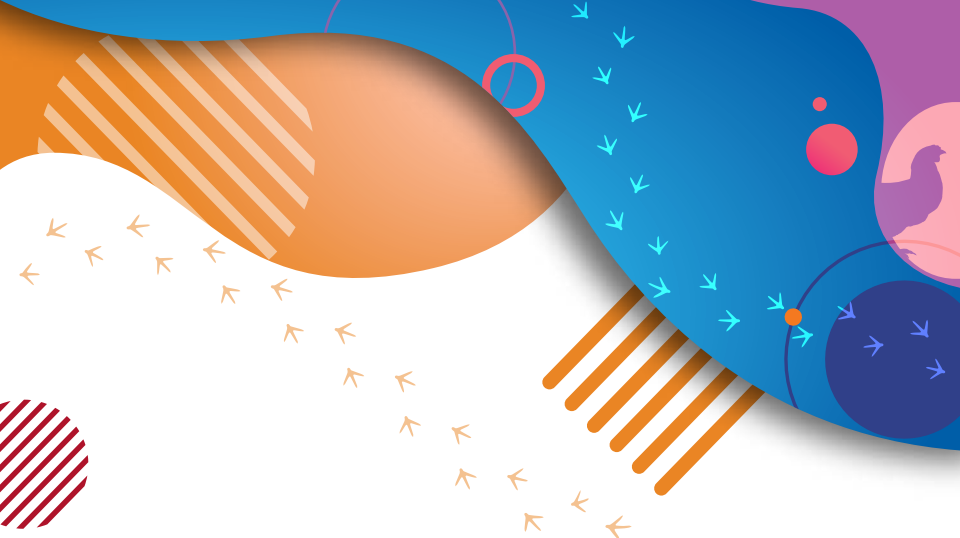




LA CUMBRE AVÍCOLA LATINOAMERICANA

 **27 y 28 de enero de 2020**

Georgia World Congress Center
285 Andrew Young
International Blvd. NW
Atlanta, Georgia, EE. UU.



Presentada por:



Magni-Phi® a natural and reliable option that helps support intestinal health.



Magni-Phi® - a versatile, natural solution that helps support your poultry health programs.

Phibro Animal Health Corporation is committed to providing poultry producers value-based products and solutions to help maintain and enhance the health and nutrition of their animals.

**Magni-Phi®**

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION

To learn more, visit **Booth C11051** at **IPPE** or at **www.PAHC.com**

HEALTHY ANIMALS. HEALTHY FOOD. HEALTHY WORLD.®

©2011 Phibro Animal Health Corporation. Phibro, Phibro logo, Healthy Animals, Healthy Food, Healthy World, and Magni-Phi are trademarks owned by or licensed to Phibro Animal Health Corporation or its affiliates.

MENSAJE DE BIENVENIDA

LA INTERNATIONAL PROCESSING EXPO (IPE), WATT GLOBAL MEDIA y la Asociación Latinoamericana de Avicultura (ALA) les dan la bienvenida al Georgia World Congress Center, en Atlanta, para la celebración de la segunda edición de la Cumbre Avícola Latinoamericana, que se lleva a cabo simultáneamente con la International Production & Processing Expo (IPPE) de 2020.

Este evento reúne profesionales avícolas de toda Latinoamérica para disertar sobre temas técnicos que cubren el mercado avícola, la producción de alimentos balanceados, el bienestar animal, la nutrición, la salud intestinal, el procesamiento, la producción, el manejo de datos y la sanidad. Se trata de un evento heredero del programa educativo del “Seminario Avícola en Español”, celebrado durante varios años en la IPPE.

La **Cumbre** reúne conferencistas clave de distintas empresas y universidades con el objetivo de que los asistentes aprendan lo último en temas de pollos de engorde y gallinas ponedoras, además de que establezcan contactos para el futuro.

Durante la **Cumbre** se hará también un reconocimiento especial a los nuevos miembros del **Salón de la Fama de la Avicultura Latinoamericana**, así como a los estudiantes y sus tutores que participan en el **Programa del Estudiante Internacional de la USPOULTRY Foundation**.



TABLA DE CONTENIDOS:

PROGRAMA

página **2**

CONFERENCIAS Y ORADORES

página **6**

NOTAS

página **18**

AGRADECIMIENTOS

página **20**

PROGRAMA 2020

Lunes, 27 de enero

9:00 am

INAUGURACIÓN

9:15 am

Panel de análisis:

¿Hacia dónde va la industria avícola latinoamericana?

Pilar Zubizarreta, *Pollpar*

Carlos Ikeda, *San Fernando*

Juan Felipe Montoya, *Incubadora Santander*

Xavier Vargas, *Cargill Protein Latin America*

10:45 am

DESCANSO

SESIÓN:

PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS

11:00 am

Buenas prácticas de manufactura

Dr. Carlos A. Campabadal, *Kansas State University*

11:30 am

Cómo agregar valor a las oleaginosas con extrusión seca de alto corte para aves

Dr. Dave Albin, *Insta-Pro International*

12:00 pm

ALMUERZO

SESIÓN:

BIENESTAR ANIMAL

1:30 pm

Buenas prácticas de aturdimiento

Dra. Dianna Bourassa,

Auburn University

2:00 pm

Ajuste de galpones para reducir la mortalidad de pollos de engorde por estrés calórico

Ing. Joseph Lockinger,

Chore-Time

2:30 pm

Cómo planificar los ajustes de tamaño de jaulas para ponedoras

Jaime García Ardila, *Salmet*

3:00 pm

DESCANSO

NUTRICIÓN

Nutrición de aminoácidos y energía en las reproductoras modernas y su efecto en la etapa de producción

Dra. Justina Caldas,

Cobb-Vantress, Inc.

Dietas para adquirir mejor calidad de la cáscara en ponedoras

Vitor Arantes,

Hy-Line International

Los fitogénicos alivian el estrés por calor en pollos

Dr. David Harrington, *Delacon*

2000 Combo



Máximice el rendimiento en el proceso de recuperación de **Carne Mecánicamente Deshuesada**

Deshuesadoras/Separadoras Prince

- Unicas con molino de hueso incorporado que corta en pequeños trozos cualquier tipo de hueso de ave (pollo, gallina, gallo y pavo) para luego en el separador obtener un rendimiento optimizado del CDM con menos aumento de temperatura
- Simples de operar y de un costo de mantenimiento muy bajo
- Máquinas fabricadas en Estados Unidos y aprobadas por la USDA (United States Department of Agriculture)
- Llevamos mas de 50 años atendiendo este mercado a nivel mundial



SESIÓN:**3:30 pm****SALUD INTESTINAL**

Alternativas para los antibióticos
Dr. Martin Audiffred, *Wisium*

4:00 pm**Estrategias para la evaluación de productos naturales**

Dr. Mauricio E. De Franceschi,
Universidad Nacional de Luján

4:30 pm**Mantenimiento de la integridad intestinal en ambientes libres de antibióticos**

Dr. Luis Gómez, *Phibro Animal Health Corporation*

PROCESAMIENTO**Avances en eficiencias en Estados Unidos aplicables a Latinoamérica**

Juan DeVillena,
Wayne Farms LLC

Retos en el manejo de la cadena de frío

José Manuel Samperio,
USAPEEC

Uso de biomapas para evaluar intervenciones para patógenos en la carne

Dr. Marcos X. Sánchez-Plata,
Texas Tech University

5:00 — 6:30 pm**RECEPCIÓN****Martes, 28 de enero****SESIÓN:****8:00 am****PRODUCCIÓN****Estructuras prefabricadas: un elemento clave para la eficiencia productiva y de capital**

Ing. Rodolfo Arreaga, *Agricon, Inc.*

8:30 am**Las reglas de oro de la incubación**

Guillermo Reyes, *Petersime*

SESIÓN:**9:00 am****MANEJO DE DATOS****Uso de programas de computación para recopilar datos de producción**

Alex Horvath, *M-Tech Systems USA LLC*

9:30 am**Avicultura de precisión: tecnología aplicada en granja y resultados en planta**

Anxo Mourelle, *Sinergia G6*

10:00 am**Cómo convertir la avicultura de precisión en decisión**

Ing. José Ricardo Tortolero, *SofOS*

10:30 am**DESCANSO****SESIÓN:****10:45 am****SANIDAD****La bioseguridad como herramienta para la erradicación de *Salmonella gallinarum***

Dra. Martha Pulido, *Mississippi State University*

11:15 am**Implementación de programas de control de laringotraqueítis**

Dr. Daniel Maekawa, *University of Georgia*

11:45 am — 12:00 pm**CLAUSURA**

ANTIBIÓTICOS

REVISA
REDUCE
REEMPLAZA



OREGO-STIM™

Más rentable naturalmente.

- ✓ Apoya la salud intestinal.
- ✓ Mejora la uniformidad de las pollitas.
- ✓ Realza el desempeño y mejora el tamaño del huevo durante la puesta temprana.
- ✓ Un aditivo alimentario de aceite esencial de orégano 100% natural, de alta calidad constante.



Para descubrir cómo Orego-Stim puede ayudar a su negocio, visite www.anpario.com/orego-stim o envíe un email a orego-stim@anpario.com

✓ **Anpario**
Nature's Answer

CONFERENCIAS Y ORADORES

9:15 am – 10:45 am

Lunes, 27 de enero

PANEL DE ANÁLISIS

¿Hacia dónde va la industria avícola latinoamericana?

El pollo y el huevo se venden de diferentes formas todos los días en los mercados, supermercados y tiendas especializadas de Latinoamérica. Además, hay países con altísimos consumos de pollo y huevo, y en otros no tanto. Contaremos con un análisis hemisférico de la industria avícola latinoamericana, con puntos de vista de empresas nacionales y transnacionales, en el que se hablará de tradiciones y modernidad, así como del rumbo a seguir.

Sra. Pilar Zubizarreta | *Pollpar*

La Sra. Pilar Zubizarreta es directora de la firma Pollpar y de Reproductora Avícola, S.A. en Paraguay. Es ingeniera agrónoma graduada de la Universidad Nacional de Asunción y posee un grado en Administración Agraria de la Universidad Comunero de Asunción. Ha estado involucrada en administración y gerencia de varias operaciones de producción de huevos y pollos de engorde a lo largo de su carrera. También ha sido presidenta de la Asociación Paraguaya de Productores y Exportadores de Pollo y secretaria de la Unión Industrial Paraguaya.



Sr. Carlos Ikeda | *San Fernando*

Carlos Fernando Ikeda Arismendi es de formación bachiller en Contabilidad en la Universidad de Lima, Perú, y cuenta con un MBA de Thunderbird/Tec de Monterrey. Durante su vida profesional ha cursado diversos programas ejecutivos en Liderazgo, Directorios y Finanzas corporativas entre instituciones de alto reconocimiento como Kellogg, Harvard y Yale. Tiene 18 años de experiencia profesional y 6 años de experiencia en el sector agroindustrial/avícola. En la actualidad, es director de la empresa San Fernando S.A. de Perú.



Sr. Juan Felipe Montoya | *Incubadora Santander*

El Sr. Juan Felipe Montoya es un profesional con exitoso desempeño en el área de finanzas, administración y comercio exterior. Tiene experiencia en procesos administrativos y de control, destacada habilidad en el manejo de la Bolsa de Commodities y tiene gran capacidad para proyectar el crecimiento y expansión organizacional. Dentro de los reconocimientos recibidos a manera personal y como líder empresarial, se encuentran la condecoración "Orden ciudad de Bucaramanga", otorgada por el concejo de Bucaramanga, y bajo su liderazgo en el 2017 la IEC (International Egg Commission) le concedió a Incubadora Santander un premio en el marco del Global Leadership Conference en Berlín, Alemania, por presentar la mejor campaña de mercadeo de la industria. Es presidente de Incubadora Santander S.A., miembro de la Junta Directiva de Fenavi Colombia, presidente de la Junta Directiva de OPL Carga S.A., miembro de las Juntas Directivas de la Sociedad de Agricultores de Colombia-SAC y de la IEC.



Ing. Xavier Vargas | *Cargill Protein Latin America*

El Ing. Xavier Vargas es responsable del desarrollo, presencia y actividades comerciales de Cargill en cinco países latinoamericanos: Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Colombia. Siendo jefe del Comité Regional de Directores, también asegura el crecimiento del negocio de proteínas, la identificación y el desarrollo de nuevas oportunidades en toda América Latina. Tiene una amplia experiencia en el negocio de las proteínas; empezó en la compañía en 1996 como aprendiz de gerencia en Honduras. En el transcurso de 20 años, Vargas ha ocupado cargos en diferentes áreas y países de Cargill en América Central, gestión de la planta de embutidos, gestión comercial, gestión de compras y gestión ejecutiva. Desde 2017, Vargas es el presidente de Cargill Protein Latin America (CPLA), que incluye negocios en los países centroamericanos y en Colombia. Obtuvo su título de Ingeniería de Alimentos en el ITESM de México y tiene un MBA en Marketing y Finanzas.



10:45 am – 11:00 am DESCANSO

SESIÓN: PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS BALACEADOS

11:00 am – 11:30 am

Buenas prácticas de manufactura

La implementación de buenas prácticas de manufactura tiene como principio el desarrollo de documentación de todos los procedimientos a seguir de una manera clara y concisa, donde cualquier persona de la planta pueda seguirlos sin confusión y que puedan ejecutarlos eficientemente. También es muy importante identificar las diferentes estrategias preventivas y correctivas que sean factibles en toda la planta. Además, se debe tener un análisis preciso para saber el impacto de la aplicación de estas técnicas.

Dr. Carlos A. Campabadal | *Kansas State University*

El Dr. Carlos Campabadal es profesor del Departamento de Ciencia e Industria de Granos de la Universidad Estatal de Kansas. Trabaja en el Instituto del Programa Internacional de Granos (IGP) como especialista en extensión en almacenamiento de granos, mantenimiento de la calidad, procesamiento y calificación de granos de Estados Unidos, así como en fabricación de alimentos balanceados. Lidera el grupo de investigación de Protección de Productos Almacenados, forma parte del grupo de tecnología de alimentos para animales del Departamento y es líder de Extensión. También tiene proyectos de desarrollo internacional con USAID en Guatemala, Honduras y Etiopía. Obtuvo su doctorado en Ingeniería Agrícola y Biológica en la Universidad de Purdue, donde formó parte del Centro de Educación e Investigación en Poscosecha (PHERC). Cuenta con una maestría en Ingeniería Agrícola de la Universidad de Illinois. Ha presentado sus trabajos de investigación en varias conferencias científicas y profesionales, y tiene varias publicaciones.



Cómo agregar valor a las oleaginosas con extrusión seca de alto corte para aves

La extrusión en seco de alto corte o cizallamiento para granos y oleaginosas es un proceso que se basa en la fricción y en el que no se utilizan químicos. Hay muchos beneficios en pollos de engorde, ponedoras y pavos, tanto con soya integral como con soya parcialmente desgrasada, elaboradas con extrusión en seco de alto corte con prensa mecánica de extracción de aceite. Se presentarán estrategias de formulación con ambas harinas de soya y aceites extraídos mecánicamente, junto con datos de desempeño de otras oleaginosas, como la canola.

Dr. Dave Albin | *Insta-Pro International*

El Dr. Dave Albin es vicepresidente de tecnologías de nutrición y extrusión en Insta-Pro-International. Albin ha trabajado en alimentos y nutrición durante 15 años en el desarrollo de ingredientes y productos inocuos y de calidad para animales de producción, mascotas y consumo humano. Obtuvo su licenciatura y maestría en Ciencias Animales y Nutrición Animal, respectivamente, y el doctorado en Ciencias Nutricionales en la Universidad de Illinois, Urbana. Ha realizado investigaciones en nutrición, inocuidad alimentaria y fisiología con técnicas de análisis de laboratorio de nutrición, experimentos con animales y biología molecular. Ha publicado 18 artículos de revistas científicas indexadas, seis memorias de congresos, 26 resúmenes y casi 100 artículos de prensa de divulgación, publicaciones técnicas en blogs y documentos técnicos. Está interesado en los sistemas alimentarios desde la granja hasta el consumidor y ha trabajado en la mejora de la producción, la calidad y la eficiencia.



12:00 pm – 1:30 pm **ALMUERZO**

SESIÓN: BIENESTAR ANIMAL

1:30 pm – 2:00 pm

Buenas prácticas de aturdimiento

En la industria avícola hay tres clases de tecnología de aturdimiento que actualmente se usan: el aturdimiento eléctrico, la atmósfera modificada y la baja presión atmosférica. El aturdimiento eléctrico es el método más común en las plantas avícolas comerciales de todo el mundo. En este método, las aves quedan inconscientes (insensibles) e inmóviles. Sin embargo, hay que seguir los pasos adecuados para brindar pautas dentro del bienestar animal, evitar el estrés en el ave y no afectar las características de la canal y la carne.

Dra. Dianna Bourassa | *Auburn University*

La Dra. Diana Bourassa obtuvo su licenciatura y maestría en Ciencias Avícolas y su doctorado en Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Georgia. Fue empleada del Servicio de Investigación Agrícola del USDA, donde participó en investigaciones de inocuidad de alimentos avícolas, incluida la desinfección de huevos incubables y de consumo, procesamiento de pollos de engorde e intervenciones en granjas. En 2016, entró al Departamento de Ciencias Avícolas de la Universidad de Auburn como profesora y especialista en extensión en procesamiento de pollos. Desarrolló un curso de procesamiento para el personal de planta. Sus áreas de investigación se basan en las necesidades identificadas mediante la programación de extensión e incluyen métodos alternativos para la eutanasia de aves grandes, impacto de los métodos de aturdimiento en la fisiología de las aves y efectos de los parámetros de procesamiento primario en la microbiología de la canal.



2:00 pm – 2:30 pm

Ajuste de galpones para reducir la mortalidad de pollos de engorde por estrés calórico

Hay dos edades muy importantes en la producción de pollo: la primera semana de vida y la última, antes de la recolección. Las necesidades del ave cambian y las aves son muy sensibles a las variaciones de la temperatura. Además, la genética ha cambiado y, para poder aprovechar todo este potencial, hay que ser capaces de mantener la temperatura en el promedio. Se revisarán aspectos prácticos de manejo, diseño de los galpones, cortinas y otros componentes del ambiente controlado.

Ing. Joseph Lockinger | *Chore-Time*

Joseph Lockinger es ingeniero eléctrico del Instituto Técnico Saskatchewan en Moose Jaw, Saskatchewan, Canadá, en 1970. Vivió en América Latina durante nueve años y asistió a la Escuela de Idiomas en Costa Rica durante un año. Lockinger tiene 25 años de experiencia en el área avícola, de los cuales ocho trabajó con Shenandoah Manufacturing Company como ingeniero de proyectos. Lideró el equipo que diseñó la criadora Ultra-Ray. Recientemente, cumplió 17 años de trabajo con Chore-Time en América Latina. Desempeña un papel importante en el diseño e investigación de sistemas de control climático en Chore-Time con aplicaciones recientes en colonias de pollos de engorde, ventiladores de velocidad variable y nueva tecnología de alimentación. Actualmente, se desempeña como gerente regional de ventas para América Latina. Está muy involucrado en proyectos de pollos de engorde y aves de postura, ayudando a los distribuidores con la recuperación de la inversión (ROI), visitas al sitio y diseños del sistema.



2:30 pm – 3:00 pm

Cómo planificar los ajustes de tamaño de jaulas para ponedoras

Frente al continuo desarrollo del potencial genético de las diferentes líneas avícolas y la aparición de nuevos mercados del huevo, es de vital importancia la preparación y planeación de los sistemas donde se desarrollará el ciclo productivo, el cual entregue alternativas para afrontar condiciones cada vez más exigentes en cuanto al bienestar animal y el medio ambiente. Es necesario prepararse en estas formas nuevas de producción.

Sr. Jaime García Ardila | *Salmet*

Jaime García es administrador de empresas agropecuarias de la Universidad Santo Tomás de Aquino seccional Santander, Colombia, en 2007. Hizo los diplomados en Gerencia de Agronegocios en la Universidad Santo Tomás de Aquino, programa de formación en Competencias Estratégicas Administrativas para la Industria Avícola de la Universidad EAN, Colombia y Manejo Integrado del Medio Ambiente como Estrategia Competitiva en el Desarrollo de la Industria Avícola de la Universidad EAN, Colombia. Cuenta con más de 12 años de experiencia en la producción avícola enfocado en la aplicación de manejos correctos en sistemas convencionales y alternativos para el desarrollo de procesos productivos en sistemas automáticos con ponedoras comerciales, reproductoras y pollos de engorde. Ha sido director de producción en Colombia. Actualmente, es asesor técnico avícola en Salmet para clientes en Latinoamérica y a nivel internacional.



SESIÓN: NUTRICIÓN

1:30 pm – 2:00 pm

Nutrición de aminoácidos y energía en las reproductoras modernas y su efecto en la etapa de producción

La nutrición de la reproductora de pollos de engorde es una de las piezas más complejas de la producción avícola porque requiere no solo aumentar la producción de carne, sino también la de huevos. Es necesario estudiar más el efecto de los nutrientes más costosos en la fórmula de la reproductora: energía y aminoácidos (proteína), así como su efecto en la progenie. El impacto de la nutrición de las reproductoras es probable que sea mayor bajo condiciones comerciales.

Dra. Justina Caldas | *Cobb-Vantress, Inc.*

La Dra. Justina Caldas es nutricionista del equipo mundial de servicio técnico de Cobb Vantress. Es peruana de nacimiento y obtuvo su educación en Zootecnia en la Universidad Agraria de La Molina en Lima, Perú, y el doctorado en la Universidad de Arkansas en Nutrición de pollos y reproductoras. Tiene 14 años de experiencia laboral que inició en 2006 en Perú y en 2012 en Estados Unidos. Actualmente, lleva cuatro años con la casa genética Cobb Vantress, donde se encarga del programa matriz de nutrición de Cobb en Estados Unidos e investigación en nutrición y soporte técnico mundial.



2:00 pm – 2:30 pm

Dietas para adquirir mejor calidad de la cáscara en ponedoras

La calidad de la cáscara del huevo es de suma importancia para la industria avícola. Tiene un gran impacto económico en la producción comercial de huevo para consumo, pues los huevos rotos o con grietas representan una pérdida para el productor. Entre los numerosos factores que afectan su calidad se encuentra la nutrición de la gallina ponedora, de nutrientes como los minerales y las vitaminas. Se revisarán estos y otros nutrientes para tener una alimentación adecuada que rinda resultados óptimos.

Sr. Vitor Arantes | *Hy-Line International*

El Sr. Vitor Arantes es nutricionista de Servicios Técnicos Mundiales de Hy-Line International. Brinda servicios de nutrición a todos los clientes de la empresa en el mundo y se encarga de manejar la nutrición de los lotes de aves pedigri y abuelas en Iowa. Anteriormente, fue director de Servicios Técnicos de Hy-Line do Brasil. Estuvo a cargo del manejo de la nutrición de todos los productos y de brindar apoyo técnico a los clientes. Antes de entrar a Hy-Line, Arantes trabajó como coordinador técnico de una compañía de premezclas de Brasil de 2008 a 2012. Cuenta con un título en Ciencias Animales de la Universidad Julio de Mesquita Filho en Botucatu, Brasil. También tiene un MBA en avicultura industrial del Instituto Didatus en Campinas, Brasil, y una maestría en Administración de Empresas del Instituto Getulio Vargas en Campinas, Brasil.



2:30 pm – 3:00 pm

Los fitogénicos alivian el estrés por calor en pollos

El estrés calórico puede salir muy caro. Por ello, se realizan ajustes nutricionales, procedimientos de manejo y uso de aditivos de alimentos con la intención de reducir el impacto negativo del estrés por calor. El uso de aditivos fitogénicos se ha hecho cada vez más común, ya que se conocen mejor sus propiedades y modos de acción de la tecnología. Se hablará sobre mezclas de aceites esenciales de salvia, hinojo y laurel, y de combinaciones de sustancias picantes, flavonoides y aceites esenciales para mejorar la integridad intestinal y el estado antioxidante.

Dr. David Harrington | *Delacon*

El Dr. David Harrington ha estado involucrado con la industria de la salud animal y producción de aves durante los últimos 20 años en diversos puestos de investigación y comerciales. Comenzó su carrera en la industria farmacéutica en investigación y desarrollo de vacunas avícolas antes de entrar al negocio comercial en el Reino Unido e Irlanda. Luego, pasó al desarrollo clínico de vacunas porcinas antes de realizar un doctorado con investigaciones sobre el ácaro rojo en gallinas ponedoras. Después, trabajó en el desarrollo de negocios para el gobierno del Reino Unido. Posteriormente, se fue a la industria de aditivos para alimentos balanceados, donde ha estado los últimos ocho años en puestos de gestión de productos y técnicos. Ha trabajado a nivel mundial con aditivos que incluyen probióticos, MOS, ácidos orgánicos y fitogénicos. Recientemente, entró a Delacon como líder de Especies Avícolas, al frente del equipo técnico global de aves.



3:00 pm – 3:30 pm **DESCANSO**

SESIÓN: SALUD INTESTINAL

3:30 pm – 4:00 pm

Alternativas para los antibióticos

Hace 30 años, el uso de antibióticos en el alimento balanceado sufrió duras críticas del público y se transformó en tema de controversia política. Suecia fue el primer país europeo en prohibir el uso de antimicrobianos como promotores de crecimiento en 1986 y de ahí muchos países le siguieron. A partir de la propuesta de clasificar los aditivos sustitutos de antibióticos en tres: a) con acciones sobre la inmunidad, b) modificadores de la microbiota intestinal y c) favorecedores de un ambiente intestinal adecuado, se analizarán con detalle algunos de ellos, como las enzimas, ácidos orgánicos, extractos vegetales, especias y aceites esenciales.

Dr. Martin Audiffred | *Wisium*

El Dr. Martin Audiffred Pinedo estudió Medicina Veterinaria y Zootecnia en la UNAM, donde luego realizó su maestría en Nutrición Animal. En 1985, ingresó a colaborar al Departamento de Nutrición Animal del Instituto Nacional de la Nutrición “Salvador Zubirán” en la Ciudad de México, donde trabajó por siete años en investigación. En 1992, se mudó al estado de Jalisco donde hizo trabajo de campo con diferentes compañías agropecuarias como nutricionista. Ha sido consultor independiente por más de 25 años en Nutrición Animal para aves y cerdos para varias empresas en Jalisco y Puebla. Ha sido ponente en foros como el Congreso Latinoamericano de Avicultura en México, la Asociación Paulista de Avicultura en Brasil, entre otros. En 2018, se integró a Neovia del Corporativo InVivo de Francia, que después pasó a ser parte de ADM, donde actualmente se desempeña como gerente de Desarrollo de Negocios de Aves de Postura Wisium Latinoamérica.



4:00 pm – 4:30 pm

Estrategias para la evaluación de productos naturales

Para reemplazar a los antibióticos promotores de crecimiento se han desarrollado diferentes extractos vegetales. Todos ellos son de probada inocuidad, aunque su efectividad y modo de acción están en permanente estudio y evaluación. Los principios activos presentes (saponinas, taninos, aceites esenciales, entre otros) son variados en cuanto a su composición y acción frente a microorganismos y parásitos protozoarios. La determinación de la actividad inhibitoria ayuda a evaluar sus efectos anticoccidianos, antiinflamatorios, inmunoestimulantes y antioxidantes.

Dr. Mauricio E. De Franceschi | *Universidad Nacional de Luján*

El Dr. Mauricio De Franceschi es profesor extraordinario emérito de la Universidad Nacional de Luján, Argentina. Es médico veterinario y doctor en Ciencias Aplicadas. Su carrera se ha enfocado en el control de parásitos, producción y sanidad aviar. Tiene numerosos trabajos en revistas de divulgación científica, libros y más de 30 trabajos en revistas con referato nacionales e internacionales sobre temas relativos a Salmonella en producción avícola y coccidiosis. Muchos de estos trabajos han sido presentados en congresos y reuniones científicas en Argentina y en otros países.



4:30 pm – 5:00 pm

Mantenimiento de la integridad intestinal en ambientes libres de antibióticos

La integridad intestinal se relaciona con el funcionamiento normal del tubo intestinal. Es esencial para obtener el máximo potencial genético de crecimiento y utilización del alimento de las aves. Como el tubo intestinal aviar es relativamente más pequeño con relación al peso corporal y tiene una densidad más alta de microvellosidades, conlleva a estrategias diferentes, en particular sin el uso de antibióticos. Es necesario estimular su desarrollo para maximizar la digestión y absorción de nutrientes y, en consecuencia, la velocidad de crecimiento y el índice de conversión alimenticia.

Dr. Luis Gómez | *Phibro Animal Health Corporation*

El Dr. Luis Gómez es el director global de Servicios Técnicos en Salud Intestinal de Phibro Animal Health. Es médico veterinario graduado de la Universidad Central de Venezuela y posee una maestría en Medicina Aviar de la Universidad de Georgia. En Venezuela, trabajó en diferentes capacidades de producción de aves en las áreas de salud y servicio técnico para UCV-FCV, Pronital-Proagro, C.A. También ha brindado servicios técnicos para firmas como Fort Dodge, Elanco y Boehringer-Ingelheim. Tiene una amplia variedad de publicaciones en el área de salud aviar y salud intestinal de aves.



SESIÓN: PROCESAMIENTO

3:30 pm – 4:00 pm

Avances en eficiencias en Estados Unidos aplicables a Latinoamérica

En Latinoamérica, a diferencia de Estados Unidos, es muy común el pollo entero, por lo que hay diferencias en las plantas de procesamiento. También hay variación en las eficiencias por los diferentes equipos utilizados en el eviscerado, el enfriamiento de la canal, el despresado (corte en piezas) y los productos de valor agregado. Sin embargo, vale la pena evaluar qué se hace en Estados Unidos que se pueda aplicar en las plantas de procesamiento latinoamericanas, en especial, donde haya diferenciación de productos.

Ing. Juan DeVillena | *Wayne Farms LLC*

El Ing. Juan DeVillena trabajó con la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU., el Centro de Medicina Veterinaria, el Laboratorio de Seguridad Alimentaria de la Universidad de Maryland y para Perdue Farms en Delaware. También fue supervisor de control de calidad, gerente de control de calidad, gerente de planta y gerente de operaciones de Wayne Farms LLC antes de pasar a su cargo actual de director de Garantía de Calidad e Inocuidad Alimentaria de Wayne. DeVillena recibió su licenciatura en Ciencias de los Alimentos y su título profesional en Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Agraria La Molina en Lima, Perú, y su maestría en Ciencias de los Alimentos de la Universidad de Maryland.



4:00 pm – 4:30 pm

Retos en el manejo de la cadena de frío

La cadena de frío inicia después del sacrificio del ave en la planta. De no realizarse bien, el impacto sobre la inocuidad de la carne de pollo puede ser muy variado. Se dará una visión macro de todo el proceso avícola que también se llama “cadena de temperatura,” desde el manejo de reproductoras primarias, a la crianza, transporte y sacrificio. No solo incluye la temperatura, si no también la humedad, la velocidad del aire, el punto de condensación o el índice UV, entre otras. Se analizarán las mejores condiciones de operación del despresado, empackado, procedimientos en el transporte, almacenamiento y distribución de la carne.

Ing. José Manuel Samperio | *USAPEEC*

José Manuel Samperio es ingeniero bioquímico en alimentos de la ENCB del IPN de México. Obtuvo su maestría en Inocuidad de Alimentos en la Universidad de Londres, Inglaterra. Está certificado en manejo de cadena de frío por el Institute of Refrigeration (IOR) de Inglaterra y certificado en HACCP por la Universidad de Texas A&M, EE. UU. Ha trabajado en la industria de alimentos como Kraft Foods, Grupo Bimbo, Unilever, Central Soya y la Asociación Americana de Soya. Trabaja como consultor técnico internacional para USDA en Latinoamérica y para el Consejo Mexicano de la Carne y diferentes instituciones en Centro y Suramérica, y el Caribe. Es profesor invitado del curso de procesamiento de cárnicos en la Universidad de Georgia, así como del curso Meat School de Texas Tech University. También es columnista de la revista Carnetec y cuenta con una licencia de locutor de radio acreditado por la Secretaría de Educación de México.



4:30 pm – 5:00 pm

Uso de biomapas para evaluar intervenciones para patógenos en la carne

Las estrategias de gestión de riesgos en inocuidad de productos avícolas se relacionan con la reducción de las cargas iniciales de patógenos, prevenir la contaminación o retrasar su crecimiento, y reducir el número o destruir los patógenos. Es necesario enfocarse en el riesgo, más allá de la presencia o no del peligro mismo. Se debe recordar que no existe el riesgo cero. Por ello, hay que determinar de dónde se parte, es decir, las líneas de base o mapas biológicos, para saber qué impacto tiene. El resultado final se verá en el consumidor.

Dr. Marcos X. Sánchez-Plata | *Texas Tech University*

El Dr. Marcos Sánchez-Plata es profesor en Inocuidad Alimentaria Global en Texas Tech University. Originario de Esmeraldas, Ecuador, lleva vinculado al procesamiento, inocuidad y calidad de los alimentos desde 1995. Ha desarrollado una serie de iniciativas de mejoramiento de capacidades en más de 20 países de Latinoamérica y el Caribe, con enfoque en el apoyo técnico a entidades oficiales y regulatorias, la industria de los alimentos, los consumidores y la academia. Su investigación se enfoca en la implementación y validación de sistemas de gestión integrada de la inocuidad de alimentos en las cadenas alimenticias, con énfasis en el procesamiento avícola y de carnes frescas y procesadas. Sánchez-Plata es bioquímico farmacéutico con Opción Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Central del Ecuador y tiene doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, MBA con énfasis en agroempresas y maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Universidad de Nebraska-Lincoln.



Martes, 28 de enero

SESIÓN: PRODUCCIÓN

8:00 am – 8:30 am

Estructuras prefabricadas: un elemento clave para la eficiencia productiva y de capital

La importancia y el aporte de las estructuras prefabricadas (galpones, naves, gallineros, galeras o casetas) han sido minimizados y hasta hace apenas algunos años se les ha puesto la atención y la importancia que merecen. El galpón ha dejado de ser un elemento donde algunos fierros, láminas y puertas se compran en la ferretería, al menor costo posible. Es ahora un elemento con ciencia y tecnología que impacta directamente en las utilidades a largo plazo, que está al alcance de la mano.

Ing. Rodolfo Arreaga | *Agricon, Inc.*

Rodolfo Arreaga es ingeniero agrónomo graduado de la Universidad del Valle de Guatemala. Posee experiencia multicultural en desarrollo de proyectos integrados llave en mano, desarrollo de mercados, integración y manejo de redes de distribución y fuerza de ventas en las regiones de Latinoamérica, China, India y EAME (Europa, África y Medio Oriente), en las áreas productivas de aves (pollo/huevo) y cerdos. Está enfocado en el desarrollo y colaboración del capital humano. Actualmente, es responsable de la integración de estructuras prefabricadas en Latinoamérica en proyectos llave en mano para Agricon.



Las reglas de oro de la incubación

La incubación es un proceso biológico de transformación de huevos fecundados en pollitos de un día. En la incubación moderna es necesario poner atención al manejo que afecta el desarrollo del embrión, como los tiempos largos de recolección del nido, si se calientan y desarrollan los huevos nuevos, el manejo de los huevos en la granja, el tamaño de los huevos, si el almacenamiento es en bandejas de cartón o de plástico y los flujos de aire. Por ello, se revisarán las reglas de oro de este proceso esencial.

Sr. Guillermo Reyes | *Petersime*

El Sr. Guillermo Reyes es agrónomo con grados de la Escuela Nacional de Agricultura de El Salvador y la Universidad Técnica Latinoamérica de El Salvador. Cuenta con un MBA de la Escuela Superior Internacional (El Salvador) y Preston University (California, EE. UU.). De 1993 a 2016, trabajó en Avícola Salvadoreña SA de CV en diferentes puestos como operario de procesos de incubación, supervisor de planta de incubación y gerente de plantas incubadoras. Se desempeñó como colaborador técnico de todas las plantas incubadoras del grupo. De 2016 a 2017, trabajó como asesor de plantas de incubación para empresas como Aviagen en Latinoamérica, Keith Smith Company en Latinoamérica, Grupo FRISA en Guatemala, Incubadoras Dos Osos, Incubadora Azul en Guatemala, Grupo San Benito en El Salvador y Grupo San Fernando en Perú. Actualmente, trabaja para la compañía Petersime de Bélgica como consultor de incubación en Latinoamérica.



SESIÓN: MANEJO DE DATOS

Uso de programas de computación para recopilar datos de producción

Los programas de computación han evolucionado con aspectos más recientes como la inteligencia artificial o el Internet de las cosas (IoT). Con ello se puede aventajar para optimizar la planificación y lograr pronósticos precisos. Más allá del monitoreo, está el conectar las granjas electrónicamente y que la riqueza de datos que se genera en los galpones sirva para el desempeño y la información de costos de toda la operación. Además, el análisis de los datos nos ayudará a tomar decisiones más acertadas.

Sr. Alejandro Horvath | *M-Tech Systems USA LLC*

El Sr. Alejandro Horvath es licenciado en Informática de Kennesaw State University. Cuenta con más de 14 años de experiencia en la implementación de soluciones de software para la industria avícola como gerente de proyectos en M-Tech Systems USA, Inc. Ahí, coordina e implementa proyectos de software de producción en vivo, desde la concepción hasta su terminación, tanto en Estados Unidos como en varios países del mundo.



Avicultura de precisión: tecnología aplicada en granja y resultados en planta

Mientras aumenta la necesidad de producir proteína animal, cambian las condiciones de la producción, lo que va a requerir de herramientas más sofisticadas para supervisar aves. Con el auge de la 5G, el panorama va a cambiar en cuestión de cinco años con el teléfono celular para tomar decisiones remotas e inteligentes para mejorar el bienestar animal, la productividad, el medio ambiente y la rentabilidad. La parte de la producción que no es nutrición necesita de una rápida respuesta que solo se puede lograr con tecnología. Se requiere de sistemas de instrumentación, sistemas de control y software para explotar los datos. Existen oportunidades a través del control tecnológico a precios competitivos de mejora de resultados.

Sr. Anxo Mourelle | Sinergia G6

El Sr. Anxo Mourelle es especialista en control e instrumentación con 30 años de experiencia en gestión de empresas tecnológicas. Ha trabajado en el sector agroganadero desde hace 15 años con experiencia en gestión de producción y mejora de resultados. También es miembro del comité Técnico de Normalización Español, auditor del Consejo Sueco de Gestión Ambiental y profesor de Productividad en Escuelas de Negocios MBA.



10:00 am – 10:30 am

Cómo convertir la avicultura de precisión en decisión

Con base en diagramas de causa y efecto previamente definidos y los parámetros que son captados por herramientas del Internet de las Cosas (IoT), es posible con el apoyo de la inteligencia artificial discernir, tomar decisiones y ejecutar acciones de manera proactiva. De esta manera, gracias al uso de tecnologías tan populares como sensores, plataformas de mensajería y asistentes virtuales, podemos contar con sistemas de alerta temprana que transformarán la avicultura de precisión en avicultura de decisión.

Ing. José Ricardo Tortolero | SofOS

El Ing. José Ricardo Tortolero Figueroa es ingeniero industrial de la Universidad de Carabobo, Venezuela, con un MBA de EGADE Business School Tecnológico de Monterrey. Desde 2010, ha participado en el desarrollo e implementación de tecnologías para la gestión empresarial adaptadas a las necesidades de la industria avícola, así como a los requisitos legales de cada país. Con estas soluciones, los datos de las empresas hablan por sí mismos para planificar y detectar problemas y oportunidades en tiempo real. Tortolero participó en la implementación de proyectos de este tipo en Multi Investment Corporation - División Avícola y Avícola Rosanda en Guatemala, Agroindustria de Córdoba y Grupo Crío en México, y en La Guásima Poultry y La Caridad en Venezuela. Actualmente, es un profesional de gestión clave en SofOS, organización socia de SAP, especialista en la transformación digital del sector agroalimentario (agromático).

10:30 am – 10:45 am **DESCANSO**

SESIÓN: SANIDAD

10:45 am – 11:15 am

La bioseguridad como herramienta para la erradicación de *Salmonella gallinarum*

La *Salmonella sp* es una de las bacterias más importantes en términos de presencia en la avicultura. No solo puede producir enfermedad en las aves, sino contaminar en términos de enfermedades transmitidas por los alimentos. Para su control, se requiere de un trabajo intenso que incluya la adopción de medidas encaminadas a mitigar, contener y, principalmente, impedir la diseminación de la bacteria. El abordaje debe ser integral y enfocarse en la combinación de varias medidas, como los altos niveles de bioseguridad.

Dra. Martha Pulido | *Mississippi State University*

La Dra. Martha Pulido Landínez, originaria de Colombia, es doctora en Medicina Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria y Máster en Salud y Producción Animal de la Universidad Nacional de Colombia. Cuenta con un doctorado de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul de Brasil. Está certificada como veterinaria avícola en el Colegio Estadounidense de Veterinarios Avícolas (ACPV). Se ha desempeñado como profesora e investigadora de Medicina Aviar y Producción Avícola durante más de 24 años en la Universidad Nacional de Colombia. Sus investigaciones son en *Salmonella* en aves, con un enfoque holístico. Desde 2015, es profesora y trabaja en el Laboratorio de Investigación y Diagnóstico de Aves de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Mississippi. También se desempeña como consultora internacional de aves, en la resolución de problemas y a descubrir soluciones para integraciones avícolas.



11:15 am – 11:45 am

Implementación de programas de control de laringotraqueítis

La laringotraqueítis infecciosa es una enfermedad respiratoria de los pollos altamente contagiosa que produce importantes pérdidas económicas para la industria avícola. Es causada por el alfa herpesvirus-1 del pollo (GaHV-1), conocido comúnmente como el virus de la laringotraqueítis infecciosa (ILT). La vacunación sigue siendo necesaria para el control de la enfermedad, aunque en la actualidad se han llevado a cabo investigaciones sobre diferentes vacunas.

Dr. Daniel Maekawa | *University of Georgia*

El Dr. Daniel Maekawa es de nacionalidad peruana. Es médico veterinario con maestría en Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en Perú. También tiene maestría en Ciencias de la Universidad de Georgia y, actualmente, es estudiante de doctorado en la misma universidad. Maekawa es especialista en sanidad y producción avícola con más de ocho años de experiencia. Labora en la empresa avícola San Fernando SA en Perú como jefe de sanidad y es administrador de producción. En la actualidad, se desempeña como asistente de investigación en la Universidad de Georgia, donde realiza estudios referentes al virus de la laringotraqueítis infecciosa aviar en el laboratorio de la Dra. Maricarmen García.



11:45 am – 12:00 pm **CLAUSURA**

Más información en www.latinamericanpoultrysummit.org

NOTAS



Handwriting practice area with 20 horizontal blue lines.

AGRADECIMIENTOS

¡GRACIAS!

A TODOS NUESTROS AUSPICIADORES POR SU APOYO





PETERSIME
INCUBATORS & HATCHERIES

BioStreamer™ HD

Incubadoras de etapa única High Density
con Operational Excellence Technology™



La nueva generación de incubadoras BioStreamer™, ahora equipadas con Operational Excellence Technology™, son **más fáciles de utilizar** y proporcionan una **calidad de pollo incluso mayor** con **menos costos de energía**.

Y lo que es más, las incubadoras y nacedoras BioStreamer™ HD o High Density de Petersime tienen capacidad para un 12% más de huevos en comparación con las incubadoras estándar BioStreamer™. BioStreamer™ HD le ofrece el mismo alto nivel de incubabilidad, calidad de pollo y rendimiento posnacimiento, pero con **menos costos de inversión por huevo**.

Más información en www.petersime.com

PETERSIME
WHEN®
CHICKS
COUNT

Headquarters Petersime nv
Centrumstraat 125 - 9870 Zulte (Olsene) - Belgium
T +32 (0)9 388 96 11 - F +32 (0)9 388 84 58 - info@petersime.com - www.petersime.com



OBTENGA TODO EL **POTENCIAL**



PREVENTION WORKS

Shaping the future of poultry health



¹ Alonso Castro M, Moreno Calvo B, Fernández García R, González Díaz J, Yáñez Rodríguez R, Fernández Benítez R, Muñoz-Suárez J, González Uguzo A. Evaluation of the effects of vaccination with a VVIBD vector vaccine on broiler clinical production parameters and meat properties of European broilers. 20th Congress of the World Poultry Industry Association, Madrid, France, 2013; p.509. / Park J-H, Kang M, Kim A, Yoon B-H, Seo H-S, Bahng J-K, Gwon J-J, Cho S-H and Jung H-S. Efficacy of VVIBD vector vaccine compared to attenuated live vaccine using in live vaccination against a Korean very virulent (VSV) in commercial broiler chickens. Poultry Science 95, 2016; 1000-1008. / Cañete JJ. The effect of vaccinated HVT + IBD (Vaxxitek® IBC) + 180D vaccination on body weights, uniformity and stress threshold in commercial broilers. 20th International Poultry Symposium, Kansas, Kansas, 2013, p.1. / Topik A, Pérez J R, Deroucq S, Papet S, Adamczyk S, Velaz P. Comparison of two IBD vaccinations in laying hens, broilers and growth, homogeneity of vaccination and production performance. Revue Med. Vet. 2014; 75: 68-75.