

Introducción

El 2009 fue un año particularmente difícil para el sector, dada la sequía que azotó toda el área ganadera de la República Argentina.

Tras el derrumbe de los precios, por la crisis financiera internacional, producida en el segundo semestre de 2008, la situación mejoró durante el segundo trimestre de 2009 para volver a precios interesantes en el tercer trimestre. Esto hizo que la situación internacional volviera a ser buena, no a los niveles de inicios de 2008, pero con valores más que aceptables.

En este contexto, el IPCVA trabajó intensamente, proyectando su accionar tanto en el plano internacional como en el orden interno, en la creación de información y en la capacitación del sector ganadero e industrial.

Se realizaron seminarios de difusión de tecnologías y conocimientos elaborados por el IPCVA en Resistencia, Salta, Villa Mercedes (San Luis) y Bahía Blanca. Se llevaron a cabo las primeras dos jornadas a campo del Instituto en San Luis y Las Toscas (Sta. Fe), para difundir tecnologías que se repiten en el transcurso del año, con el objetivo de evaluar todo el proceso ganadero.

Se avanzó en la capacitación del personal, tanto de planta como de agentes de SENASA, en normativas de procesos y sistemas de calidad, contando para su realización con técnicos de excelencia.

Se llevó adelante un sistemático estudio de mercados, hábitos de compra, encuestas, relevamiento de carnicerías y puntos de venta, a fin de tener información útil y necesaria a la hora de tomar decisiones empresariales y estratégicas.

El IPCVA estuvo presente en ferias y exposiciones a nivel nacional, como así también en publicaciones de difusión técnica, (newsletters, cuadernillos, revista "Ganadería y Compromiso"). También tuvo un destacado espacio en artículos de la prensa y desarrolló una campaña de difusión masiva que aportó conocimientos acerca de la cadena de la carne. Se actualizó el diseño de la página WEB, haciendo más eficiente la búsqueda de información en la misma.

Se llevaron a cabo jornadas de evaluación de acciones tendientes a sobrellevar la sequía y la planificación para la post-sequía conjuntamente con asociaciones y entidades como CARBAP, FUCOFA y FAA.

A nivel internacional el IPCVA participó en las ferias de alimentación más importantes, manteniendo la presencia de nuestras carnes y generando nuevas expectativas y conocimientos en el nuevo escenario del comercio internacional.

Se trabajó activamente en la agenda con la U. E., en Bruselas, con el objetivo de avanzar en temas como la compensación de países extracomunitarios, como Rumania y Bulgaria, la cuota Hormonas que se dio a EE. UU. con carácter *erga omnis* y el reconocimiento en el protocolo de alimentación para Hilton de la suplementación en caso de sequía.

En el mercado ruso se siguieron las acciones a fin de lograr el reconocimiento de la vida útil de la carne fresca enfriada con los mismos plazos que la UE.

En EE. UU., se siguieron las acciones para el reconocimiento del status sanitario de libre sin vacunación para la patagonia y libre con vacunación para el resto del país.

En China se realizaron acciones para la apertura del mercado, consistentes en participación en la SIAL de Shanghai, la firma de un convenio con la China Meat Association y se coordinaron y financiaron visitas de organismos oficiales chinos a nuestro país para evaluar los aspectos sanitarios del mismo.

Se realizaron además acciones de apoyo institucional en Venezuela, Túnez y Singapur.

En fin, se trabajó denodadamente en la medida de las posibilidades y dentro de un contexto político complicado, para el fortalecimiento institucional del IPCVA, el acompañamiento al productor en una situación complicada de sequía extrema, la creación de información de valor para toda la cadena, la difusión de nuevas tecnologías, la apertura de nuevos mercados y oportunidades de negocios; por ende el fortalecimiento de la cadena toda, cuestiones que resultan importantes, estructurales y que tienen plazos de ejecución y de obtención de resultados que trasuntan el de un solo ejercicio.

Actividades por objetivos estratégicos

I. Consolidar el Mercado Interno de Carne Vacuna

Dentro de este objetivo estratégico, se enumeran las actividades comprendidas en los Programas siguientes:

- Desarrollo de información para el consumidor.
- Orientación de la demanda interna
- Desarrollo / Consolidación / mejora de los productos y subproductos de la faena de ganado.
- Sostenimiento de la calidad de la carne vacuna argentina.

Proyectos de Investigación finalizados durante el año 2009.

Proyectos tendientes al fortalecimiento de la Sanidad Animal, Calidad e Inocuidad de productos cárnicos:

-Producción de vaquillonas pesadas en condiciones de pastoreo y su impacto en la terneza de la carne.

El proyecto permitió realizar análisis comparativos de la terneza de la carne obtenida a partir de vaquillonas pesadas en relación a la carne de vaquillonas livianas, novillitos pesados y vacas de refugio. Se evaluó además la influencia del tratamiento de maduración de la carne, sobre la magnitud de las diferencias en terneza entre animales de diferentes categorías.

Grupo de Investigación: INTA – EEA Balcarce

-Evaluación de la calidad de la canal y de la carne bovina en relación al trato o maltrato en la cadena de ganados y carnes.

El presente proyecto evaluó la calidad de la carne de medias reses bovinas asociadas con la aplicación o no de las normas de bienestar animal y contribuyó a la generación de conocimiento local para propiciar la utilización de las buenas prácticas ganaderas y las conductas tendientes a lograr el bienestar animal.

Grupo de Investigación: Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. UNICEN – Facultad de Ciencias Veterinarias

-Calidad de carne - Marcadores moleculares de terneza en la raza Bonsmara.

El proyecto permitió realizar un estudio poblacional en la Raza BONSMARA de la Argentina, para determinar las frecuencias génicas y genotípicas de las variantes de mayor y menor terneza de los Marcadores Moleculares asociados a la terneza de la carne, **Calpastatina**₂₉₅₉, **Calpaína**₃₁₆, **Calpaína**₄₇₅₁ y **Calpastatina**_{UoG}, para su posterior uso en programas de evaluación de reproductores o en programas de **"Selección de Reproductores Asistida por Marcadores Moleculares" (SAM)**.

Grupo de Investigación: Asociación Argentina de Criadores de Bonsmara

-Frecuencias génicas y genotípicas de marcadores moleculares de ternera en la raza HEREFORD de la Argentina.

El proyecto permitió evaluar si los marcadores moleculares asociados a la ternera de la carne (Calpastatina²⁹⁵⁹, Calpaína³¹⁶, Calpaína⁴⁷⁵¹ y Calpastatina^{UoG}), presentan en el ganado HEREFORD polimorfismo genético. Se midieron las frecuencias génicas y genotípicas que aportan las variantes de mayor y menor ternera de dichos marcadores para su posterior uso en el "Programa de evaluación genética HEREFORD" (PEG) de la Asociación Argentina Criadores de HEREFORD.

Grupo de Investigación: Asociación Argentina Criadores de Hereford

-Relación entre infecciones por *Sarcocystis cruzi* y genotipos de *Neospora caninum*, con pérdidas en la producción de bovinos de carne.

El proyecto buscó determinar si los animales seropositivos a título alto para *Neospora caninum* y/o *Sarcocystis cruzi* tienen menor incremento de peso que los animales seropositivos a título bajo o seronegativos. Se determinó además si la frecuencia de determinados genotipos está asociada con presencia/ausencia de patogenicidad.

Grupo de investigación: Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata.

-Evaluación del probiótico *Enterococcus faecalis* CECT7121 en la inhibición de bacterias entero patógenas en productos cárnicos bovinos

El proyecto evaluó la eficacia del probiótico *Enterococcus faecalis* CETC7121 en la inhibición del crecimiento de microorganismos patógenos y/o contaminantes en carne picada de origen bovino, para asegurar su biopreservación y disminuir infecciones invasivas en poblaciones de riesgo.

Grupo de Investigación: Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Proyectos en desarrollo

Estudios de Mercado interno:

-Continuidad del Panel de Consumo para monitorear la evolución del consumo y hábitos de compra en 1200 hogares en Capital Federal, Gran Buenos Aires y en el interior del país. Empresa CCR

El IPCVA puso en marcha a principios del año 2007 un Panel de Consumo que permite caracterizar y dimensionar la canasta cárnica de los argentinos. Esta investigación de carácter sistemática se realiza con la empresa CCR y consiste en un relevamiento mensual de las compras realizadas para la preparación y consumo hogareño de carne, dejando de lado el consumo fuera del hogar y aquel proveniente del "delivery". La muestra alcanza una cobertura del 50% de los hogares del país.

Esta investigación ha permitido monitorear a lo largo de todo este tiempo las principales variables de consumo, mostrando los cambios que se han ido produciendo en las cantidades consumida, precios pagados, niveles de sustitución entre carnes y cortes cárnicos entre otras cuestiones.

-Continuidad del Relevamiento de precios en puntos de venta en Capital Federal y Gran Buenos Aires. Empresa CCR

Se continuó con el relevamiento de precios en 200 puntos de venta (carnicerías y supermercados) en Capital Federal y el Gran Buenos Aires. Se trabaja con la empresa CCR y se recopila mensualmente la información de las cotizaciones de 21 cortes de carne provenientes de diferentes categorías de animales (vaquillona, novillito, novillo y vaca) además de los precios de pollo y cerdo.

-Realización de paneles de evaluación sensorial para dimensionar la respuesta de los consumidores a diferentes tipos de carnes

El objetivo del proyecto es analizar sensorialmente la carne correspondiente a novillos de los biotipos de mayor consumo en Argentina (británico e índico) evaluando además, el efecto de la maduración de la carne envasada al vacío. Estudiar la aceptabilidad y las preferencias del consumidor, a fin de promover y expandir su comercialización, innovación y diversificación, y correlacionar la respuesta global, con la obtenida a través de panelistas entrenados.

Grupo de Investigación: Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

-Efecto de diferentes tiempos de maduración en cortes vacunos envasados al vacío procedentes de animales sometidos a distintos tiempos de viaje y de espera prefaena

El presente proyecto plantea evaluar el efecto del tiempo de maduración sobre parámetros de calidad de carne en distintos cortes vacunos envasados al vacío procedentes de animales sometidos a diferentes tiempos de transporte y de espera prefaena.

Grupo de Investigación: INTA – EEA Anguil

-Vigilancia ecoepidemiológica y control del *Desmodus rotundus* (vampiro común) en departamentos del norte de Corrientes

El proyecto en cuestión apunta a implementar un estudio de la ecoepidemiología de *Desmodus rotundus* en los departamentos del norte de la provincia de Corrientes.

En este marco, se investiga la dinámica poblacional, densidad, tipo de refugios, desplazamientos, reproducción y tipos de fuente de alimentación y se determina además la participación de *Desmodus rotundus* como reservorio y/o vector de enfermedades zoonóticas (rabia desmodina, chagas, leishmaniosis, fiebre amarilla, paludismo, histoplasmosis).

Grupo de Investigación: Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Ciencias Veterinarias

-Frecuencias génicas y genotípicas de los marcadores de terneza en la raza Shorthorn de la Argentina

El presente proyecto tiene como objetivo determinar si los marcadores moleculares asociados a la terneza de la carne, **Calpastatina**₂₉₅₉, **Calpaína**₃₁₆, **Calpaína**₄₇₅₁ y **Calpastatina**_{UoG}, están en la raza y presentan polimorfismo genético. Asimismo, apunta a medir las frecuencias génicas y genotípicas de las variantes de mayor y menor terneza de dichos marcadores para su posterior uso en el "**Programa de Evaluación de Reproductores Shorthorn**" (ERS) de la Asociación Argentina Criadores de Shorthorn.

Grupo de Investigación: Asociación Argentina de Shorthorn.

-Certificación de calidad para la carne vacuna argentina

El presente proyecto tiene por finalidad desarrollar un Sistema de Normalización y Certificación de la Calidad para la marca "Argentine Beef".

Por tanto, se está en proceso de definición de un conjunto de protocolos IPCVA y se avanza en paralelo hacia el desarrollo de un sistema de certificación de cortes de carne vacuno que facilite, a su vez, la cesión de uso de la Marca "Argentine Beef".

Grupo de trabajo: Consultora E-lixir.

-Análisis exploratorio de la industrialización de subproductos de la faena de ganado vacuno (excluidos cueros, grasas y sebo)

El proyecto analizó la situación actual y las futuras posibilidades de industrialización de los subproductos de la faena vacuna (excluido el sebo, cuero y grasas) en el marco de las actuales de redes de captación y procesamiento.

Grupo de Investigación: Comisión Económica para América Latina y el Caribe. CEPAL

II. Optimizar el Desarrollo y Posicionamiento de la Carne Vacuna Argentina en los Mercados Mundiales

Dentro de este objetivo estratégico, se enumeran las actividades comprendidas en los programas siguientes:

- Consolidación de la imagen del producto CARNES ARGENTINAS
- Apertura de nuevos mercados
- Consolidación de la presencia en mercados establecidos

EL ARGENTINE BEEF EN EL MUNDO

FERIAS INTERNACIONALES

-Participación en Prodexpo 2009, Moscú- Rusia

El IPCVA participó en la feria Prodexpo de Moscú, una de las más importantes de la Federación Rusa, que se realizó entre el 9 y el 13 de febrero. Empresas exportadoras acompañaron al Instituto en esta feria que cada año se realiza en la Federación Rusa.

-Participación en IFE 2009, Londres-Reino Unido

Dentro de las acciones de Promoción Externa planificadas para el 2009, el IPCVA participó, entre el 15 y el 18 de marzo, en la feria IFE de Londres, la feria de alimentación más importante en su rubro del Reino Unido. Esta feria atrae en cada edición a más de 38.000 compradores del sector de alimentación y bebidas.

- Salón Internacional del Club de Gourmets 2009, Madrid-España

Hizo lo propio en el Salón Internacional del Club de Gourmets, que se llevó a cabo en Madrid, España, entre el 30 de marzo y el 2 de abril. Esta es una feria de carácter exclusivamente profesional dedicada a los productos de alimentación y bebida de calidad, considerada como la primera en su rubro en la Unión Europea.

-Participación en SIAL 2009, Shangai-China

En el marco de las acciones planificadas para el 2009, el Argentine Beef participó junto con empresas exportadoras argentinas en la feria SIAL CHINA 2009. La feria, que se desarrolló en la ciudad de Shanghai del 19 al 21 de Mayo, reúne anualmente a los principales referentes del comercio de alimentos del sudeste asiático. Durante la muestra se dieron cita 35.000 compradores profesionales del rubro alimenticio: supermercados, agencias comerciales, vendedores mayoristas, importadores y exportadores, vendedores minoristas, distribuidores, manufacturistas y compradores.

-Participación en Tutto Food 2009, Milán-Italia

Como parte de las acciones que se llevan a cabo en la Unión Europea, entre el 10 y el 13 de junio el IPCVA estuvo presente en la Feria Tuttofood de Milán, una de las más importantes del sector HORECA de ese país. Allí se realizaron diariamente degustaciones de carne vacuna argentina.

-Participación en World Food 2009, Moscú-Rusia

Entre las acciones de Promoción Externa planificadas para el año 2009, el Argentine Beef participo con un Stand Institucional en la feria WORLD FOOD MOSCÚ 2009, realizado entre los días 15 al 18 de septiembre de 2009, en Rusia Durante el desarrollo de la feria se realizaron degustaciones de carne vacuna argentina.

-Participación en Anuga 2009, Colonia Alemania

El Instituto, junto a 27 empresas, estuvo presente en Anuga, la vidriera alimenticia del mundo, y en ella se dieron cita los principales compradores del mercado. Se desarrolló entre el 10 y el 14 de octubre, en la ciudad alemana de Colonia y, en paralelo a la feria, el IPCVA realizó, el 12 de octubre, un importante encuentro con importadores de Carne Vacuna Argentina, donde asistieron 400 invitados al hotel Hyatt. Junto a las acciones de promoción desarrolladas durante la feria, el IPCVA llevó a cabo una fuerte acción de promoción de la carne vacuna argentina en la ciudad de Colonia, punto de encuentro del sector profesional de la alimentación que concurre a ANUGA.

Estas acciones incluyeron: publicidad en el aeropuerto de Dusseldorf y la Estación de Trenes de Colonia, Publicidad en vía pública en el área cercana al predio Ferial de Colonia, Publicidad en los Shuttlebus de la feria, y Gráfica dentro del predio ferial.

CAMPAÑA DE PROMOCION EN EUROPA

Durante el año 2009, el IPCVA continuo las acciones de Promoción de la Carne Vacuna Argentina en los mercados de Reino Unido, España e Italia, a través de acciones de Marketing Directo dirigidas a importadores y distribuidores de Carne Vacuna como así también a los actores del sector de la Hotelería y la Restauración.

En el marco de dicha Campaña se llevaron a cabo las siguientes acciones:

-Convenio con la Asociación Italiana de la Carne (Assocarni)

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina realizó el 3 y 4 de marzo, las Jornadas de la carne en Milán, Italia, en conjunto con Assocarni, la asociación que representa a la industria de la carne italiana.

Se mantuvieron dos reuniones con importadores en la Ciudad de Milán (Italia). La primera con representantes de grandes superficies y la segunda con distribuidores. Las jornadas, que se llevaron a cabo en el Hotel Enterprise, incluyeron disertaciones del IPCVA sobre industria, procesos, control de procesos y aspectos sanitarios de la producción de carne vacuna en el país.

En los encuentros participaron encargados de compra de grandes supermercados, mayoristas y potenciales importadores de carne vacuna argentina

-Desarrollo de nueva página Web

El objetivo de esta página, es brindar a todos sus visitantes un servicio de excelencia en lo que a información concierne, y darle un valor agregado a los sectores trade y horeca. Es por esto, que de ahora en adelante, los navegantes gozarán de grandes ventajas para potenciar su agenda de trabajo.

La web funciona como un medio promocional para distribuidores e importadores de Carne Vacuna Argentina, ya que tienen la posibilidad de sumarse al directorio comercial y darse a conocer con sus potenciales clientes, convirtiéndose, de esta forma, en un referente en la comercialización de carne vacuna argentina.

En lo referido a los contenidos, además de información específica, también proporciona la posibilidad de bajar folletos, banners y diferentes piezas de Carne Vacuna Argentina, las que le servirán para promocionar el producto entre sus clientes.

-Ampliación de la Base de datos de Actuales y Potenciales Compradores de Carne Vacuna Argentina

Con el objeto de continuar el Plan de Relacionamiento que el IPCVA viene desarrollando con actuales y potenciales compradores de carne vacuna argentina, se llevaron a cabo acciones de identificación y calificación de

importadores y distribuidores de carne vacuna en España, Italia y Reino Unido. A partir de un proceso de research y de calificación se incorporaron a la Base de Datos 322 contactos dedicados a la importación y distribución de carne vacuna en esos mercados.

-Envío de Newsletters

El Newsletter de la Carne Vacuna Argentina está dirigido tanto a actuales como así también a potenciales compradores de carne vacuna argentina y presenta un detallado informe de las acciones de promoción desarrollado por el IPCVA, notas de interés sobre la carne vacuna argentina, una síntesis del comercio internacional de carne vacuna de nuestro país y entrevistas a destacados chefs.

-Campaña de publicidad en medios especializados

Como en años anteriores, se continuó con la Campaña de Promoción en medios especializados de Europa (España, Italia y Reino Unido), comunicando las principales características de la carne vacuna argentina. Entre los medios que integran la Pauta Publicitaria de Carne Argentina se encuentran: Eurocarne, Eurocarni, Cárnica 2000, Meat Trade Journal, Industria Cárnica, Distribución y Consumo, Hotelería y Restauración, Restaurant, etc.

-Desarrollo de nuevas piezas de comunicación

Se desarrollaron nuevas piezas de comunicación para la promoción de la carne vacuna argentina, tanto en ferias internacionales como así también para promociones en punto de venta y en acciones de promoción al trade.

-Misión en la Unión Europea

El presidente del IPCVA, Dardo Chiesa, acompañó a la misión de la Cancillería Argentina en Bruselas (Bélgica) y realizó diversas gestiones privadas tendientes a recabar información para la cadena sobre la denominada "Cuota Americana" – para animales suplementados- que anunció la Unión Europea. También se llevaron a cabo gestiones para evaluar la factibilidad de ampliación de la Cuota Hilton tras la incorporación de nuevos países de la ex Europa del Este a la Comunidad Económica

Acciones de Promoción de la Carne Vacuna Argentina con las Representaciones Argentinas en el Exterior

-La Embajada Argentina en Venezuela organizó el día 17 de Abril una cena en la Residencia de la Embajada como cierre a la Misión Comercial que se llevó a cabo entre los días 15 al 17 de este mes en Venezuela. Por ello se invitó al IPCVA a participar en dicho evento para promocionar la carne vacuna argentina. La propuesta fue contar con la presencia de Representantes del Instituto y la distribución de material promocional entre los importadores invitados.

-El IPCVA auspició el evento realizado por la Embajada Argentina en Italia con motivo de la Copa de Polo República Argentina efectuada el 24 de mayo en el Roma Polo Club.

-En ocasión de las celebraciones del 25 de mayo, el IPCVA auspició la degustación de carne vacuna argentina en los agasajos que se ofrecieron en las Embajadas Argentinas en Chile, Rusia y República Popular China.

-Se realizaron degustaciones de carne vacuna argentina en el Royal Show del Reino Unido, que tuvo lugar entre los días 7 y 10 de Julio. Dichas degustaciones se llevaron a cabo con la coordinación de la Embajada Argentina en Londres.

-Se auspiciaron los almuerzos realizados por la Embajada Argentina en Francia en eventos de Polo en París, International Polo Cup Saint- Tropez y en el Open de Polo de Francia (Chantilly 5 al 20 de septiembre). También los realizados por la Embajada Argentina en Alemania en Sylt (31 de julio al 2 de agosto) y Phobben (14 al 16 de agosto).

-Durante el mes de Julio se participó en el mes de la Cocina Argentina en el Restaurant Porto de Inea (Roma), organizado por la embajada argentina en Italia.

-El IPCVA participó de acciones de promoción en los supermercados Delhaize – Le – Lion en Bélgica, desarrolladas en el mes de septiembre por la empresa Rellman Foods, importadora y distribuidora de carne argentina en Bélgica y el resto de Europa.

-En ocasión de “La semana Argentina de Alimentos” llevada a cabo en Noviembre en Beijing - China, el IPCVA colaboró con la Embajada Argentina en China, en la organización de las degustaciones de carne vacuna argentina.

-El IPCVA apoyó la participación de la Embajada Argentina en Rusia, en el Bazar de Mujeres Diplomáticas, llevado a cabo el 28 de Noviembre. Durante dicho evento se realizaron promociones de la carne vacuna argentina.

Acciones De Promoción Con Wines Of Argentina Y Proargex

-Cena en el Gaucho Grill con Wines of Argentina

El IPCVA auspició la Cena con la cual se dio cierre al Wines of Argentina Annual Trade Wine Tasting realizado en el mes de septiembre en Londres. Esta cena se llevó a cabo en el Restaurant Gaucho Grill y contó con la concurrencia de profesionales y periodistas del sector del vino y la alimentación.

-London Restaurant Festival

El IPCVA participó junto a Wines of Argentina y PROARGEX del London Festival Restaurante. Durante el Argentine Experience Day que se llevó a cabo el 9 de Octubre, nueve restaurantes ofrecieron un menú especialmente diseñado para dicho evento, con carne vacuna y vinos argentinos. Los participantes recibieron

también información sobre la carne vacuna argentina, un libro de recetas y materiales de promoción.

Acciones de Promoción con el Instituto Nacional del Turismo de la Argentina

-Rutas del Vino

El IPCVA auspicio el cóctel realizado durante el Seminario Rutas del Vino, organizado por el Instituto Nacional del Turismo de la Argentina, la Embajada Argentina en Londres, y la Cámara de Comercio Argentino-Británica. Esta actividad concluyó con un cóctel del cual participaron profesionales del sector y prensa. Durante el mismo se degustó carne vacuna argentina.

-Foro Mundial de Angus

En el Foro Mundial de Angus (12 al 17 de julio, Calgary, Canadá) el IPCVA distribuyó material de promoción de la carne argentina y apareció como auspiciante en folletos y videos.

-Workshop Internacional en Chicago

En mayo de 2009 se realizó en la ciudad de Chicago (EE.UU.) el VI Workshop organizado por la OPIC. En representación de nuestro país, el IPCVA presentó un trabajo en el panel de "valorización de productos".

El VI workshop de la OPIC permitió constatar que en la Argentina se está trabajando en línea con las estrategias desarrolladas en los principales productores de proteínas de origen animal, ya sea en lo que respecta al bienestar animal, las características nutricionales y su rol en una dieta equilibrada y saludable del producto carne vacuna. En lo que respecta al conocimiento del consumidor y del mercado, quedó en claro que en la Argentina nos encontramos un paso adelante, ya que ningún otro país ha desarrollado una herramienta de conocimiento del mercado tan potente como el panel de consumo de productos cárnicos.

III. Impulsar las actividades de desarrollo y difusión de innovaciones aplicadas a la cadena de ganados y carnes vacunas, operando coordinadamente en el marco de una red de instituciones (públicas y privadas) dedicadas a la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) y fortalecer la capacidad del recurso humano de la cadena de ganados y carnes vacuna

Dentro de este objetivo estratégico, se enumeran las actividades comprendidas en los Programas siguientes:

- Consolidación del accionar de las instituciones públicas y privadas de soporte de la cadena de carnes y ganados

- Investigación, desarrollo y difusión de tecnologías claves para mejorar la competitividad de la cadena de ganados y carnes
- Fortalecimiento de la capacidad del recurso humano de la cadena

Proyectos tendientes al fortalecimiento de la competitividad de la cadena de ganados y carne vacuna.

Proyectos concluidos durante 2009:

-Desarrollo de sistemas de recría intensivos en el centro sur de corrientes

El objetivo del proyecto fue lograr sistemas de recría de novillitos y vaquillonas con altos niveles de producción mediante la integración de recursos forrajeros, La meta propuesta desde un principio fueron índices de producción de 650 a 700 kg de peso vivo / ha y un resultado económico aproximado a 900 \$ / ha.
Grupo de Investigación: INTA – EEA Mercedes.

-Ganancia de peso y eficiencia de utilización de la energía y del nitrógeno consumido por terneros en pastoreo rotativo – horario de acceso a la franja diaria: mañana vs tarde

El objetivo general del presente proyecto fue estudiar la relación entre el consumo, la conducta ingestiva, la eficiencia de utilización de los nutrientes y la ganancia de peso en bovinos para carne en sistemas pastoriles a base de pasturas/verdeos de alta calidad.

Grupo de Investigación: UNICEN – Facultad de Ciencias Veterinarias.
UNLPam – Facultad de Agronomía
UM – Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias

-Intensificación de la producción ganadera en sistemas silvopastoriles con salicáceas en humedales del delta del Paraná, en armonía con el sistema y garantizando el bienestar animal

El proyecto determinó las condiciones adecuadas para la instalación en humedales, de un sistema silvopastoril implantado con salicáceas y ganado vacuno, con el fin de intensificar la producción de carne bovina, compatibilizando la posibilidad de obtener madera de calidad para usos múltiples.

Grupo de Investigación: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

-Plataforma para el desarrollo del negocio de la cadena de ganado vacuno de carne para la Región Integrada del Nuevo Cuyo y la Metropolitana y Quinta de la República de Chile

El proyecto validó con los actores relevantes públicos y privados de la región, el esquema FODA regional con el objetivo de consensuar un diagnóstico actualizado del mercado y visiones innovadoras respecto al modelo de negocios

más adecuado para ampliar las capacidades del mercado.
Grupo de Investigación: CONICET – IADIZA

-Evaluación de la factibilidad económica de la intensificación ganadera en regiones geográficas con alta competencia de actividades agrícolas

Este proyecto evaluó con matrices de programación lineal modelos representativos de diferentes situaciones de producción, estimándose algunos indicadores de la competitividad actual y potencial de la producción de carne vacuna con respecto a las actividades agrícolas de cosecha de granos en las principales regiones productivas del país.

Grupo de Investigación: FAUBA – Cátedra de Administración Rural

-Uso de germen de maíz en engorde de novillos

El objetivo general del proyecto fue evaluar el efecto de la sustitución del concentrado energético por germen de maíz sobre el resultado económico y productivo en engorde de bovinos. Se analizó la relación costo beneficios de la sustitución de maíz o sorgo por germen de maíz, sobre variables productivas en bovinos mantenidos en confinamiento.

Grupo de Investigación: Universidad nacional del Nordeste UNNE – Facultad de Ciencias Veterinarias

-Enfoque sistémico y participativo para el análisis productivo – económico de alternativas de intensificación ganadera de base pastoril en empresas agroganaderas de la región Buenos Aires Sur

El presente proyecto evaluó productiva y económicamente, alternativas de intensificación ganadera de base pastoril en empresas agropecuarias de la región Buenos Aires Sur, mediante la aplicación de un enfoque sistémico y participativo.

Grupo de Investigación: Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. UNICEN. Facultad de Ciencias Veterinarias.

-Análisis Exploratorio del Nivel de Asociación entre la producción bovina a corral y los titulares de faena

La investigación permitió analizar la situación actual de la producción intensiva a corral de ganado vacuno y su interrelación con la industria frigorífica y cuantificar el volumen de producción/faena.

Grupo Consultor: Federico Santangelo, Sergio Robert e Ignacio Albornoz.

Alternativas para incrementar la rentabilidad en la cría vacuna

El proyecto dimensionó el impacto económico de los procesos productivos que determinan la rentabilidad de la cría bovina en la región norte de la Cuenca del Salado (GOT Norte INTA).

Grupo de Investigación: Centro de Consignatarios de Productos del País.
Mercado de Liniers S.A.
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Católica Argentina.

-Análisis de la cadena de la carne bovina en la provincia de Salta

Esta investigación permitió examinar y evaluar la naturaleza de las dificultades que afectan a cada uno de los actores o “eslabones” de la cadena de la carne bovina en Salta, definir las fuerzas conducentes a un mejor desempeño de esta cadena y contribuir a mejorar las condiciones de competitividad del sector y proponer estrategias competitivas.

Grupo de Investigación: Universidad Católica de Salta

-Red de base de datos bibliográfica sobre cadena de ganados y carnes

El proyecto consiste en el desarrollo de una base de datos bibliográfica en Internet sobre la cadena de ganados y carne vacuna, a partir del relevamiento de artículos de revistas nacionales y extranjeras y el desarrollo de una plataforma tecnológica de interfaz y acondicionamiento del hosting.

Grupo de Investigación: Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Proyectos en desarrollo:

-Análisis de la eficiencia técnico – económica y modelos de organización en sistemas de producción de carne del centro–norte de la provincia de Santa Fe

El objetivo de este proyecto consiste en la evaluación de la eficiencia técnica-económica de sistemas reales de producción de carne ubicados en la región centro-norte de la provincia de Santa Fe. La finalidad del proyecto apunta al fortalecimiento de la oferta regional, por tanto se consideran sistemas de producción donde se realiza el engorde, ya sea modelos de invernada o de ciclo completo.

Como elemento distintivo del proyecto, además del análisis de la eficiencia técnico-económica, se desarrolla un estudio preliminar de los modelos de organización de las empresas ganaderas.

Grupo de Investigación: Universidad Tecnológica Regional Rafaela

INTA – EEA Rafaela

INTA – EEA Reconquista

-Producción de carne bovina en el nordeste argentino con biotipos adaptados a la región

El proyecto tiene como objetivo establecer el efecto de distintas variables de los sistemas de producción de carne bovina en los establecimientos participantes, con el fin de caracterizar la calidad de carne bovina del NEA.

Otro de los objetivos que plantea el proyecto es evaluar la influencia de la composición genética de biotipos definidos propios de la zona, la edad de terminación sobre la calidad de res y de carne en la región Nordeste Argentino.

Grupo de Investigación: Universidad Nacional del Nordeste – Facultad de Ciencias Veterinarias

-Desarrollo de indicadores para el monitoreo sanitario – productivo de la ganadería en la República Argentina utilizando el Sistema de Gestión Sanitaria 2009-2010 del SENASA

El presente proyecto plantea fortalecer el rol de los sistemas de información sanitarios como una herramienta de prevención, control y erradicación de las enfermedades que afectan o pueden afectar al ganado argentino.

Asimismo, plantea la consolidación y el análisis de la base de datos del Sistema de Gestión Sanitaria (SGS) del SENASA, así como el desarrollo de indicadores productivos, sanitarios y factores de riesgo.

Grupo de Investigación: SENASA – Dirección de Sanidad Animal.

-Braford, Rompiendo paradigmas

El presente proyecto plantea demostrar que la ganadería de ciclo completo en el NEA y NOA es posible con eficacia y eficiencia tanto productiva como económica. Adicionalmente, se intenta probar que la calidad alimentaria del producto final, medida en valores de terneza y palatabilidad está a la altura de las mejores del mundo, validando el concepto de reemplazo que adoptan los nuevos modelos versus el viejo modelo ganadero argentino.

Grupo de Investigación: Asociación BRAFORD Argentina

-Análisis sensorial y económico comparativo de cortes del cuarto delantero y trasero de novillo pesado argentino en prácticas habituales del consumo argentino y exportación

El presente proyecto plantea mejorar la eficiencia del aprovechamiento de cortes de la media res subvaluados del cuarto delantero, posibilitando el análisis objetivo y económico de nuevos cortes en base a las presentaciones y usos habituales de los consumidores argentinos, con la tipología genética y ambiental del biotipo carnívor argentino. Se propone analizar los efectos de sustitución en rendimiento carnívor, económico, sensorial y objetivo de cortes habitualmente exportables y de alto margen, por cortes sustitutos de menor valor promedio de exportación y potencialmente reemplazables ante un posible programa de retenciones a la exportación diferenciales por corte.

Grupo de Investigación: Instituto Nacional de Tecnología Industrial. INTI, Asociación de Productores Exportadores Argentinos. APEA.

-Evaluación de beneficios potenciales de la producción de carne de alta calidad con terneros macho de razas lecheras

El objetivo del proyecto es evaluar la calidad de la carne producida por terneros macho Holando cuantificando el impacto de diferentes pesos a la faena en categoría terneros consumo. Se busca así ampliar la oferta de carne a mercados altamente exigentes en calidad del producto.

Grupo de Investigación: INTA – EEA Concepción del Uruguay

INTA Castelar

Universidad Nacional de Entre Ríos. UNER – Facultad de Ciencias de la Alimentación

-Impacto del peso promedio de faena sobre la oferta y los precios a distintos niveles en la cadena de carne vacuna

El proyecto plantea conocer cómo las distintas variables productivas y económicas inciden sobre los precios, oferta y demanda de carne vacuna a distintos niveles de la cadena de carne vacuna.

Además, busca determinar el impacto de un aumento o disminución del peso promedio de animales a faena sobre la oferta de carne vacuna y sus consecuentes impactos en los precios al productor y al consumidor.

El proyecto plantea desarrollar un modelo económico y su consecuente modelo econométrico que represente las principales interrelaciones económicas del sector de la carne vacuna.

Grupo de Investigación: Universidad Nacional del Litoral – Facultad de Ciencias Económicas

-Análisis de la eficiencia técnica y económica para implementar un sistema de comercialización de carne por cortes

El presente proyecto se propone, evaluar los costos y beneficios de la implementación del sistema de comercialización de boxed beef en contraposición al sistema de venta por media res.

Propone también, hacer aportes al debate a partir de la experiencia internacional comparada.

Grupo de Investigación: Universidad Católica Argentina – PEEA

-Desarrollo de un modelo de simulación de la cadena de la carne bovina

El proyecto apunta a contribuir al conocimiento de la cadena de valor de la carne bovina y de esta manera mejorar la competitividad de la misma, a través de la generación e interpretación de información útil para la toma de decisiones.

El proyecto se encuentra en etapa de validación y calibración del modelo de simulación para poder estimar el comportamiento de la cadena ante diferentes escenarios, los procesos críticos que la componen, y la influencia de diferentes configuraciones.

Grupo de Investigación: Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

-Relevancia Tecno-productiva actual y potencial futuro de la genética bovina argentina

El proyecto, que ha sido presentado al IPCVA por el Foro Argentino de Genética Bovina, apunta a dimensionar la magnitud económica de la producción de reproductores para carne y leche en los últimos años (valores de ventas, exportaciones, importaciones, etc.). Se pretende asimismo, establecer algunos parámetros mínimos de las posibilidades de expansión futura que tiene la actividad e identificar las principales barreras para su desarrollo (potenciales mercados, posibles avances tecnológicos, etc.).

Grupo de Investigación: CEPAL.

-Sistemas pastoriles bajo riego

El presente proyecto tiene como objetivos determinar la factibilidad productiva y económica del riego en sistemas pastoriles para la terminación de novillos y vaquillonas. Se aspira a lograr la producción competitiva y sostenible de 700 a 800 kg carne/ha/año, a través de la implementación de sistemas pastoriles bajo riego.

Grupo de Investigación: INTA Mercedes.

-Eficientización del uso de los recursos forrajeros para la producción de carne en el NOA

Se propone desarrollar un proyecto piloto en tres establecimientos ganaderos del NOA para efectuar el seguimiento de la calidad de pasturas naturales, implantadas y sistemas silvopastoriles, mediante el uso de la metodología de Monitoreo Nutricional NIRS/NUTBAL, a fin de fijar estrategias para el manejo de los sistemas pastoriles y la suplementación estratégica utilizando granos como el maíz o el sorgo y así incrementar la eficiencia productiva y reproductiva de los animales Brangus.

Grupo de Investigación: Asociación Argentina de Brangus
Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Católica Argentina (UCA).
MAIZAR Asociación Maíz y Sorgo Argentino.

Difusión de actividades de investigación y extensión

-Interacción con el Instituto certificador de la Industria Cárnica Argentina para la elaboración del Catálogo de Formación Laboral para Trabajadores de la Carne

La idea de este programa de capacitación fué aportar los medios de normalización, evaluación y formación profesional a los recursos humanos de la industria cárnica, con el fin de mejorar la calidad del trabajo y su productividad. Ello permitió contemplar las particularidades de nuestra industria y contribuye a la disminución de accidentes y enfermedades de los trabajadores, permitiendo además bajar los costos derivados de ausencias por estos conceptos, los costos de las alcúotas de seguros de riesgos de trabajo, como así también la disminución de cantidad de juicios a las empresas por enfermedades actualmente no reconocidas por las aseguradoras.

-Publicación APEA sobre investigaciones encaradas por Grupos de Productores Exportadores

Colaboración por parte del IPCVA para la compaginación, armado, edición y publicación de los trabajos de investigación relacionados con las temáticas de interés de los productores integrantes de APEA. Asociación de Productores Exportadores Argentinos.

-Publicación del Grupo de Productores Exportadores Fideicomiso Carnes del Sur

Colaboración por parte del IPCVA para la compaginación, armado, edición, publicación y distribución de 2500 ejemplares con los trabajos de investigación del Grupo Fideicomiso Carnes del Sur.

Validación de los resultados de los estudios del IPCVA en eventos científicos y académicos.

-Frecuencias Génicas y Genotípicas de Marcadores Moleculares de Terneza en la Raza BONSMARA en la Argentina

Esta investigación fue realizada por la Asociación Argentina de Criadores de Bonsmara en conjunto con el Laboratorio Agrociencia y financiada por el Instituto de Promoción para la Carne Vacuna Argentina (IPCVA). Resultados de este estudio fueron presentados en el Congreso de la Federación Mundial Bonsmara. 10 y 11 de septiembre de 2009. Windhoek, Namibia.

También fue presentado en el ciclo de charlas de la 123° Exposición Rural de Ganadería, Agricultura e Industria Internacional. 23 de julio al 4 de agosto de 2009. Ciudad de Buenos Aires.

-Factibilidad económica de la recria y el feedlot en la provincia de Mendoza. Dr. Eduardo Grünwaldt - CRICYT (CONICET), Ing. Agr. Juan Carlos Guevara - CRICYT (CONICET).

Presentado en el 32° Congreso Argentino de Producción Animal, organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal. 14 al 16 de octubre de 2009. Malargüe, Mendoza.

El trabajo se desarrolló en el marco del convenio específico CONICET-IPCVA para el desarrollo del proyecto "Plataforma para el desarrollo del negocio de la cadena de ganado vacuno de carne para la región integrada del Nuevo Cuyo y la Metropolitana y Quinta de la República de Chile.

-Taller "Desarrollo del negocio de la carne vacuna". 6 de mayo de 2009. Mendoza

En el marco del proyecto "Plataforma para el desarrollo del negocio de la cadena de ganado vacuno de carne para la región integrada del Nuevo Cuyo y la Metropolitana y Quinta de la República de Chile", el IPCVA participó del taller realizado por el Grupo de Investigación del CONICET con productores ganaderos de la zona para estudiar la factibilidad económica, social y organizativa de alcanzar el autoabastecimiento de carne vacuna en la Macro Región comprendida por Mendoza, San Juan y San Luis y la Quinta Región y Área Metropolitana de Chile.

-Prevalence of *Sarcocystis* spp in Argentinean cattle

Moré G., Jurado S., Teitelbaum D., Abrahamovich P., Bacigalupe D., Rambeaud M. Venturini M.C., Venturini L.

Este trabajo científico se derivó del proyecto "Prevalencia de quistes de *Sarcocystis* en bovinos de Argentina" financiado por el IPCVA.

Presentado en World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. *One World, One Health Parasites in a Changing Landscape*. Calgary, Canada. 8-13 de agosto de 2009.

-Identificación de *Sarcocystis* spp en bovinos de argentina mediante microscopía electrónica de transmisión

Moré G., Jurado S., Peralta R., Abrahamovich P., Venturini M.C., Venturini L.

Este trabajo científico se derivó del proyecto "Prevalencia de quistes de *Sarcocystis* en bovinos de Argentina" financiado por el IPCVA.

Presentado en el CIASEM 2009. 25 al 28 de Octubre de 2009. Rosario. Argentina

-Comprender la cadena para tomar decisiones. Nuevo enfoque

Ing. Agr. Cristian Feldkamp. 5 de noviembre de 2009. Jornada Ganadera CREA Zona Oeste. Soc. Rural Pehuajó.

Se dieron a conocer en esta Jornada los principios básicos de funcionamiento del "Simulador de la cadena de ganados y carnes" desarrollado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires con financiamiento del IPCVA.

Cabe aclarar que el proyecto en cuestión ha sido uno de los trabajos ternados en la Categoría Mejor trabajo de Investigación en la VII PREMIO LA NACION – BANCO GALICIA a la Excelencia Agropecuaria 2009.

-*Enterococcus faecalis* CECT7121: Control biológico de patógenos en carne picada

Sparo, Mónica; Ranno, Gabriela; Ceci, Mónica; Confalonieri, Alejandra; Urbizu, Lucía; Sánchez Bruni, Sergio

Este trabajo científico se elaboró a partir de resultados del proyecto "Evaluación del probiótico *Enterococcus faecalis* CECT7121 en la inhibición de bacterias entero patógenas en productos cárnicos bovinos" financiado por el IPCVA.

Presentación de Trabajo en el COLMIC 2009 y al Premio ICMSF.

Resultados del proyecto "Evaluación del probiótico *Enterococcus faecalis* CECT7121 en la inhibición de bacterias entero patógenas en productos cárnicos bovinos" financiado por el IPCVA, también fueron presentados para su validación científica y publicación en la Revista MI de la Universidad Nacional Tecnológica y en la revista Food & Microbiology.

-Densidad de carga y disponibilidad de espacio durante el transporte de los bovinos de carne

Díaz M.D.; Passucci J. A.; Ghezzi M.D.; Bergonzelli P. H.; Acerbi R. C.; Ballerio M. O.; Rebagliati J. E.; Civit D.; Rodríguez E. M.; Cepeda Rosana; Aba M. A.

Este trabajo científico se elaboró a partir de resultados del proyecto "Evaluación de la calidad de la canal y de la carne bovina en relación al trato o maltrato recibido en la cadena de ganados y carne", financiado por el IPCVA.

Fue presentado en el "I Encuentro Regional de Investigadores en bienestar animal de América". 2 y 3 de Noviembre de 2009, Valdivia, Chile.

-Descripción de las lesiones observadas en las carcasas de los bovinos de carne

Ghezzi M.D.; Bergonzelli P. H.; Acerbi R. C.; Ballerio M. O.; Rebagliati J. E.; Díaz M.D.; Civit D.; Rodríguez E. M.; Passucci J. A.; Cepeda Rosana; Aba M. A.

Este trabajo científico se elaboró a partir de resultados del proyecto "Evaluación de la calidad de la canal y de la carne bovina en relación al trato o maltrato recibido en la cadena de ganados y carne", financiado por el IPCVA.

Fue presentado en el "I Encuentro Regional de Investigadores en bienestar animal de América". 2 y 3 de Noviembre de 2009, Valdivia, Chile.

-Composición mineral de interés nutricional para el ganado en Salicáceas del delta del Paraná

N Carou.; E De Loof; E. Casaubón; A Gonzalez.; M. Dallorso

Este trabajo científico se elaboró a partir de resultados del proyecto "Intensificación de la producción ganadera en sistemas silvopastoriles con salicáceas en humedales del Delta del Paraná, en armonía con el sistema, garantizando el bienestar animal" financiado por el IPCVA.

Fue presentado en el Primer Congreso Nacional Silvopastoril, Posadas, Misiones, Mayo 2009.

-Characterization and typing of *Escherichia coli* O157:H7/NM strains recovered from feces and carcasses in commercial beef cattle processing plants in Argentina

Del Castillo, L.L.; Leotta, G.A.; Masana, M. O.; D'Astek, B.A.; Carbonari, C.; Palladino, P.M.; Miliwebsky, E.; Vilacoba, E.; Galli, L. ;Teitelbaum, D.; Rivas, M.

Este trabajo científico se elaboró a partir de resultados del proyecto "Estudio para la evaluación del riesgo de *Escherichia coli* O157 en la producción e industria de la carne vacuna" financiado por el IPCVA.

Fue presentado en el 7mo. Simposio Internacional sobre *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (VTEC 09). 10 al 13 de mayo de 2009. Ciudad de Buenos Aires.

-Prevalence and characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7/NM in commercial beef abattoirs of Argentina

Masana, M. O.; Leotta, G. A.; Del Castillo, L. L.; D'Astek, B. A.; Palladino, P.M.; Galli, L.; Vilacoba, E.; Carbonari, C.; Teitelbaum, D.; Rivas, M.

Este trabajo científico se elaboró a partir de resultados del proyecto "Estudio para la evaluación del riesgo de *Escherichia coli* O157 en la producción e industria de la carne vacuna" financiado por el IPCVA.

Fue presentado en el 7mo. Simposio Internacional sobre *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (VTEC 09). 10 al 13 de mayo de 2009. Ciudad de Buenos Aires.

-Origen de la contaminación con distintos serotipos de STEC NO 0157 en plantas frigoríficas de argentina

M. O. Masana, G. A. Leotta, P. M. Palladino, L. L. del Castillo, C. Carbonari, B. A. D´astek, E. Miliwebsky, E. Vilacoba, L. Galli., K. Irino y M. Rivas.

Presentado en el marco del XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos" organizado en la ciudad de Concordia, Entre Ríos entre el 7 y 9 de octubre de 2009 por la Asociación Argentina de Tecnólogos de Alimentos

-Efecto del sexo y peso de faena sobre la terneza de la carne de bovinos en pastoreo

Lucero Borja, J. O., Depetris, G. J., Corva, P., Santini F. J. y Pavan, E. FCA-UNMDP, Buenos Aires, Argentina. INTA-EEA Balcarce, Buenos Aires. INTA - CNIA Castelar, Buenos Aires.

Este trabajo científico se elaboró a partir de los resultados del proyecto "Producción de vaquillonas pesadas en condiciones de pastoreo y su impacto en la terneza de la carne" financiado por el IPCVA.

El paper fue presentado en el 32° Congreso Argentino de Producción Animal, organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal. 14 al 16 de octubre de 2009. Malargüe, Mendoza.

-Uso de la técnica de *n*-alcanos para la estimación de la excreción fecal de terneros en pastoreo

Sánchez Chopa, F.; Nadin, L. B.; Trindade, J.; Amaral, G. y Gonda, H. L.

Este trabajo científico se elaboró a partir de los resultados del proyecto "Ganancia de peso y eficiencia de utilización de la energía y del nitrógeno consumido por terneros en pastoreo rotativo. Horario de acceso a la franja diaria: mañana vs tarde", financiado por el IPCVA.

El paper fue presentado en el 32° Congreso Argentino de Producción Animal, organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal. 14 al 16 de octubre de 2009. Malargüe, Mendoza.

-Consumo y ganancia de peso de terneros en pastoreo de avena (Avena sativa). Horario de ingreso a la franja diaria: mañana vs tarde

Sánchez Chopa, F., Nadin, L. B., Trindade, J., Amaral, G., Bremm, C., Riffatti, M., Milano, G. y Gonda, H.

Este trabajo científico se elaboró a partir de los resultados del proyecto "Ganancia de peso y eficiencia de utilización de la energía y del nitrógeno consumido por terneros en pastoreo rotativo. Horario de acceso a la franja diaria: mañana vs tarde", financiado por el IPCVA.

El paper fue presentado en el 32° Congreso Argentino de Producción Animal, organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal. 14 al 16 de octubre de 2009. Malargüe, Mendoza.

-Estudio exploratorio del uso del ultrasonido para evaluar calidad de carne en el NEA

Rébak Gladis, Ynsaurralde Rivolta Eugenia, Capellari, Adriana, Sanchez Sebastián, Alarcón Alexis, Lindeman Mariela, Arocha Javier.

Cátedra Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

Este trabajo científico se elaboró a partir de los resultados del proyecto "Producción de carne bovina en el nordeste argentino con biotipos adaptados a la región", financiado por el IPCVA.

El paper fue presentado en el 32º Congreso Argentino de Producción Animal, organizado por la Asociación Argentina de Producción Animal, 14 al 16 de octubre de 2009. Malargüe, Mendoza. Resultados del proyecto en cuestión también fueron publicados a través de los siguientes trabajos de investigación en la Universidad Nacional del Nordeste:

-Rendimientos de faena y cuarteo en novillos y vaquillas de diferentes biotipos del NEA

Rébak Gladis, Capellari Adriana, Ynsaurralde R. Amada E.

Universidad Nacional del Nordeste. Secretaría General de Ciencias y Técnica. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.

-Uso del ultrasonido para evaluar calidad carnicera

Rébak Gladis, Capellari Adriana, Ynsaurralde R. Amada E.

Universidad Nacional del Nordeste. Secretaría General de Ciencias y Técnica. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.

-La cría, base de la cadena

Erika Schild, Mariana Krajnc, Maricel Bernardino, Carlos Pacífico, Fernando Gil, Federico Santangelo.

Este trabajo se elaboró a partir de los resultados del proyecto "Alternativas para incrementar la rentabilidad en la cría vacuna" financiado por el IPCVA.

La presentación se realizó en el marco del V Seminario "La Integración para el desarrollo ganadero" organizado por el Mercado de Liniers S.A., el Centro de Consignatarios de Productos del País y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Católica Argentina. Buenos Aires 26 de agosto de 2009.

-Gestión de la información para la toma de decisiones en establecimientos ganaderos

Med. Vet. M.Sc. PhD, Claudio Machado/Ing. Agr. M. Sc. Eduardo Ponssa. Facultad de Ciencias Veterinarias de Tandil.

Esta disertación se efectuó en el marco del Seminario Ganadería y Compromiso. IPCVA. Bahía Blanca. 29 de octubre de 2009.

La presentación se basó en los resultados del proyecto "Enfoque sistémico y participativo para el análisis productivo-económico de alternativas de intensificación ganadera de base pastoril en empresas agroganaderas de la región Buenos Aires Sur" financiado por el IPCVA.

-Taller con productores ganaderos y asesores en Tandil

El IPCVA participó en el marco del proyecto "Enfoque sistémico y participativo para el análisis productivo-económico de alternativas de intensificación

ganadera de base pastoril en empresas agroganaderas de la región Buenos Aires Sur” financiado por el Instituto. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil 6 de marzo de 2009.

**-¿Cómo se integra la ganadería con la industria frigorífica?
Transformaciones de la cadena de ganados y carnes en Argentina**

Presentaciones del Lic. Roberto Bisang de la CEPAL en los siguientes eventos:
Seminario Ganadería y Compromiso IPCVA. Resistencia. Chaco 26 de febrero de 2009.

Seminario Ganadería y Compromiso. IPCVA. Villa Mercedes 29 de abril de 2009.

Seminario Ganadería y Compromiso. IPCVA. Salta 24 de septiembre de 2009.

Seminario Ganadería y Compromiso. IPCVA. Bahía Blanca. 29 de octubre de 2009.

Estas disertaciones se basaron en los resultados derivados del proyecto “Estructura de la oferta de carnes y subproductos de Argentina. Actualidad y evolución reciente” financiado por el IPCVA.

-Cadena de ganados y carnes en la provincia de Salta

Ing. Agr. Raúl Fiorentino / Lic. Lisandro de los Ríos. Escuela de Negocios. Universidad Católica de Salta.

Disertación en el Seminario Ganadería y Compromiso. IPCVA. Salta 24 de septiembre de 2009.

Esta presentación se realizó sobre la base de los resultados del proyecto “Análisis de la cadena de la carne bovina en la provincia de Salta”, financiado por el IPCVA.

-Difusión de los resultados de los estudios de mercado realizados en el mercado interno en eventos científicos, académicos y reuniones de productores

Disertaciones del Ing. Agr. M. Sc. Adrian Bifaretti. Jefe Departamento de Promoción Interna:

- Conferencia “Comportamiento de compra y hábitos de consumo de carnes en el mercado interno”. (en coautoría con el Lic. Miguel Jairala) Seminario Ganadería y Compromiso IPCVA. Resistencia. Chaco. 26 de febrero de 2009.
- Disertación “Dinámica de la demanda de carnes en el mercado interno” Ciclo de charlas de La Nación Ganadera 2009. Sociedad Rural de Tandil. Tandil. 24 de abril de 2009.
- Conferencia “La complementación de estudios de mercado para caracterizar el consumo de carnes en Argentina”. (en coautoría con el Lic. Miguel Jairala) Seminario Ganadería y Compromiso IPCVA. Villa Mercedes. San Luis. 29 de abril de 2009.

- Disertación "Dinámica del consumo de carnes en el mercado interno". Programa de Conferencias. 15 ° Exposición Agroactiva 2009. Ballesteros. Córdoba. 3 al 6 de junio 2009.
- Conferencia "Conociendo al consumidor argentino de carnes: el posicionamiento de carne vacuna frente a carnes sustitutas". Ciclo de Conferencias Criando futuro: informarse para decidir. 40 ° Exposición Nacional Brangus – La Nación Ganadera del Norte. Resistencia. Chaco. 18 de junio de 2009.
- Disertación "Análisis de la problemática de la cadena y el mercado de la carne" en el marco del Seminario de cadenas agroalimentarias. Maestría / Especialización en Economía Agroalimentaria. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. La Plata. 4 de septiembre de 2009.
- Disertación "Panel de consumo, *focus groups* y técnicas de investigación complementarias para analizar el mercado argentino de carnes". Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río IV. Río Cuarto. Córdoba. 10 de septiembre de 2009.
- Disertación "El consumidor de carnes del futuro: tendencias en el mercado internacional y en argentina" Congreso Regional de Ganadería del NOA. organizado por la Sociedad Rural de Tucumán. San Miguel de Tucumán. 14 de septiembre de 2009.
- Disertación: "Actualidad y futuro del mercado argentino de carnes: el ama de casa y el *homo argentinensis carnívorus* bajo la lupa". Seminario Ganadero. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Universidad Nacional de La Plata. La Plata. 16 de septiembre de 2009.
- Conferencia "Nuevos estudios de mercado del IPCVA: actualidad y perspectivas del mercado argentino de productos cárnicos". (en coautoría con el Lic. Miguel Jairala) Seminario Ganadería y compromiso IPCVA. Salta. 24 de septiembre de 2009.
- Disertación "La carne: ¿un commodity? Jornadas UCA- CRA 2009. organizadas por la Universidad Católica Argentina – Confederaciones Rurales Argentinas. Sociedad Rural de Azul. 30 de septiembre de 2009.
- Dictado de la Conferencia "Comportamiento de compra y hábitos de consumo de productos cárnicos en Argentina" en el XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos organizado por la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios. Facultad de Ciencias de la Alimentación. Universidad Nacional de Entre Ríos. Concordia. 7 al 9 de octubre de 2009.
- Dictado del Seminario "Cambios en la demanda de carnes: oportunidades y desafíos para el desarrollo de productos y el planteo de estrategias de

marketing” en el Curso de ganadería para productores de la cuenca del salado” organizado por la Universidad Argentina de la Empresa, el INTA y la Fundación Vida Silvestre Argentina. UADE. Buenos Aires. 15 de octubre de 2009.

- Conferencia “Conociendo al consumidor argentino de productos cárnicos: una mirada con los ojos del marketing y las investigaciones de mercado realizadas por el IPCVA” (en coautoría con el Lic. Miguel Jairala) Seminario Ganadería y Compromiso IPCVA. Bahía Blanca. 29 de octubre de 2009.
- Disertación “Estudio de mercado sobre el comportamiento de compra del ama de casa argentina en carnicerías y supermercados “4to block test JBS-SWIFT. Planta San José. Entre Ríos. 2 de diciembre de 2009.

-Disertaciones del Lic. Miguel Jairala. Área de Estadísticas e Información Económica

“Comportamiento de compra y hábitos de consumo de carnes en el mercado interno”

- 30ª Feria del Ternero, Sauce, Corrientes (Marzo 2009)

“Dinámica de la demanda de carnes en el mercado interno”

- Fac. de Cs. Veterinarias de la Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires –Tandil- (Abril 2009), Jornada Técnica de la 68º Exposición de otoño de Angus y 59º de Hereford – Tandil (Abril 2009)
- Jornada Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo – Mendoza –(agosto 2009)
- Sociedad Rural de Santo Tomé (Corrientes) (agosto 2009.)
- Sociedad Rural de Feliciano (Entre Ríos) (agosto 2009)
- Sociedad Rural de Huinca Renancó (Córdoba) (septiembre 2009)
- Asociación Rural de Realicó (septiembre 2009)
- Sociedad Rural de Pehuajó (septiembre 2009)
- Sociedad Rural de Machagai (octubre 2009)
- Asamblea Anual de UNCOGA, Rafaela (octubre 2009)
- 1º Congreso Nacional de Pasturas Subtropicales para Zonas Templadas, Melincué (octubre 2009)
- Jornada de Actualización Técnica Ganadera CRESUD Norte, Ceres (noviembre 2009)
- Frigorífico Unión, Villa Trinidad (noviembre 2009).

-Entrega del Premio IPCVA a la Innovación tecnológica en carnes

En el marco del XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos organizado en la ciudad de Concordia, Entre Ríos entre el 7 y 9 de octubre por la Asociación Argentina de Tecnólogos de Alimentos, el IPCVA entregó el mencionado premio al trabajo **“Origen de la contaminación con distintos serotipos de STEC NO-0157 en plantas frigoríficas de Argentina”**.

Los autores de este trabajo son M. O. Masana, G. A. Leotta, P. M. Palladino, L. L. del Castillo, C. Carbonari, B. A. D´astek, E. Miliwebsky, E. Vilacoba, L. Galli., K. Irino y M. Rivas. Dichos profesionales forman parte de grupos consolidados de investigación del Instituto de Tecnología de Alimentos del INTA y del

Servicio de Fisiopatogenia del Instituto Nacional de Microbiología "Dr. Carlos G Malbrán".

El Jurado estuvo constituido por el Doctor Juan José Grigera Naón, en representación del IPCVA y el Doctor Gustavo Teira y el Ingeniero Carlos Almada, en representación de la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios AATA.

-Interacción con Asociaciones científicas y académicas

- Socio Empresarial de la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios.
- Socio Benefactor de la Asociación Argentina de Producción Animal.
- Socio Benefactor de la Asociación Argentina de Economía Agraria.
- Socio Protector de la Sociedad de Medicina Veterinaria

-Integrante de Red Modasur

El IPCVA comenzó a integrar a partir del año 2009 la Red Modasur. Red Interinstitucional de Modelación de Sistemas Agropecuarios de la Región Buenos Aires Sur. La red está integrada también por la Facultad de Ciencias Veterinarias y la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Entre los principales objetivos de la red, merecen citarse:

- Diseñar y ejecutar proyectos orientados a explorar mediante modelación, el impacto y factibilidad de adopción de tecnologías ganaderas particulares en la globalidad de los sistemas agropecuarios de la región.
- Identificar de forma interinstitucional áreas de vacancia para la ganadería e interactuar para coordinar acciones con distintos equipos institucionales que trabajan en investigación de campo y transferencia.
- Contribuir con información regional cuantitativa y sistematizada para los decisores en la implementación de políticas públicas.
- Constituirse en referencia regional y facilitar la actuación como contraparte de cooperación de proyectos de magnitud significativa en la temática ganadera.

IV. Establecer un centro de información útil para la toma de decisiones de las empresas que conforman la cadena de ganados y carnes, de los consumidores y del público en general

Dentro de este objetivo estratégico, se enumeran las actividades comprendidas en los Programas siguientes:

- Análisis de Marcos Regulatorios y elaboración de propuestas alternativas
- Consolidación, sistematización y compatibilidad de la información producida por otras instituciones
- Desarrollo de información inexistente o deficitaria

- Observatorio de Información

Proyectos de Capacitación 2009

-Jornadas Ganaderas de Apoyo a Productores Agropecuarios en Tiempos de Sequía y Post-Sequía

El objetivo de estas jornadas fue ofrecer al productor ganadero el uso de herramientas prácticas, para que pueda incluirlas en su esquema de trabajo, en situaciones de sequía y post-sequía.

Las charlas, se basaron en los pilares de la producción, siendo los mismos, la sanidad, la alimentación, el manejo del rodeo y las instalaciones. Estas se encuadraron especialmente, en el análisis de la situación económica y en la problemática de la zona de incumbencia donde se fueron llevando adelante las diferentes jornadas.

Dentro de las actividades desarrolladas, se tuvo en cuenta el inventario de rodeo con diferentes indicadores:

- Gestación
- Aptitud dentaria
- Porcentaje de preñez
- Reposición de toros
- Sanidad
- Manejo integrado del rodeo
- Recursos forrajeros (praderas naturales y verdes)
- Estado fisiológico y corporal del rodeo
- Suministro de agua.

Otra de las actividades realizadas en las jornadas es el abordaje de la temática de suplementación, definiendo su objetivo, su aplicación, categoría, alternativas de suplementos y costos.

Otro de los temas centrales abordados durante las jornadas fueron las buenas prácticas de manejo y el bienestar animal y el impacto económico que generan las mismas en el manejo del rodeo.

Se realizaron más de 30 jornadas en diferentes regiones productivas del país.

-Jornadas de capacitación para el fortalecimiento de la actividad ganadera

El objetivo de estas jornadas fue ofrecerle al productor ganadero el uso de herramientas prácticas, para que pueda incluirlas en su esquema de trabajo.

Se buscó a través de estas acciones de transferencia y mediante la articulación con otros programas en ejecución, capacitar a productores para incrementar la eficiencia de la cría vacuna por aumento de la carga animal, lograr un mayor índice de procreo y elevar así la producción de terneros por vaca y por ha.

Se realizaron más de 30 jornadas a lo largo de todo el país.

-FUCOFA – Fundación Contra la Fiebre Aftosa – Entre Ríos

Finalizando el 2008 la FUCOFA comenzó a abordar la problemática que le toca afrontar al productor entrerriano como consecuencia de la crisis por la sequía y a partir del año 2009 acordó con el IPCVA, la participación como auspiciante

para la realización de seminarios y acciones de capacitación en el marco del Programa "Manejo Ganadero frente a la Crisis por la Sequía", concretándose en el tiempo las siguientes actividades:

- Un seminario piloto técnico. Del mismo participaron Consejeros junto al Equipo Técnico Interdisciplinario y los Veterinarios Departamentales de la FUCOFA, trabajándose los lineamientos de implementación de las jornadas territoriales.
- Un seminario provincial de sensibilización y promoción. El 27 de febrero tuvo lugar la presentación provincial en forma coincidente con la Asamblea semestral de la FUCOFA, contando en el panel con la participación del Gerente del IPCVA Dr. Carlos Vuegen.
- 21 seminarios –17 departamentales y 4 zonales- con 1.300 participantes, coordinados por las Oficinas Departamentales articulando con Instituciones de productores.

-Interacción con INTA y asesores privados para acciones de capacitación de productores

Las jornadas que se realizaron sobre manejo ganadero en condiciones de sequía y post-sequía, a cargo de técnicos del INTA y asesores privados en las provincias de Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fé, Corrientes y Río Negro estuvieron destinadas a capacitar productores ganaderos y a la actualización de sus conocimientos para poder hacer frente a las actuales condiciones del negocio ganadero.

Los ejes principales fueron los siguientes:

- El manejo del rodeo en situaciones de emergencia forrajera.
- La suplementación proteica y la mejora en la utilización del forraje de baja calidad.
- La suplementación energética y la obtención de ganancias de peso invernal
- Suplementación para mantenimiento o moderadas ganancias de peso hasta la etapa de terminación.
- El encierre para engordar vacas o vaquillas de refugio y la venta de animales gordos durante o al final del invierno.

-Jornadas de Capacitación con la Cámara de Feedlot

La Cámara Argentina de Feedlot realizó con el apoyo del IPCVA la primera serie de jornadas de capacitación para personal y operarios de engordes a corral del año 2009. Se llevaron a cabo el 2 de junio en Río Cuarto (Córdoba), con 160 participantes, el 10 de junio en Carcarañá (Santa Fe), con 120 participantes, y el 19 de junio en Roque Pérez (Buenos Aires), con 190 participantes. Las tres jornadas, con idéntico temario, abarcaron discusiones sobre alimentación y nutrición (donde se destacó la importancia de manejo y lectura de comedero), sanidad animal (detección de animales enfermos en los corrales e importancia de la toma de datos) y maquinarias (mantenimiento de tractores).

-Curso de Ganadería para productores de la cuenca del Salado

La EEA INTA Cuenca del Salado organizó la 4º edición del Curso de Ganadería para productores en el salón auditorio de la UADE (Universidad Argentina de la

Empresa). El curso contempló una duración de 15 encuentros semanales con dos salidas a campo optativas. Estuvo organizado conjuntamente con la UADE y la FVSA (Fundación Vida Silvestre Argentina) y auspiciado por el IPCVA. Los temas contemplaron, entre otros, los siguientes aspectos: manejo de pasturas y pastizales naturales, manejo de rodeos, sanidad animal, alimentación, bienestar animal, suelos y gestión de la empresa agropecuaria, entre otros.

-Curso de construcción de alambrados y Curso de instalación de molinos

Se trabajó en esta iniciativa en forma conjunta con el INTA EEA Cuenca del Salado.

-Curso sobre instalación de molinos

Esta actividad de capacitación tuvo los siguientes objetivos:

- Capacitar personas que carecieran de conocimiento en la instalación completa de molinos.
- Ofrecer la posibilidad de una inserción laboral a partir de los conocimientos y la práctica adquiridos.

-Curso sobre construcción de alambrados

Esta actividad de capacitación tuvo los siguientes objetivos:

- Capacitar en los principios básicos de la construcción de alambrados convencionales y electrificados.
- Ofrecer la posibilidad de una práctica intensa como alambradores.
- Ofrecer la posibilidad de una inserción laboral a partir de los conocimientos y la práctica adquiridos.

-Proyecto Capacitación de capacitadores IPCVA – RENATRE - AACREA

Entre las tres instituciones se firmó un acuerdo, para realizar cursos de formación para futuros capacitadores de personal de campo en ganadería, que puedan acreditar conocimiento teórico – práctico de la temática ganadera, del medio rural y sus códigos, así como también, capacidad para comunicar y transmitir dicho conocimiento al personal involucrado.

Los cursos se dirigieron a profesionales, para-técnicos y a todas aquellas personas con vocación de interrelacionarse en la capacitación del personal de campo, en diferentes áreas del trabajo ganadero.

Al finalizar cada jornada, los alumnos fueron evaluados por los docentes, teniendo en cuenta los siguientes criterios: el conocimiento que cada alumno sobre la temática y la habilidad demostrada en la exposición, entre otras cuestiones.

-Módulo demostrativo de silo de autoconsumo

El IPCVA colaboró con la Cooperativa Arroceros de Villa Elisa para instalar un módulo demostrativo de Autoconsumo de silaje de sorgo, unidad que permitirá que pequeños y medianos productores ganaderos de la región profundicen sus conocimientos relacionados con esta práctica de manejo y la consideren como alternativa tecnológica en el marco de sus actuales planteos productivos.

-Actividad de Capacitación con SENASA. Área de Fiscalización Agroalimentaria

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina auspició y colaboró con el financiamiento de la Conferencia Internacional de Inocuidad de alimentos, organizada por el SENASA en el Aula Magna de la Universidad Católica Argentina (UCA) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

El IPCVA, que viene interactuando desde hace tres años con la Dirección Nacional de Fiscalización Agroalimentaria del SENASA en diferentes actividades de capacitación, apoyó la realización de este evento que fue desarrollado por Colin Dennis y Chris Knight, de Campden & Chorleywood Food Research Association (Ccfra) del Reino Unido, institución referente en la Unión Europea (UE) en materia de inocuidad y calidad agroalimentaria.

El encuentro estuvo destinado a agentes de fiscalización agroalimentaria del SENASA y de las áreas de aseguramiento de la calidad de empresas del sector alimenticio y contó con la asistencia, especialmente invitados, de representantes de la industria frigorífica, del Comité de Inocuidad de Alimentos del Comité Veterinario Permanente (CVP) del Cono Sur, que integran la Argentina, Brasil, Chile, Bolivia, Uruguay y Paraguay; de universidades extranjeras y nacionales y consejeros agrícolas de embajadas extranjeras en la Argentina, entre otros.

Entre los temas abordados merecen citarse entre otros: "Mercado global de los alimentos", "Actualización sobre legislación europea y sus implicancias para los exportadores de alimentos", "Desarrollos en los sistemas de inocuidad/calidad de los alimentos", "Evaluación de riesgo en materias primas", "Envasado: las materias primas olvidadas", "Lecciones sobre inocuidad de los alimentos: un estudio sobre algunos incidentes recientes", "Desarrollo en los sistemas de rastreabilidad/trazabilidad", "Desarrollo en técnicas de microbiología", "Control de alérgicos", "Control del personal", "Seguridad de la cadena alimenticia", y "Sustentabilidad en la industria de los alimentos".

El IPCVA colaboró también con el SENASA financiando las siguientes actividades de capacitación:

- Curso de capacitación sobre Gestión y Aseguramiento de la calidad en base a la Norma Iso 22.000 y Sistema de Auditoría Norma ISO 22.000. UNTREF.
- Curso sobre planeamiento estratégico y regulación alimentaria nacional e internacional. UNTREF. Capacitación en implementación de la Norma ISO 9001 – 2008.
- Capacitación sobre buenas prácticas de manufactura en los procesos *post mortem* de faena de bovinos. (2 cursos para 33 personas cada uno).

-Capacitación en la industria frigorífica

El IPCVA colaboró con el Ministerio de Economía, Producción y Empleo de la Provincia de Chaco para la capacitación en la temática de bienestar animal dirigida a Jefes de Planta.

-Organización de la Conferencia "Evaluación y manejo del riesgo que presentan los microorganismos patógenos en la carne vacuna"

La Conferencia fue dictada por la Dra. Geraldine Duffy, Jefa del Departamento de Seguridad Alimentaria en el Ashtown Food Research Centre, Teagasc, Dublín, Irlanda. Se realizó el 14 de mayo de 2009 en el Auditorio del IPCVA.

En el marco de esta conferencia, se abordaron diferentes aspectos del desarrollo e inactivación de algunos microorganismos patógenos causantes de ETA en la carne y productos cárnicos vacunos. Se consideraron además diferentes ejemplos para describir la estimación y el manejo del riesgo que poseen estos patógenos en la carne vacuna.

Asistieron a la Conferencia más de 70 personas vinculadas a la gestión de calidad en la industria frigorífica de nuestro país.

-Organización del Curso "Envases en la Industria de la Carne Vacuna: Fundamentos y Aplicaciones"

Dicha actividad de capacitación fue llevada adelante con la colaboración del INTA, del INTI y de la firma especializada SEALED AIR, Argentina S.A. El evento se llevó adelante el día 11 de noviembre de 2009 en el auditorio del Instituto y asistieron 70 referentes en la temática de calidad de carnes que se desempeñan en la industria frigorífica de nuestro país.

El Ing. Agr. Juan José Grigera Naón, Miembro del Consejo de Representantes del IPCVA e integrante de la Comisión de Desarrollo, Investigación y Capacitación del Instituto dio la bienvenida a los presentes y dio paso a las charlas brindadas por reconocidos especialistas en las diferentes temáticas que se fueron abordando.

Durante el mencionado evento, disertó la Dra. Adriana Pazos, Coordinadora del Área Bioquímica y Nutrición del Instituto de Tecnología de Alimentos, ITA, del INTA. La Doctora Pazos se refirió a los principales cambios *post mortem* y los procesos bioquímicos que ocurren durante la maduración de la carne, resaltando la influencia de los mismos sobre la calidad del producto.

El Dr. Ricardo Rodríguez, especialista en seguridad alimentaria y calidad de alimentos, Coordinador de proyectos internacionales en su especialidad en el INTA y representante del INTA en el Consejo Asesor del IPCVA realizó una serie de consideraciones sobre el envasado de la carne en el marco de sistemas de calidad -Quality Scheme- y disertó sobre la temática de microbiología de carnes, conjuntamente con el Dr. Marcelo Masana quien se desempeña como Coordinador del Área de Protección de Alimentos del Instituto de Tecnología de Alimentos del INTA.

Los Ingenieros Daniel Márquez y Gerardo Vainonis, de la Firma Sealed Air, disertaron sobre los propósitos del envase y dieron amplias explicaciones sobre

los procesos de envasado de productos cárnicos frescos, refiriéndose a las principales características de diferentes tipos de envases.

El técnico italiano Igor Cerri, profesional de la misma empresa brindó un panorama sobre las principales tendencias internacionales y nuevos requerimientos del consumidor final de productos cárnicos.

Asimismo, el Ing. Alejandro Ariosti, del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Industria Plástica del INTI, disertó sobre la aptitud sanitaria de los envases para productos cárnicos y realizó además un análisis comparativo de la legislación del MERCOSUR, EEUU y de la Unión Europea.

Auspicio de eventos de capacitación:

-“Primera Conferencia Internacional de la OIE sobre la identificación y trazabilidad de los animales. De la granja al tenedor”

El IPCVA auspició la Primera Conferencia sobre identificación y trazabilidad animal de los animales, organizada por la OIE en Buenos Aires del 17 al 19 de marzo de 2009.

-VTEC 09 Simposio Internacional sobre infecciones de Escherichia Coli

El IPCVA auspició el Simposio Internacional sobre infecciones de *Escherichia Coli*, en el marco de la VTEC 09, realizado en el Centro Cultural Borges. Ciudad de Buenos Aires. 11 al 13 de Mayo de 2009.

-1er. Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles.

El IPCVA auspició el Primer Congreso de Sistemas Silvopastoriles, llevado a cabo en la ciudad de Posadas – Misiones, en el mes de Mayo de 2009.

-Curso de Extensión sobre Identificación y Trazabilidad en Agroalimentos e Insumos. Facultad de Ciencias Agrarias de la UCA

El IPCVA auspició el curso “*Identificación y trazabilidad de agroalimentos e insumos*” organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Católica Argentina.

-Expojunín 2009

El IPCVA auspició este evento organizado por la Sociedad Rural de Junín y colaboró con la participación de disertantes para abordar la temática de bienestar animal. 13 al 17 de agosto de 2009.

-V Congreso Nacional, II del MERCOSUR y I Jornada Técnica de Productores sobre manejo de Pastizales Naturales

El IPCVA auspició este evento organizado por la Asociación Argentina para el Manejo de Pastizales Naturales y el INTA y que contó con el apoyo de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE y el Ministerio de la Producción, Empleo y Turismo de la Pcia de Corrientes. 13 y 14 de agosto de 2009.

-XVII Congreso Anual de AAPRESID

El IPCVA auspició la realización de este congreso, realizándose en el mismo una presentación del Ing. Agr. Dardo Chiesa, Presidente del Instituto.

Ciudad de Rosario. Agosto de 2009.

-Congreso Regional de Ganadería del NOA

El IPCVA auspició el Congreso ganadero organizado por la Sociedad Rural de Tucumán. San Miguel de Tucumán. 14 de septiembre de 2009.

-Seminario Ganadero 2009

El IPCVA auspició el Seminario Ganadero 2009 organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. El Centro de Estudiantes y el Centro de Graduados de esta facultad. 16 de septiembre de 2009.

-Jornada de Capacitación UCA- CRA

El IPCVA auspició la realización de la Jornada de Capacitación en el marco del Convenio UCA- CRA, llevada adelante en la Sociedad Rural de Azul. 30 de septiembre de 2009.

-40 ° Reunión Anual de Economía Agraria

El IPCVA auspició la 40 ° Reunión Anual de Economía Agraria organizada por la Asociación Argentina de Economía Agraria. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. 7 al 9 de octubre de 2009.

-III Jornadas Ganaderos de Malabrigo

El IPCVA auspició estas jornadas organizadas por la Sociedad Rural de Malabrigo, en Octubre de 2009.

-32 ° Congreso de Producción Animal

El IPCVA auspició el 32° Congreso Argentino de Producción Animal, organizado por AAPA –Asociación Argentina de Producción Animal, en la ciudad de Malargüe – Mendoza, los días 14,15 y 16 de Octubre de 2009.

-II Congreso Argentino de Nutrición Animal

El IPCVA auspició el II Congreso Argentino de Nutrición Animal, organizado por CAENA –Cámara Argentina de Empresas de Nutrición Animal-. Realizado en el predio de Parque Norte. Ciudad de Buenos Aires. 22 y 23 Octubre de 2009.

-Segundas Jornadas de Actualización de APADRAM

El IPCVA auspició la realización de las Segundas Jornadas de Actualización ganadera de la Asociación de Productores Agropecuarios de los Departamentos Rivadavia, Aguirre y Mitre. Santiago del Estero. Noviembre de 2009.

Otorgamiento de becas para la formación de recursos humanos

El IPCVA ha otorgado Becas para los siguientes postgrados y cursos de actualización profesional:

- Otorgamiento de Becas para el Postgrado "Especialización en Logística y calidad de alimentos" y "Especialización en Logística y comercio internacional" UNTREF. Universidad Nacional de Tres de Febrero.
- Otorgamiento de Becas para el Postgrado "Especialización en producción bovina" Universidad Católica de Córdoba.
- Otorgamiento de Becas para la "Maestría en Producción Animal Subtropical". Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste.
- Otorgamiento de Becas para el postgrado en "Sistemas de Producción Animal Sustentable" que organizan la Facultad de Ciencias Agrarias y la Facultad de Ciencias Veterinarias de Rosario.
- Otorgamiento de Becas para realizar el Postgrado en "Gestión de la cadena de Valor de la Carne Bovina" organizado por la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- Beca para el Curso de Actualización Ejecutiva en Finanzas Agropecuarias, desarrollado por la Cátedra de Economía General de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- Becas para el Tercer Programa de Capacitación para productores, dictado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Católica Argentina UCA. Convenio UCA- CRA.
- Becas para el fortalecimiento de cuadros técnicos de la Juventud de la Federación Agraria Argentina.

V. Mejorar la calidad de las relaciones entre los distintos actores de la cadena de ganados y carnes

Dentro de este objetivo estratégico, se enumeran las actividades comprendidas en los Programas siguientes:

- Elaborar y promover una propuesta de política técnica de carnes para el mediano y largo plazo
- Desarrollo de ámbitos de discusión y el logro de consenso entre los actores de la cadena de ganados y carnes
- Visibilidad y posicionamiento social de la cadena de ganados y carnes
- Desarrollo institucional

-Seminarios Regionales del IPCVA

Continuando con la serie comenzada en el 2008, con el lema "Ganadería y compromiso; diagnóstico y propuestas para el crecimiento sostenido de la cadena de la carne vacuna", el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna

Argentina realizó seminarios regionales en Chaco (26 de febrero), San Luis (29 de abril), Salta (24 de septiembre) y Bahía Blanca (29 de octubre).

El objetivo de estos encuentros fue brindar a los asistentes nuevas herramientas para mejorar la competitividad de los sistemas productivos de la región y difundir el trabajo que realiza el Instituto dentro y fuera del país.

Los disertantes fueron Fernando Canosa (AACREA), quien se refirió a los Cambios estructurales del negocio ganadero; Miguel Jairala y Adrián Bifaretti (ambos del IPCVA), que aportaron datos sobre Compra y hábitos de consumo de carnes en el país;

Roberto Bisang (CEPAL), que se refirió a la integración de la ganadería con la industria, Osvaldo Balbuena (INTA Colonia Benítez, Chaco) y Diego Bendersky (EEA Mercedes); Carlos Frasinelli (INTA San Luis), quien habló sobre "Incorporación de tecnologías de Manejo en los sistemas ganaderos de la región árida y semiárida"; Raúl Florentino y Lisandro de los Ríos (Escuela de Negocios de la Univ. Católica de Salta), que se refirieron a la cadena de ganados y carnes en la Provincia de Salta; Rodolfo Barti (EE INTA Salta), que disertó sobre la "Incorporación de Tecnología de manejo sustentable en sistemas ganaderos de la región NOA"; Claudio Machado y Eduardo Ponssa, quienes se refirieron a la gestión de la información para la toma de decisiones en establecimientos ganaderos; y Aníbal Pordomingo (INTA), que habló sobre las alternativas tecnológicas rentables en la intensificación de sistemas ganaderos en la región.

Durante los seminarios también hubo paneles referidos a las necesidades de comunicación del sector en los que disertaron Félix Sammartino (La Nación), Héctor Huergo (Clarín), Alfredo Guarino (Canal Rural), Luis Bonetto (Sembrando Satelital), Norman Fernández (La Nueva Provincia), Luis Fontoira (IPCVA) y Maneco Martignoni (Nueva Comunicación).

En tanto, Dardo Chiesa, Presidente del IPCVA, presentó la visión del Instituto y enumeró las acciones que se llevan a cabo.

El análisis económico estuvo a cargo de Carlos Seggiaro (Fundación Fortalecer) y Javier González Fraga (ex Presidente del BCRA).

-Jornadas a Campo del IPCVA: Tecnología para ganaderos

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina, acompañado por el INTA, puso en marcha jornadas técnicas en distintas regiones del país. Los primeros encuentros se llevaron a cabo en noviembre de 2009 en San Luis, con la participación de más de 400 productores, y Las Toscas, Santa fe, con 550 asistentes. Para el 2010 están previstas al menos 13 jornadas en distintas regiones del país.

Con el objetivo de realizar demostraciones de manejo y aplicación de tecnologías que contribuyan a mejorar la productividad y la rentabilidad ganadera, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina, acompañado por el INTA, puso en marcha un ciclo de jornadas a campo en distintas zonas productivas de la Argentina.

La idea es que los productores concurren a un establecimiento de su región que implemente herramientas de manejo que le permitan mantener una rentabilidad positiva aún en momentos críticos.

La primera jornada, con el título "Más tecnología es más negocio en la región semiárida", se llevó a cabo el 4 de noviembre en el Establecimiento "Piedra Ancha", propiedad del Sr. Gerardo Schlesinger, cercano a la localidad de Saladillo, en San Luis, una de las zonas más castigadas por la sequía.

Allí se demostró, primero en forma teórica y después en la práctica, cómo encararon los problemas propios de la región y también como sobrellevaron los problemas climáticos mediante la diversificación y la implementación de un ciclo completo, con cría, recría, engorde y terminación a corral.

"La producción agrícola está acostumbrada a incorporar tecnología. Estas jornadas quieren incentivar a los ganaderos para que hagan lo mismo, porque va a redundar en una mejor rentabilidad de su negocio", dijo Dardo Chiesa, Presidente del IPCVA al inaugurar el encuentro.

Fueron disertantes de la jornada: Aníbal Pordomingo (INTA Anguil), Alberto Belgrano Rawson (INTA San Luis) e Ignacio Iriarte.

La "Jornada a Campo" incluyó tres "paradas" en donde se pudo observar el planteo: cría, recría y engorde, con todos los aspectos referidos a la producción forrajera, la sanidad y la alimentación.

La segunda jornada, con más de 550 asistentes, se llevó a cabo en Las Toscas (norte de Santa Fe), con el título "En el NEA más terneros es mejor negocio".

En esa ocasión, además de Dardo Chiesa, disertaron José Luis Spontón (Director del Centro Regional Santa Fe de INTA), Osvaldo Muchut (Propietario del Establecimiento "Don Ricardo", donde se hizo por la tarde la recorrida a campo) Duilio Santana y Eduardo Colussi, ambos asesores del establecimiento). Hicieron lo propio Luis Luisoni (INTA Reconquista), y Gabriel Lacelli (Director EEA Reconquista)

Los temas abordados fueron pastoreo rotativo, recría intensiva de vaquillas, destete precoz e impacto económico de las técnicas presentadas. La visita al campo tuvo tres paradas: "recría", "rodeo de vacas en servicio sobre natural", y "destete precoz".

-Campaña Educativa 2009

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) presentó la continuidad de su trabajo de difusión sobre la labor de la cadena de ganados y carnes a través de su campaña publicitaria 2009, denominada "Carne Argentina".

La campaña, que se estructuró a partir de un jingle, tuvo la finalidad de generar una mayor información sobre distintos aspectos poco conocidos por la opinión pública sobre el trabajo de la cadena en el país.

De esta manera, la campaña giró -con una estética moderna y una banda de sonido novedosa para la comunicación del sector-, alrededor de tres temas centrales, los cuales sirvieron como base para comprender la relevancia social y económica del trabajo de la cadena.

Estos tres temas son, en primer lugar, el tiempo que tarda un animal para estar listo para su consumo; lapso durante el cual requiere de alimentación, inversión

y cuidados sanitarios. En segundo lugar, el objeto de comunicación es el porcentaje de carne que se consume localmente, en contraste con la cantidad que se exporta. Por último, el tercer tema es la cantidad de empleos generados en forma directa o indirecta por la cadena, desde productores y frigoríficos hasta su comercialización.

Estos tres ejes fueron elegidos nuevamente porque es en torno a ellos donde existe mayor confusión o mayor grado de desconocimiento en la opinión pública, de acuerdo a trabajos de investigación realizados por la empresa TNS-Gallup a solicitud del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna.

La campaña estuvo integrada por un comercial para televisión, cuatro spots para radio y tres piezas gráficas, los cuales se reforzaron recíprocamente, facilitando la fijación y recordación de los mensajes.

Se creó un jingle moderno y pegadizo, con una letra acorde para potenciar el nivel de recordación en el público.

La campaña, basada en piezas de fácil decodificación y gran potencial de recordación, tuvo presencia en televisión, radios, medios gráficos, Internet y vía pública en todo el país.

Como es habitual, además de realizar testeos previos y focus groups tendientes a delinear previamente y con rigor técnico el mensaje de las piezas publicitarias, el IPCVA contrata encuestadoras de trayectoria para medir el impacto que obtuvieron sus acciones publicitarias.

En el 2009, una vez finalizada la campaña de publicidad "Carne Argentina" –que presentó con una creatividad novedosa el trabajo de la cadena de ganados y carnes- la empresa "Analogías" fue la encargada de medir la efectividad de los mensajes.

Los resultados fueron muy positivos, especialmente teniendo en cuenta que no se fue una publicidad de marca o producto sino institucional. Un 84% de los adultos encuestados dijeron recordar la publicidad. Entre los niños –para los cuales se hizo un sondeo específico- este número trepó hasta el 91%, una cifra casi inédita de recordación de una campaña de este estilo.

En ambos casos, niños y adultos, el mensaje de la campaña fue mayormente recordado por su aparición en TV, y en nivel de agrado supero el 70% y el 60% respectivamente.

Asimismo, los encuestados aseguraron que el mensaje era fácil de comprender (80% entre los niños) y nuevamente fue muy elogiado el slogan que utiliza el Instituto desde el 2006: "Saber lo que consumimos es valorar lo que producimos".

La encuesta de adultos incluyó 500 casos (260 en Capital Federal y GBA, 120 en Córdoba y 120 en Rosario) y la de niños 400 (200 en Capital y GBA, 100 en Córdoba y 100 en Rosario).

-El IPCVA en Expoagro, Agroactiva y La Nación Ganadera

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina estuvo presente en Agroactiva (3 al 6 de junio, Ballesteros, Córdoba), La Nación Ganadera – Tandil

(23 al 25 de abril) La Nación Ganadera del Norte (18 al 20 de junio, Resistencia, Chaco). En estas ferias, además de mostrar la nueva campaña publicitaria en un stand institucional y poner a disposición de los productores materiales técnicos, el Instituto presentó disertaciones específicas sobre trabajos de investigación y estudios de mercado en los ciclos de conferencias. En Expoagro (4 al 7 de marzo) si bien el IPCVA no tuvo presencia institucional, se auspició un panel de evaluación sensorial entre distintos tipos de cortes y consumidores.

-El IPCVA en la Exposición Rural de Palermo

Por quinto año consecutivo, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina participó en la Exposición Rural de Palermo, con un stand de 50 metros, en el Pabellón Verde de la muestra que se llevó a cabo entre el 23 de julio y el 4 de agosto.

El stand del IPCVA –que obtuvo el segundo premio en su categoría- fue especialmente desarrollado en dos plantas para tomar contacto con los aportantes y con el público en general, y obtuvo el segundo premio en su categoría. Durante la exposición, se entregaron, entre otros materiales, más de 20.000 láminas de Cortes y 30.000 folletos de la campaña “Carne Argentina”. El IPCVA también participó en los distintos eventos que se llevaron a cabo en la muestra y entregó copas a los Campeones y Grandes Campeones de las razas Aberdeen Angus, Polled Hereford, Braford, Shorthorn, Limangus, Charolais, Brahman, Brangus, Bovino Criollo, Red Simmental, Blonde D'Aquitaine, Galloway, Limousin, Westhighland, Wagyu, Murray Grey, Holando Argentino y Jersey.

Participación en otras ferias y exposiciones del país:

Con distintas modalidades de participación el IPCVA estuvo presente en las siguientes exposiciones rurales, ferias y eventos:

- Congreso de delegados de la SRA
- Octavo Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nefrología Pediátrica
- 19ª Concurso de Novillos de la asociación Rural de General Madariaga
- Jornada Ganadera de la Asociación Rural y de Fomento de Realicó
- Block test anual de la Asociación Argentina de Brangus
- 55 años de la Asociación Criadores Brahman Argentina.
- 7º Simposio de Reproducción Animal (IRAC) en Córdoba.
- Fiesta Nacional de la Ganadería en Zonas Áridas (Gral. Alvear, Mendoza)
- Congreso de Delegados de la Sociedad Rural Argentina (Potrero de los Funes, San Luis).
- Congreso Nacional de los Ateneos Juveniles de CRA (Corrientes)
- Exposición Nacional de Angus
- Exposición nacional de Hereford
- Fiesta Nacional de la Cebada Cervecera
- Jornadas Ganaderas del Sur Entrerriano (organizadas por INTA Gualaguaychú)
- Jornadas Ganaderas del Centro Entrerriano (organizadas por INTA San Salvador)
- Block Test de la Sociedad Rural de Rosario y J B Swift

- Cena Anual de la Sociedad Rural de Macachín
- Congreso de FARER (Gualeguaychú)
- 6° Seminario Agroeconómico, Fundación Pro-Alvear (La Pampa)

Exposiciones Rurales de:

- Balcarce
- Basavilbaso (Coop El Pronunciamiento)
- Bolívar
- Cabañas Formoseñas
- Colón, Entre Ríos
- Concordia
- Córdoba
- Coronel Dorrego
- Coronel Pringles
- Coronel Suárez
- Corrientes
- Cruz del Eje
- Curuzú Cuatiá
- Dolores
- Esquel
- Exaltación de la Cruz, Campana y Zárate
- Fiesta del Ternero de Ayacucho
- General Las Heras
- General Madariaga
- General Pico
- Gobernador Virasoro
- Gualeguay
- Huinca Renancó, Córdoba
- Ing. Luiggi
- Jesús María
- La Criolla, Santa Fe
- La Paz, Entre Ríos
- Mercedes
- Olavarría
- Pehuajó
- Rafaela, Santa Fé
- Realicó
- Río Cuarto, Córdoba
- Rivadavia
- Roque Pérez
- Saavedra
- Salliquelló
- San José de Feliciano
- San Justo, Santa Fé
- San Luis y Exposición Nacional de Hereford
- San Pedro
- Sociedad Rural de Frías

- Sociedad Rural del Noroeste de Santa Fé
- Sociedad Rural Jujeña
- Sudeste Santiagueño
- Sunchales, Córdoba
- Trenque Lauquen
- Tucumán
- Venado Tuerto
- Villa Huidobro
- Villaguay, Entre Ríos

-Congreso Mundial de la carne

En el mes de noviembre se realizó el lanzamiento del Congreso Mundial de la Carne. Por segunda vez en su historia, entre el 26 y el 29 de septiembre de 2010, la Argentina será sede del 18º Congreso Mundial de la Carne, evento de la International Meat Secretariat que nuclea a los principales productores de carne bovina, ovina y porcina, que se realiza cada dos años con la participación de profesionales de todo el mundo. Será organizado por el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA).

Se llevará a cabo en La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires, previéndose para los días anteriores la asamblea ordinaria de los miembros de la OPIC.

Durante el evento internacional, además de analizarse la actualidad y las tendencias del mercado mundial de carnes, se pondrá especial énfasis en buscar, debatir y proponer mecanismos que permitan una producción sustentable.

Los últimos congresos de la OPIC se llevaron a cabo en Belo Horizonte, Brasil (2000); Berlín, Alemania (2002); Winnipeg, Canadá (2004); Brisbane, Australia (2006); Ciudad del Cabo, Sudáfrica (2008)

-Publicaciones

-Cuadernillo Técnico N° 6, "Estructura de la oferta de carnes en la Argentina". Fue realizado por Roberto Bisang, de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el IPCVA, con el objetivo de estudiar la realidad de las empresas frigoríficas y la integración en el comercio internacional de carnes.

- El IPCVA editó el cuadernillo técnico nro. 7, "Recomendaciones de manejo ganadero en épocas de sequía", distribuido a productores y entidades de todo el país. El nuevo cuadernillo fue realizado en base a recomendaciones de manejo de distintas experimentales del INTA de Santiago del Estero, Corrientes, La Pampa y Entre Ríos.

-Cuadernillo Técnico N° 8 "Condición Corporal en la ganadería de cría". El IPCVA presenta en este nuevo cuadernillo técnico los conceptos básicos para el uso de la condición corporal en los rodeos de cría, con un apéndice fotográfico específico para las razas Angus, Hereford, Brangus y Braford.

-Se editaron doce nuevos números de la revista técnica "Ganadería y Compromiso. La suscripción a la revista, que se edita mensualmente, es gratuita y se puede realizar a través de la web www.ipcva.com.ar , se edita conjuntamente con la revista Chacra.

-También se publicaron los Boletines informativos del IPCVA Nro. 13, 14 y 15, con información del trabajo de todas las áreas del Instituto.

-Nuevos Videos Técnicos

Continuando con la saga de documentales técnicos, el Instituto editó nuevos trabajos: Silaje de calidad, Heno de calidad, Forrajes conservados, Extracción y suministro de Silaje, Condición Corporal de las razas Índicas y Británicas e Inseminación artificial a tiempo fijo. Asimismo se editó un video que compila los doce primeros videos técnicos del Instituto, y otros dos con los seminarios regionales y las acciones que lleva a cabo el IPCVA.

Durante el año se realizaron micros informativos en los siguientes programas y medios

- Canal Rural-Amanecer Rural
- Sembrando Satelital
- América Rural

También se tuvo participación permanente en las siguientes publicaciones:

- Las bases
- Anales
- Chacra
- La Tierra
- ABC Rural
- El Ruralista
- Agrocooperativas
- El Federal
- Infocampo

-Actualización de la web del IPCVA

Se incluyeron nuevos contenidos y secciones en la página www.ipcva.com.ar y el tráfico creció un 160% en el año. En la web también se incluyeron estadísticas interactivas, las ponencias de los seminarios regionales y los videos técnicos.

-Nueva web del mundial de la carne

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina diseñó una nueva página web:

(www.congresomundialdelacarne2010.com.ar o www.worldmeatcongress2010.com) en la que se puede acceder en castellano e inglés a toda la información del

Congreso Mundial de la Carne que se llevará a cabo en el país en septiembre de 2010. En la página, además del formulario de inscripción y otras informaciones, se encuentra disponible el programa académico del encuentro. Este evento de la Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC) se realiza cada dos años y será organizado localmente por el IPCVA.

-Calendarios 2010

Como es habitual en los últimos cinco años, el IPCVA editó y distribuyó entre entidades, cámaras de la industria, frigoríficos y –a partir del 2009- carnicerías de Capital Federal y Gran Buenos Aires, un almanaque de pared que presenta gráficamente los principales cortes vacunos de consumo en el mercado interno y su ubicación en la media res. Estos calendarios son diseñados con la estética de la última campaña publicitaria realizada por el IPCVA dentro del país.

-Folletería específica y merchandising

A lo largo del 2009 el IPCVA desarrolló folletería específica y merchandising para las Jornadas a Campo y los Seminarios Regionales del IPCVA.