar los efectos sanitarios, medioambientales y sociales del sistema alimentario".



DÑA. MATILDE MORO

Matilde Moro (Madrid 1976) es Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid y especializada en producción animal por l'École Vétérinaire de Nantes (Francia); además posee un Máster en Seguridad y calidad Alimentaria (CESIF).

En el campo profesional, ha trabajado en Francia en el sector cooperativo y trabaja en ASOPROVAC desde el año 2007, ejerciendo actualmente de Gerente de la Asociación, donde desarrolla tareas de asesoramiento, representación, comunicación, defensa y promoción de los intereses del sector vacuno de carne.

Asoprovac es la principal asociación de productores de vacuno de carne que agrupa a más de 2000 socios, representando aproximadamente el 70% de la producción española de carne de vacuno.

Forma parte del Consejo Gestor de la Fundación Vet+i, Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, de Somos Ganadería y de APRI (Asociación Profesional de las Relaciones Institucionales). Ha coordinado durante varios años el plan para el uso prudente de antimicrobianos en vacuno de carne. Ha coordinado en España los proyectos ADAPTAVAC y LIFE BEEF CARBON y lidera actualmente en España el proyecto UE LIFE CARBON FARMING en el área de sostenibilidad. Así mismo posee numerosas publicaciones sobre sanidad animal, consumo, sostenibilidad, mercados y otros ámbitos de la producción animal y la carne de vacuno.



DR. PAOLO MORONI

Paolo Moroni obtuvo su doctorado en 1993 en la Universidad de Milán, Italia, por su trabajo "Investigación sobre la mastitis y correlaciones con infecciones intramamarias y terapia seca".

En 1994 pasó 6 meses en el Institut für Hygiene de Kiel, Alemania y en 1998 siguió el doctorado

"Dinámica de algunos parámetros inmunitarios en la leche de oveja y correlaciones con las infecciones intramamarias" y en el mismo año se convirtió en investigador de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Milán.

Diplomado al European College of Bovine Health Management (ECBHM) desde 2007.

En 2010 se trasladó a la Universidad CORNELL y fue Director de QMPS Ithaca hasta 2013, año en que se jubiló. Cree que una fuerte conexión entre el campo y las prácticas de laboratorio (bacteriología y pruebas moleculares) son la mejor oportunidad para desarrollar tanto programas preventivos eficaces como tratamientos o esquemas de vacunación para el profesional y el agricultor. Por lo tanto, anima encarecidamente a mantener esta cooperación activa y operativa para no perder de vista la situación real de la ganadería lechera e incrementar la relación con los profesionales.



DR. LUIS MIGUEL ORTEGA MORA

Luis Miguel Ortega Mora es Catedrático en el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), director del grupo de investigación SALUVET (Salud Veterinaria y Zoonosis) y CEO de la empresa de transferencia del conocimiento universitario SALUVET Inova. 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) y en el Moredun Research Institute (Reino Unido). Es Diplomado Europeo por el EVPC. En el campo investigador, sus estudios se centran en el ámbito de la patogenia, diagnóstico y desarrollo de vacunas y modelos frente a las enfermedades transmisibles de la reproducción de los rumiantes. Es inventor de varias patentes en este campo. Ha sido 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. Gestor del área de Ganadería, Acuicultura y Pesca del Ministerio de Economía y Competitividad 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. Miembro del CODEMVEV de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios desde el 2012 hasta el 2019. Entre los premios recibidos cabe mencionar: Premio Madrid 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 SANTANDER-UCM (2016).



DR. OSVALDO PASCOTTINI

Osvaldo creció en una granja de ganado vacuno en Paraguay, donde comenzó su interés por la reproducción bovina. Terminó la carrera de Medicina Veterinaria en 2010 en la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay). En 2016, Osvaldo concluyó su PhD en 'Ghent University' (Bélgica). En 2017, comenzó su primera beca posdoctoral en el 'Ontario Veterinary College' de la Universidad de Guelph (Canadá), donde se centró en mejorar la salud uterina en bovinos mediante el control de la inflamación alrededor del momento del parto.

De 2019 a 2023, Osvaldo fue Investigador Asociado en un proyecto conjunto entre 'University of Antwerp' y 'Ghent University' (Bélgica) que tuvo como objetivo desmitificar el papel de las vesículas extracelulares uterinas en la fertilidad.

A partir de 2024, Osvaldo es Profesor Adjunto Ad Astra en la Escuela de Medicina Veterinaria del 'University College Dublin' (Irlanda).

Osvaldo es 'Diplomate of the American College of Theriogenologist', es autor de más de 80 (A1) publicaciones revisadas por pares, y supervisor de múltiples estudiantes de doctorado.



DR. FRANCISCO PEÑAGARICANO

El Dr. Francisco Peñagaricano es Profesor Adjunto del Departamento de Ciencias Animales y Lácteas de la Universidad de Wisconsin-Madison.

Su programa de investigación se centra en desarrollar y aplicar métodos para diseccionar las bases genéticas de rasgos económicamente del ganado lechero.

Combina grandes conjuntos de datos fenotípicos nacionales o experimentos de campo con tecnologías genómicas de alto rendimiento y métodos avanzados para dilucidar la conexión entre genoma y fenoma.

Su investigación abarca la cartografía genética, predicción genómica, integración de datos multiómicos y modelización de redes.



D. ALBERTO SANZ COBEÑA

Profesor Titular de Universidad en la Universidad Politécnica de Madrid.

Más allá de cuantificar y evaluar el impacto de la gestión de los cultivos en la dinámica de N y las emisiones de GEI a escala de parcelas, ha avanzado hacia una visión más integrada de un problema complejo, como la emisión de GEI y otros compuestos nitrogenados desde sistemas agroalimentarios, y su mitigación. Sin abandonar la generación de datos empíricos de calidad a escala de parcela, ha avanzado y dirigido otros estudios centrados en otras escalas (de la cuenca a la europea).

Apasionado de la ciencia abierta a la sociedad, cree firmemente en la implicación de un número creciente de actores en la búsqueda de alternativas para transitar hacia sistemas agroalimentarios más sostenibles.

Ha sido Investigador Principal de proyectos a nivel nacional y europeo. Ha realizado

estancias postdoctorales en Francia, Kenia, Holanda y Dinamarca para consolidar la amplia red de investigación internacional en la que se apoya parte de su trabajo.

Participa activamente en iniciativas internacionales sobre nutrientes y cambio climático, incluyendo la Comisión Europea, INMS, INI, IAEA-FAO y el Grupo de Expertos de Nitrógeno Reactivo (TFRN) de UNECE en donde coordina la revisión de la guía de reducción de emisiones de amoníaco desde sistemas agrícolas. Ha contribuido a la conceptualización y coordinación y desarrollo de AgrosceNa-Up.



DRA. ALBINA SANZ

Licenciada en Grado (1995, premio extraordinario de licenciatura) y Doctora en Veterinaria (2000) por la Universidad de Zaragoza. Investigadora del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) del Gobierno de Aragón desde 1995.

Su actividad se centra en el estudio de los sistemas de producción de rumiantes desde un enfoque pluridisciplinar (base genética; manejo reproductivo y alimenticio; calidad de los productos), con especial énfasis en las vacas nodrizas. Gran parte de esta actividad se desarrolla en la Finca La Garcipollera (Gobierno de Aragón).

Ha participado en 48 proyectos competitivos y 39 contratos con asociaciones de productores y empresas. Ha publicado 72 artículos (revistas JCR), 178 publicaciones no indexadas y 167 comunicaciones a congresos. Ha realizado multitud de actividades de divulgación al sector y a la sociedad, a través de jornadas técnicas y cursos. Ha dirigido 4 Tesis Doctorales (con 2 Menciones Internacionales y 2 Premios Extraordinarios de Doctorado) y 8 Trabajos Fin de Máster o de Fin de Grado. Actualmente dirige dos Tesis Doctorales. Es miembro del Grupo de Investigación A25-23R INPASS (Investigación en producción agroganadera sostenible y saludable, 2023-2025) desde sus inicios (2002).

Presidenta de AIDA (Asociación Interprofesional

para el Desarrollo Agrario) desde 2023, y miembro de la Junta desde 2005. Ha sido Directora (2019-2023) y editora de la Revista ITEA (2012-2019), y Presidenta de la Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal (UEECA, 2014-2018), que engloba a 14 asociaciones que trabajan en actividades dedicadas a la I+D en ciencia animal y es órgano asesor científico del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación español.



D. JUAN SEVA ALCARAZ

Catedrático de Anatomía Patológica Veterinaria en la Universidad de Murcia. Miembro numerario de la Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. Funcionario de Carrera (Inspector Veterinario) de la CC.AA. de Murcia, en excedencia desde 1998, para dedicarse en la actualidad a la labor docente en Anatomía Patológica Especial y Taurología, del grado de Veterinaria.

Autor de 60 artículos científicos en revistas indexadas y de más de 200 aportaciones científicas a congresos nacionales e internacionales. Investigador participante en 9 Proyectos de Investigación, con 4 sexenios de actividad investigadora reconocidos por el CNAI (Ministerio de Ciencia e Investigación).

Veterinario Especialista en Espectáculos Taurinos y Veterinario de la plaza de Toros de Murcia desde 2023.

Miembro de los comités científicos del Symposium de Zafra y del Congreso Mundial Veterinario Taurino.

Miembro de la Junta Directiva Nacional de AVET (Asociación de Veterinarios de Espectáculos Taurinos).



D. ODON SOBRINO ARUJO

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid con Premio extraordinario de doctorado.

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

Funcionario del Cuerpo Nacional Veterinario en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Ha trabajado en la Unidad de autorización y registro de medicamentos de uso veterinario, donde llegó a ser representante de España en el Comité de Evaluación de Medicamentos de Uso veterinario de la Agencia Europea del Medicamento.

Posteriormente, fue responsable del Plan Nacional de Investigación de Residuos en animales vivos y carnes frescas y de los primeros planes de control de Salmonella en explotaciones ganaderas.

Poco después pasó a prestar su servicio público en el ámbito de la Alimentación Animal, donde desarrolló las tareas propias de la Unidad, entre las que destaca su participación en la autorización de aditivos para piensos, como representante de España en el Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y Sanidad Animal, sección nutrición animal, seguimiento de alertas y desarrollo del RD de piensos medicamentados, además de coordinar el primer estudio de investigación de Salmonella en piensos.

Actualmente, es responsable del área de ganadería y medio ambiente, actuando como punto focal de ganadería para todos aquellos aspectos medioambientales relacionados con la ganadería, en particular, los inventarios de gases contaminantes, de gases de efecto invernadero y de otros potenciales contaminantes de la producción ganadera.



DR. MICHAEL STEEL

El Dr. Michael Steele es catedrático de la Universidad de Guelph, titular de la Cátedra de Investigación Industrial NSERC en Nutrición del Ganado Lechero y miembro ejecutivo de la Sociedad Canadiense de Ciencia Animal (CSAS). Realizó su doctorado en la Universidad de Guelph y trabajó para Nutreco Canada Agresearch durante dos años antes de volver al mundo académico en la Universidad de Alberta y Guelph como titular de la Cátedra de Investigación Industrial NSERC. Recientemente ha sido galardonado con el Premio CSAS al Científico Joven, el Premio Cargill al Nutricionista Animal Joven, el Premio Lallemand a la Excelencia en la Investigación sobre Nutrición Láctea, el Premio al Investigador Precoz de la Sociedad Americana de Ciencia Animal y el Premio de la ADSA Foundation Scholar. Su investigación actual se centra en los mecanismos que controlan la salud gastrointestinal y el desarrollo del ganado vacuno y ha publicado más de 130 manuscritos a lo largo de su carrera.



D. ALEXANDRE UDINA BONET

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)

He trabajado en la industria cárnica, tanto en mataderos como en una empresa de importación y exportación de carnes. También he trabajado como veterinario clínico de rumiantes en la comercial veterinaria EMPORVET, en nutrición de vacuno de leche y terneros de cebo, y en empresa francesa de correctores para nutrición animal como responsable comercial multispecie.

Actualmente estoy de director técnico en la empresa de aditivos para nutrición animal ADIAL NUTRICIÓN.

He realizado publicaciones de más de 30 artículos técnicos en revistas como Vaca Pinta,

Afriga, Albaitaritz, Vacuno de Élite, Mundo Ganadero, Porcinews, Avinews, Nutrinews, etc. También he hecho artículos online en el Boletín Ágora TOP GAN y en Ciencia Carbónica (Carbonoticias).

Participación como ponente en diversas conferencias del sector como las Jornadas de Seragro de Vacuno de Leche (2021), en Jornadas técnicas Lactium (2019), en Jornada técnica Evalidis (2018), etc. También participación como ponente en los talleres teórico-prácticos SILAPRENDE (más de 50 charlas sobre ensilados) organizados por Adial por toda España y Portugal desde 2018.



D. JORGE URQUIZO

- CEO de la empresa NTEC WEB S.L.
- Experto en trazabilidad digital.
- **EXPERIENCIA Profesional**
- Ingeniero industrial, experto energías renovable y trazabilidad.
- Fundador de NTEC WEB S.L. en 1998, proyectos estratégicos e informática.
- Creador Proyecto Ntec , experto en trazabilidad digital sector veterinario.
- Cofundador de la receta electrónica veterinaria en 2009, plataforma www.gnarecetas.com.
- Consultor y asesor de empresas del sector veterinaria.
- Desarrollador de procesos para softwares específicos en el sector veterinario y ganadero.
- Implantación de Procesos y programas digitales en el sector agroganadero desde hace más de 15 años.



DR. DAVID YAÑEZ

David Yáñez Ruiz, es doctor en Veterinaria por la Universidad de Córdoba (2003) e Investigador Científico del CSIC en la Estación Experimental del Zaidín, Granada.

Ha trabajado también en la Universidad de Gales (Reino Unido, 2003-2007) y en la Universidad de Queensland (Australia, 2019-2020).

La investigación que desarrolla se centra en el estudio de diversas intervenciones nutricionales en rumiantes para mejorar optimizar la fermentación microbiana del rumen, la eficiencia productiva y reducir el impacto ambiental. Así, ha participado en el desarrollo de diversos aditivos nutricionales para reducir la producción de metano entérico.

Ha participado en más de 10 proyectos financiados por la Unión Europea y liderado 50 contratos de colaboración con empresas de nutrición animal. Actualmente coordina el proyecto Horizonte Europa 'Re-Livestock' y el proyecto de la 'Global Research Alliance' para la elaboración de guías metodológica para el desarrollo de aditivos antimetánogénicos. Es coordinador científico de los documentos zootécnicos de emisiones del MAPA de los sectores ovino y caprino.

HORARIO

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

MIÉRCOLES 24

9:30-12:30	TALLER: Gestión de robots: evaluación práctica de los factores clave de riesgo para la salud de la ubre en sistemas de ordeño automatizados PONENTE: DR. TOM GREENHAM (Incluye desplazamiento, café y picnic de mediodía). PATROCINADO POR DELAVAL Y FATRO			
9:30-12:30	SEMINARIO: Diagnóstico ultra precoz de gestación con ecografía Doppler. PONENTE: DR. GIOVANNI GNEMMI. (Incluye desplazamiento, café y picnic de mediodía). PATROCINADO POR CONSORCIO MERCANTIL DE HUESCA (HUMECO)			
	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
18 16:00 - 16:30	Cría de vacas de leche más sostenible DR. FCO PEÑAGARICANO	Nuevos conceptos en la nutrición de terneros con calostro DR. MICHAEL STEELE PONENTE PATROCINADO POR M.S.D.	Alteración del ciclo del nitrógeno en España. Emisiones de amoníaco por aplicación de purines: cuantificación en campo y estrategias Dmítigación DR. ALBERTO SANZ	Interpretación de los hemogramas en bovinos DRA. MEREDYTH JONES
16:30-17:00	La fertilidad de la vaca de leche en la era post-genómica: avances, retos y perspectivas DR. FCO PEÑAGARICANO	Nuevos conceptos en nutrición de terneros: Alimentación Láctea y Destete DR. MICHAEL STEELE PONENTE PATROCINADO POR M.S.D.	El purín de vacuno: abono sostenible tanto ambiental como económicamente D. JUAN CASTRO INSUA	Interpretación de pruebas bioquímicas en análisis de sangre en bovinos DRA. MEREDYTH JONES
17:00 - 17:15	C. ORAL: CO-162	C. ORAL: CO-185	C. ORAL: CO-156	C. ORAL: CO-122
17:15 – 17:30	C.ORAL: CO-148	C.ORAL: CO-170	C.ORAL: CO-127	C.ORAL: CO-131
17:30 - 18:00	CAFÉ			
18:00 - 18:30	ACTO INAUGURAL			

18:30 - 19:30	PONENCIA MAGISTRAL: Sostenibilidad de la salud: el papel de la proteína animal DR. ANTONIO ESCRIBANO ZAFRA MODERADOR: Miguel Chico (THE FARM)			
19:30 - 20:00	Aplicaciones prácticas del Doppler para el manejo reproductivo de ganado lechero y de carne. Limitaciones y potencial DR. GIOVANNI GNEMMI	Humanos versus robots: salud de la ubre en sistemas de ordeño automatizados DR. TOM GRENHAM	¿Es necesario, proporcional y coherente tanto papeleo para gestionar el purín como abono? D. JUAN CASTRO INSUA	El sistema visual de bovino de lidia. Aplicación práctica DR. JUAN SEVA
20:00 - 20:15	C. ORAL: CO-123	Soluciones de problemas de robots: gestión de mastitis ambiental y contagiosa en sistemas de ordeño automatizados. DR. TOM GRENHAM	C. ORAL: CO-172	C. ORAL: CO-181
20:15 - 20:30	C. ORAL: CO-179		C. ORAL: CO-186	C. ORAL: CO-145
20:30	RECEPCIÓN BIENVENIDA PATROCINADA POR ANEMBE, COVAP Y MONTILLA MORILES (Zona Cafetería)			

JUEVES 25

	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
9:00- 9:30	Manejo reproductivo de precisión/dirigido DR. JULIO GIORDANO	Efecto del uso de acondicionadores de cama sobre el recuento microbiológico en los materiales de cama orgánicos DR. PAOLO MORONI	Empleo de suplementos nutricionales para reducir la producción de metano en vacuno lechero y cárnico D. DAVID.YAÑEZ	Actualización en anestesia y cirugía reconstructiva en ganado de lidia y extensivo D. JAVIER BLANCO
9:30 - 10:00	Monitoreo y manejo de salud con sistemas automatizados DR. JULIO GIORDANO	Abordando la mamitis por Klebsiella: estrategias efectivas en la prevención y tratamiento DR. PAOLO MORONI	La declaración de Dublín de los científicos ¿Qué nos dice la ciencia sobre el papel de la ganadería en la sociedad? DR. FREDERIC LEROY	CASOS CLÍNICOS: -Resolución quirúrgica de la torsión uterina en vacas en el último tercio de gestación -Infiltración del nervio ciático tras partos distócicos por exceso de volumen fetal -Uso de cirugía ovárica para solucionar un caso de infertilidades (posibles aplicaciones futuras) D. CARLOS FRANCO

HORARIO

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

10:00 - 10:15	C. ORAL: CO-142	C. ORAL: CO-178	C. ORAL: CO-138	C. ORAL.: CO-133
10:15- 10:30	C.ORAL: CO-158	C.ORAL: CO-173	C.ORAL: CO-118	C.ORAL: CO-151
10:30 - 11:00	SESIÓN PÓSTER			
11:00 - 11:30	CAFÉ			
11:30-12:00	<p>La vida productiva económicamente óptima del ganado lechero DR. ALBERT DE VRIES</p>	<p>Explorando los misterios de la permeabilidad intestinal y endotoxemia metabólica en la producción de leche y salud del ganado lechero DR. IGNACIO IPHAGUERRE</p>	<p>¿Cómo contabilizamos las emisiones de gases de efecto invernadero de la ganadería en los inventarios nacionales? Oportunidades de incorporación de medidas de reducción D. DAVID YAÑEZ PATROCINADA POR ANAVRIN</p>	<p>Resolución quirúrgica de patologías de la región umbilical DR. RUBÉN MAZZINI</p>
12:00- 12:30	<p>Economía del momento de iniciar y detener la inseminación de vacas lecheras DR. ALBERT DE VRIES</p>	<p>Impacto de la calidad de los ensilados en la salud de la ubre y calidad de la leche D. ALEX UDINA</p>	<p>Cómo cumplir con las obligaciones medioambientales y de reducción/mitigación de emisiones con la MTDS - mejores técnicas disponibles – para bovino: desarrollo, retos y ejemplos D. ODON SOBRINO</p>	<p>Anestesia y cirugía ocular en bovinos DR. RUBÉN MAZZINI</p>
12:30- 12:45	C. ORAL: CO-141	C. ORAL: CO-21	C. ORAL: CO-130	C. ORAL: CO-149
12:45- 13:00	C.ORAL: CO-135	C.ORAL: CO-128	C.ORAL: CO-129	C.ORAL: CO-153
13:00- 13:30	SESIÓN PÓSTER			
13:00	ASAMBLEA ANEMBE (SAL A 1)			
13:30- 15:30	COMIDA (CORREDOR 1ª PLANTA)			

15:30- 17:30	<p align="center">SIMPOSIO CEVA (SALA 3)</p> <p>ReprodAction de interpretación de datos reproductivos en granjas de vacuno de leche</p> <p>15:30 – 16:10: Interpretación de índices reproductivos en explotaciones de vacuno de leche. Antonio Jiménez (Ceva)</p> <p>16:10 – 16:50: Interpretación de datos reproductivos: el punto de vista del veterinario. Daniel Ponte (Leidavet)</p> <p>16:50 – 17:30: Interpretación de datos del laboratorio de diagnóstico., Antón Esnal (Análítica Veterinaria)</p>
15:30- 17: 30	<p align="center">SIMPOSIO ECUPHAR (SALA 4)</p> <p align="center">Un enfoque práctico de la inmunidad: desde el parto hasta el cebadero</p> <p>“¿Cómo mejoramos la inmunidad de la vaca nodriza?” - ANTONIO LUCERO (asesor veterinario de vacuno extensivo)</p> <p>“Los grandes retos en la cría de mamonos” - JOAN TUTUSAUS (veterinario clínico freelance)</p> <p>“Manejo de la inmunidad en pasteros, experiencia de COVAP” - MIGUEL J. GARCÍA (responsable ST Vacuno carne COVAP)</p> <p>· Mesa redonda con las preguntas en directo de los asistentes</p> <p>FERNADO CRIADO(vocal extensivo de ANEMBE) y MARIO ENGUIITA (responsable ST AGRO&AL SA)</p>
15:30– 17:30	<p align="center">SIMPOSIO QUALIVET (SALA ENTREPLANTA 4)</p> <p align="center">Nutrición y producción en ganado lechero</p> <p>-Dr. Marcos Zenobi: la lisina en alimentación de vacas lecheras, formulación con aminoácidos by-pass</p> <p>- DR. Luis Tamissia: Amilasas en vacas lecheras: alimentación cruzada de la flora rumial.</p>
15:30 - 17:30	<p align="center">SIMPOSIO MSD (SALA 2)</p> <p align="center">Prepárate para el cambio:</p> <p>Tecnología que transforma: sensores de monitorización continua de la salud en la Recría</p> <p>Nuevos conceptos en nutrición temprana de las terneras</p> <p>Bovilis Cryptium: la nueva herramienta frente a la criptosporidiosis</p>
15:30 - 17:30	<p align="center">SIMPOSIO DELAVAL (SALA ENTREPLANTA 5)</p> <p align="center">DeLaval: Nuevas tecnologías al servicio de ganaderos y veterinarios</p> <p>DeLaval Plus: nuevo portal de servicios digitales</p> <p>Sistema de análisis de comportamiento: BA200/BA300</p> <p>DeLaval VMS™: ordeño voluntario o Batch Milking</p> <p>OceanBlu™: nuevas tecnologías en productos de cuidado de la ubre</p>
15:30- 17:30	<p align="center">SIMPOSIO GEA FARM (SALA ENTREPLANTA 6)</p> <p align="center">Ordeño por lotes Batch Milking: una nueva solución para granjas grandes y medianas</p> <p>¿Qué es BM?</p> <p>¿Por qué se está hablando tanto de este sistema?</p> <p>¿En qué granjas y Por qué el BM puede ser una solución?</p> <p>Situación actual BM iberia</p> <p>Perspectivas futuras del BM en Iberia</p> <p>VALOR AÑADIDO BM GEA</p> <p>Experiencia compartida con ganaderos que ya trabajan con BM</p>
15:30- 17:30	<p align="center">SIMPOSIO UNIFORM AGRI (SALA ENTREPLANTA 1)</p> <p align="center">Diferentes realidades de las ganaderías de vacuno lechero en España- Análisis práctico comparativo:</p> <p>Acceso nuestra nueva versión en la nube para consultores</p> <p>Trabajo práctico en grupos reducidos</p> <p>Análisis de puntos clave y benchmarking</p> <p>Comparación entre explotaciones reales con diferencias de gestión y localización</p>
17:30- 17:45	CAFÉ
19:00-20:00	VISITA MEZQUITA (PREVIA INSCRIPCIÓN)
21:00	CENA DE CLAUSURA: BODEGAS CAMPOS (C. Lineros, 32, Centro), 14002 Córdoba
23:30	EVENTO DE HERMANDAD RE-UNIMOS BUIATRAS DE BOEHRINGER INGELHEIM: SOJO RIBERA (PASEO DE LA RIBERA 1), 14002 Córdoba

HORARIO

PROGRAMA CIENTÍFICO DEL CONGRESO Y COMUNICACIONES ORALES

VIERNES 26

	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALAS 4
9:00- 9:30	Aspectos novedosos de la endometritis en vacas de leche. Parte 1: origen y efectos en la fertilidad DR. OSVALDO PASCOTTINI	Una revisión de tecnologías y sensores disponibles en Vacuno Lechero DRA. LORENA CASTILLEJOS	Estrategias de mejora de sostenibilidad de las granjas bovinas DÑA. MATILDE MORO	La bioseguridad en las granjas de vaca nodriza: lecciones aprendidas y puntos críticos DR. LUÍS MIGUEL ORTEGA PATROCINADA POR DENKAVIT IBERICA
9:30- 10:00	Aspectos novedosos de la endometritis en vacas de leche. Parte 2: fundamentos del tratamiento no antibiótico DR. OSVALDO PASCOTTINI	Gestión sostenible de vacuno de carne en dehesas. Emisiones GEI y certificación diferenciada D. MIGUEL ESCRIBANO	Posicionamiento de la proteína animal en el contexto mediático y político DR. FREDERIC LEROY	Innovaciones de bajo coste y alto impacto en los rendimientos de vacas nodrizas DRA. ALBINA SANZ
10:00- 10:30	Pérdidas embrionarias y fetales: bases fisiológicas y estrategias para reducirlas DR. ALVARO GARCÍA GUERRA	Ganadería sostenible, futuro sostenible: Cómo la ganadería puede ser parte de una solución climática DR. FRANK MITLOEHNER PATROCINADA POR ALLTECH SPAIN	Nuevos retos de la legislación en granja: una carga o una oportunidad D. JORGE.URQUIZU	La diarrea neonatal del ternero: un viejo problema con nuevas soluciones DR. LUÍS MIGUEL ORTEGA
10:30- 11:00	Avances en programas de sincronización para IATF en ganado de carne: estrategias de presincronización DR. ALVARO GARCÍA GUERRA	Soluciones climáticas para la ganadería: Por qué necesitamos un conjunto de soluciones para reducir los GEI del sistema alimentario DR. FRANK MITLOEHNER PATROCINADA POR ALLTECH SPAIN	Nuevos retos de la legislación en granja: una carga o una oportunidad D. JUAN CARLOS CASTRO LAXE	Impacto del ambiente prenatal en la vida postnatal de los terneros DRA. ALBINA SANZ
11:00- 11:30	CAFÉ			
11:30- 12:00	¿Una o dos prostaglandinas PGF2a?Esa es la cuestión DR. GIOVANNI GNEMMI	Medidas innovadoras de manejo para la mejora de la sanidad en explotaciones extensivas bovina DR. PEDRO FDEZ LLARIO	La presencia de Mycoplasma bovis en España ¿Qué sabemos ya? D. CRISTHIAN DE LA FE	SafetyOfSilage: un proyecto para mejorar el conocimiento sobre los efectos de la calidad del ensilaje en el rendimiento animal y la calidad de la leche DR. ANTONIO GALLO PATROCINADA POR INATEGA

12:00- 12:30		Modulación de la microbiota mediante postbióticos para la mejora de parámetros productivos y de salud DRA. ROSARIO CERRATO	Epidemiología y Control del CRB en los cebaderos cuando está implicado Mycoplasma bovis D.CRISTHIAN DE LA FE	Nuevas perspectivas sobre el papel de la nutrición con carbohidratos para mejorar la eficiencia de la economía alimentaria en granjas lecheras DR. ANTONIO GALLO PATROCINADA POR INATEGA
12:30- 13:30	PANEL DE EXPERTOS: sostenibilidad y medio ambiente: Dr. Antonio Escribano, Dr. Frederic Jeroy, Dr. Frank Mitlohener y David Yañez MODERADOR: Miguel Chico (THE FARM)			
13:30- 14:30	ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA PREMIOS COMUNICACIONES ORALES			
14:30	APERITIVO DESPEDIA (Zona Cafetería)			

DIA 25

DEFENSA PÓSTER ZONA EXPOSICIÓN COMERCIAL / PÓSTER SESSION - EXHIBITION AREA	
10:30 – 11:00	13:00 – 13:30
PÓSTER: CO – 143 CO – 163 CO – 161 CO – 152 CO – 150 CO – 139 CO – 164 CO – 165 CO – 125	PÓSTER: CO – 126 CO – 183 CO – 140 CO – 177 CO – 182 CO – 171 CO – 180 CO – 132 CO – 124

COMUNICACIONES ORALES/ ORAL PRESENTATIONS

REPRODUCCIÓN

CO-162: FACTORES DE RIESGO Y EFECTOS DE LA RETENCIÓN DE PLACENTA EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL PRIMER CONTROL POSTPARTO

RISK FACTORS AND EFFECTS OF RETAINED PLACENTA ON MILK PRODUCTION IN THE FIRST DHI MEASURE OF PERFORMANCE

Uxia Yáñez Ramil | Luis Ángel Quintela Arias | Juan José Becerra González | Guillermo Lorenzo Díaz | Marcos Vigo

DIA 26

COMUNICACIONES ORALES / ORAL PRESENTATIONS		
	SALA ENTREPLANTA 4	SALA ENTREPLANTA 5
9:45 -10:00	C. ORAL: CO – 155	C. ORAL: CO – 176
10:00 – 10:15	C. ORAL: CO – 174	C. ORAL: CO – 168
10:15 – 10:30	C. ORAL: CO – 184	C. ORAL: CO – 188
10:30 – 10:45	C. ORAL: CO – 175	C. ORAL: CO – 159
10:45 – 11:00	C. ORAL: CO – 144	C. ORAL: CO – 187
11:30 – 11:45	C. ORAL: CO – 137	C. ORAL: CO – 157

Fernández | Ana Isabel Peña Martínez | Juan Caínzos Cagiao | Jacobo Álvarez Torres | Pedro José García Herradón

CO-148: EFECTO DE LOS EMBRIONES PRODUCIDOS IN VITRO EN LA FERTILIDAD DE VACAS REPETIDORAS Y EN LA REDUCCIÓN DE LAS POSTERIORES INSEMINACIONES ARTIFICIALES

IMPACT OF IN VITRO PRODUCED EMBRYOS ON THE FERTILITY OF REPEAT-BREEDER COWS AND THE REDUCTION OF SUBSEQUENT ARTIFICIAL INSEMINATIONS

María-Gracia Catala | Miguel Espada Aventin | María Ángels Roselló Visa | Gemma Algaba Abril | Anna Lorenzo Cuadras

CO-142: EFFECT OF LUNG CONSOLIDATION DETECTED BY SEQUENTIAL THORACIC ULTRASOUND DURING EARLY

MONTHS OF LIFE ON GROWTH AND REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN HOLSTEIN HEIFERS

EFFECTO DE LAS LESIONES PULMONARES DETECTADAS MEDIANTE ECOGRAFÍA Y ACUETE; A TORACACUETE; CICA SECUENCIAL DURANTE LOS PRIMEROS MESES DE VIDA EN EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO REPRODUCTIVO DE NOVILLAS HOLSTEIN

Inmaculada Cuevas Gómez | José María Sánchez Gómez | Laura Molina Moreno

CO-158: PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE ENDOMETRITIS SUBCLÍNICA Y OCLUSIÓN TUBÁRICA EN VACAS LECHERAS REPETIDORAS

PREVALENCE AND RISK FACTORS OF SUBCLINICAL ENDOMETRITIS AND OVIDUCTAL PATENCY IN REPEAT BREEDER DAIRY CATTLE

Luis Angel Quintela Arias | Pedro Herradón | Carlos Carmelo Pérez-Marín | Juan José Becerra | Uxía Yáñez | Ana Isabel Peña | Sofía Villar | Jacobo Álvarez

SANIDAD**CO-185: VALORAR LA EFICACIA DEL SORBATO POTÁSICO EN LA CONSERVACIÓN DE LA LECHE DE TRANSICIÓN EN CUATRO SITUACIONES REALES DE GRANJA**

24

ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF POTASSIUM SORBATE IN THE CONSERVATION OF TRANSITION MILK UNDER FOUR REAL FARM SITUATIONS.

Laura Elvira | Laura Elvira | Rubén Laría | Mari Luz Graña | Guadalupe Fontevila | Belén Pombo | Carlos Carbonell | Eva Peris

CO-122: FUENTES AMBIENTALES DE LA INFECCIÓN POR CRYPTOSPORIDIUM PARVUM EN TERNEROS LECHEROS NEONATALES

ENVIRONMENTAL SOURCES OF CRYPTOSPORIDIUM PARVUM INFECTION IN NEONATAL DAIRY CALVES

María Leonor Rodrigues | Isabel Pereira da Fonseca | Jacinto Gomes | Mariana Louro | Ricardo Bexiga

CO-131: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DEL VIRUS DE INFLUENZA D EN CASOS DE BOVINOS CON PROCESOS RESPIRATORIOS

MOLECULAR IDENTIFICATION OF INFLUENZA D VIRUS IN CLINICAL CASES OF BOVINE RESPIRATORY DISEASE.

Alfredo Angel Benito Zuñiga | Nuria Antón Baltanás | Cristina Baselga Julián | Jose Luis Arnal Bernal | Sofía Lázaro Gaspar

CO-172: PREVALENCIA, BIOSEGURIDAD Y GESTIÓN DE RIESGOS DE INFECCIÓN POR CORONAVIRUS RESPIRATORIO BOVINO EN CEBADEROS DE TERNEROS MAMONES DE NUESTRO PAÍS PREVALENCE

BIOSECURITY AND RISK MANAGEMENT OF BOVINE RESPIRATORY CORONAVIRUS INFECTION IN SPANISH VEAL CALF FEEDLOTS

Laura Elvira | Ana Adell | Jesús Bailo | Jaime Almajano | Daniel López | Javier Lillo | Aleix Cabezas | Rubén

Valero | Juan José Fernández | Alfonso Barba | Laura elvira

CO-186: EFECTO DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÍTICA BOVINA EN EL ESTADO SANITARIO, PRODUCTIVO, MORTALIDAD Y REPRODUCTIVO DE REBAÑOS DE LECHE, Y SU REPERCUSIÓN ECONÓMICA.

EFFECT OF EPIZOOTIC BOVINE HEMORRHAGIC DISEASE ON THE HEALTH, PRODUCTION, MORTALITY AND REPRODUCTIVE STATUS OF DAIRY HERDS, AND ITS ECONOMIC IMPACT.

Laura Elvira | Sergio Violat Cantero | Giovanni Montoya | Ju Vizuete Barrios | Celia Bartolome Criado | F Redondo | Angel Revilla Ruiz | Alejandro Lopez Castiello | E Rodriguez | M^aEugenia Revilla Ruiz

CO-145: ¿QUÉ PARÁSITOS GASTROINTESTINALES SON MÁS IMPORTANTES EN EL GANADO VACUNO DE GALICIA Y ASTURIAS?

WHAT ARE THE MOST IMPORTANT GASTROINTESTINAL PARASITES IN CATTLE FROM GALICIA AND ASTURIAS?

David García Díos | Jose Manuel Diaz Cao | Ceferino López | Pablo Díez Baños | Ana Saldaña | Alberto Prieto | Susana Remesar | Patrocino Morrono | Rosario Panadero | Gonzalo López Lorenzo | Nestor Martínez Calabuig | Pablo Diaz

CO-173: RESPUESTA COMPARATIVA DE DOS VACUNAS MONODOSIS PARA EL CONTROL DE DIARREA NEONATAL EN TERNEROS EN GANADO VACUNO

COMPARATIVE RESPONSE OF TWO SINGLE DOSE VACCINES FOR CONTROLLING NEONATAL CALF DIARRHEA IN BEEF CATTLE

Laura Elvira | Juan Pablo Bejar | Laura elvira | Pablo Piñeiro | Marta Isabel Vicente

CO-133: BENEFICIOS DEL USO CONJUNTO DE ENCUESTAS EPIDEMIOLÓGICAS Y ANÁLISIS COPROLÓGICOS PARA EL CONTROL DE ENDOPARÁSITOS DIGESTIVOS EN VACUNO ADVANTAGES OF THE COMBINED USE OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEYS AND COPROLOGICAL ANALYSIS FOR THE CONTROL OF DIGESTIVE ENDOPARASITES IN CATTLE

Nérida Fernández Pato | Félix María Valcárcel Sancho | Manon Larché | María Sánchez Sánchez | Óscar García | Ángeles Sonia Olmeda García | Elvira Rodríguez

CO-151: RESULTADOS PRELIMINARES DE UNA ACCIÓN COLABORATIVA (PROYECTO GARES: GARRAPATAS DE ESPAÑA): DISTRIBUCIÓN DE GARRAPATAS DURAS EN GANADO VACUNO

PRELIMINARY RESULTS OF A COLLABORATIVE ACTION (PROYECTO GARES: GARRAPATAS DE ESPAÑA): DISTRIBUTION OF HARD TICKS IN CATTLE.

Félix Valcárcel | María Vilá Pena | Miguel Ángel Habela Martínez Estellez | Nérida Fernández Pato | María Sánchez Sánchez | Ana Candela Grande Ávila | A. Sonia Olmeda García | Agustín Estrada Peña | Ana María García López

CO-141: PARATUBERCULOSIS BOVINA: UTILIDAD DE LA ENCUESTA EPIDEMIOLÓGICA COMO HERRAMIENTA PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD EN LA COMARCA DE LOS PEDROCHES

BOVINE PARATUBERCULOSIS: USEFULNESS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SURVEY AS A TOOL FOR THE CONTROL OF THE DISEASE IN THE PEDROCHES REGION

Francisco Jurado-Martos1

CO-135: BACTERIAS PROBIÓTICAS PUEDEN MODULAR LA RESPUESTA INMUNITARIA A LA VACUNACIÓN CONTRA LA PARATUBERCULOSIS

PROBIOTIC BACTERIA MODULATE IMMUNE RESPONSE TO PARATUBERCULOSIS VACCINATION

Maddi Oyanguren Arizaga | Julio Benavides | Elena Molina | Miguel Fuertes | Natalia Elguezabal | Maitane Mugica | Miguel Fernández | Iraia Ladero Auñón

CO-128: MICROBIOTA Y MAMITIS EN EL GANADO BOVINO LECHERO: RELACIÓN ENTRE LA COMUNIDAD BACTERIANA DE LA LECHE Y EL ESTADO SANITARIO DE LA UBRE

MICROBIOTA AND MASTITIS IN DAIRY CATTLE: RELATIONSHIP BETWEEN THE BACTERIAL COMMUNITY OF MILK AND THE HEALTH STATUS OF THE UDDER

Leire Urrutia-Angulo | Ana Hurtado | José Luis Lavín | Medelin Ocejo | Gorka Aduriz | Beatriz Oporto

CO-130: APLICACIÓN DE MARCADORES GENÉTICOS ASOCIADOS A LA SUSCEPTIBILIDAD, RESISTENCIA, Y TOLERANCIA A LA PARATUBERCULOSIS BOVINA EN SELECCIÓN GENÉTICA DE LA RAZA FRISONA

INCLUSION OF GENETIC MARKERS ASSOCIATED WITH SUSCEPTIBILITY, RESISTANCE, AND TOLERANCE TO BOVINE PARATUBERCULOSIS IN GENETIC SELECTION OF FRIESIAN CATTLE

Alonso-Hearn Marta | Ramón A. Juste | Gerard Badia-Bringué | Joseba M. Garrido | Oscar González-Recio | María Canive | Almudena Fernández | José Antonio Jiménez | Patricia Vázquez

CO-129: IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS ASOCIADAS CON PRODUCCIÓN DE ALTOS NIVELES DE INTERFERÓN-GAMMA EN VACAS DE LA RAZA FRISONA INFECTADAS CON MYCOBACTERIUM BOVIS EN CONDICIONES NATURALES

IDENTIFICATION OF GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH HIGH INTERFERON-GAMMA PRODUCTION IN HOLSTEIN CATTLE NATURALLY INFECTED WITH MYCOBACTERIUM BOVIS

Alonso-Hearn Marta | María Canive | Almudena

Fernández | Oscar González-Recio | Patricia Vázquez | Ramón A. Juste | Gerard Badia-Bringué | Joseba M. Garrido | José Antonio Jiménez

CO-174: USO DE UN PROTOCOLO INTENSIVO DE REVISIÓN DE TERNERAS VERSUS UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE MONITORIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SOBRE EL RESULTADO DE LA RECRÍA.

COMPARATIVE USE OF AUTOMATED BEHAVIOR MONITORING SYSTEM (ABMS) VERSUS ON-FARM STANDARD OPERATION PROCEDURE (SOP) FOR YOUNGSTOCK HEALTH IN A COMMERCIAL DAIRY FARM.

Laura Elvira | Carolina Tejero | Eran Friedman | M^oLuz Sales | André Preto | laura elvira

CO-175: SEGUIMIENTO MEDIANTE ECOGRAFÍA PULMONAR TRAS INCORPORAR AL PLAN DE ENTRADA DE UN CEBADERO DE MAMONES LA VACUNACIÓN INTRANASAL FRENTE A CORONAVIRUS RESPIRATORIO

MONITORING BY LUNG ULTRASOUND AFTER INCLUDING INTRANASAL VACCINATION AGAINST RESPIRATORY CORONAVIRUS INTO THE ENTRY PLAN OF A VEAL FEEDLOT

Laura Elvira | Daniel López | Javier Lillo | Rubén Valero | laura elvira | Ana Adell | Jaime Almajano

CO-184: ¿QUÉ VISIÓN TIENEN LOS VETERINARIOS DEL IMPACTO DE LA DIARREA NEONATAL EN LAS GRANJAS DE NUESTRO PAÍS?

WHAT VISION DO VETERINARIANS HAVE ABOUT THE IMPACT OF NEONATAL CALF DIARRHEA ON SPANISH FARMS?

Laura Elvira | Giovani Montoya | Ana Belen Casado | Carlos Carbonell | laura elvira | Carolina Tejero

CO-137: VACUNACIÓN FRENTE A LA PARATUBERCULOSIS: RESPUESTA ESPECÍFICA Y MECANISMOS DE INMUNIDAD ENTRENADA QUE INDUCEN PROTECCIÓN FRENTE A OTROS PATÓGENOS VACCINATION AGAINST PARATUBERCULOSIS: SPECIFIC RESPONSE TRIGGERING OF TRAINED IMMUNITY MECHANISMS THAT INDUCE PROTECTION AGAINST OTHER PATHOGENS.

Maitane Mugica Unamuno | Joseba m. Garrido | Marivi Geijo | Natalia Elguezabal | Elena Molina | Ainara Badiola | Maddi Oyanguren

GESTIÓN DE GRANJAS E INSTALACIONES

CO-170: PUNTOS DE CONTROL EN UN PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN CON POOL DE LECHE DE TRANSICIÓN EN NODRIZA

CONTROL POINTS IN A FEEDING PROGRAM USING TRANSITION MILK POOL IN AUTOMATIC CALF FEEDER

Laura Elvira | Iris Cuchi | Luz Sales | Carolina Tejero

CO-21: LA CULPA NO ES DE LA ALIMENTACIÓN

IT'S NOT THE DIET'S FAULT

Jose Luis Lopez salgueiro | Jose Maria Viana Ferreiro

VIARIOS

CO-156: ESTIMACIÓN DE EMISIÓN DE METANO EN EXPLOTACIONES DE LECHE DE LA PROVINCIA DE LUGO (NOROESTE DE ESPAÑA)

METHANE EMISSION ESTIMATION IN DAIRY FARMS FROM LUGO (NORTHWEST OF SPAIN)

Jacobo Álvarez Torres | JJ Becerra | J Cainzos | PG Herradón | R Fouz | U Yáñez | Al Peña | LA Quintela

CO-123: PROGRAMACIÓN FETAL - IMPACTO DE PARIDAD MATERNA, TEMPORADA DE CONCEPCIÓN Y EL RENDIMIENTO LÁCTEO EN LA SALUD Y PRODUCTIVIDAD DE LAS CRÍAS HEMBRAS

FETAL PROGRAMMING - A RETROSPECTIVE STUDY OF DAMS' PARITY, CONCEPTION SEASON, AND MILK YIELD ON FEMALE OFFSPRING'S HEALTH AND PRODUCTIVITY FOLLOWING THE FIRST CALVING

Gonçalo Pereira | Ricardo Bexiga | Luís Lopes-da-Costa

CO-138: IMPORTANCIA DE LA CALIDAD DE LA MUESTRA EN EL ANÁLISIS DE MACROMINERALES.

IMPORTANCE OF SAMPLE QUALITY IN THE ANALYSIS OF MACROMINERALS.

Belén Larrán | Inmaculada Orjales | Marta Miranda | Marta López-Alonso | Lucas Rigueira

CO-155: EFECTO DE LAS PATOLOGÍAS EN LA EMISIÓN DE METANO ESTIMADO A PARTIR DE PARÁMETROS DE LA LECHE

PATHOLOGY EFFECTS ON THE METHANE EMISSIONS ESTIMATED BY MILK PARAMETERS.

Jacobo Álvarez Torres | LA Quintela | JJ Becerra | J Cainzos | PG Herradón | R Fouz | U Yáñez | Al Peña

CO-178: ¿ES EL SISTEMA PROCROSS UNA ALTERNATIVA RENTABLE PARA GANADERÍAS INTENSIVAS DE ALTA PRODUCCIÓN LECHERA?

IS THE PROCROSS SYSTEM A PROFITABLE ALTERNATIVE FOR INTENSIVE DAIRY FARMS WITH HIGH MILK PRODUCTION?

Rocío Manteiga Souto | Pedro José García Herradón | Uxia Yáñez Ramil | Ana Isabel Peña Martínez | Jacobo Álvarez Torres | Luís Ángel Quintela Arias | Juan José Becerra González

CO-187: ¿QUÉ FACTORES ESTÁN ASOCIADOS CON LAS PERCEPCIONES Y CREENCIAS DE LOS CONSUMIDORES SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LECHE?

WHICH FACTORS MIGHT BE ASSOCIATED WITH CONSUMERS' PERCEPTIONS AND BELIEFS ABOUT MILK PRODUCTION?

Inês Prata | Beatriz Marinho | Guilherme Ferreira | Ricardo Bexiga

NUTRICION Y CEBO

CO-127: EFECTO DE LA SUBNUTRICIÓN Y DEL

HIDROXITIRO SOL DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE GESTACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS, METABÓLICOS Y ENDOCRINOS DE LAS VACAS NODRIZAS

EFFECTS OF UNDERNUTRITION AND HYDROXYTYROSOL DURING LAST THIRD OF PREGNANCY ON PRODUCTIVE, METABOLIC AND ENDOCRINE PARAMETERS OF SUCKLER COWS

Leire López de Armentia Osés | Isabel Casasús Pueyo | Albina Sanz Pascua | Javier Álvarez-Rodríguez | Olaia Akesolo-Atutxa | Agustí Noya Clavé | Javier Ferrer Achiaga | Beatriz Serrano-Pérez

CO-118: EVALUACIÓN DE TERNEROS DE CEBO TRATADOS CON OLIGOELEMENTOS INYECTABLES A LA ENTRADA MEDIANTE ECOGRAFÍA PULMONAR

EVALUATION OF LUNG HEALTH IN FATTENING CALVES TREATED WITH INJECTABLE TRACE MINERALS UPON ARRIVAL USING TORACIC ULTRASOUND

Marcello Guadagnini | Joan Tutusaus | Marcos Alvarez | Juan A. Pérez-Salas Ochando

CO-149: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE TECNOLOGÍAS VALIDADAS CON SISTEMAS INTENSIVOS DE PRODUCCIÓN DE VACUNO DE CARNE.

A SYSTEMATIC REVIEW OF VALIDATED TECHNOLOGIES IN INTENSIVE BEEF CATTLE PRODUCTION SYSTEMS.

Maria Roda Tena | Lorena Castillejos2

CO-153: EL GRADO DE CONFORMACIÓN DE LOS TERNEROS NO PREDICE EL DESEMPEÑO EN EL MATADERO TERNEROS DE CUSE INDUSTRIAL

CALF QUALITY GRADE IS NOT PREDICTIVE OF SLAUGHTER PERFORMANCE IN A POPULATION OF BEEF-ON-DAIRY CATTLE

Juan Cainzos Cagiao | Alex Brown | Irene Breider | Aitor Rey

CO-176: EXPERIENCIA PRÁCTICA DE CEBO DE TERNEROS SIN PAJA

FEEDING CALVES WITHOUT STRAW

Mario Puente González

CO-168: MONITORIZACIÓN DEL BALANCE REDOX DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE LA GESTACIÓN EN VACAS DE APTITUD CÁRNICA SUPLEMENTADAS CON HIDROXITIRO SOL.

MONITORING OF REDOX BALANCE DURING THE LAST THIRD OF GESTATION IN BEEF COWS SUPPLEMENTED WITH HYDROXYTYROSOL.

Beatriz Serrano Pérez | Leire López de Armentia | Nieves Escalera-Moreno | Ester Molina | Albina Sanz | Javier Álvarez-Rodríguez | María José Martín | Daniel Villalba

CO-188: EXTRACTOS DE MACROALGAS PARA CONTRARRESTAR EL ESTRÉS POR CALOR EN VACA LECHERA

MACROALGAL EXTRACTS TO COUNTERACT HEAT

STRESS IN DAIRY

María García Suárez | Elise Nacer Khodja | María Rodríguez | J. Ignacio Arredondo

CO-144: BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES ETOLÓGICOS COMO INDICADORES TEMPRANOS DE PATOLOGÍAS EN TERNERAS DE CEBO

SEARCH FOR ETHOLOGICAL BIOMARKERS AS EARLY INDICATORS OF PATHOLOGIES IN FATTENING CATTLE

Marta Elena Alonso de la Varga¹

SEGURIDAD ALIMENTARIA Y BIENESTAR ANIMAL

CO-179: NIVELES OBJETIVOS DE ESTRÉS EN VACAS DE LECHE RELACIONADOS CON EL PARTO Y LA SEPARACIÓN DE LA CRÍA OBJECTIVE LEVELS OF STRESS IN DAIRY COWS RELATED TO CALVING AND COW-CALF SEPARATION

Silvia Rojo Montejo | Ruth Rodríguez Bermúdez | Nicolás Mejuto Vázquez | Francisco Javier Diéguez | Ramiro Fouz | Margarita Rico

CALIDAD DE LECHE

CO-181: MEJORA LA SALUD DE LA UBRE ERRADICANDO EL VIRUS DE LA DIARREA VÍRICA BOVINA DE LA GRANJA

IMPROVEMENT UDDER HEALTH ERRADICATING BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS ON FARM

Ana Santos- García Fiz

MEDICINA, CIRUGÍA Y PODOLOGÍA

CO-157: DIFERENCIA DE TEMPERATURA PODAL ENTRE EXTREMIDAD AFECTADA Y EXTREMIDAD SANA UTILIZANDO TERMOGRAFÍA INFRARROJA.

DIFFERENCE BETWEEN AFFECTED AND HEALTHY HOOF TEMPERATURE ASSESSED BY INFRARED THERMOGRAPHY

Jacobo Álvarez Torres | Al Peña | R Holgado | LA Quintela | C Pisón | JJ Becerra | L Vidal | U Yáñez | PG Herradón | A Acción

CO-159: ANEMIA HEMOLÍTICA NEONATAL: TRANSMISIÓN TRANSPLENTARICA DE BABESIA BIGEMINA EN UN TERNERO NEONATAL HEMOLYTIC ANEMIA: TRANSPLENTARIC TRANSMISSION OF BABESIA BIGEMINA IN A CALF

Elena Mejías López

E-PÓSTERS

Las sesiones de pósters, donde se defenderán éstos: son el jueves días 25 en horario de 10:30-11:00 y de 13:00-13:30.

JUEVES 25: 10:30 – 11:00

REPRODUCCIÓN

CO-143: DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DETERMINAR EL MOMENTO DE INSEMINACIÓN EN VACAS A TRAVÉS

DE UNA ECOGRAFÍA DE LA SUPERFICIE VULVAR DEVELOPMENT OF AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE SOFTWARE TO DETERMINE THE TIME OF INSEMINATION IN COWS THROUGH AN ULTRASONOGRAPHY OF THE VULVAR SURFACE

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

CO-163: ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE UN CASO DE METRITIS BASADO EN DATOS PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS

ESTIMATING THE RISK OF A CASE OF METRITIS BASED ON PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE DATA

Uxía Yáñez Ramil | Marcos Vigo Fernández | Jacobo Álvarez Torres | Pedro José García Herradón | Juan Cainzos Cagiao | Juan José Becerra González | Guillermo Lorenzo Díaz | Ana Isabel Peña Martínez

CO-161: INFLUENCIA DE LA GESTACIÓN EN LA PERSISTENCIA DE LAS CURVAS DE LACTACIÓN EN VACAS FRISONAS

INFLUENCE OF GESTATION ON THE PERSISTENCE OF LACTATION CURVES IN FRIESIAN COWS

Francisco García Alvarez

CO-152: EVALUACIÓN DEL ESTRÉS ASOCIADO A LA ELECTROEYACULACIÓN EN BOVINO

STRESS ASSESSMENT IN BULLS DURING ELECTROEJACULATION

Victoria Tejedor Durán | Luis Quevedo Sánchez

SANIDAD

CO-150: SECUENCIACIÓN MASIVA PARA CONOCER LA MICROBIOTA EN EL AGUA DE BEBIDA

MASSIVE GENE SEQUENCING TO STUDY THE MICROBIOTA IN DRINKING WATER

Juan José García García | Alberto Benito Díaz | Marta Hernández Pérez | Patricia Gonzalez Garcia | Alvaro Cañete Reyes

CO-139: DESCRIPCIÓN DEL CUADRO CLÍNICO Y LESIONAL DE LA ENFERMEDAD HEMORRÁGICA EPIZOÓTICA EN EL GANADO VACUNO EN ESPAÑA.

DESCRIPTION OF THE CLINICAL AND LESIONAL CONDITION OF EPIZOOTIC HEMORRHAGIC DISEASE IN CATTLE IN SPAIN.

Mario Enguita Lozano | Joan Pineda | Ana Rodríguez Largo | Lluís Lujan | Carmen carmena | Daniel Fernández de Luco

CO-165: VARIABILIDAD DEL NÚMERO DE INDIVIDUOS INFECTADOS POR MYCOPLASMA BOVIS EN LAS PRIMERAS SEMANAS EN EL CEBADERO

VARIABILITY OF THE NUMBER OF INDIVIDUALS INFECTED WITH MYCOPLASMA BOVIS IN THE FIRST WEEKS IN THE FEEDLOT

Christian De La Fe Rodriguez | Patricia Panales | Ana

García-Galán | Juan Alcazar | Juan Carlos Corrales | Elena Hernandez | Antonio Sánchez | Hector Ramírez | Antonio Fernández | Xóchitl Hernández | David Del Olmo | Joaquín Amores | Alejandro Sánchez | Ginés Luján

CO-125: IMPORTANCIA DE LAS INFECCIONES MIXTAS EN TERNEROS NEONATOS CON DIARREA DEL NOROESTE DE ESPAÑA

IMPORTANCE OF MIXED INFECTIONS IN DIARRHOEIC NEONATAL CALVES FROM NORTH-WESTERN SPAIN

Pablo Díaz Fernández | Ceferino Manuel López | Cynthia Lopez-Novo | Patrocínio Morrondo | David | García Díos | Rosario Panadero | Jose Manuel Díaz Cao | Gonzalo Fernández | Susana Remesar | Pablo Díez Baños | Gonzalo López Lorenzo | Alberto Prieto

JUEVES 25: 13:00 – 13:30

CALIDAD DE LECHE

CO-126: EVALUACIÓN DEL MICROBIOMA DE SÓLIDOS DE ESTIÉRCOL RECICLADO SUPLEMENTADOS CON BIOCARBÓN COMO LECHO PARA VACAS

MICROBIOME ASSESSMENT OF BIOCHAR-SUPPLEMENTED RECYCLED MANURE SOLIDS AS COW BEDDING

Ricardo Bexiga | David Fangueiro | Joana Fernandes Guerreiro | Manuela Oliveira | Lélia Chambel | Luís Tavares | Ana Esteves | Pedro Pascoal | Mónica Nunes | Ricardo Dias | Ana José Pires | Marcelo Pereira

CO-183: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA LECHE DESDE 2011 A 2022 EN EL NORTE DE PORTUGAL

THE EVOLUTION OF THE MILK PRODUCTION AND QUALITY FROM 2011 TO 2022 IN NORTH PORTUGAL

Cátia Lemos | Joaquim Orlando Oliveira Cerqueira | Luis Angel Quintela

NUTRICIÓN, CEBO Y XTENSIVO

CO-182: EL EFECTO DEL GEN CULÓN EN LA RAZA BRUNA DELS PIRINEUS

THE EFFECT OF THE MUSCULAR HIPERTROPHY GEN IN THE BRUNA DELS PIRINEUS BEEF CATTLE BREED

Marta Fina Pla

CO-140: ADAPTACIÓN DE TERNEROS CHAROLAIS DESPUÉS DE UN TRANSPORTE LARGO: EFECTOS DE LA LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE CNCM I-1077 CON LEVADURA SELENIZADA SOBRE PARÁMETROS SANGUÍNEOS Y RUMINALES

LONG-DISTANCE TRANSPORT OF CHAROLAIS BULLS TO THE FATTENING UNIT: IMPACT OF LIVE YEAST AND SELENISED- YEAST ON BLOOD AND RETICULO-RUMEN PARAMETERS AT ADAPTATION PERIOD

Marine Gauthier | Alberto Guerra | Matteo Santinello | David Terán | Mauro Penasa | Giulio Cozzi | Isabella Lora | Paula Soler | Massimo De Marchi | Clothilde Villot

CO-180: RELACIÓN DEL BALANCE REDOX Y EL BIENESTAR SOBRE LA INCIDENCIA DE TONGUE ROLLING EN VACAS DE APTITUD CÁRNICA SUBNUTRIDAS Y SUPLEMENTADAS CON HIDROXITIROSOLO DURANTE EL ÚLTIMO TERCIO DE LA GESTACIÓN

RELATIONSHIP BETWEEN REDOX BALANCE AND WELFARE ON THE INCIDENCE OF TONGUE ROLLING IN NUTRIENT- RESTRICTED BEEF COWS SUPPLEMENTED WITH HYDROXYTYROSOL DURING THE LAST THIRD OF PREGNANCY.

Nieves Escalera Moreno | Albina Sanz | Javier Álvarez-Rodríguez | María José | Martín-Alonso | Beatriz Serrano-Pérez | Daniel Villalba | Leire López de Armentia | Ester Molina

MEDICINA, CIRUGIA Y PODOLOGÍA

CO-177: USO DE LA TERMOGRAFÍA INFRARROJA PARA LA DETECCIÓN DE LESIONES PODEALES EN VACAS

DETECTION OF FOOT PATHOLOGIES IN COWS USING INFRARED THERMOGRAPHY

Carlos C. Pérez Marin | Pedro Salamanca | M^a José Cejudo Fernández | Miguel López Navarro | Victor Villasmil López

CO-171: PULMÓN O CORAZÓN: DETENGÁMONOS EN LA EXPLORACIÓN FÍSICA

LUNG OR HEART: LET'S FOCUS ON THE PHYSICAL EXAMINATION

Flor Gómez-González | Marta Miranda | Germán Santamarina | Lucas Rigueira

VARIOS

CO-132: ESTIMACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE DOS GRANJAS LECHERAS PORTUGUESAS

ESTIMATION OF THE CARBON FOOTPRINT OF TWO PORTUGUESE DAIRY FARMS

Lilas Potting | Melissa Oliveira | Ricardo Bexiga | Nuno Gaspar | Inês Prata

CO-124: RELACIÓN NA/K: ¿CUÁLES SON LAS IMPLICACIONES DE SUSTITUIR LA LECHE DE VACA POR ALTERNATIVAS DE ORIGEN VEGETAL?

NA/K RATIO: WHAT ARE THE IMPLICATIONS OF REPLACING COW'S MILK WITH PLANT-BASED MILK ALTERNATIVES?

Ricardo Bexiga | Mário Quaresma | Carlos Pinto | Irene Cristina Antunes | Luísa Louro Martins



Sprayfo Delta

Especialmente
diseñado para planos
elevados de nutrición



LIFE START
SETS LIFE PERFORMANCE

trouw nutrition
a Nutreco company



SCHEDULE

SCIENTIFIC CONGRESS PROGRAM AND ORAL PRESENTATIONS

WEDNESDAY 24

9:30-12:30	WORKSHOP: Robot management: practical assessment of key risk factors for udder health in automated milking systems SPEEKER: DR. TOM GREENHAM. SPONSORED BY DELAVAL AND FATRO			
9:30-12:30	SEMINAR: Ultra-early diagnosis of pregnancy with Doppler ultrasound. SPEAKER: DR. GIOVANNI GNEMMI. SPONSORED BY CONSORCIO MERCANTIL DE HUESCA (HUMECO)			
	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
16:00 - 16:30	Breeding for more sustainable dairy cow DR. FCO PEÑAGARICANO	New concepts in calf nutrition with colostrum DR. MICHAEL STEELE SPONSORED BY M.S.D.	Alteration of the nitrogen cycle in Spain. Ammonia emissions from slurry application: field quantification and mitigation strategies DR. ALBERTO SANZ	Interpretation of hemogram in bovines DRA. MEREDYTH JONES
16:30-17:00	Dairy cow fertility on the post-genomic era: progress, challenges, and perspective DR. FCO PEÑAGARICANO	New concepts in calf nutrition: Milk feeding and weaning DR. MICHAEL STEELE SPONSORED BY M.S.D.	Cattle slurry: a sustainable fertilizer, both environmentally and economically D.JUAN CASTRO INSUA	Interpretation of biochemical tests in bovine blood analysis DRA. MEREDYTH JONES
17:00 - 17:15	ORAL P. CO-162	ORAL P. CO-185	ORAL P. CO-156	ORAL P. CO-122
17:15 – 17:30	ORAL P. CO-148	ORAL P. CO-170	ORAL P. CO-127	ORAL P. CO-131
17:30 - 18:00	COFFEE			
18:00 - 18:30	OPENING CEREMONY			

SCHELUDE

SCIENTIFIC CONGRESS PROGRAM AND ORAL PRESENTATIONS

18:30 - 19:30	KEYNOTE SPEECH: Sustainable health: the role of animal protein DR. ANTONIO ESCRIBANO ZAFRA			
19:30 - 20:00	Practical applications of Doppler for reproductive management of dairy and beef cattle. Limitations and potential DR. GIOVANNI GNEMMI	Humans vs. robots: udder health in automated milking systems DR. TOM GRENHAM	Is so much paperwork necessary, proportional and consistent to manage slurry as a fertilizer? D.JUAN CASTRO INSUA	The visual system of the bovine bullfighting. Practical application DR. JUAN SEVA
20:00 - 20:15	ORAL P. CO-123	Robot troubleshooting: environmental and contagious mastitis management in automated milking systems DR. TOM GRENHAM	ORAL P. CO-172	ORAL P. CO-181
20:15- 20:30	ORAL P. CO-179		ORAL P. CO-186	ORAL P. CO-145
20:30	WELCOME RECEPTION SPONSORED BY ANEMBE, COVAP AND MONTILLA MORILES			

32

THURSDAY 25

	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4
9:00- 9:30	Improving reproductive management and performance using data –driven targeted management DR. JULIO GIORDANO	Effect of the use of bedding conditioners on microbiological counts in organic bedding materials DR. PAOLO MORONI	Using nutritional supplements to reduce methane production in dairy and beef cattle D. DAVID YAÑEZ	Update on anesthesia and reconstructive surgery in fighting and extensive cattle D. JAVIER BLANCO
9:30 - 10:00	Improving dairy herd health monitoring and management using automated monitoring technologies DR. JULIO GIORDANO	Addressing Klebsiella mastitis: Effective strategies in prevention and treatment DR. PAOLO MORONI	The scientists' Dublin statement What does science tell us about the role of animal agriculture in society? DR. FREDERIC LEROY	Clinical Cases: -Surgical resolution of uterine torsion in cows in the last third of gestation - Sciatic nerve infiltration after dystocic parturition due to excess fetal volume - Use of ovarian surgery to solve a case of infertility (possible future applications) D. CARLOS FRANCO

10:00 - 10:15	ORAL P. CO-142	ORAL P. CO-178	ORAL P. CO-138	ORAL P. CO-133
10:15– 10:30	ORAL P. CO-158	ORAL P. CO-173	ORAL P. CO-118	ORAL P. CO-151
10:30 - 11:00	SESIÓN PÓSTER			
11:00 - 11:30	CAFÉ			
11:30-12:00	The economically optimal productive life of dairy cattle DR. ALBERT DE VRIES	Exploring the mysteries of intestinal permeability and metabolic endotoxemia in milk production and dairy herd health DR. IGNACIO IPHAGUERRE	How do we account for greenhouse gas emissions from livestock in national inventories? Opportunities for incorporating reduction measures D. DAVID YAÑEZ SPONSORED BY ANAVRIN	Surgical resolution of pathologies of the umbilical region DR. RUBÉN MAZZINI
12:00- 12:30	Economics of the timing of starting and stopping dairy cow insemination DR. ALBERT DE VRIES	Impact of silage quality on udder health and milk quality D. ALEX UDINA	How to meet environmental and emission reduction/mitigation obligations with MTDS - best available techniques - for bovine: development, challenges and examples D. ODON SOBRINO	Anesthesia and ocular surgery in bovines DR. RUBÉN MAZZINI
12:30– 12:45	ORAL P. CO-141	ORAL P. CO-21	ORAL P. CO-130	ORAL P. CO-149
12:45– 13:00	ORAL P. CO-135	ORAL P. CO-128	ORAL P. CO-129	ORAL P. CO-153
13:00- 13:30	POSTER SSESSION			
13:00	ANEMBE ASSEMBLY			
13:30- 15:30	LUNCH			
15:30- 17:30	<p style="text-align: center;">CEVA SYMPOSIUM: (SALA 3)</p> <p style="text-align: center;">ReprodAction for interpretation of reproductive data on dairy cattle farms</p> <p>-15:30 – 16:10: Interpretation of reproductive indices in dairy cattle farms. Antonio Jiménez (Ceva)</p> <p>- 16:10 – 16:50: Interpretation of reproductive data: the veterinarian’s point of view. Daniel Ponte (Lleidavet)</p> <p>-16:50 – 17:30: Interpretation of diagnostic laboratory data. Antón Esnal (Análítica Veterinaria)</p>			

SCHELUDE

SCIENTIFIC CONGRESS PROGRAM AND ORAL PRESENTATIONS

<p>15:30- 17: 30</p>	<p style="text-align: center;">ECUPHAR SYMPOSIUM: (SALA 4)</p> <p style="text-align: center;">A practical approach to immunity: from prepartum to feedlot</p> <p>“How do we improve the immunity of the suckler cow?” ANTONIO LUCERO (extensive cattle veterinary advisor).</p> <p>“The big challenges in suckler rebreeding”. JOAN TUTUSAUS (freelance clinical veterinarian)</p> <p>“Management of immunity in pastures, COVAP’s experience”. MIGUEL J. GARCÍA (responsible ST Beef Cattle COVAP)</p> <p>Round table with live questions from the audience. FERNADO CRIADO(ANEMBE’s extensive vocal) and MARIO ENGUITA (responsible ST AGRO&AL SA)</p>
<p>15:30– 17:30</p>	<p style="text-align: center;">QUALIVET SYMPOSIUM: (INTERPLANT 4)</p> <p style="text-align: center;">Nutrition and production in dairy cattle</p> <p>-Dr. Marcos Zenobi: lysine in the diet of dairy cows, formulation with by-pass aminoacids</p> <p>-DR. Luis Tamissia: Amylases in dairy cows: cross-feeding of the ruminal flora.</p>
<p>15:30 - 17:30</p>	<p style="text-align: center;">MSD SYMPOSIUM: (SALA 2)</p> <p style="text-align: center;">Prepare for change</p> <p>- Technology that transforms: continuous health monitoring sensors in the Recría</p> <p>- New concepts in early calf nutrition</p> <p>- Bovilis Cryptium: the new tool against cryptosporidiosis</p>
<p>15:30 - 17:30</p>	<p style="text-align: center;">DE LAVAL SYMPOSIUM: (INTERPLANT 5)</p> <p style="text-align: center;">New technologies at the service of farmers and veterinarians.</p> <p>- Delaval Plus: new digital services portal</p> <p>- Behavior analysis system: BA200/BA300</p> <p>- Delaval VMSTM: voluntary milking or Batch Milking</p> <p>- OceanBluTM: new technologies in udder care products</p>
<p>15:30- 17:30</p>	<p style="text-align: center;">GEA FARM SYMPOSIUM : (INTERPLANT 6)</p> <p style="text-align: center;">Batch Milking Batch Milking: a new solution for large and medium sized farms</p> <p>- What is BM?</p> <p>- Why is this system being talked about so much?</p> <p>- In which farms and why BM can be a solution?</p> <p>- Current situation BM iberia</p> <p>- Future perspectives of BM in Iberia</p> <p>- ADDED VALUE BM GEA</p> <p>Experience shared with farmers who already work with BM</p>

15:30- 17:30	<p align="center">UNIFORM AGRI SYMPOSIUM: (INTERPLANT 3)</p> <p align="center">Different realities of dairy cattle farms in Spain - Comparative practical analysis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Access our new version in the cloud for consultants - Practical work in small groups - Analysis of key points and benchmarking <p align="center">- Comparison between real farms with differences in management and location</p>
17:30- 17:45	COFFEE
19:00-20:00	VISIT MOSQUE
21:00	CLOSING DINNER: BODEGAS CAMPOS (C. Lineros, 32, Centro, 14002 Córdoba)
23:30	BROTHERHOOD EVENT BOEHRINGER INGELHEIM (PARTY): SOJO RIBERA (PASEO DE LA RIBERA 1), 14002 Córdoba

FRIDAY 26

	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALAS 4
9:00- 9:30	Novel aspects of endometritis in dairy cows. Part 1: origin and effects on fertility DR. OSVALDO PASCOTTINI	A review of available technologies and sensors in Dairy Cattle DRA. LORENA CASTILLEJOS	Strategies for improving the sustainability of cattle farms DÑA. MATILDE MORO	Biosecurity on suckler cow farms: lessons learned and critical issues DR. LUÍS MIGUEL ORTEGA SPONSORED BY DENKAVIT IBÉRICA
9:30- 10:00	Novel aspects of endometritis in dairy cows. Part 2: rationale for non-antibiotic treatment DR. OSVALDO PASCOTTINI	Sustainable management of beef cattle in pastures: GHG emissions and differentiated certification D. MIGUEL ESCRIBANO	Positioning of animal protein in the media and political context DR. FREDERIC LEROY	Low-cost, high-impact innovations in suckler cow performance DÑA. ALBINA SANZ
10:00- 10:30	Embryonic and fetal losses: physiological basis and strategies to reduce them DR. ALVARO GARCÍA GUERRA	Sustainable livestock, sustainable future: How animal agriculture can be part of a climate solution DR. FRANK MITLOEHNER SPONSORED BY ALLTECH SPAIN	New challenges of on-farm legislation: a burden or an opportunity? D. JORGE.URQUIZU	Neonatal calf diarrhea: an old problem with new solutions DR. LUÍS MIGUEL ORTEGA

SCHELUDE

SCIENTIFIC CONGRESS PROGRAM AND ORAL PRESENTATIONS

10:30- 11:00	Advances in synchronization programs for IATF in beef cattle: pre-synchronization strategies DR. ALVARO GARCÍA GUERRA	Livestock Climate Solutions: Why we need a toolkit of Solutions to Reduce GHGs from the Food System DR. FRANK MITLOEHNER SPONSORED BY ALLTECH SPAIN	New challenges of on-farm legislation: a burden or an opportunity? D.JUAN CARLOS CASTRO LAXE	Impact of prenatal environment on calf postnatal life DÑA. ALBINA SANZ
11:00- 11:30	CAFÉ			
11:30- 12:00	One or two PGF2a prostaglandins? That is the question DR. GIOVANNI GNEMMI	Innovative management measures to improve the health of extensive cattle farms DR. PEDRO FDEZ LLARIO	The presence of Mycoplasma bovis in Spain: What do we already know? D.CRISTHIAN DE LA FE	SafetyOfSilage: a project to improve understanding of the effects of silage quality on animal performance and milk quality DR. ANTONIO GALLO SPONSORED BY INATEGA
12:00- 12:30		Modulation of the microbiota by means of postbiotics for the improvement of productive and health parameters DRA. ROSARIO CERRATO	Epidemiology and Control of CRB in feedlots when Mycoplasma bovis is involved D. CRISTHIAN DE LA FE	New perspectives on the role of carbohydrate nutrition to improve feed economy efficiency on dairy farms DR. ANTONIO GALLO SPONSORED BY INATEGA
12:30- 13:30	EXPERT PANEL: sustainability and environment: Dr. Antonio Escribano, Dr. Frederic Leroy, Dr. Frank Mitlohener and David Yañez. MODERATOR: Miguel Chico (THE FARM)			
13:30- 14:30	CLOSING CEREMONY			
14:30	FAREWELL SNACK			

SIMPOSIUM EMPRESAS

SIMPOSIUM QUALIVET:

Nutrición y Producción en Ganado Lechero

SIMPOSIUM MSD:

Prepárate para el cambio

SIMPOSIUM UNIFORM AGRI:

Diferentes realidades de las ganaderías de vacuno lechero en España. Análisis práctico comparativo

SIMPOSIUM ECUPHAR :

Un enfoque práctico de la inmunidad: desde el parto hasta el cebadero

SIMPOSIUM CEVA:

Interpretación de datos reproductivos en granjas de vacuno de leche

SIMPOSIUM GEA FARM :

El Ordeño con Batchmilking Automatizado (BMA): una nueva solución para granjas grandes y medianas

SIMPOSIUM DELAVAL:

Nuevas tecnologías al servicio de ganaderos y veterinarios

OTRAS ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 24

20:30 a 21:30 – ZONA CAFETERÍA

Recepción Bienvenida patrocinada por ANEMBE, COVAP Y MONTILLA MORILES

JUEVES 25

13:00: SALA 1

Asamblea de Socios

19:00

Visita a la Mezquita

21:00: CENA DE CLAUSURA (previa inscripción)

BODEGAS CAMPOS (C/ LINEROS 32 CENTRO – 14002 CÓRDOBA)

23:00

EVENTO DE HERMANDAD RE-UNIMOS BUIATRAS PATROCINADA POR BOEHRINGER INGELHEIM

VIERNES 25

13:30: SALA 1

Acto de Clausura y entrega de premios de Comunicaciones Orales

14:30: APERITIVO DE DESPEDIDA - -- ZONA CAFETERÍA

PARKING CONGRESO

Hay parking gratuito en el Palacio

TRASLADO EN BUS URBANO AL CENTRO DE EXPOSICIONES, FERIAS Y CONVENCIONES

VER PLANO EN INFORMACIÓN EN LA PÁGINA 40



ACCESO CONGRESO



Centro de Exposiciones Ferias y Convenciones de Córdoba

QUALIVET	1 y 2
COOL CHAIN	3
HIFARMAX	4
INNOGANDO	5
SECURE CATTLE	6
ANIMALVIT	7
BOEHRINGER INGELHEIM	8 y 9
ANEMBE	10 y 11
HIPRA, S.A.	12 y 13

KARIZOO	14 y 15
VETIA	16 y 17
HUMECO	18
ANALITICA VETERINARIA	19
VETOQUINOL	20 y 21
SYVA	22 y 23
LIVISTO	24
NEW VETEC	25
VIRBAC	26 y 27

ECUPHAR	28 y 29
S.P. VETERINARIA	30
DE LAVAL	31
DATAMARS	32
MINITUB	33
FATRO IBERICA, S.L	34 y 35
ELANCO	36 y 37
LABIANA	38 y 39
CEVA	40 y 41

ZOETIS	42 y 43
MSD	44 y 45
EXOPOL	46
MAZZOLENI, S.p.A	47
CICAP	48
E-POSTER	49 y 50



TRANSFER AL CENTRO DE EXPOSICIONES FERIAS Y CONVENCIONES DE CÓRDOBA

8

**VALDEOLLEROS
COLÓN
PALMERAS**

- 1 Traebordo en parada
- Hospital
- Estación Bus
- Estación Tren

- 0-2 2 5 6 7 9 12 Pso. Victoria (Pta. Gallegos)
0-2 2 5 6 7 9 República Argentina
0-2 Medina Azahara 2º D.C.
0-2 Medina Azahara 1º D.C.
0-2 Huerta de la Marquesa D.C.
0-2 Barriada Occidente D.C.
0-2 Electromecánicas
0-2 Parque Azahara
0-2 Ctra. de Palma del Río
 Parque Joyero*

CRUZ DE JUÁREZ 12

- Virgen Angustias 2ª 5 12
 Virgen Angustias 1ª 5 12
 Fuente de la Salud 5 12
 Virgen Angustias 3ª D.C.
 Fuente de la Salud D.C.
 Av. Al-Nasir
 Colón Oeste 9 10 11 12
 Rda. Tejares (Cruz Conde) 2 4 6 9 10 11 12 13
 Rda. Tejares (Bulevar G. Capitán) 7 12
 Diputación 9 10 11
 Rda. Tejares (12 Octubre) 2 4 6 7 9 10 11 13 N
 Rda. Tejares (G. Capitán) 4 7 13
 Medina Azahara 1ª
 Medina Azahara 2ª 0-1
 Huerta de la Marquesa 0-1
 Barriada Occidente 0-1
 Electromecánicas (Miralbaida)
 Miralbaida (Pso. de los Verdiales)
 Pso. de los Verdiales
 Ingeniero Benito Arana (P. Azahara)
 Ingeniero Alfonso de Churruca
 Ingeniero Antonio Carbonell

LAS PALMERAS

Frecuencias y horarios

SALIDAS	LABORABLES		SÁBADOS	DOMINGOS Y FESTIVOS
	Valdeolleros	Palmeras	Valdeolleros	Palmeras
Valdeolleros	6:15 a 23:00 Mañanas cada 10' Tardes cada 14'	6:45 a 23:30 Mañanas cada 10' Tardes cada 14'	6:30 a 23:00 Mañanas cada 13' Tardes cada 13'	7:00 a 23:55 Mañanas cada 20' Tardes cada 20'

Solo en algunos viajes entra al Parque Joyero





AHORA AMPLIAMOS NUESTRA FORMACIÓN
EN **MEDICINA Y REPRODUCCIÓN BOVINA**

Apúntate a
nuestro programa
de formación en
www.ecuvetbovino.com
escanea el QR



Te esperamos en **CÓRDOBA**, jueves 25 de abril
a las 15:30 h sala 4, en nuestro **SIMPOSIUM ECUPHAR**

**Un enfoque práctico de la inmunidad:
DESDE EL PREPARTO HASTA EL CEBADERO**

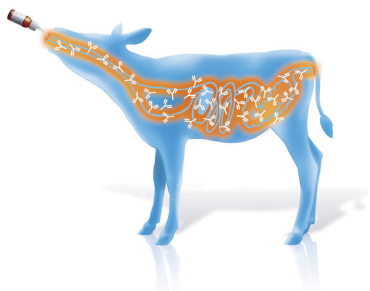


Congreso Internacional ANEMBE
de Medicina Bovina

LOCATIM®

Concentrado de inmunoglobulinas G

Las primeras horas cuentan para toda la vida



① INMUNIDAD LOCAL :

- Protección inmediata de las células intestinales
- Neutralizante
- Antitóxico
- Opsonizador
- Antiadhesión



② INMUNIDAD SISTEMICA :

- Reabsorción de los anticuerpos en la sangre
- Aumento de la concentración de anticuerpos específicos
- Protección humoral



La solución sencilla y eficaz para unos terneros sanos

LOCATIM® es un concentrado oral de inmunoglobulinas G específicas contra E. coli F5 (K99), que proporciona protección específica contra la enteritis neonatal en terneros. Con niveles significativamente elevados de anticuerpos, reduce la mortalidad asociada a la enterotoxigenosis causada por la adhesina F5 (K99) de E. coli en los primeros días de vida. En caso de duda, consulte con su veterinario.