

INFORME DE AVANCE N° 8

Periodo: 16 Enero de 2007 - 15 de Julio de 2007.

Proyecto: Gestión y Mejoramiento de la Calidad para el Proceso de Monitoreo, Control y Prevención de Residuos de Sustancias de Efecto Anabolizante, no Autorizadas, Medicamentos Veterinarios y Contaminantes en Productos de Origen Animal.

RESUMEN EJECUTIVO

El trabajo en equipo y coordinado entre la Asociación Gremial de Productores de Cerdos y el SAG, ha permitido desarrollar y perfeccionar las metodologías propuestas, y la consecución de las acciones planificadas en el proyecto.

De acuerdo a lo informado en el período anterior, se continuó con el montaje y validación del método para el análisis de Bacitracina en músculo de cerdos. Al respecto, el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile montó un método basado en el equipo LC.MS.MS en reemplazo de las alternativas HPLC-DAD y Fluor evaluadas. La documentación necesaria para la validación de la técnica será enviada la primera semana de octubre.

Respecto al montaje, validación y acreditación de la metodología para el análisis del Macrólido Tilosina en Músculo de Cerdos, el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile enviará la documentación necesaria para la validación de la técnica, la primera semana de octubre.

Producto de un análisis de riesgo realizado con las empresas productoras de cerdo, se montó y se encuentra en proceso de validación la metodología para el análisis de Ceftiofur y Tiamulina por parte del Laboratorio Comercial Analab Chile S.A., proceso que finalizará la segunda semana de octubre.

Durante el período se ha continuado con el envío de las contramuestras de resultados positivos y el 5% de las negativas al laboratorio LGC U.K. Lo anterior, le ha conferido una mayor confiabilidad al programa desde el punto de vista de sus resultados y de las demandas establecidas por la UE, la que no estaba conforme con el laboratorio DILAVE de Uruguay como estatus de referente.

Durante el período se contrataron cuatro rondas FAPAS organizadas por el Central Science Laboratory (DEFRA) en las que participaron los Laboratorios Corthorn Quality S.A. para análisis de Beta-agonistas (Ronda 287, código de laboratorio 31), Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile para el análisis de Coccidiosis (Ronda 286, código de laboratorio 18), Fluoroquinolonas (Ronda 289, código de laboratorio 24) y Tetraciclinas (Ronda 291, código de laboratorio 40) y el Laboratorio de Química Ambiental y Alimentaria del Servicio Agrícola y Ganadero, Fluoroquinolonas (Ronda 289) y Tetraciclinas (Ronda 291). Dichos informes ya fueron remitidos al SAG.

En lo concerniente a las Gestiones para Minimizar los Riesgos Relativos al Traspaso Efectivo de Datos entre Participantes del PCR, se inició la operación del sistema SGA 3.0.

En el mes de julio se concretó la visita del Dr. Arturo Anadón, especialista español en legislación europea respecto a fármacos veterinarios, quien dictó el Seminario Situación Actual y Futura en el Empleo de Fármacos en Producción Avícola y Porcina y el Control de sus Residuos en la Unión Europea.

Finalmente se efectuaron reuniones de trabajo entre el SAG y ASPROCER.

INFORME

1. Estado del Arte

El trabajo en equipo y coordinado entre la Asociación Gremial de Productores de Cerdos y el SAG, ha permitido desarrollar y perfeccionar las metodologías propuestas, y la consecución de las acciones planificadas en el proyecto.

De acuerdo a lo informado en el período anterior, se continuó con el montaje y validación del método para el análisis de Bacitracina en músculo de cerdos, sin obtener aun resultados satisfactorios. Al respecto, y en virtud de lo importante que resulta el contar con este método a la brevedad, el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile ha explorado el uso de un método basado en el equipo LC.MS.MS en reemplazo de las alternativas HPLC-DAD y Fluor evaluadas.

Conforme a las exigencias de la Federación Rusa, respecto de la no presencia de Tetraciclinas en músculo de cerdos, se solicitó al Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile el montaje del método confirmatorio para la cuantificación de Oxitetraciclina, Clortetraciclina y Tetraciclina mediante un procedimiento Multiresidual (HPLC-DAD) y un Límite de Detección de 10 ppb. Al respecto, este se encuentra disponible a partir de Julio de 2006.

Finalmente, se acordó solicitar al Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile el montaje, validación y acreditación de la metodología para el análisis del Macrólido Tilosina en Músculo de Cerdos.

Durante el período se ha continuado con el envío de las contramuestras de resultados positivos y el 5% de las negativas al laboratorio LGC U.K. Lo anterior, le ha conferido una mayor confiabilidad al programa desde el punto de vista de sus resultados y de las demandas establecidas por la UE, la que no estaba conforme con el laboratorio DILAVE de Uruguay como estatus de referente.

Durante el período se contrataron dos rondas FAPAS organizadas por el Central Science Laboratory (DEFRA) en las que participaron los Laboratorios Comercial Analab Chile S.A. para el análisis de Organoclorados en músculo de pollos (Ronda 549) y Corthorn Quality S.A. para análisis de Nitroimidazoles en huevo (Ronda 278). Al respecto, no se obtuvieron resultados debido a dificultades logísticas, tomándose medidas a objeto de evitar nuevos casos.

En lo concerniente a las Gestiones para Minimizar los Riesgos Relativos al Traspaso Efectivo de Datos entre Participantes del PCR, se inició la operación del sistema SGA 2.0 y se identificaron y analizaron mejoras necesarias a incorporar en tercera versión, cuyo detalle se describe en el presente informe.

Finalmente se efectuaron reuniones de trabajo entre el SAG y ASPROCER.

2. Detalle Tareas y Actividades

2.1. Relativos a la Gestión e Implementación de un Sistema de Calidad para el PCR en Cerdos

2.1.1. Comisión Técnica Mixta

Durante el período operó, conforme a lo estipulado, la comisión técnica mixta constituida por el SAG, ASPROCER y APA. Esta comisión, ha estado trabajando en la ejecución de las tareas relativas a los puntos 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4. y 2.2.

2.1.2. Nuevas Técnicas Analíticas PCR Cerdos

De acuerdo a lo informado en el período anterior, se continuó con el montaje y validación del método para el análisis de Bacitracina en músculo de cerdos. Al respecto, el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile montó un método basado en el equipo LC.MS.MS en reemplazo de las alternativas HPLC-DAD y Fluor evaluadas. La documentación necesaria para la validación de la técnica será enviada la primera semana de octubre.

Respecto al montaje, validación y acreditación de la metodología para el análisis del Macrólido Tilosina en Músculo de Cerdos, el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile enviará la documentación necesaria para la validación de la técnica, la primera semana de octubre.

Producto de un análisis de riesgo realizado con las empresas productoras de cerdo, se montó y se encuentra en proceso de validación la metodología para el análisis de Ceftiofur y Tiamulina por parte del Laboratorio Comercial Analab Chile S.A., proceso que finalizará la segunda semana de octubre.

2.1.3 Rondas FAPAS

Durante el período se contrataron cuatro rondas FAPAS organizadas por el Central Science Laboratory (DEFRA) en las que participaron los Laboratorios Corthorn Quality S.A. para análisis de Beta-agonistas (Ronda 287, código de laboratorio 31), Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile para el análisis de Coccidiosis (Ronda 286, código de laboratorio 18), Fluoroquinolonas (Ronda 289, código de laboratorio 24) y Tetraciclinas (Ronda 291, código de laboratorio 40) y el Laboratorio de Química Ambiental y Alimentaria del Servicio Agrícola y Ganadero, Fluoroquinolonas (Ronda 289) y Tetraciclinas (Ronda 291). Dichos informes ya fueron remitidos al SAG.

2.2. Relativos a la Gestión para Minimizar los Riesgos Relativos al Traspaso Efectivo de Datos entre Participantes del PCR

Durante el período entró en operación la tercera versión del SGA -versión 3.0-. La que fue instalada en servidores del SAG a partir de julio de 2007.

Las mejoras requeridas por el SAG para la versión 3.0 se consideró lo siguiente:

Solicitud	Actividades Principales
Manejar paginación en nóminas históricas	1. Cambiar método de filtrado para nóminas.
	2. Agregar paginación por filtro aplicado.

Solicitud	Actividades Principales
	3. Realizar pruebas de filtrado y navegación.
	4. Realizar pruebas de impresión de nóminas.
	5. Realizar pruebas de consulta desde nóminas
Incorporar espacio para escribir observaciones en calendarización masiva.	1. Modificar programa de calendarización masiva para ingreso de observaciones.
	2. Realizar pruebas de grabación de datos.
	3. Realizar pruebas de despliegue de datos.
	4. Realizar pruebas de impresión de datos.
Agregar filtros para nómina de análisis a agregar	1. Levantar Filtros requeridos.
	2. Incorporar manejo de filtros en nómina.
	3. Probar alternativas de filtros.
Agregar filtros para nómina de muestras anuladas	1. Levantar Filtros requeridos.
	2. Incorporar manejo de filtros en nómina.
	3. Probar alternativas de filtros.
Para contramuestras, veredicto no debe incluir frase con envío de contramuestra.	1. Agregar a base de datos nuevos estados, sólo para contramuestras.
	2. Incluir manejo de estos nuevos estados en veredicto
	3. Reemplazar en base de datos histórica estos nuevos valores. Desarrollar script de cambio.
	4. Realizar pruebas de asignación de veredictos nuevos.
	5. Realizar pruebas de cambio de estados antiguos por medios.
	6. Verificar que nuevos estados se muestren bien en pantallas y listados.
Incorporar a supervisor de muestreo consulta de contramuestras por eliminar	1. Desarrollar pantalla sólo de consulta (la actual consulta y permite eliminar).
	2. Enganchar en rol pantalla de consulta.
	3. Probar pantalla de consulta.
Rol tomador de muestra, reinstalar opción contramuestras por enviar.	1. enganchar opción y probar acceso
cada vez que se deba seleccionar LOM, permitir hacerlo por LOM o por RUP (si es que existe)	1. Agregar combobox en pantalla, sincronización y validación de datos.
	2. Modificar queries de acceso para que consideren el criterio ingresado.
	3. Realizar pruebas.
Mantenedor de protocolos	1. Levantar campos e instancias a mantener.
	2. Construir mantenedor.
	3. Probar mantenedor.

Solicitud	Actividades Principales
Desarrollo Módulo Gestionador para empresas de las asociaciones, visualizando sólo datos públicos.	1. Levantar datos que se considerarán públicos y funcionalidad a ofrecer a asociados.
	2. Replicar módulo gestor para asociaciones y adaptarlo según lo levantado.
	3. Incluir manejo de nuevo perfil en sistema.
	4. Probar manejo de nuevo perfil y sus funcionalidades.
Para recepcionista laboratorio, agregar nómina de muestras recepcionadas con sus respectivos filtros y consultas.	1. Levantar filtros requeridos.
	2. Construir nómina con consulta, más manejo de filtros y su paginación.
	3. Probar nueva funcionalidad.
Cambiar asignación de nuevos análisis directa a analista, debiendo pasar primero por asignación de visador.	1. Desenganchar asignación directa a analista y enviarla a supervisor.
	2. Incorporar asignación de nuevos análisis como una nueva opción de supervisor.
	3. Realizar pruebas
Rol gestor, Agregar algunos datos faltantes en la salida a excel.	1. Levantar datos faltantes.
	2. Agregar datos faltantes.
	3. Realizar pruebas.
Permitir asociaciones nuevas en Especie-Metodo-Analito. Actualmente no está permitiendo realizar esta asociación para otra especie.	1. Incorporar nueva relación en BD.
	2. Manejar en programas de calendarización (masiva y simple).
	3. Agregar datos faltantes (nuevas relaciones).
	4. Realizar pruebas.
Adecuación de Versión a Portal	1. Adecuar la versión a instrucciones de acceso a portal b) realizar las pruebas.
Actualización Manual Sistema	1. Incorporar modificaciones a manuales de Sistema.
Actualización Manuales Usuario	1. Incorporar modificaciones a manuales de Sistema.
Actualización Manuales Operacionales	1. Incorporar modificaciones a manuales de Sistema.

2.3. Transferencia tecnológica

Dentro de las actividades de transferencia tecnológica realizadas, cabe destacar la realización del Seminario "Situación Actual y Futura en el Empleo de Fármacos en Producción Avícola y Porcina y el Control de sus Residuos en la Unión Europea", dictado por el especialista español. Dr. Arturo Anadón, el día 13 de julio de 2007, a la que asistieron profesionales del SAG, representantes legales y asesores técnicos de las empresas asociadas a ASPROCER y APA y personal encargado de los laboratorios de rutina del PCR. En la ocasión se abordaron temas tales como, organismos encargados de la legislación europea de fármacos veterinarios y sus residuos, revisión

de actualizaciones en la legislación de la UE en el registro y control de fármacos y sus residuos, criterios para establecer los LMR por parte de la UE, etc. Esta actividad fue coordinada por SAG y ASPROCER, siendo la última acción realizada en el marco del Proyecto de Gestión y Mejoramiento de la Calidad para el Proceso de Monitoreo, Control y Prevención de Residuos de Sustancias de Efecto Anabolizante, no Autorizadas, Medicamentos Veterinarios y Contaminantes en Productos de Origen Animal.

2.4. Reuniones

2.4.1. Con Participación del SAG

En este semestre se realizaron las siguientes reuniones:

PRIMERA

Lugar: SAG.

Fecha: 8 Enero de 2007.

Participantes: Sr. Nelson Córdova (SAG), Sra. Cecilia Sepúlveda (GSP Chile Ltda.), Sr. Francisco Lorenzo (ASPROCER) y Sr. Rodrigo Castañón (ASPROCER).

Objetivos:

1. Analizar las mejoras a implementar en el software SGA 2.0

Desarrollo:

1. SAG y ASPROCER analizarán la propuesta económica solicitada a la empresa desarrolladora GSP Ltda.

SEGUNDA

Lugar: SAG.

Fecha: 26 Enero 2007.

Participantes: Sra. Chedy Nuñez (SAG), Sr. Walter Brehme (SAG), Sr. Rodrigo Castañón (ASPROCER) y Sr. Francisco Lorenzo (ASPROCER).

Objetivos:

1. Discutir mejoras al PCR oficial del SAG y nuevas sustancias a incluir en PCR 2007.

Desarrollo:

1. Se analizan nuevas sustancias a implementar en el PCR 2007, de acuerdo a las observaciones entregadas por la UE, tales como Tirostáticos, Esteroides, AINES, Antibióticos, Tranquilizantes, Antihelmínticos y Otros .
2. Se acuerda que el análisis de Aflatoxinas será efectuado por un laboratorio de rutina.

TERCERA

Lugar: SAG.

Fecha: 30 Marzo 2007.

Participantes: Sr. Nelson Córdova (SAG), Sr. Walter Brehme (SAG), Sra. Cecilia Sepúlveda (GSP Chile) y Sr. Francisco Lorenzo (ASPROCER).

Objetivos:

1. Analizar las mejoras a implementar en el software SGA 2.0

Desarrollo:

1. Se acuerda que por sistema, el laboratorio de envío de contramuestras sea SAG Lo Aguirre por defecto.

CUARTA

Lugar: ASPROCER.

Fecha: 4 Abril 2007.

Participantes: Sr. Óscar Saavedra (Inspectorate Chile Ltda.), Sr. Matt Hopkinson (Inspectorate Chile Ltda.), Sr. Francisco Lorenzo (ASPROCER) y Sr. Rodrigo Castañón (ASPROCER).

Objetivos:

1. Analizar estado del arte respecto del montaje, validación y acreditación de Carbamatos y solicitado a Inspectorate Chile Ltda.

Desarrollo:

1. En relación al montaje y validación de Carbamatos en músculo de cerdos, Inspectorate informa que esta aun se encuentra en fase de implementación.
2. ASPROCER informa a Inspectorate Chile Ltda. que el análisis de Carbamatos en músculo de cerdos, será efectuada en el PCR 2007 por un tercer laboratorio (Laboratorio Comercial Analab Chile S.A.) y mediante un método alternativo (HPLC-Fluor a diferencia del LC.MS.MS solicitado). Lo anterior a objeto de cumplir con lo comprometido con la UE.

QUINTA

Lugar: ASPROCER.

Fecha: 3 Mayo 2007.

Participantes: Sr. Walter Brehme (SAG), Sra. Cecilia Sepúlveda (GSP Chile), Sr. Francisco Lorenzo (ASPROCER) y Sr. Rodrigo Castañón (ASPROCER).

Objetivos:

1. Analizar las mejoras a implementar en el software SGA 2.0, para su versión 3.0.

Desarrollo:

1. Se acuerda que el sistema sólo mostrará los datos una vez el SAG los cambie a status público.

2.3.2. Otras Reuniones

Se realizaron sistemáticamente reuniones de trabajo para abordar temas relativos al desarrollo futuro de las actividades según la evaluación de las gestiones realizadas. A estas reuniones asistieron el Gerente de la Asociación Sr. Felipe de la Carrera, Sr. Rodrigo Castañón, Sr. Francisco Lorenzo y otros profesionales del staff técnico de ASPROCER.

Durante este período se sostuvieron reuniones con médicos veterinarios de las empresas asociadas con el objeto analizar la inclusión de los nuevos analitos en el PCR 2007, e iniciar el trabajo conjunto para la inclusión de nuevas sustancias al PCR 2008.

Finalmente, se sostuvieron una serie de reuniones con encargados de Fundación Chile, a objeto de conocer los avances de su proyecto de Centro de Metrología Química y explorar la posibilidad de realizar a futuro, acciones conjuntas entre este organismo y ASPROCER y demás asociaciones que agrupan empresas productoras y exportadoras de productos pecuarios.

3. Actividades Planificadas v/s Realizadas

Las actividades planificadas para este semestre se realizaron conforme a las actividades descritas en el proyecto y a su actualización.

4. Dificultades Encontradas en el Período

El desarrollo del proyecto durante el período presentó las siguientes dificultades:

4.1. Legales, Administrativas y Financieras

No se presentaron dificultades legales, administrativas o financieras.

4.2. Técnicos

Durante el período, se observaron algunas fallas en el SGA, las que fueron oportunamente informadas a GSP Ltda., ya sea por el SAG o ASPROCER, y rápidamente corregidas.

5. Desarrollo Metodológico

La metodología de trabajo del proyecto establece su ejecución y realización en forma conjunta con el SAG.

En materias referentes a la Gestión e Implementación de un Sistema de Calidad para el PCR en Cerdos se continuó con la ejecución de reuniones de la comisión mixta conformada por SAG, ASPROCER y APA -beneficiados con mejoras-.

Durante el período se contrataron cuatro rondas FAPAS organizadas por el Central Science Laboratory (DEFRA) en las que participaron los Laboratorios Corthorn Quality S.A. para análisis de Beta-agonistas (Ronda 287, código de laboratorio 31), Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile para el análisis de Coccidiostatos (Ronda 286,

código de laboratorio 18), Fluoroquinolonas (Ronda 289, código de laboratorio 24) y Tetraciclinas (Ronda 291, código de laboratorio 40) y el Laboratorio de Química Ambiental y Alimentaria del Servicio Agrícola y Ganadero, Fluoroquinolonas (Ronda 289) y Tetraciclinas (Ronda 291). Dichos informes ya fueron remitidos al SAG.

Durante el período se ha continuado con el envío de las contramuestras de resultados positivos y el 5% de los mismos negativos al laboratorio LGC U.K. Lo anterior, le ha conferido una mayor confiabilidad al programa desde el punto de vista de sus resultados y de las demandas establecidas por la UE, la que no estaba conforme con el laboratorio DILAVE de Uruguay como estatus de referente.

De acuerdo a lo informado en el período anterior, se continuó con el montaje y validación del método para el análisis de Bacitracina en músculo de cerdos. Al respecto, el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile montó un método basado en el equipo LC.MS.MS en reemplazo de las alternativas HPLC-DAD y Fluor evaluadas. La documentación necesaria para la validación de la técnica será enviada la primera semana de octubre.

Respecto al montaje, validación y acreditación de la metodología para el análisis del Macrólido Tilosina en Músculo de Cerdos, el Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile enviará la documentación necesaria para la validación de la técnica, la primera semana de octubre.

Producto de un análisis de riesgo realizado con las empresas productoras de cerdo, se montó y se encuentra en proceso de validación la metodología para el análisis de Ceftiofur y Tiamulina por parte del Laboratorio Comercial Analab Chile S.A., proceso que finalizará la segunda semana de octubre.

Finalmente se efectuaron reuniones de trabajo entre el SAG y ASPROCER.

6. Difusión

La difusión del proyecto se ha realizado a través de las reuniones de trabajo con los médicos veterinarios y representantes técnicos del sector. Del mismo modo las actividades del proyecto han sido difundidas a través del contacto telefónico directo con los profesionales señalados y la página web de ASPROCER.

7. Logros

Se debe destacar que por la naturaleza del proyecto, los logros del mismo son producto del trabajo conjunto entre la Asociación y el SAG, los cuales están en concordancia con los objetivos propuestos, con sus correspondientes adaptaciones y modificaciones realizadas, de común acuerdo con el SAG.

7.1. Resultados

7.1.1. Relativos a la Gestión e Implementación de un Sistema de Calidad para el PCR en Cerdos

- i) Durante el período se ha continuado con el envío de las contramuestras de resultados positivos y el 5% de los mismos negativos al laboratorio LGC U.K. Lo anterior, le ha conferido una mayor confiabilidad al programa desde el punto de vista de sus resultados y de las demandas establecidas por la UE, la que no estaba conforme con el laboratorio DILAVE de Uruguay como estatus de referente,
- ii) Se montó y se encuentra en proceso de validación la metodología para el análisis de Ceftiofur y Tiamulina por parte de Comercial Analab Chile S.A.,
- iii) Se montó y se encuentra en proceso de validación la metodología para el análisis del Macrólido Tilosina en Músculo de Cerdos por parte del Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile.
- iv) Se montó y se encuentra en proceso de validación la metodología para el análisis del Bacitracina en Músculo de Cerdos por parte del Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile.

7.1.2. Relativos a la Gestión para Minimizar los Riesgos Asociados al Traspaso Efectivo de Datos entre Participantes del PCR

- i) La versión SGA 3.0 fue puesta en operación a partir de julio de 2007. Con ajustes que fueron necesarios de ejecutar durante el transcurso del período.

7.2. Impacto

Este proyecto es de gran impacto para el sector y el país por cuanto permite mantener el continuo crecimiento de las exportaciones de carne porcina, aumentar las fuentes laborales asociadas a los servicios de la producción animal, faenamiento y procesamiento de carnes y servicios relacionados tales como médicos veterinarios, servicios de nutrición y alimentación, reproducción y genética, de transportes, embalajes y otros, aumentar la masa ganadera porcina asociada al mejoramiento genético en características de especialización en la producción de carne de cerdo enfocada a mercados específicos a fin de obtener un producto final, que responda a los más altos estándares de calidad de los mercados demandantes y continuar con el incremento del consumo de carne por habitante en el país, debido a los beneficios de aumento de calidad y disponibilidad de carnes de origen porcino.

8. Observaciones

Considerando la inclusión de nuevas drogas para el Programa 2007, se acordó solicitar al Laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile el montaje, validación y acreditación de la metodología para el análisis del tranquilizante Azaperona, el antihelmíntico Abamectina y la sustancia Olaquinox, las que deben ser incorporadas al PCR durante el segundo semestre 2007. Estas técnicas presentan diversos grados de avance, es así que para el caso de Abamectina ya se logró montar la técnica y la documentación necesaria para su validación será enviada la primera semana de octubre; mientras que en el caso de Azaperona y Olaquinox aún se encuentran en proceso de montaje.

Además, se le solicitó al laboratorio Corthorn Quality el montaje, validación y acreditación de la metodología para el análisis de los agentes antitiroideos Etiltiouracilo, Dimetiltiouracilo, Feniltiouracilo y Propiltiouracilo, los que se encontrarán disponibles a contar del 20 de octubre; y los esteroides Nandrolona, Boldenona, Metilt testosterona y Progesterona, las que aún se encuentran en proceso de montaje. El laboratorio espera estar en condiciones de recibir muestras a partir del 10 de noviembre.

Respecto al Laboratorio Comercial Analab Chile S.A., se acordó solicitar el montaje, validación y acreditación de la metodología para el análisis de Aflatoxinas, el anti-inflamatorio no esteroideal Flunixin, Levamisol y Tortrazuril, las que se encuentran avanzadas en su proceso de montaje y la documentación necesaria para su validación será enviada la primera semana de octubre.

Debido a las nuevas exigencias de Japón respecto de LMRs definitivos y provisionales para fármacos y contaminantes, presente en su Positive List a partir del 29 de mayo de 2006 y lo significativo de este mercado para las exportaciones de cerdos (60%), se realizó un viaje de transferencia tecnológica a Japón y los Estados Unidos el mes de marzo de 2007 a objeto de visitar los laboratorios Japan Frozen Foods Inspection Corporation, y el Michelson laboratorios Inc., ambos son laboratorios acreditados ante el MAFF de Japón y la FDA de EE.UU., respectivamente. Esta actividad que fue financiada enteramente por APA y ASPROCER y en la ocasión se pudo constatar el gran avance y alto grado de especialización que presentan los laboratorios nacionales en relación a lo observado en el extranjero.

Felipe De La Carrera Del Río
Gerente de Proyecto