

FORMULARIO DE POSTULACIÓN REALIZACIÓN DE EVENTOS DE INNOVACION CONVOCATORIA 2014

**CÓDIGO
(uso interno)**

--

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA y JORNADA DE INNOVACION EN PRODUCCIÓN LECHERA

2. NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE

3. TIPO DE EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

(marque con una x)

Seminario	☒
Congreso	☒
Simposio	☐
Feria Tecnológica	☐

3. LUGAR Y UBICACIÓN DE REALIZACION DEL EVENTO

Lugar:	CASA DE PIEDRA-HOTEL/HOTEL SONESTA OSORNO
Dirección:	VITACURA OSORNO
Comuna:	VITACURA/OSORNO
Provincia:	SANTIAGO-OSORNO
Región:	METROPOLITANA-DE LOS LAGOS

4. AREA O SECTOR DONDE SE EMARCA EL EVENTO

(marque con una x)

Agrícola	☐
Pecuario	☒
Forestal	☐
Dulceacuícola	☐
Gestión	☐
Alimentos	☐
Otros	☐

5. FECHAS DE INICIO Y TERMINO DEL EVENTO

INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

(Incluye la preparación y organización del evento)

Inicio:	1 DICIEMBRE 2013	Término:	15 DE DICIEMBRE DE 2014
----------------	-------------------------	-----------------	--------------------------------

INICIO Y TÉRMINO DEL EVENTO

Inicio:	1 DICIEMBRE 2014	Término:	5 DE DICIEMBRE 2014
----------------	-------------------------	-----------------	----------------------------

6. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

Completar con valores enteros en pesos.

Ítem	Aporte FIA	Aporte contraparte	Costo Total
1. TRANSPORTE AÉREO, VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN TERRESTRE			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)			
TOTAL			
PORCENTAJE			

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD POSTULANTE Y ASOCIADOS DEL EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Antecedentes curriculares de la entidad en Anexo 2
- Carta de compromiso de la entidad postulante en Anexo 3
- Personería jurídica e informes comerciales en Anexo 8 y 9 respectivamente

7.1 ANTECEDENTES GENERALES

Nombre: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: METROPOLITANA

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): PUBLICO

Giro: EDUCACIONAL

7.2 REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Nombre completo: SANTIAGO URCELAY VICENTE

Cargo del representante legal: DECANO

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad: CHILENA

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: METROPOLITANA

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: MEDICO VETERINARIO

Género (Masculino o Femenino): MASCULINA

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Si corresponde contestar lo siguiente:

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:

Firma

7.3 BREVE RESEÑA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

La Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, se crea en abril de 1938 y es en la actualidad, la única facultad estatal de medicina veterinaria de las más de 30 que existen en Chile. Cuenta con una planta de académicos jornada completa de 70 profesores, de los cuales el 98% posee estudios de posgrado y más de 600 alumnos de pregrado y cerca de 100 en estudios de posgrado y postítulo. En noviembre de 2010 fue acreditada por 7 años por la Comisión Nacional de Acreditación y además tiene la acreditación MERCOSUR. Es miembro de la Asociación de Facultades y Escuelas de Medicina Veterinarias de Chile, AFEVET y del Grupo de Universidades de Montevideo, que agrupa a 30 universidades públicas de América del Sur. Como miembro de AFEVET, le corresponde organizar en 2014, el XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria, que se realizará los días 1,2 y 3 de diciembre en el recinto santiaguino de Casa Piedra.

7.4 ENTIDAD ASOCIADA (si corresponde se debe repetir ficha para cada uno de los asociados)

Se debe adjuntar:

- Antecedentes curriculares de la entidad asociada en Anexo 2
- Carta de compromiso de la entidad asociada en Anexo 6

Nombre: CONSORCIO LECHERO

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: DE LOS LAGOS

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): PRIVADA

Giro: INVESTIGACION

8. COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

- Se debe completar la ficha de antecedentes en Anexo 1

Nombre completo: LUIS ALBERTO RAGGI SAINI

Cargo: PROFESOR TITULAR, DIRECTOR EXTENSIÓN FAC. CS. VETERINARIAS Y PECUARIAS, U. DE CHILE. COORDINADOR DEL EVENTO

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: METROPOLITANA

Comuna:

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Firma

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

9. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

Indique claramente el objetivo general del evento técnico de innovación.

Promover la innovación en el sector lechero nacional a través de un ciclo de charlas (Santiago y Osorno) con especialistas internacionales en temas de frontera de la producción lechera como son la sustentabilidad de los sistemas de producción y su relación con el medio ambiente, la intensificación de la producción en base a forrajes, la incorporación de la robótica en la producción de leche, con especialistas de Estados Unidos y Australia.

10. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

La producción de leche en Chile, quizás sea de las áreas comerciales pecuarias que más ha variado en los últimos años. En efecto desde el Censo de 1997 a la fecha, la cantidad de vacas ha disminuido en un 32%, mientras que la productividad ha crecido en un 40% y mientras el número total de productores disminuye en un 67% (básicamente en rebaños menores a 200 vacas), el segmento de más de 200 vacas, crece en un 56%. En otras palabras, con menos producimos más (alrededor de 2,5 millones de litros/año) y sólo quedan en el mercado, aquellos más eficientes. En esta lógica, promover nuevas prácticas, mostrar las últimas innovaciones en la producción de forrajes, la relación de los sistemas productivos con el medio ambiente (sustentabilidad), la automatización de los mismos, son componentes no menores a la hora de querer permanecer dentro del sistema.

En Chile, se reconocen 16.228 predios lecheros y una masa de 423.000 vacas, que deben enfrentar una cadena que en 4 empresas, concentra el 69% de la recepción total de leche y en 3 cadenas, el 66% de la comercialización. En otras palabras, los productores necesitan de herramientas, conocimientos y habilidades que les permitan mantener sus negocios.

11. IMPORTANCIA DEL CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA A DIFUNDIR EN EL EVENTO

A lo ya mencionado, hay que agregar que la producción de leche debe ser de los sistemas productivos que presenta una de las más altas variabilidad tanto de los ingresos, como de los costos. En efecto, uno de los factores que más influye en el precio interno, son las variaciones internacionales del precio de la leche, siendo el commodity que tiene la más alta volatilidad (43%). Por otra parte, la variabilidad del precio del maíz y la soya, es de un 35%. Por último, mencionar que el 38% del precio interno de la leche, se explica por bonos y premios, agregando otro elemento de incertidumbre al negocio. En esta lógica, la experiencia y conocimiento de los especialistas que se traerán a Chile en el marco de los eventos a los cuales se pide apoyo a FIA; no hacen sino, confirmar la necesidad de mantener a nuestros productores y profesionales actualizados en función de lo que países con reconocido prestigio en la producción de leche, están desarrollando. En este marco, esta propuesta busca ser un aporte a un proceso de mejoramiento continuo de la producción de leche, en nuestro país.

12. EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO

Se debe:

- Adjuntar carta de compromiso en Anexo 4.

12.1 DESCRIBA LA CAPACIDAD DEL EQUIPO PARA ORGANIZAR, CONVOCAR Y DAR FACILIDADES A LOS PARTICIPANTES PARA ASISTIR AL EVENTO.

El equipo cuenta con una vasta experiencia en la organización de eventos científicos, profesionales vinculados a temas técnicos, propios de la profesión médico veterinario y la producción pecuaria; ej. Congreso Mundial de Camélidos desarrollado en Arica en 2012.

12.2 DESCRIPCIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO

Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador, incluido el coordinador.

Nombre y apellidos		RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Alberto Raggi		Chilena	Universidad de Chile	Académico Profesor Titular
2	Patricio Retamal		Chilena	Universidad de Chile	Académico Profesor Asistente
3	Ingrid Rojas Stuardo		Chilena	Universidad de Chile	Coordinadora Unidad de Desarrollo Docente
4	Noemí Sepúlveda Hernández		Chilena	Universidad de Chile	Asistente Ejecutiva Congreso
5	Marcela Plaza		Chilena	Universidad de Chile	Directora Económica y Administrativa (s)

13. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

Se debe:

- Adjuntar currículum, carta de compromiso y fotocopia del documento de identidad de cada expositor en Anexo 5.

Nombre y apellidos		RUT o N° Pasaporte	Nacionalidad	Entidad donde trabaja	Profesión y especialización	Conocimientos o competencias en el tema a exponer.
1	Alejandro Castillo		Norteamericana	University of California, USA	Ing. Agrónomo. Msc., PhD. PAS	Anexo 5
2	Sergio García		Australiano	University of Sidney, Australia	Ing. Agrónomo, Msc., PhD. PAS	Anexo 5
3						
4						
5						

14. DESTINATARIOS DEL EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

Se debe describir claramente el tipo de destinatario, características y cantidad de éstos que espera en el evento.

En el componente del Congreso Nacional en la ciudad de Santiago, se espera la presencia básicamente de profesionales dedicados al rubro lechero tanto de empresas privadas, servicios públicos y libre ejercicio de la profesión. Los organizadores esperan una participación de 200 profesionales/empresarios por día, por lo que se espera que a las charlas de ambos especialistas congreguen a unos 400 médicos veterinarios vinculados a la producción de leche.

El evento coordinado con el Consorcio Lechero, que se realizará en el Sur de Chile, espera congrega a unos 100 invitados, entre productores de leche, profesionales de empresas afines, grupos de transferencia tecnológica, asesores; en dos eventos que se desarrollarán el día 4 de diciembre en Osorno; uno en la mañana de carácter más reservado (30-35 participantes) y otro más masivo en la tarde (día de campo) con 65-70 participantes.

En total, cerca de 500 participantes.

15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO DE INNOVACIÓN

El programa deberá contener al menos:

- Horario detallado según actividad
- Descripción de la actividad
- Objetivos de la actividad.

Participación XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria. Coordina Dr. Alberto Raggi (FAVET)

Domingo 30 de noviembre de 2014:

- Llegada a Chile de especialistas extranjeros.

Martes 2 de diciembre de 2014:

- 11:00-11:25 horas: Oportunidad para aumentar la eficiencia de los sistemas lecheros a través de la automatización y la robótica. Dr. Sergio García.
- 11:30-12:00 horas: Intensificación en sistemas de producción en base de forrajes. Dr. Sergio García.
- 17:00-18:00 horas: Manejo de la acidosis en ganado bovino lechero. Dr. Alejandro Castillo

Miércoles 3 de diciembre de 2014:

- 09:00-09:25 horas: Sustentabilidad técnico ambiental de lecherías en California. Dr. Alejandro Castillo.
- Tarde: traslado en avión Sr. Castillo y Sr. Oscar Peralta (FAVET) y alojamiento en Osorno

Participación en Jornadas de Innovación en Producción Lechera FAVET/CONSORCIO LECHERO; Coordina Sr. Pablo Loaiza, Consorcio; Dr. Oscar Peralta (FAVET)(*)

Jueves 4 de diciembre de 2014:

- 10:00-13:00 horas: Charla-Taller de Producción Lechera y nuevas prácticas de innovación: participación del especialista internacional Dr. Castillo.
- 15:00-18:00 horas: Seminario/Día de Campo; con presencia de productores, profesionales, grupos de transferencia tecnológica

Viernes 5 de diciembre de 2014

- Regreso en avión a Santiago y Salida de Chile.

(*) Responsable del componente regional de la propuesta por parte de FAVET.

16. MÉTODOS Y TÉCNICAS A UTILIZAR

Se debe describir claramente la metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar.

Básicamente la participación de los especialistas extranjeros consiste en charlas (exposiciones) sobre temas de punta en producción lechera, como son la sustentabilidad técnico ambiental, la robótica, la intensificación de la producción en base a forrajes y el manejo de la acidosis.

En esta lógica, las exposiciones se realizarán en lugares que contarán con toda la tecnología actual disponible.

Posterior al Congreso, se editará un libro resumen con las presentaciones el cual quedará en poder de los participantes.

En el evento coordinado por el Consorcio Lechero, se piensa en la mañana en una charla-taller de carácter más restringido, con productores líderes y profesionales ligado al Consorcio, para programar por la tarde, un seminario o día de campo (Consorcio definirá el carácter final) ampliado con profesionales, grupos de transferencia tecnológica, productores individuales.

17. COSTOS DE INSCRIPCIÓN Y BECAS PARA PARTICIPANTES

17.1 CARACTERÍSTICAS DE LA INSCRIPCIÓN

Se debe detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

1. Congreso Chileno de Medicina Veterinaria: como todo evento de esta naturaleza, el Congreso tiene una política de tarifas para profesionales y estudiantes que es la siguiente:

Hasta el 14 de noviembre:

- Profesionales \$ 130.000
- Estudiantes de AFEVET: \$ 60.000
- Estudiantes general: \$ 110.000
- Profesionales colegiados cuotas al día: \$ 90.000

Desde el 15 de noviembre:

- Profesionales: \$ 160.000
- Estudiantes de AFEVET: \$ 80.000
- Estudiantes general: \$ 110.000
- Profesionales colegiados cuotas al día: \$ 90.000

2. Taller de Innovación en Producción Lechera; este evento destinado a profesionales, productores, académicos y estudiantes, será liberado y las invitaciones serán responsabilidad del Consorcio Lechero.

17.2 BECAS

Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.

Las becas, básicamente operarán en el evento Congreso Chileno de Medicina Veterinaria y opera con los siguientes criterios:

1. Fortalecimiento del Colegio Médico Veterinario, privilegiando a quienes participan de éstas y lo hacen de manera responsable (cuotas al día en el caso del Colegio Profesional, manteniendo una cuota de inscripción pareja de \$ 90.000 y cuya cancelación sea a través del mismo Colegio).
2. Fortalecimiento de la organización estudiantil; cada directiva estudiantil de los socios de AFEVET, tendrán 5 inscripciones libres de costos.
3. Apoyo a estudiantes; a través de cuotas diferenciadas bajo dos modalidades; los estudiantes vinculados a instituciones de AFEVET tendrán un descuento con relación a la tarifa normal establecida para estudiantes en general, que dependiendo de la fecha de inscripción variará entre un 45 y un 27% del valor asignado para esta categoría.

18. PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores establecidos en el cuadro 2 del archivo Excel “Memoria de cálculo eventos técnico de innovación 2014” (Extraer de la planilla Excel e insertar aquí).

Se debe:

- Completar con valores enteros en pesos.
- Adjuntar cartas de compromiso de los aportes de contraparte en Anexos 3 y 4 del formulario de postulación. En caso que corresponda agregar carta de compromiso Anexo 11

Ítem	Aporte ejecutor y/o asociados	Aporte de otra procedencia	Total Aporte Contraparte
1. TRANSPORTE AÉREO, VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN TERRESTRE			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. GASTOS GENERALES			
TOTAL			
PORCENTAJE			

19 (a) MEMORIA DE CALCULO APOORTE FIA

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores establecidos en el cuadro 3 del archivo Excel “Memoria de cálculo eventos técnico de innovación 2014” (Extraer de la planilla Excel e insertar aquí).

Se debe:

- Completar con valores enteros en pesos.
- Adjuntar cotizaciones de gasto en Anexo 7 del Formulario de Postulación

Ítems	Detalle de gasto	Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7 del formulario de postulación)
1. TRANSPORTE AÉREO, VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN TERRESTRE	Pasajes aéreos				
	Pasajes terrestres				
	Tasas de embarque				
	Seguro de viaje				
	Peajes				
	Arriendo de vehículo (empresa del giro)				
	Combustible				
	Alojamiento				
	Alimentación				
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Intérprete				
	Gastos de organización y gestión				
3. DIFUSION	Arriendo de equipos				
	Arriendo de salas				

	Fotocopias				
	Coffee break				
	Folletos, afiches				
	Otros				
TOTAL:					

19 (b) MEMORIA DE CALCULO APOORTE CONTRAPARTE (PECUNIARIO)

Se debe:

- Completar con valores enteros en pesos.
- Adjuntar cotizaciones de gasto en Anexo 7 del Formulario de Postulación

Ítems	Detalle de gasto	Valor unitario	Cantidad	Costo total	N° de cotización (según Anexo 7 del formulario de postulación)
1. TRANSPORTE AÉREO, VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN TERRESTRE	Pasajes aéreos				
	Pasajes terrestres				
	Tasas de embarque				
	Seguro de viaje				
	Visas expositores				
	Peajes				
	Arriendo de vehículo				
	Combustible				
	Alojamiento				
	Alimentación				

2. SERVICIOS DE TERCEROS	Intérprete				
	Honorarios profesionales				
	Gastos de organización y gestión				
3. DIFUSION	Arriendo de equipos				
	Arriendo de salas				
	Fotocopias				
	Coffee break				
	Folletos, afiches				
	Otros				
4. GASTOS GENERALES	Materiales de oficina				
	Gastos emisión de garantía				
TOTAL:					

ANEXOS

ANEXO 1: FICHA DE ANTECEDENTES

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	LUIS ALBERTO RAGGI SAINI
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	CHILENA
Dirección particular	
Comuna	
Región	METROPOLITANA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	DOCTOR EN MEDICINA VETERINARIA
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	PROFESOR TITULAR, DIRECTOR DE ESCUELA, DIRECTOR EXTENSIÓN FAC. CS. VETERINARIAS, U. DE CHILE. COORDINADOR PROGRAMAS DE INNOVACIÓN TERRITORIAL, PIT 2008-0189 Y PIT 2010-0037. COORDINADOR GENERAL VI CONGRESO MUNDIAL DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	SANTIAGO URCELAY VICENTE,
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	PROFESOR TITULAR, DIRECTOR DE EXTENSIÓN.
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	PUBLICO

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD POSTULANTE Y ASOCIADOS

ANEXO 2: ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD ASOCIADA: CONSORCIO LECHERO.

El Consorcio Tecnológico de la Leche es una sociedad anónima cerrada creada en el año 2006 y actualmente formada por doce socios agrupados en cuatro diferentes estamentos de la cadena que representan cerca del 92% de la leche entregada a planta en Chile. El estamento productores lecheros está constituido por la Federación de Productores de Leche FEDELECHE quienes participan con el 36%, el estamento industria está formado las empresas Nestlé, Soprole, Colun, Watt's y Surlat con otro 36%, el estamento servicios está formado por las empresa Todoagro, Cooprinsem, Bioleche y Veterquímica con el 8% de participación y el estamento instituciones de investigación lo conforman la Universidad Austral de Chile y el Instituto de Nacional de Investigación Agropecuario (INIA) con el 20% de participación.

El Consorcio Lechero tiene la misión de “Constituirse en el articulador para el aumento de la competitividad de la cadena láctea Nacional”, por lo cual pese a ser una sociedad anónima es una institución que no persigue fines de lucro y que trabaja en la generación de bienes de uso público y transversal dentro del sector.

Los socios financian el funcionamiento de la estructura de la organización, sus gastos administrativos, gastos generales, estudios y asesorías puntuales, mediante aportes monetarios directos que para el caso de los productores se obtienen por un descuento de 6 centavos por litro de leche entregado a planta, el resto de los socios hace sus aportes directos en forma proporcional al monto reunido por los productores y a su participación. El aporte total de los socios asciende a lo que corresponde al presupuesto de la basal de la institución para el año 2014. En el caso del financiamiento de los proyectos de investigación, desarrollo y de transferencia tecnológica, estos proyectos son postulados a fuentes de financiamiento externas para el financiamiento compartido.

Organizacionalmente se cuenta con un Directorio, un Comité Estratégico y uno Técnico formados por productores y representantes de las empresas socias. El staff permanente está formado por 5 personas que son un Gerente General, un jefe por cada departamento los cuales son el Departamento de Investigación y Desarrollo y el Departamento de Extensión, hay una Asistente de Gerencia y Administración y una Secretaria Recepcionista. Como staff part time se cuenta con un periodista, un diseñador y un contador. Además existen tres profesionales trabajando en dos proyectos que actualmente están siendo ejecutados por el Consorcio Lechero. A la estructura y labores nombradas se suma el que el Consorcio Lechero es la Secretaría Técnica de la International Dairy Federation (IDF) en Chile, institución que reúne a 57 países y el 92% de la leche producida mundialmente y es miembro de la organización llamada Global Dairy Platform (GDP) la cual tiene como objetivo trabajar en temas de sustentabilidad de la cadena láctea a nivel global.

Respecto a experiencia en ejecución de proyectos, El Consorcio estuvo a cargo de la supervisión de la ejecución de los 30 proyectos incluidos en la iniciativa FIA-Consorcio Tecnológico de la Leche, Proyecto FIC-CS-C-2004-1-P-001. Dentro de los productos obtenidos a partir de los proyectos están 3 softwares, 9 libros técnicos, 41 publicaciones científicas entre papers o tesis de postgrado y variadas actividades de extensión como seminarios, días de campo y publicaciones de extensión. Otros proyectos ejecutados son un proyecto de transferencia tecnológica llamado “Uso eficiente de recursos forrajeros en lecherías del sur de Chile “ PDT financiado por Innova-Corfo, , Sistema de benchmarking para indicadores claves en las áreas productiva y económica de los predios lecheros, y el proyecto de reciente ejecución financiado por el concurso de proyectos FIA denominado “Programa de intervención para la mejora de indicadores de bienestar animal en la producción lechera”.

Curriculum Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Universidad de Chile

Datos básicos de identificación.

Institución a la que pertenece la carrera:	Universidad de Chile
Dirección de la administración central de la institución:	
Año de inicio de actividades académicas de la institución:	1842
Teléfonos de la dirección central de la institución:	
Nombre de la carrera:	Medicina Veterinaria Médico Veterinario
Títulos y grados que otorga:	Licenciado en Ciencias Veterinarias y Pecuarias Magíster en Ciencias Animales y Veterinarias
Grados que otorga:	Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias Doctor en Nutrición y Alimentos
Horario (s) de la carrera sometido al proceso de acreditación:	Diurno
Especificar horario:	Lunes a Viernes, de 9:00 a 18:00 hrs. Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.
Modalidad de la carrera sometida al proceso de acreditación:	Presencial
Especificar modalidad:	Presencial
Ciudad (es) en que se dicta la carrera sometida al proceso de acreditación:	Santiago
Año de inicio de actividades académicas de la carrera, en el horario informado:	1928

Unidad a que pertenece la carrera, según la definición utilizada para estos formularios:	Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Dirección de la oficina administrativa de la unidad:	
Teléfonos de la unidad:	
Nombre del directivo superior de la unidad:	Santiago Urcelay Vicente
Cargo:	Decano
Dirección y correo electrónico del directivo superior de la unidad:	
Teléfonos directivo superior:	

Propósitos Institucionales

La Facultad enuncia formalmente estos propósitos en el Artículo 3 del Título II, de la Misión, Visión y Objetivos, del Decreto Exento No 006127 del 30.03.2007 titulado: Reglamento General de Los Estudios de Pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Así, los propósitos de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias son los diferentes aportes al desarrollo nacional y socioeconómico, en especial, al avance científico y tecnológico, a través de la generación, desarrollo, integración y comunicación de las Ciencias Animales y Medicina Veterinaria, al más elevado nivel académico.

La Facultad cumple estos propósitos formando profesionales en el área de las ciencias médico veterinarias y animales, cultivando y desarrollando investigación científica y tecnológica relevante y aquella relacionada con la exploración en áreas nuevas, ofreciendo programas de posgrado y postítulo, apoyando el perfeccionamiento de sus académicos e investigadores, ofreciendo actividades de servicio a la comunidad y vinculándose con el entorno nacional e internacional. Estos propósitos son consistentes y coherentes con los lineamientos y propósitos institucionales de la Universidad de Chile, enunciados en la Misión y Visión Estratégica de la institución.

El objetivo general de la unidad, en lo que se refiere a la formación de pregrado, es procurar el desarrollo equilibrado y la formación integral del estudiante, a través del conocimiento de disciplinas de formación general, básica y especializada junto con valores humanísticos y éticos que los capaciten para desempeñarse en la sociedad con plena responsabilidad (basado en el Reglamento General de la Licenciatura y Carrera de Medicina Veterinaria de 1988).

Los mecanismos habituales de seguimiento y control del cumplimiento de los objetivos de la carrera, son analizados permanentemente por el Consejo de Escuela, el Comité Técnico Curricular, el Consejo de Escuela Ampliado, y a su vez, por cada uno de los cinco Departamentos de la Facultad. Sin embargo, la verificación de los procesos y objetivos de la carrera se encuentran en análisis, inicialmente y de manera complementaria con el proceso de autoevaluación iniciado por la Facultad el año 2009; para posteriormente realizar la evaluación y análisis completo del plan de estudios, proyectado para el año 2011. Considerando que a esa fecha, se tendrán los primeros egresados bajo el modelo curricular basado en competencias. Una vez realizado el diagnóstico, se incorporaran las modificaciones y se solicitará la a toma de razón y legalización de las mismas a nivel institucional (Jurídica Universidad de Chile).

Objetivos Educativos

Los objetivos educativos, están expresados como logros de competencias del egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y se encuentran enunciados en el Artículo 2 Título II, de los Objetivos, del Decreto Exento No006128 del 30.03.2007 titulado: Reglamento Específico y Plan de Estudio del Grado de Licenciado en Ciencias Veterinarias y Pecuarias y Título de Médico Veterinario (Anexo A- 3.3.3), y se pueden resumir en:

Proporcionar una docencia en que el estudiante adquiera y desarrolle habilidades y destrezas intelectuales, efectúe un estudio reflexivo, fomente su capacidad analítica y juicio crítico, la inquietud por la investigación y le de oportunidades para manifestar su capacidad creativa.

Fomentar en el estudiante hábitos de estudio de aprendizaje activo, independiente y continuo.

Proporcionar una formación básica que permita al egresado comprender e integrar los fundamentos científicos que expliquen los fenómenos biológicos que afectan la salud animal, la producción animal y la salud pública veterinaria.

Proporcionar al estudiante una sólida formación médica, tanto clínica como epidemiológica que le permita diagnosticar y resolver con éxito los problemas de salud que afectan individual o colectivamente a los animales.

Capacitar al estudiante para aplicar las bases científicas y una visión integral en los sistemas de producción animal.

Proporcionar al estudiante una sólida formación para desempeñarse en el campo de la salud pública.

Fomentar conductas y actitudes coherentes con valores y principios éticos de la profesión Médico Veterinaria tales como: respeto por la vida y sufrimiento de personas y animales, sentido de responsabilidad individual y colectivo, espíritu de servicio público y responsabilidad social.

Incentivar en el estudiante, actitudes y conductas orientadas a enmarcar sus actividades en el concepto de desarrollo sostenible y sustentable.

Contribuir al desarrollo del estudiante en el respeto y comprensión de la diversidad cultural.

Proyectos de Investigación

Todos los proyectos de investigación que se desarrollan en la facultad están estrechamente ligados con el quehacer de la Medicina Veterinaria, tanto en el ámbito de la ciencia básica, a través de proyectos financiados por el Fondo nacional de investigación y desarrollo (FONDECYT) relacionados con la Reproducción animal, la Virología y Microbiología, la Farmacología, la Inmunología y el desarrollo de vacunas, la Genética, la Biomineralización y la Reparación ósea, como en proyectos de investigación aplicada financiados por el Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF) e INNOVA de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), relacionados con el desarrollo de vacunas de aplicación en medicina veterinaria y el mejoramiento genético de especies de interés productivo.

También existen proyectos financiados por el Fondo de Innovación Agraria (FIA) relacionados con la innovación de ganadería de camélidos sudamericanos en la región de Arica y Parinacota y el uso de nuevas estrategias para la protección de rebaños ovejeros.

Existe además un proyecto del Fondo de Financiamiento para Centros de Excelencia en Investigación (FONDAP) Relacionado con uso de materiales biorelacionados para uso en Medicina

Veterinaria.

La mayoría de los proyectos de investigación que se desarrollan en la Facultad contemplan la formación de estudiantes en memorias de título y unidades de investigación, en la cuales adquieren capacidades para resolver problemas a través del análisis crítico frente a diversas situaciones, lo que los posiciona como profesionales integrales en el medio externo. Adquieren capacidades de trabajo en equipo, gracias a las interrelaciones que se generan dentro de los grupos de trabajo. Tienen posibilidades de vinculación con la comunidad científica a través de la presentación en congresos de diferentes disciplinas. Adquieren capacidades en el manejo de herramientas que muchas veces no pueden ser entregadas en el proceso de enseñanza curricular, lo que les genera apertura hacia nuevos campos laborales. Además, les permite en muchos casos continuar con su formación ingresando a programas de magister y doctorado vinculados a la facultad o al área de las ciencias veterinarias.

Proyectos de Investigación

2010 – 2011

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS ANIMALES

Proyectos de Investigación de Fuentes Externas

Título: Centro para la Investigación Interdisciplinaria Avanzada en Ciencias de Materiales.

Investigador responsable: Arias J.L. (Director Programa Materiales Bio-relacionados)

Coinvestigadores: Fernández M.S., Neira-Carrillo A.

Instituciones participantes: Facultades de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Ciencias Físicas y Matemáticas, Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile y Departamento de Física, Universidad de Santiago.

Institución que lo financia: Programa FONDAP, CONICYT.

Código: FONDAP 11980002

Años de vigencia: 1999-2010

Título: Estimación de la importancia epidemiológica de focos silvestres del vector doméstico, *Triatoma infestans*, en la mantención de la enfermedad de Chagas.

Investigador responsable: Cattán P.

Coinvestigadores: García A., Torres F.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias; Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT

Código: FONDECYT 1070960

Años de vigencia: 2007-2010

Título: Spatial Epidemiology Of Chagas Disease: Using Environmental Variables And Reservoirs Distribution To Predict The Distribution Of Sylvatic Foci Of *Triatoma infestans* And *Mepraia spinolai*.

Investigador responsable: Cattán P.

Coinvestigadores: Hernández J., Bacigalupo A.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias; Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT

Código: FONDECYT 1100339

Años de vigencia: 2010-2013

Título: Design, fabrication, characterization and evaluation of new composite biomaterials for modulating bone regeneration.

Investigador responsable: Fernández M.S.

Coinvestigador: Arias J.L., Neira-Carrillo A., Yazdani-Pedram M., Arias, J.I.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias y Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, y Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Valdivia.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT.

Código: FONDECYT 1080185.

Años de vigencia: 2008-2010

Título: Depredadores afidófagos en cultivos de alfalfa: efectos del hábitat de borde y de la presencia de otros depredadores del mismo gremio en su dispersión y control de áfidos.

Investigadora responsable: Grez A.

Coinvestigadores: Zaviezo T., Lavandero B.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile; Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, P. Universidad Católica de Chile; Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Talca.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT

Código: FONDECYT 1070412.

Años de vigencia: 2007-2010

Título: Influence of landscape diversification on the coexistence of native and exotic coccinellids and its effect on biological control of aphids associated with alfalfa fields.

Investigador responsable: Grez A.A.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT.

Código: FONDECYT 1100159.

Años de vigencia: 2010-2014

Título: Forestry plantations as wildlife habitat: is the management of the understory sustainable?

Investigador responsable: Simonetti J.

Coinvestigadores: Grez A.A., Estades C.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias y Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT

Código: FONDECYT 1095046.

Años de vigencia: 2009-2012

Título: "Design of an Edible Autovaccine to Prevent Porcine Circovirus-Associated Diseases, by Mucosal Delivery of Yeast-Forming Virus-like Particles"

Investigadora responsable: Bucarey S.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT

Código: FONDECYT Iniciación en Investigación 11090323.

Años de vigencia: Proyecto adjudicado, no ejecutado

Título: "Screening of Bioactive Compounds Produced by Marine-Derived Bacteria Against Salmon-Associated Infections Diseases".

Investigadora responsable: Bucarey S.

Instituciones participantes: Universidad de Chile-Universidad de California-San Diego (Center for Marine Biotechnology and Biomedicine).

Institución que lo financia: Mecesup Ministerio de Educación- Universidad de Chile.

Código: MECESUP UCH0717

Años de vigencia: 2010-2011

Título: Programa de Innovación territorial en la región de Arica y Parinacota de la AFC ganadera Aymara en camélidos domésticos y silvestres.

Investigador responsable: Raggi L.A.

Coinvestigadores: Parraguez V.H., Navarro R., Castellaro G.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias; Centro Internacional de Estudios Andinos (INCAS), Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fundación para la Innovación Agraria.

Código: FIA PIT-2008-0189

Años de vigencia: 2008-2011

Título: Development of an antigen-chitosan microparticles based-vaccine against the Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH-I) and evaluation of its effect on adaptive immune response and the blocking of steroidogenesis and spermatogenesis in vivo.

Investigador responsable: Sáenz L.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT. Concurso FONDECYT de Iniciación en Investigación.

Código: 11080015

Años de vigencia: 2008-2010

Título: Presence of infectious diseases in wild species: the effect of alien invasive North American mink (*Neovison vison*) and the coexistence with stray dogs and cats.

Investigador responsable: Medina G.

Coinvestigador: Saenz L.; Paredes R.

Instituciones participantes: Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Andres Bello, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT.

Código: FONDECYT 1100139.

Años de vigencia: 2010-2013

Título: Molécula recombinante, capaz de generar inmunocastración.

Investigador responsable: Sáenz L. (Inventor)

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, EAPI Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Instrumento de apoyo a la protección de la propiedad industrial (InnovaChile Corfo).

Código: 208-7008

Años de vigencia: 2008-2011

Título: Desarrollo de una plataforma tecnológica de formulación de vacunas para la inmunocastración en mamíferos

Director del Proyecto: Dr. Mario Maino

Director Alterno del Proyecto: Dr. Leonardo Sáenz

investigadores: Dr. Leonardo Sáenz, Dr. A. Neira-Carrillo; Dr. Sergio Bucarey.

Instituciones participantes: Facultad de Cs. Veterinarias y Pecuarias. Depto. Cs Biológicas y Animales

Institución que lo financia: XVI Concurso Nacional De Proyectos FONDEF

Código: FONDEF D08I1085

Años de vigencia: 2010-2014

Título: Desarrollo de aplicaciones biotecnológicas de nanopartículas de polímeros conductores.

Investigador responsable: M. Kogan, Cesar Alfredo Barbero (Argentina)

Co-investigador: A. Neira-Carrillo, J.L. Arias

Instituciones participantes: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Universidad de Chile, Laboratorio Biología- CIMAT, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias.

Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto , Cordoba. Argentina

Institución que lo financia: Proyecto Programa De Cooperacion Cientifica Internacional (Pcci) Conicyt/Mincyt Convocatoria 2009

Código: Folio: 2009-112
Años de vigencia: 2010-2012

Título: Preparation of self-assembled polysiloxane-chitosan nanotemplates for biomimetic mineralization of controlled calcium carbonate and calcium oxalate structures.

Investigador responsable: **Andrónico Neira-Carrillo**

Institución que lo financia: Proyecto Enlace Vid 2010

Código: VID, ENL 10/02

Años de vigencia: 2010-2011

Título: Biomimetic Approaches For Obtaining Hierarchical Hybrid Materials By Using Functionalized Polysiloxane And Chitosan As Templates.

Investigador responsable: **Andrónico Neira-Carrillo**

Coinvestigadores: Arias J.L., Yazdani-Pedram M., Fernandes MS.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias; Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT.

Código: FONDECYT 1100189

Años de vigencia: 2011-2014

Título: Hypophysis-ovarian axis function during reproductive cycle and early pregnancy in ewes under hypobaric hypoxia: comparison between high and low altitude native sheep, and the effect of antioxidants.

Investigador responsable: **Parraguez V.H.**

Coinvestigadores: **Raggi L., Urquieta B.**

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias; Centro Internacional de Estudios Andinos (INCAS), Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT.

Código: FONDECYT 1110194

Años de vigencia: 2010-2013

Título: Mejoramiento productivo de los sistemas ganaderos de Camélidos Sudamericanos domésticos, mediante la introducción de normas adecuadas para el manejo reproductivo y sanitario

Investigador responsable: **Parraguez V.H.**

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias; Centro Internacional de Estudios Andinos (INCAS), Universidad de Chile.

Institución que lo financia: FIA, Ministerio de Agricultura.

Código: Proyecto PIT 2008-0189

Años de vigencia: 2008-2011

Título: Programa de Innovación territorial en la región de Arica y Parinacota de la AFC ganadera Aymara en camélidos domésticos y silvestres.

Investigador Responsable: **Raggi, L.,**

Investigador Alterno: **Parraguez, Víctor H.**

Institución que lo financia: Programa PIT 2008-0189. FIA, Ministerio de Agricultura.

Código: Programa FIA PIT 2008 -0189

Años de vigencia: 2008-2011.

Título: Programa de Encadenamiento Productivo, Comercial y derivados de la ganadería camélida en la región de Arica y Parinacota

Investigador Responsable: **Raggi, L.,**

Institución que lo financia: Programa FIA, Ministerio de Agricultura.

Código: Programa de encadenamiento FOR 2010 -0030

Años de vigencia: 2008-2011

Título: Programa de Desarrollo de la AFC en Llamas para la región de San Pedro de Atacama. Solicitado por la Ilustre Municipalidad de San Pedro y el SEREMI de la II Región,
Investigador Responsable: Raggi, L.,
Código: PIT 2010-0037.

Título: Design of an Edible Autovaccine to Prevent Porcine Circovirus- Associated Diseases, by Mucosal Delivery of Yeast- Forming Virus-like particles.
Investigador Responsable: Sergio Bucarey
Coinvestigadores: No hay
Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Institución que lo financia: FONDECYT
Código: 1110135
Años de vigencia: 2011(oct)-2013(oct)

Título: Plataforma Polimérica Para el Desarrollo de Soluciones Tecnológicas (UCH-POLYFORMA).
Investigador Responsable: Andrónico Neira-Carrillo
Coinvestigadores: No hay
Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Institución que lo financia: Incentivo a la Generación de Redes de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.
Código:
Años de vigencia: 2011-2012

Proyectos de Investigación de Fuentes Internas

Título: Efecto del estrés por inmovilización, sobre la anatomía de la corteza cerebral occipital y el esplenio callosal.
Investigador responsable: Olivares R.
Coinvestigadores: no hay
Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Código: FIV 120104019102004
Años de vigencia: 2008-2010

Título: Influencia de la testosterona y corticosterona en el umbral de respuesta evocada y agresiva de machos del anuro *Pleurodema thaul*.
Investigador responsable: Solís R.
Coinvestigadores: no hay
Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Código: FIV 12101401.9102.005
Años de vigencia: 2008-2010

Título: Comparación mediante el análisis morfológico y morfométrico de semiarcadas dentarias del perro doméstico (*Canis familiaris*) y de los patrones de huellas de mordedura según forma del cráneo.
Investigador responsable: Toledo V.
Coinvestigadores: no hay
Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Código: FIV 12101.401.9102.007
Años de vigencia: 2009-2011

Título: Metaloproteinasa-2 y Timp-1 en Líquido Sinovial de Articulación Metacarpofalángica de Equino como Posibles Marcadores de Osteoartritis en Etapa Inicial.

Investigador responsable: Marco Galleguillos

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código:

Años de vigencia: 2011-2012

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS CLÍNICAS

Proyectos de Investigación de Fuentes Externas

Título: Evaluación y optimización de los factores en la inocuidad de alimentos en base a recursos marinos y desarrollo de alimentos funcionales con componentes o subproductos de éstos.

Investigador responsable: López L.

Coinvestigadores: Oviedo P., Pizarro J., Soto A., **San Martín B.**, Figueroa G., Troncoso M. e investigadores de Facultad de Ciencias Agronómicas.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, INTA y Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Programa Domeyko, Universidad de Chile y otros.

Código: no informa

Años de vigencia 2007-2010

Título: Toxiconocinética de Neosaxitoxina en un modelo *in vivo*.

Investigador responsable: Néstor Lagos W

Coinvestigador: .Váldez, Alicia.

Instituciones participantes: Laboratorio Bioquímica de Membrana. Programa de Fisiología y Biofísica. Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile de la Universidad de Chile.

Años de vigencia 2009-2010.

Proyectos de Investigación de Fuentes Internas

Título: Estudio preliminar de resistencia antimicrobiana en *Staphylococcus intermedius* aislados desde gatos sanos y con lesiones dermatológicas **Investigador responsable:** Anticevic S.

Coinvestigadoras: Muñoz L., Jara M.A.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile y Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código: NO ASIGNADO

Años de vigencia: 2009-2011

Título: Estudio farmacocinético de 4 formas farmacéuticas comerciales de ivermectina oral para equinos **Investigador responsable:** Iragüen D.

Coinvestigadores: Acuña M.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código: NO ASIGNADO

Años de vigencia: 2008-2010.

DEPARTAMENTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Proyectos de Investigación de Fuentes Externas

Título: Evaluación de la biodisponibilidad del fósforo proveniente del aditivo SuperFos® (fosfato dicálcico, 20% P) a través de un ensayo biológico en pollos broiler

Investigador responsable: Köbrich C.

Co-investigadores: Cornejo S., Pérez A.

Instituciones participantes: U. de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Institución que lo financia: SuperAzufre (Corfo Incentivo tributario, ley 20.241)

Código: No se ha asignado

Años de vigencia: 2010

Título: Valorización de la canal bovina mediante la oferta de cortes diferenciados según preferencias de los consumidores

Investigador responsable: Köbrich C.

Co-investigadores: Maino M., Olivares R.

Instituciones participantes: U. de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Institución que lo financia: FAENACAR (Ministerio de Agricultura)

Código: No se ha asignado

Años de vigencia: 2010-2011

Título: Integration of animal welfare in the food quality chain: from public concern to improved welfare and transparent quality – Complemento

Investigador responsable: Köbrich C.

Co-investigadores: Morales S., Zapata B.

Instituciones participantes: U. de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

Institución que lo financia: CONICYT

Código: No se ha asignado

Años de vigencia: 2007-2010

Título: Integration of animal welfare in the food quality chain: from public concern to improved welfare and transparent quality – Extension.

Investigador responsable: Köbrich C.

Coinvestigadores: Maino M., Morales M.S., Pérez P., Zapata B.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Unión Europea (Sixth Framework Programme).

Código: No informa

Años de vigencia: 2007 - 2010

Título: Estudio sobre el estado de situación de Centros de Acopio Lecheros en la Región de Los Lagos y Propuesta de nuevo modelo de intervención para PYMES lecheras.

Investigador responsable: Mora M.

Coinvestigadores: Köbrich C., Cortés M.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, y Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

Institución que lo financia: INDAP

Código: No informa

Años de vigencia: 2009-2010

Título: Evaluación de la eficacia de dippings de barrera experimentales bajo condiciones de exposición natural.

Investigador responsable: Agüero H.

Coinvestigadores: López M., Barrientos N.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile; DeLaval S.A., DeLaval Inc., EE.UU.

Institución que lo financia: DeLaval Inc., EE.UU.

Código: Código DeLaval 2009-010

Años de vigencia: 2009-2010

Título: Evaluación de tiempos de rutina y rendimientos de salas de ordeña espina de pescado en las Regiones X y XIV.

Investigador responsable: Agüero H.

Coinvestigadores: Aceituno F., Bello M.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, DeLaval S.A.

Institución que lo financia: DeLaval S.A.

Código: no tiene

Años de vigencia: 2008-2010

Título: Sistemas de clasificación y tipificación en ovinos como estrategia de diferenciación, desarrollo y encadenamiento productivo

Investigador responsable: Mario Maino

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile,

Institución que lo financia: INNOVA/CHILE

Título: Estudio ultraestructural y funcional de la maduración citoplasmática de ovocitos caninos.

Investigadora responsable: De los Reyes M.

Coinvestigadores: Moreno R.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT.

Código: FONDECYT 1080618

Años de vigencia: 2008-2011

Título: Genómica de salmónidos: identificación de genes asociados al uso de proteínas y aceites vegetales en la nutrición en salmón del atlántico y trucha arcoiris.

Investigador responsable: Iturra P.

Coinvestigadores: Martínez V., Vergara U., Zúñiga C.

Instituciones participantes: Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, INTA, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: CORFO INNOVA.

Código: 07CN13 B-41

Años de vigencia: 2008-2011

Título: Utilización de la genómica funcional para el mejoramiento de la resistencia genética a la enfermedad de la necrosis pancreática infecciosa y la piscirickettsiosis en salmónidos.

Investigador responsable: Martínez V.

Coinvestigadores: Larenas J., Smith P., Vidal R., Sandino A.M., Ashes M.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, U. de Chile, Universidad de Santiago.

Institución que lo financia: CORFO INNOVA.

Código: INNOVA 05CT6 PP-10

Años de vigencia: 2006-2010

Título: Desarrollo científico-tecnológico para la producción intensiva de semillas de chorito (*Mytilus chilensis*) mejoradas genéticamente para tasa de crecimiento y depleción de la toxina de marea roja: I etapa.- Producción de semillas en ambiente controlado e implementación de un programa de mejoramiento genético.

Investigadores responsables: Martínez V. Suárez B.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile y Universidad Austral de Chile.

Institución que lo financia: CORFO INNOVA.

Código: No se ha asignado

Años de vigencia: 2007-2011

Título: Desarrollo de las capacidades en genómica para la generación de nuevas estrategias de mejoramiento genético animal, mejorando la rentabilidad de la producción animal nacional.

Investigador responsable: Martínez V.

Coinvestigadores: no hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología PBCT de Inserción de Investigadores en la academia.

Código: PDA 11

Años de vigencia: 2008-2011

Título: Using linkage disequilibrium and measures of population divergence for detecting genomic regions under selection harboring mutations of economic importance in atlantic salmon

Investigador responsable: Martínez V.

Coinvestigadores: no hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT

Código: FONDECYT 1090632

Años de vigencia: 2009-2011

Título: Evaluación del desempeño de perros de montaña de los Pirineos como protectores de rebaños ovejeros en la precordillera de la Región Metropolitana.

Investigador responsable: Pérez P.

Coinvestigadoras: Valdés A., Anticevic S.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile y Sociedad Agrícola Río Colorado.

Institución que lo financia: Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

Código: PYT-2007-0020

Años de vigencia: 2007-2011

Título: Programa de fortalecimiento del capital humano y el capital social del cluster ganadero de la Región de Aysén.

Investigador responsable: Voight M.

Coinvestigadores: Köbrich C., Maino M., Morales M.S., Duchens M., Pérez P., Alvear C., Ábalos P.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias y de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, INACAP

Institución que lo financia: CORFO INNOVA

Código: no informa

Años de vigencia: 2009-2010

Título: Characterization, Multilineage Differentiation, and Gene Modification of Bovine Mesenchymal Stem Cells.

Investigador responsable: Oscar Peralta

Coinvestigadores: no hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: FONDECYT

Código: 11100205

Años de vigencia: 2010-2013

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA ANIMAL

Proyectos de Investigación de Fuentes Externas

Título: Identification and molecular typing of Cryptosporidium and Salmonella strains collected from magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*): the role of these animals as pathogen reservoirs.

Investigador Responsable: Fernando Fredes

Coinvestigadores: Patricio Retamal, Pedro Abalos, Rubén Mercado

Instituciones participantes: FAVET y FAMED, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: FONDECYT

Código: FONDECYT 1110255

Años de vigencia: 2011-2013

Título: Identificación Taxonómica y estudio de variables poblacionales de una nueva especie invasora en Chile: *Pomacea* sp (Gastropoda:Ampullaridae), en Laguna Conchalí (31°52'20.25"S, 71°29'51.93"O), Los Vilos.

Coinvestigador: Fredes. Fernando

Instituciones participantes: Unidad de Parasitología. Departamento de Medicina Preventiva Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de apoyo a la investigación patrimonial, Dirección de bibliotecas, archivos y museos.

Años de vigencia: 2011 – 2010.

Título: Fortalecimiento de las capacidades de equipamiento e infraestructura del Instituto de Salud Pública de Chile habilitantes para la I+D+I en seguridad alimentaria del sector multicultor del cluster acuícola.

Investigador responsable: López C.

Coinvestigadores: Romero S., Mezzano M., Marchant C.,

Instituciones participantes: Instituto de Salud Pública; Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: CORFO INNOVA

Código: 09CN14-2741

Años de vigencia: 2009-2013

Título: La población de perros de Viña del Mar, 2009.

Investigador responsable: Morales M.A.

Coinvestigadores: Ibarra L.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Municipalidad de Viña del Mar (financiamiento parcial)

Código: no tiene.

Años de vigencia: 2009-2010

Título: Molecular epidemiology of *Salmonella enterica* Sv. Enteritidis strains isolated from wild birds, domestic animals and humans from Chile.

Investigador responsable: Retamal P.

Coinvestigadores: Abalos P., Vidal R.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: International Society for Infectious Diseases.

Código: 12101701. 9102012

Años de vigencia: 2010-2011

Título: Control de Salmonella Enteritidis en avicultura: bacteriófagos en aves de postura y alimentos derivados de la industria avícola.

Investigador Responsable: Consuelo Borie

Coinvestigadores: Patricio Retamal, Carlos Navarro, James Robeson, María Sanchez.

Instituciones participantes: FAVET, Universidad de Chile. Instituto de Biología, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Institución que lo financia: FONDECYT

Código: FONDECYT 1080291

Años de vigencia: 2008-2010

Título: Biocontrol of Salmonella Enterica Serovar Enteritidis In Animal Foods Representing A Public Health Risk: Use Of Bacteriophages

Investigador Responsable: Consuelo Borie

Coinvestigadores: James Robeson

Instituciones participantes: FAVET, Universidad de Chile. Instituto de Biología, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Institución que lo financia: FONDECYT

Código: FONDECYT 1110038

Años de vigencia: 2011-2014

Título: Caracterización de las relaciones de clonalidad entre cepas de Campylobacter jejuni aisladas desde pacientes humanos y cepas aisladas desde alimentos en la Región Metropolitana.

Investigador Responsable: Lisette Lapierre

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.

Código:

Años de vigencia: 2011-2012

Título: Estimación de la seroprevalencia y factores de riesgo para virus influenza A en sistemas de producción de cerdos de traspatio.

Investigador Responsable: Christopher Hamilton-West

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.

Código:

Años de vigencia: 2011-2012

Título: Characterization of clonal relations, virulence factors and antibiotic susceptibility between Campylobacter jejuni and Campylobacter coli strains isolated from humans patients and strains isolated from animal and food in the metropolitan region.

Investigador Responsable: Lisette Lapierre

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: FONDECYT

Código:

Años de vigencia: 2011-2013

Título: Genotypic and phenotypic diversity of Salmonella Enteritidis strains isolated from waterfowl, poultry and humans in Chile.

Investigador Responsable: Patricio Retamal

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: FONDECYT

Código: 11110398

Años de vigencia: 2011-2013

Título: Rol de la Ruta Alternativa del Sistema del Complemento en el Daño Tisular Chagásico Crónico.

Investigador Responsable: Galia Ramírez

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: FONDECYT

Código:

Años de vigencia: 2011-2013

Título: Centro de Estudios en Zoonosis Emergentes y Re-Emergentes

Investigador Responsable: Patricio Retamal Merino

Coinvestigadores: Pedro Abalos, Katia Abarca, Ximena Aguilera, Fernando Fredes, Christopher Hamilton-West, Lisette Lapierre, María José Navarrete, Galia Ramírez, Leonardo Saenz, Santiago Urcelay, Roberto Vidal.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Incentivo a la Generación de Redes de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo. Universidad de Chile.

Código: No aplica

Años de vigencia: 2011-2012

Proyectos de Investigación de Fuentes Internas

Título: Diagnóstico por PCR Múltiple y caracterización genotípica de cepas de *Corynebacterium pseudotuberculosis* aisladas en Chile

Investigador responsable: Retamal P.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código: FIV 121.014.019.102.003

Años de vigencia: 2008-2010

Título: Comparación de la sensibilidad analítica de protocolos microscópicos tradicionales y uno molecular (PCR) en la detección del protozooario zoonótico *Cryptosporidium* spp. En muestras de agua inoculadas con el agente.

Investigador responsable: Fredes F.

Coinvestigadores: Mercado R.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile y Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código: FIV 12101401.9102.006

Años de vigencia: 2009-2011

Título: Caracterización genómica de aislados del virus distemper canino en Chile mediante enzimas de restricción y filogenia molecular del gen de la hemaglutinina viral.

Investigador responsable: Navarro C.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código: FIV

Años de vigencia: 2010-2012

Título: Rol de la Proteína Factor H en la Resistencia de *Trypanosoma Cruzi* al Sistema del Complemento.

Investigador Responsable: Galia Ramírez

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Dirección de Investigación y Desarrollo. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Código:

Años de vigencia: 2011-2012

Título: Detección de Genes Asociados a Virulencia en Cepas de *Campylobacter* Jejuni y *Campylobacter* Coli, Aisladas desde Animales Productores de Alimentos.

Investigador Responsable: Lisette Lapierre

Coinvestigadores: No hay

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Dirección de Investigación y Desarrollo. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Código:

Años de vigencia: 2011 - 2012

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA ANIMAL

Proyectos de Investigación de Fuentes Externas

Título: Determinación de productos extracelulares de *Piscirickettsia salmonis* y su efecto patológico en peces salmonídeos.

Investigador responsable: Smith P.

Coinvestigadores: Galleguillos M.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CONICYT

Código: FONDECYT 1080692

Años de vigencia: 2008-2011

Proyectos de Investigación de Fuentes Internas

Título: Detección de proteína priónica en mucosa rectal de oveja, mediante inmunohistoquímica.

Investigador responsable: Farías G.

Coinvestigadores: Machuca A.

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código: FIV 121014019102002

Años de vigencia: 2008-2010

Título: Detección por inmunohistoquímica de proteína priónica en tejido linfático de tercer párpado ovino.

Investigador responsable: Farías G.

Coinvestigadores: Bravo, C

Instituciones participantes: Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Institución que lo financia: Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Código: FIV

Años de vigencia: 2010-2012

2006

MIEMBROS DE LA FACULTAD EN NEGRITA

Adarmes H., Aracena L., **Galleguillos M.**, González E. 2006. Efecto de la edad sobre el tamaño de los proteoglicanos del cartílago articular equino. Archivos de Medicina Veterinaria 38: 239-245.

Adarmes H., Croxato A., **Galleguillos M.**, González E. 2006. Contenido de glicosaminoglicanos, aldehídos y proteínas en el líquido sinovial de la articulación metacarpofalángica equina normal y alteradas. Archivos de Medicina Veterinaria 38: 47-52.

Bacigalupo A., Segura J.A., García A., Hidalgo J., Galupo S., **Cattan P.E.** 2006. Primer hallazgo de vectores de la enfermedad de Chagas asociados a matorrales silvestres en la Región Metropolitana. Revista Médica de Chile 134: 1230-1236.

Botto-Mahan C., **Cattan P.E.**, Medel R. 2006. Chagas disease parasite induces behavioral changes in the kissing bug *Mepraia spinolai*. Acta Tropica 98: 219-223.

Bustamante R.O., **Greze A.A.**, Simonetti J.A. 2006. Efectos de la fragmentación del bosque maulino sobre la abundancia y diversidad de especies nativas: un meta-análisis. In: Greze A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas. Editorial Universitaria, Santiago, pp. 83-97.

Canals M., **Cattan P.E.** 2006. Zoología Médica: Una visión de las especies potencialmente peligrosas desde la perspectiva de la biodiversidad. Generalidades y Protozoos. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 160 p.

Canals M., **Cattan P.E.** 2006. Ecología de las enfermedades infecciosas. In: Canals M., Cattan P.E. (eds), Zoología Médica: Una visión de las especies potencialmente peligrosas desde la perspectiva de la biodiversidad. Generalidades y Protozoos. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 32-63.

Cattan P.E., Canals M. 2006. Zoonosis. In: Canals M., Cattan P.E. (eds), Zoología Médica: Una visión de las especies potencialmente peligrosas desde la perspectiva de la biodiversidad. Generalidades y Protozoos. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 13-31.

Celedón M. O., Osorio J., **Pizarro J.** 2006. Aislamiento e identificación de pestivirus obtenidos de alpacas (*Lama pacos*) y llamas (*Lama glama*) de la Región Metropolitana, Chile. Archivos de Medicina Veterinaria 38: 247-252.

Cepeda R., **Adaro L.**, Peñailillo P. 2006. Variaciones morfométricas de la próstata de *Chinchilla laniger* (Molina, 1782) y de la concentración de testosterona plasmática, durante un ciclo reproductivo anual. International Journal of Morphology 24: 89-97.

Cortés C.J., Codelia V., Manosalva I., de Lange J., Moreno R.D., **De los Reyes M.** 2006. Proacrosin/ acrosin quantification as an indication of acrosome integrity in fresh and frozen dog spermatozoa. Animal Reproduction Science 93: 165-175.

De los Reyes M., Villagrán M.L., Cepeda R., **Duchens M.**, **Parraguez V.**, **Urquieta B.** 2006. Histological characteristics and steroid concentration of ovarian follicles at different stages of development in pregnant and no-pregnant dairy cows. Veterinary Research Communications 30: 161-173.

De los Reyes M., Carrion R., Barros C. 2006. In vitro fertilization of in vitro matured canine oocytes using frozen-thawed dog semen. Theriogenology 66: 1682-1684.

Escobar C., **Arias J.L.** 2006. Biomineralización: Una inspiración biomimética para el diseño de nuevos materiales de uso médico. Monografías Electrónicas de Patología Veterinaria 3: 20-32.

Ferrés M., Abarca K., Godoy P., García P., Palavecino R., Méndez G., **Valdés A.**, Ernst S., Thibaut J., Koberg J., Chanqueo L., Vial P. 2006. Presencia de *Bartonella henselae* en gatos: cuantificación del reservorio natural y riesgo de exposición humana de esta zoonosis en Chile. Revista Médica de Chile 133: 1465-1471.

Flores E. 2006. Quimioterapia de las enfermedades neoplásicas. In: Zurich L. (ed), Farmacología Clínica Veterinaria: Caninos y felinos. Ediciones Científicas UST, pp. 173-207.

Flores E., Cattaneo G. 2006. Hernia: Una enfermedad quirúrgica sin época ni edad. Avances en Ciencias Veterinarias 21: 50-60.

Foret C., **Agüero H.**, Janowicz P. 2006. Efficacy of two iodine barrier teat dips under natural exposure conditions. Journal of Dairy Science 89: 2279-2285.

Fredes F., Raffo E., Muñoz P., Godoy C., Herrera M. 2006. Fauna parasitaria de 9 polluelos de pingüino papua (*Pygoscelis papua*) encontrados muertos en Zona Antártica Especialmente Protegida (ZAEP N° 150). Parasitología Latinoamericana 61: 179-182.

Gómez L., Ramírez H.L., **Neira-Carrillo A.**, Villalonga R. 2006. Polyelectrolyte complex formation mediated immobilization of chitosan-invertase neoglycoconjugate on pectin-coated chitin. Bioprocess and Biosystems Engineering 28: 387-395.

González C.; Cepeda R., **Flores E., Cattaneo G.**, Contreras F. 2006. Efecto antivascolar de vincristina en tumor venéreo transmisible del canino. Avances en Ciencias Veterinarias 21: 40-49.

Gorman T., **Soto A.**, Alcaíno H. 2006. Parasitismo gastrointestinal en perros de comunas de Santiago de diferente nivel socioeconómico. Parasitología Latinoamericana 61: 126-132.

Grez A.A., Bustamante-Sánchez, M. 2006. Aproximaciones experimentales en estudios de fragmentación. In: Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 17-40.

Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds). 2006. Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 231 p.

Grez A.A., Zaviezo T. 2006. Efectos de la fragmentación de agroecosistemas sobre insectos herbívoros y depredadores. In: Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 191-213.

Ibarra L., Espínola F., Echeverría M. 2006. Factores relacionados con la presencia de perros en las calles de la ciudad de Santiago, Chile. Avances en Ciencias Veterinarias 21: 21-26.

Ibarra L., Espínola F., Echeverría M. 2006. Una prospección a la población de perros existente en las calles de la ciudad de Santiago, Chile. Avances en Ciencias Veterinarias 21: 33-39.

Iragüen D. 2006. La farmacovigilancia en medicina veterinaria y su importante nexo con la práctica clínica. In: Díaz M.I. (ed), Vademécum Veterinario 2006 – 2007, Ediciones RCP, Santiago, Chile, pp. 119-122.

Larenas J., Galleguillos M., Adarmes H., Ramírez AM., Gatica C., **Smith P.A.** 2006. Virulence and electrophoretic profiles of the *Piscirickettsia salmonis* type strain LF-89 in different culture passage numbers. Bulletin of the European Association of Fish Pathologists 26: 247-251.

Maccioni R., Lavados M., Guillon M., Mujica C., Bosch R., **Farías G.,** Fuentes P. 2006. Anomalously phosphorylated tau and A beta fragments in the CSF correlates with cognitive impairment in MCI subjects. Neurobiology of Aging 27: 237 - 244.

Morales M.A., **Ibarra L.,** Varas C. 2006. Caracterización de la población de gatos en viviendas de la ciudad de Viña del Mar. Avances en Ciencias Veterinarias 21: 27-32.

Núñez F., **Ibarra L.,** Adasme M. 2006. Agresividad canina y acciones del médico veterinario en su prevención. Avances en Ciencias Veterinarias 21: 3-7.

Núñez F., Cornejo J., **Morales M.A.** 2006. Factores de manejo que influyen en la presentación de conductas agresivas en perros. Avances en Ciencias Veterinarias 21: 14-20.

Parraguez V.H., Atlagich M., Díaz R., Cepeda R., González C., **De los Reyes M.,** Bruzzzone M.E., Behn C., Raggi L.A. 2006. Ovine placenta at high altitudes: comparison of animals with different times of adaptation to hypoxic environment. Animal Reproduction Science 95: 151-157.

Pérez P., Maino M., Tomic G., **Köbrich C.,** Morales M.S., **Pokniak J.** 2006. Calidad de carne de corderos lechales del cruce Suffolk Down x Merino Precoz Alemán: Efecto del peso de sacrificio y sexo. Archivos de Zootecnia (España) 55: 171-182.

Pizarro J.L., Celedón M.O., Aguilera M., De Calisto A. 2006. Molecular characterization of pestiviruses isolated from bovines in Chile. Veterinary Microbiology 115: 208-217.

Pokniak J., Cornejo S., Medel R., Tapia C., Contreras E. 2006. Efecto de la incorporación del poroto de soya procesado a la dieta de gallinas de postura, sobre la producción y la calidad del huevo. Avances en Ciencias Veterinarias 20: 40-47.

Raggi L.A., Rojas I. 2006. Avances en Neurobiología de la Conducta. Summa Psicológica 3: 43-47.

Rodríguez-Navarro A., Cabral de Melo C., Batista N., Morimoto N., Alvarez-Lloret P., Ortega-Huertas M., Fuenzalida V.M., **Arias J.I.,** Wiff J.P., **Arias J.L.** 2006. Microstructure and crystallographic-texture of giant barnacle (*Austromegabalanus psittacus*) shell. Journal of Structural Biology 156: 355-362.

Silva V., Madrid H., **Antícevic, S.** 2006. Hallazgo de cuerpos escleróticos en un canino. Sospecha de cromoblastomycosis cutánea. Archivos de Medicina Veterinaria 39: 159-162.

Simonetti J.A., **Grez A.A.,** Bustamante R.O. 2006. Interacciones y procesos en el bosque Maulino fragmentado. In: Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 99-114.

Smith P.A., Larenas J., Contreras J., Cassigoli J., Venegas C.A. Rojas M.E., Guajardo A., Pérez S., Díaz S. 2006. Infectious haemolytic anaemia causes jaundice outbreaks in seawater-cultured coho salmon, *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum), in Chile. Journal of Fish Diseases 29: 709-715.

Valdés A. 2006. Enfermedad inflamatoria intestinal. In: Díaz M.I. (ed), Vademécum Veterinario 2006 – 2007, Ediciones RCP, Santiago, Chile, pp. 1-6.

Zaviezo T., **Grez A.A.**, Estades C.F., Pérez A. 2006. Effects of habitat loss, habitat fragmentation and isolation on the density, species richness and distribution of ladybeetles in manipulated alfalfa landscapes. *Ecological Entomology* 31: 646-656.

2007

Arias J.L., **Neira-Carrillo A.**, Retuert J., **Arias J.L.** 2007. Hydroxyapatite mineralized on derivatized chitosan films as a possible bone substitute. *In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 449-455.*

Arias J.L. 2007. Consideraciones éticas y legislativas comparadas en la utilización de animales en investigación científica. *In: Kottow M. (ed), Marcos legislativos en ética de la investigación científica con seres vivos, CONICYT, Santiago, Chile, pp. 91-105.*

Arias J.L., Arias J.L., Fernández M.S. 2007. Avian eggshell as a template for biomimetic synthesis of new materials. *In: Behrens P., Baeuerlein E. (eds), Handbook of Biomineralization, Vol. 2, Wiley-VCH, Weinheim, Alemania, pp. 109-117.*

Arias J.L., Fernández M.S. 2007. Biomineralization, from Paleontology to Materials Science. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 534 p.

Arias J.L., Mann K., Nys Y., García-Ruiz J.M., **Fernández M.S.** 2007. Eggshell growth and matrix macromolecules. *In: Baeuerlein E. (ed), Handbook of Biomineralization, Vol. 1, Wiley-VCH, Weinheim, Alemania, pp. 309-327.*

Buzzetti G., **Maino M., Soto A.** 2007. Encadenamientos productivos, cluster y desarrollo. Instituto de Desarrollo Agropecuario, Santiago, Chile, 210 p.

Campos R., Acuña-Retamar M., Botto-Mahan C., Ortiz S., **Cattan P.E.,** Solari A. 2007. Susceptibility of *Mepraia spinolai* and *Triatoma infestans* to different *Trypanosoma cruzi* strains from naturally infected rodent hosts. *Acta Tropica*. 104: 25-29.

Campos R., Botto-Mahan C., Ortiz S., Acuña M., **Cattan P.E.,** Solari A. 2007. *Trypanosoma cruzi* detection in blood by xenodiagnosis and polymerase chain reaction in the wild rodent *Octodon degus*. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 76: 324-326.

Castellaro G., Squella F., Ullrich T., León F., **Raggi A.** 2007. Algunas técnicas microhistológicas utilizadas en la determinación de la composición botánica de dietas de herbívoros. *Agricultura Técnica* 67: 86-93.

Chacón O., Cuevas F., de la Fuente O., Díaz F., **Huaquín L.G.** 2007. Disrupción endocrina e imposex. *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 42-48.

Cornejo S., Gadelha A.C., **Pokniak J., Villouta G.** 2007. Qualitative feed restriction on productive performance and lipid metabolism in broiler chickens. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia* 59: 1554-1562.

De los Reyes M., Palomino J., Miranda P., **Parraguez V.H.,** Barros C. 2007. Evaluation of cortical granules and viability evaluation during *in vitro* maturation of bitch oocytes subjected a long-term culture periods. *Veterinary Record* 160: 196-198.

Escobar C., **Neira-Carrillo A., Fernández M.S., Arias J.L.** 2007. Role of sulfated macromolecules in urinary stone formation. *In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 343-357.*

Farías G., Machuca A., Padilla D., Lecocq C. 2007. Detección de proteínas priónicas en cerebros de bovinos mediante inmunoensayo enzimático. REDVET (Revista Electrónica de Veterinaria) VIII: 1-7.

Figueroa D., **Olivares R.**, Salaberry M., Sabat P., Canals M. 2007. Interplay between the morphometry of the lungs and the mode of locomotion in birds and mammals. Biological Research 40: 193-201.

Flores E., Caroca P., **Cattaneo G.**, Bastías A., Morales M.A. 2007. Descripción anestesiológica del efecto de un protocolo en base a azaperona y ketamina en conejo doméstico (*Oryctolagus cuniculus*). Avances en Medicina Veterinaria 22: 10-15.

Fredes F., Madariaga C., Raffo E., Valencia J., Herrera M., Godoy C., Alcaino H. 2007. Gastrointestinal parasite fauna of Gentoo Penguins (*Pygoscelis papua*) from the Península Munita, Bahía Paraíso, Antarctica. Antarctic Science 19: 93-94.

Fredes F., Raffo E., Muñoz P. 2007. First report of *Cryptosporidium* spp. oocysts in Antarctic territory, in stool of Adelia penguin using acid-fast stain. Antarctic Science 19: 437-438.

Gonzalez-Hein, G., **Fredes, F.**, **Hidalgo, H.** 2007. Diagnostic challenge. Journal of Exotic Pet Medicine 16(4): 270-272.

González C., Abello P., **Cepeda R.**, Salazar L., Aravena O., Pesce B., Catalán D., **Aguillón J.C.** 2007. Inflammation, synovial angiogenesis and chondroid apoptosis in the evolution of type II collagen-induced arthritis. European Cytokine Network 18: 127-135.

Greze A.A., Rivera P., Zaviezo T. 2007. Foliar and ground-foraging predators of aphids associated with alfalfa crops in Chile: are they good or bad partners? Biocontrol Science and Technology 17: 1071-1077.

Greze A.A., Simonetti J.A., Bustamante R.O. 2007. El valor de los fragmentos pequeños en la conservación de la biodiversidad. Proceedings UMSS-IUC Congress: Multi-Level And Multi-Scale Sustainability, Cochabamba, Bolivia, vol III: 1-10 (anexo).

Iragüen D., **Urcelay, S.**, **San Martín, B.** 2007. Farmacovigilancia en medicina veterinaria: una perspectiva desde el punto de vista internacional y situación actual en Chile. Archivos de Medicina Veterinaria 39: 195-206.

Jara M.A. 2007. Tetraciclinas: un modelo de resistencia antimicrobiana. Avances en Ciencias Veterinarias 22: 49-55.

Jeraldo P., **Arias J.L.**, Lund F., Maeckelberghe S., Walgraef D. 2007. Towards a quantitative model for eggshell growth: A two-dimensional study. In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 155-163.

Köbrich C., Sirven M. 2007. Características del empleo rural no agrícola en América Latina con énfasis en los servicios. Serie Desarrollo Productivo N° 174. CEPAL, Santiago, Chile, 84 p.

Labra A., Sufán-Catalán J., **Solís R.**, Penna M. 2007. Hissing sounds by the lizard *Pristidactylus volcanensis*. Copeia 4: 1019-1023.

Letelier S., Ramos A.M., **Huaquín L.G.** 2007. Moluscos dulceacuícolas exóticos en Chile. Revista Mexicana de Biodiversidad 78: 98-135.

Luengo J., Mortales M.A., Ramírez J. 2007. Cumplimiento nacional y regional del reglamento de mataderos de segunda categoría y de los centros de faenamiento para autoconsumo de la ley 19.162, Chile. *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 16-24.

Luquet G., **Fernández M.S.**, Navarrete M.J., **Arias J.L.**, Guichard N., Marie B., Marin F. 2007. Biochemical characterization of the soluble organic matrix of gastroliths from decapods. *In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science*, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 319-328.

Marchant C., **Romero S.**, Jercic M.I. 2007. Pesquisa de la presencia de microsporidios en conejos de la Región Metropolitana. *Parasitología Latinoamericana* 62: 94-99.

Marin-Vial P., González-Acuña D., Célis-Diez J.L., **Cattan P.**, Guglielmone A.A. 2007. Presence of *Ixodes neuquenensis* Ringuelet, 1947 (Acari: Ixodidae) on the endangered neotropical marsupial Monito del Monte (*Dromiciops glioides* Thomas, 1894, Microbiotheria: Microbiotheriidae) at Chiloe Island, Chile. *European Journal of Wildlife Research* 53: 73-75.

Martínez V. 2007. Marker-assisted fish and shellfish breeding programmes. *In: Guimarães E.P., Ruane J., Scherf B., Sonnino A., Dargie J.D. (eds), Marker-Assisted Selection: Current status and future perspectives in in crops, livestock, forestry and fish*. Food and Agricultural Organization, Rome, pp. 329-362.

Mendoza J., Adaro L., Ojeda V. 2007. Evaluación dos tipos de medios de contraste para linfografía directa en perro. *International Journal of Morphology* 25: 659-662.

Müller A., **Galleguillos M.**, Lemaitre M., Letelier M.E., **Adarmes H.** 2007. Estrés oxidativo y patogenia del daño articular en equinos. *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 56-61.

Muñoz L., **Fredes F.**, Faúndez P., Sanz L., González C. 2007. Tos crónica en un perro asociada a *Filaroides osleri*. *Parasitología Latinoamericana* 62: 72-75.

Neira-Carrillo A., Arias J.L., **Fernández M.S.**, Krishna Pai R., Quilodrán C., **Arias J.L.** 2007. 3D Composites based on Hydroxyapatite-Chitosan-Polysiloxane as a biomimetic scaffold materials. *Proceedings of the Materials Research Society Vol. 1007E (1007-S04-49)*.

Neira-Carrillo A., **Fernández M.S.**, Arias J.L., Retuert J., **Arias, J.L.** 2007. Obtainment of polymeric materials from polysiloxane-chitosan composites as template for biomimetic crystallization. *In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science*, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 457-466.

Nieves-Aldrey J.L., **Grez A.A.** 2007. Sobre dos especies de cinípidos, inductoras de agallas en asteráceas herbáceas, introducidas en Chile (Hym., Cynipidae). *Agrociencia (México)* 41: 921-927.

Noriega J., Reyes P., **Bucarey S.** 2007. Porcine Circovirus 2 Isolate Pcv2-Chile-C2007 Capsid Protein Gene. *Genbank Report*. [gi|158536323|gb|EU186062.1|\[158536323\].
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=nucleotide&id=158536323](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=nucleotide&id=158536323).

Noriega J., Reyes P., **Bucarey S.** 2007. Porcine Circovirus: A small virus that causes a great problem. *Avances en Ciencias Veterinarias* 22: 62-71.

Olivares R., Soto-Moyano R., Hernández A., Gil J., Gimeno M., Laborda J., Aboitiz F. 2007. Efecto de la desnutrición oculta prenatal sobre la histología del esplenio callosal. *International Journal of Morphology* 25: 717-721.

Paredes R., Jiménez V., Cabrera G., **Iragüen D.**, Galanti N. 2007. Apoptosis as a possible mechanism of infertility in *Echinococcus granulosus* Hydatid Cysts. Journal of Cellular Biochemistry 100: 1200–1209.

Parraguez V.H., Urrutia J.L., Latorre E., **Raggi L.A.**, Castellaro G. 2007 Caracterización de los sistemas de producción de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos en Chile. In: Solís J., Parraguez V.H. (eds), Los sistemas de producción de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos en Iberoamérica. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XIX CYTED. Imprenta Irina, México, pp. 74-108.

Pérez P., Maino M., Köbrich C., Morales M.S., Pokniak J. 2007. Efecto de peso de sacrificio y sexo sobre la canal de corderos lactantes del cruce Suffolk Down x Merino Precoz Alemán. Revista Científica, FCV-LUZ. vol: XVII: 1-6.

Pérez P., Maino M., Morales M.S., Köbrich C., Bardon C., Pokniak J. 2007. Gender and slaughter weight effects on carcass quality traits of suckling lambs from four different genotypes. Small Ruminant Research 70: 124-130.

Pokniak J. 2007. Incorporación de espirulina (*Spirulina maxima*) en dietas para alevines de truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). Avances en Medicina Veterinaria 22: 37-41.

Preller A, **Kessi E.**, Ureta T. 2007 Glycogen synthesis by the direct or indirect pathways depends on glucose availability: in vivo studies in frog oocytes. FEBS Letters 581: 663-666.

Robles C., Cabrera R., **Abalos P.**, Petray S. 2007. Comparación de la respuesta inmune humoral y celular de la vacunas *Brucellas abortus* Cepa 19 y RB51 en vaquillonas Hereford de Patagonia y su interferencia con el diagnóstico serológico de la enfermedad. Revista de Medicina Veterinaria (Argentina) 88: 102-106.

Rozas M., Botto-Mahan C., Coronado X., Ortiz S., **Cattan P.**, Solari A. 2007. Coexistence of *Trypanosoma cruzi* genotypes in wild and peridomestic mammals in Chile. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 77: 647-653.

Salazar L., Aravena O., Abello P., Escobar A., Contreras-Levicoy J., Rojas-Colonelli N., Catalán D., Aguirre A., Zuñiga R., Pesce B., **González C.**, **Cepeda R.**, Cuchacovich M., Molina M.C., Salazar-Onfray F., Delgado M., Toes R.E., Aguillón J.C. 2007. Modulation of established mirine collagen-induced arthritis by a single inoculation of short-term lipopolysaccharide-stimulated dendritic cell. Annals of the Rheumatic Diseases 67: 1235-1241.

San Martín B., Cornejo J., **Iragüen D.**, **Hidalgo H.**, Anadón A. 2007. Enrofloxacin and its metabolite Ciprofloxacin in edible tissues and feathers of White Leghorn hens by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. Journal of Food Protection 70: 1952-1957.

Silva V., Madrid H., **Anticevic S.** 2007. Hallazgo de cuerpos escleróticos en un canino. Sospecha de cromoblastomycosis cutánea año 2007. Archivos de Medicina Veterinaria 39: 159-162.

Simonetti J.A., **Grez A.A.**, Célis-Diez J.L., Bustamante R.O. 2007. Herbivory and seedling performance in a fragmented temperate forest of Chile. Acta Oecologica 32: 312-318.

Solís J., **Parraguez V.H.** 2007. Los sistemas de producción de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos en Iberoamérica. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XIX CYTED. Imprenta Irina. México, 224 p.

Toro P., Quijada R., **Arias J.L.**, Yazdani-Pedram M. 2007. Mechanical and morphological studies of poly(propylene)-filled eggshell composites. Macromolecular Materials Engineering 292: 1027-1034.

Toro P., Quijada R., Yazdani-Pedram M., **Arias, J.L.** 2007. Eggshell, a new bio-filler for polypropylene composites. *Materials Letters* 61: 4347-4350.

Valdés A., Astudillo M. 2007. *Helicobacter pylori* y organismos *Helicobacter heilmannii*-like: ¿Qué rol juegan en perros y gatos? *Avances en Ciencias Veterinarias* 22: 72-83.

Vásquez P.A., **Grez A.A.**, Bustamante R.O., Simonetti J.A. 2007. Herbivory, foliar survival and shoot growth in fragmented populations of *Aristotelia chilensis*. *Acta Oecologica* 31: 41-46.

Wiff J.P., Fuenzalida V.M., **Arias J.L.**, **Fernández M.S.** 2007. Hydrothermal-electrochemical CaTiO₃ coatings as precursor of a biomimetic calcium phosphate layer. *Materials Letters* 61: 2739-2743.

Zuñiga C., Cepeda R., Paláu M.T., Vera A., Mejía J., **Vergara U.** 2007. Efecto protector de una cepa no virulenta contra la infección con una cepa virulenta de *Trypanosoma cruzi* en un modelo murino. *Archivos de Medicina Veterinaria* 30: 77-82. ISI

Zúñiga C., Vargas R., Paláu M., Bello F., De Diego J.A., **Vergara U.** 2007. *Trypanosoma rangeli* infected mouse sera reactivity with *Trypanosoma cruzi* synthetic peptides. *Parasitología Latinoamericana* 1-2: 3-6.

2008

Adarmes H., Vásquez F., **Galleguillos M.**, González E. 2008 Detección de glicosaminoglicanos de la matriz del cartílago articular en el líquido sinovial de carpo equino con fractura en esquirla. *Archivos de Medicina Veterinaria* 40: 77-81.

Adarmes H., Quezada M., Croxatto A., Müller A., **Galleguillos M.** 2008. Determinación de nitrito en suero sanguíneo y líquido sinovial de articulación carpal equina con inflamación aguda y con daño crónico reagudizado. *Avances en Ciencias Veterinarias* 23: 19-24.

Araneda S., Commin L., Atlagich M., Kitahama K., **Parraguez V.H.**, Pequignot J-M., Dalmaz Y. 2008. VEGF overexpression in the astroglial cells of rat brainstem following ozone exposure. *Neurotoxicology* 29: 920-927.

Arias J.L., **Fernández M.S.** 2008. Polysaccharides and proteoglycans in calcium carbonate-based biomineralization. *Chemical Reviews* 108: 4475-4482.

Arias J.L., González A., **Fernández M.S.**, González C., **Sáez D.**, **Arias J.L.** 2008. Eggshell membrane as a biodegradable bone regeneration inhibitor. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 2: 228-235.

Arias J.L., Quijada R., Toro P., Yazdani-Pedram M. (inventors) 2008. Polypropylene composites with reinforcement based on eggshells: procedure to obtain the said composite, reinforcement based on eggshells, and procedure for obtaining it. USA Patent N° 7.459.492 USPTO.

Borie C., Zurita P., Sánchez M.L., Rojas V., Santander J., Robeson J. 2008. Prevención de la infección por *Salmonella enteritidis* en pollos mediante un bacteriófago. *Archivos de Medicina Veterinaria* 40: 197-201.

Borie C., Albala I., Sánchez P., **Sánchez M.L.**, Ramírez S., **Navarro C.**, Morales M.A., Retamales J., Robeson J. 2008. Bacteriophage treatment reduces *Salmonella* colonization of infected chickens. *Avian Diseases* 52: 64-67.

Botto-Mahan C., **Acuña-Retamar M.** 2008. Hemípteros hematófagos. *In*: Canals M., **Cattan P.E.** (eds), Zoología Médica II: Invertebrados. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 285-297.

Botto-Mahan C., Sepúlveda M., Vidal M., **Acuña-Retamar M.**, Ortiz S., Solari A. 2008. *Trypanosoma cruzi* infection in the wild kissing bug *Mepraia gajardoi* from the Chilean Southern Pacific Ocean coast. *Acta Tropica*, 105: 166-169.

Burgos A., **Grez A.A.**, Bustamante R.O. 2008. Seed production, pre-dispersal seed predation and germination of *Nothofagus glauca* (Nothofagaceae) in a temperate fragmented forest in Chile. *Forest Ecology and Management* 255: 1226-1233.

Canals M., **Cattan P.** (eds) 2008. Zoología médica vol II: Invertebrados. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 392 p.

Canals M., **Cattan P.** (eds) 2008. Radiografía a los murciélagos de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 107 p.

Cattan P.E., Bacigalupo A., Canals M. 2008. Platelminetos. *In*: Canals M., **Cattan P.E.** (eds), Zoología Médica II. Invertebrados. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 35-69.

Cattan P.E., Landaeta C.A., Canals M. 2008. Nematodos. *In*: Canals M., **Cattan P.E.** (eds), Zoología Médica II. Invertebrados. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 69-109.

Castellano G., Squella F., León F., **Raggi A.** 2008. Botanical composition of alpaca (*Lama pacos* Linn.) diet in a central mediterranean range of Chile. *Chilean Journal of Agricultural Research* 68: 136-145.

Castellon E., Clementi M., Hitschfeld C., Sanchez K., Benitez D., **Sáenz L.**, Contreras H., Huidobro C. 2006. Effect of leuprolide and cetrorelix on cell growth, apoptosis and GnRH receptor expression in primary cell cultures from human prostate carcinoma. *Cancer Investigation* 24: 261-268.

Cheuquepán V., Ríos M., **Abalos P., Retamal P.** 2008. *Corynebacterium pseudotuberculosis*: Una breve actualización. *Avances en Ciencias Veterinarias* 23: 30-34.

Cornejo S., Hidalgo H., Araya J., Pokniak J. 2008. Suplementación de dietas de gallinas de postura comercial con aceites de pescado de diferentes grados de refinación. Efectos productivos en las aves y en la calidad organoléptica de los huevos. *Archivos de Medicina Veterinaria* 40: 45-50.

Correa J., **Cattan P., Bucarey S.** 2008. *Leptospira interrogans* serovar *pyrogenes* immunoglobulin-like protein gene, partial cds. *Genbank Report*. gi|170284205|gb|EU519225.1|[170284205]
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=nucleotide&id=170284205#sequence_17024205.

De la Vega X., **Grez A.A.** 2008. Efecto de la fragmentación del bosque Maulino en la composición, riqueza de especies y abundancia de insectos defoliadores de actividad nocturna asociados a *Aristotelia chilensis* (maqui). *Revista Chilena de Historia Natural* 81: 221-238.

De los Reyes M., De Lange J., Anguita C., Palominos J., Barros C. 2008. In vitro sperm penetration through the zona pellucida of immature and in vitro mature canine oocytes using fresh, chilled and frozen dog semen. *Animal Reproduction Science* 110: 37-45.

Díaz-Dosque M., Aranda P., Darder M., Retuert J., Yazdani-Pedram M., **Arias J.L.**, Ruiz-Hitzky E. 2008. Use of biopolymers as oriented supports for the stabilization of different polymorphs of biomineralized calcium carbonate with complex shape. *Journal of Crystal Growth* 310: 5331-5340.

Farías G., Saavedra S., Núñez P., Padilla D., Mathieu C., Lecocq C. 2008. Detección de encefalopatía espongiforme bovina mediante inmunotransferencia. On line: <http://www.portalveterinaria.com/modules.php?name=Articles&file=article&sid=555>. ISSN 1667-507X.

Fernández J., Villagra E., Yung V., Tognarelli J., Araya P., Mora J., **Cattan P.E.**, Ramírez E. 2008. Identification of Andes Hantavirus in *Rattus norvegicus*. Archivos de Medicina Veterinaria 40: 295-298.

Flores E., Rufino D., **Cattaneo G.**, Bastías A., Morales M.A. 2008. Descripción de un protocolo en base a dexmedetomidina y ketamina en conejo doméstico (*Oryctolagus cuniculus*). Avances en Ciencias Veterinarias 23: 5-12.

Flores E., **Cattaneo G.**, Bastías A., Bahamondes F., Grimau D. 2008. Adenoma de la glándula del tercer párpado en un perro. Avances en Ciencias Veterinarias 23: 25-29.

Flores E., Flánega M., Rico B., Adaro L., **Cattaneo G.** 2008. Comparación anatómica de laringe de cerdos con laringe humana. Avances en Ciencias Veterinarias 23: 54-59.

Fredes F., Muñoz P. 2008. Fauna parasitaria descrita en murciélagos. In: Canals M., **Cattan P.** (eds), Radiografía a los murciélagos de Chile. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, pp. 85-90.

Fredes F. 2008. Las Pulgas. In: Canals M., **Cattan P.** (eds), Radiografía a los murciélagos de Chile. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, pp. 255-269.

Fredes F. 2008. Los Piojos. In: Canals M., **Cattan P.** (eds), Radiografía a los murciélagos de Chile. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, pp. 271-284.

Fredes F., Díaz A., Raffo E., Muñoz P. 2008. *Cryptosporidium* spp. oocysts detected using acid-fast satín in faeces of gentoo penguins (*Pygoscelis papua*) in Antarctica. Antarctic Science 20: 495-496.

Fredes F., Raffo E., Muñoz P., Herrera M., Godoy C. 2008. Fauna parasitaria gastrointestinal en el pingüino Adelia (*Pygoscelis adeliae*) de zona antártica especialmente protegida (ZAEP N°150). Parasitología Latinoamericana 63: 64-68.

González-Hein G., González C., **Hidalgo H.** 2008. Case Report: An avian pox outbreak in captive psittacine birds in Chile. Journal of Exotic Pet Medicine 17: 210-215.

Greß A.A., Zaviezo T., Díaz S., Camousseigt B., Cortés G. 2008. Effects of habitat loss and fragmentation on the abundance and species richness of aphidophagous beetles and aphids in experimental alfalfa landscapes. European Journal of Entomology 105: 411-420.

Greß A.A. 2008. Introducción a los insectos. In: Canals M., **Cattan P.** (eds), Zoología médica, vol II. Invertebrados. Editorial Universitaria, Santiago, pp. 237-248.

Hernández A., Burgos H., Mondaca M., Barra R., Núñez H., Pérez H., Soto-Moyano R., Sierralta W., Fernández V., **Olivares R.**, Valladares L. 2008. Effect of prenatal protein malnutrition on long-term potentiation and BDNF protein expression in the rat entorhinal cortex after neocortical and hippocampal tetanisation. Neural Plasticity 1-9. ID 646919 (Revista Open access)

Huaquín L.G. 2008. Moluscos. In: Canals M., **Cattan P.** (eds), Zoología médica, vol II. Invertebrados. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 109-137.

Ipinza-Regla J., Aldea P., Pérez M.E., **Morales M.A.** 2008. Closure of *Camponotus chilensis* (Spinola, 1851) (Hymenoptera; Formicidae) against *Reticulitermis flavipes* (Collar, 1837) (Isoptera: Rhinotermitidae) under laboratory conditions. Acta Entomológica Chilena 32: 43-48.

Ipinza J., Porras G., **Morales M.A.** 2008. Hermetismo entre *Camponotus morosus* (Smith, 1858) y *Reticulitermis flavipes* (Collar, 1837). Revista Chilena de Entomología 34: 29-35.

Iragüen D., Acuña M., Toro R., Telting C., Rubilar F. 2009. Bioequivalencia e intercambiabilidad de medicamentos veterinarios. Avances en Ciencias Veterinarias 23: 35-42.

Labra A., Vidal M., **Solís R.**, Penna M. 2008. Ecofisiología de anfibios y reptiles. In: Vidal M., Labra A. (eds), Herpetología de Chile. Science Verlag Ediciones, pp. 363-396.

Lagos N., **Grez A.A.**, Simonetti J.A. 2008. Biodiversidad de la Reserva Nacional Los Queules. Editorial Universitaria, Santiago. 59 p.

Lapierre L., Cornejo C., **Borie C.**, Toro C., **San Martín B.** 2008. Genetic characterization of antibiotic resistance genes linked to class 1 integrons in comensal strains of *Escherichia coli* isolated from poultry and swine. Microbial Drug Resistance 14: 265-272.

Martínez V. 2008. Further insights of the variance component method for detecting QLT in livestock and aquacultural species: relaxing the assumption of additive effects. Genetics Selection Evolution 40: 585-606.

Martínez-Rubí Y., Retuert J., Yazdani-Pedram M., Barbosa M., **Arias J.L.** 2008. Nucleation and selective growth of polymorphs of calcium carbonate on organic-inorganic hybrid films. Journal of the Chilean Chemical Society 53: 1353-1357.

Mauel M.J., Ware C., **Smith P.A.** 2008. Culture of *Piscirickettsia salmonis* on enriched blood agar. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 20: 213-214.

Meléndez P., **Duchens M.**, Pérez A., Moraga L., Archbald L. 2008. Characterization of estrus detection, conception and pregnancy risk of Holstein cattle from the central area of Chile. Theriogenology 70: 631-637.

Neira-Carrillo A., Acevedo D.F., Miras M.C., Barbero C.A., Gebauer D., Cölfen H., **Arias J.L.** 2008. Influence of conducting polymers based on carboxylated polyaniline on *in vitro* CaCO₃ crystallization. Langmuir 24: 12496-12507.

Neira-Carrillo A., Krishna Pai R., Fuenzalida V.M., **Fernández M.S.**, Retuert J., **Arias J.L.** 2008. Calcium carbonate growth modification by constituents released from porous cellulose filter membranes. Journal of the Chilean Chemical Society 53: 1469-1473.

Neira-Carrillo A., Retuert J., Martínez F., **Arias J.L.** 2008. Effect of crosslinked chitosan as a constrained volume on the *in vitro* calcium carbonate crystallization. Journal of the Chilean Chemical Society 53: 1367-1372.

Núñez I., Rojas V., Morales M.A., **Egaña J.I.** 2008. Digestibilidad del grano de avena entero en equinos medida por sustitución parcial en la dieta. Avances en Ciencias Veterinarias 23: 60-66.

Olivares R., Toledo C., Vera Y., Pérez H., Aboitiz F. 2008. Efecto del estrés sobre el sistema nervioso central. Avances en Ciencias Veterinarias 23: 43-49.

Penna M., Velásquez N., **Solís R.** 2008. Correspondence between evoked vocal responses and auditory thresholds in *Pleurodema thaul* (Amphibia; Leptodactylidae). Journal of Comparative Physiology A. 194: 361-371.

Pokniak J., Cassus G., **Cornejo S.** 2008. Respuesta productiva de pollos Broiler a la inclusión de poroto soya extraído y tostado en sus dietas. *Avances en Ciencias Veterinarias* 23: 13-18.

Riveros J.L., Schuler G., Chaves M., Hoffmann B., Bonacic C., Bas F., **Urquieta B.** 2008. Ovarian follicular dynamics in non gestating guanacos (*Lama guanicoe*) in captivity. Proceedings of 41st Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 33rd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine. Giessen, Germany, 28-29 February. Resumen *in extenso*. *Reproduction in Domestic Animals* 43, Supplement 1: 76 -78.

Robeson J., Retamales J., **Borie C.** 2008. Genomic variants of bacteriophage against *Salmonella enterica* serovar *enteritidis* with potential application in the poultry industry. *Brazilian Journal of Poultry Science* 10: 173-178.

San Martín B., Lapiere L., Cornejo J., **Bucarey S.** 2008. Characterization of antibiotic resistance genes linked to class 1 and 2 integrons in strains of *Salmonella* spp isolated from swine. *Canadian Journal of Microbiology* 54: 569-576.

Solís R. 2008. Ecolocalización en murciélagos. *In*: Canals M., Cattán P. (eds), Radiografía a los murciélagos de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 59-68.

Solís R. 2008. Efecto de las hormonas sexuales en la audición. *Avances en Ciencias Veterinarias* 23: 50-53.

Yáñez J.M., González R., Angulo J., Vidal R., Santos J.L., **Martínez V.** 2008. Characterization of new microsatellite markers derived from sequence databases for the emu (*Dromaius novaehollandiae*). *Molecular Ecology Resources* (former *Molecular Ecology Notes*) 8: 1442-1444.

2009

Ábalos P., Blank O., Torres D., Valdenegro V., **Retamal P.** 2009. *Brucella* infection in marine mammals in Antarctica. Letter to the editor. *The Veterinary Record* 164: 250.

Acuña-Retamar M., Botto-Mahan C., Canals M., Correa J.P., **Cattán P.E.** 2009 Comparative population dynamics of the bug *Mepraia spinolai*, a sylvatic vector of Chagas' disease, in different hosts. *Medical and Veterinary Entomology* 23: 106-110.

Adarmes H., Solís J.P., Müller A., **Galleguillos M.**, González E. 2009. Determinación de nitrato como metabolito estable del óxido nítrico en el líquido sinovial de articulación metacarpo falángica equina. *Archivos de Medicina Veterinaria* 41: 257-261.

Arias J.I., Torres C., **Sáez D.** 2009. Synovial hemangioma in a dog. *Veterinary Surgery* 38: 463-466.

Arias J.I., **Neira-Carrillo A.**, Yasdani-Pedram M., **Fernández M.S.**, **Arias J.L.** 2009. A new multilayered composite bioceramic for bone graft. *In*: Kisailus D., Estroff L., Landis W., Zavattieri P., Gupta H.S. (eds), Structure-property relationships in biomineralized and biomimetic composites. Proceedings of the Material Research Society Symposium, Warrendale, PA, Vol. 1187: KK09-02.

Borie C., **Sánchez M.L.**, **Navarro C.**, Ramírez S., **Morales M.A.**, Retamales J., Robeson J. 2009. Aerosol spray treatment with bacteriophages and competitive exclusion reduces *Salmonella enteritidis* infection in chickens. *Avian Diseases* 53: 250-254.

Botto-Mahan C., **Acuña-Retamar M.**, Campos R., **Cattán P.E.**, Solari A. 2009. European rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) are naturally infected with different *Trypanosoma cruzi* genotypes. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 80: 944-946.

Botto-Mahan C., Campos R., **Acuña-Retamar M.**, Coronado X., **Cattan P.E.**, Solari A. 2009. Temporal variation of *Trypanosoma cruzi* Infection in native mammals in Chile. Vector-Borne and Zoonotic Diseases 10: 317-319.

Bucarey S., Noriega J., Reyes P., Tapia C., **Sáenz L.**, Zúñiga A., Tobar J.A. 2009. The optimized capsid gene of porcine circovirus type 2 expressed in yeast forms virus-like particles and elicits antibody responses in mice fed with recombinant yeast extracts. Vaccine 27: 5781-5790.

Canales A., **Godoy A.** 2009. Miopatías post anestésicas en equinos fina sangre de carrera. Avances en Ciencias Veterinarias 24: 26-39.

Cattaneo G., Bahamondes F., **Flores E.**, Bastías A. 2009. Estudio retrospectivo de los principales sistemas orgánicos afectados en 435 caninos traumatizados (1996-2007). Avances en Ciencias Veterinarias 24: 46-48.

Coronado X., Rozas M., Botto-Mahan C., Ortíz S., **Cattan P.E.**, Solari A. 2009. Molecular epidemiology of Chagas disease in the wild transmission cycle: the evaluation in the sylvatic vector *Mepraia spinolai* from an endemic area of Chile. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 81: 656-659.

De los Reyes M., de Lange J., Anguita C., Palomino J., Barros C. 2009. *In vitro* sperm penetration through the zona pellucida of immature and in vitro mature canine oocytes using fresh, chilled and frozen dog semen. Animal Reproduction Science 110: 37-45.

De los Reyes M., Hetz J., Palomino J. 2009. Ultrastructural study of the canine zona pellucida surface during in vitro maturation. Reproduction in Domestic Animals. 44 (Suppl. 2): 247-250.

De los Reyes M., Medina G., Palomino J. 2009. Western blot analysis of preacrosin/acrosin in frozen dog sperm during in vitro capacitation. Reproduction in Domestic Animals. 44 (Suppl. 2): 350-353.

Dörner C., **Godoy A.** 2009. Electrografía en equinos fina sangre de carrera. Avances en Ciencias Veterinarias 24: 18-25.

Durán M.C., Ramírez H., **Ramírez A.M.**, **Parraguez V.H.** 2009. Effect of phototherapy on plasma bilirubin concentration in newborn foals. Veterinary Records 164: 503- 504.

Farías G., Machuca A., Bravo C., Madariaga M.C., **Jara M.A.**, **Lecocq C.** 2009. Utilización de inmunoreacciones para la detección de scrapie en óvex de ovinos provenientes de la XII Región de Chile. Avances en Ciencias Veterinarias 24: 49-55.

Flores E., Melgoza M., **Cattaneo G.**, Bastías A., Grimau D., **Morales M.A.** 2009. Descripción anestesiológica del efecto de un protocolo en base a una asociación de Tiletamina-Zolazepam, incluyendo como preanestésico el Butorfanol en el conejo doméstico (*Oryctolagus cuniculus*). Avances en Ciencias Veterinarias 24: 40-45.

Flores E., **Cattaneo G.**, Bastías A., Grimau D., Soto M.A., **Larenas L.**, Cifuentes F., Sepúlveda M. 2009. Carcinoma de células ceruminosas en perro. Avances en Ciencias Veterinarias 24: 56-61.

Galuppo S., Bacigalupo A., García A., Ortiz S., Coronado X., **Cattan P.E.**, Solari A. 2009. Predominance of *Trypanosoma cruzi* genotypes in two reservoirs infected by sylvatic *Triatoma infestans* of an endemic area of Chile. Acta Tropica 111: 90-93.

Henríquez P., Donoso D.S., **Greze A.A.** 2009. Population density, sex ratio, fluctuating asymmetry and body size of *Ceroglossus chilensis* (Coleoptera: Carabidae) in the fragmented Maulino forest and surrounding pine plantations. *Acta Oecologica* 35: 811-818.

Jara M.A., Avendaño P., **Navarro C.** 2009. Identificación y estudio de susceptibilidad antimicrobiana de bacterias potencialmente responsables de infecciones nosocomiales en los hospitales veterinarios de la Universidad de Chile. *Avances en Ciencias Veterinarias* 24: 11-17.

Kobrich C., **Maino M.**, Aguilar F. 2009. Modelo analítico jerárquico para la priorización de humedales según riesgo de ingreso de influencia aviar. *Economía Agraria* 20: 45-54.

Luquet G., Le Roy N., **Bucarey S.**, Zanella-Cleon I., Becchi M., **Fernández M.S.**, **Arias J.L.**, Guichard N., Marie B., Marin F. 2009. Characterization of crustacyanin A2 subunit as a component of the organic matrix of the *Cherax quadricarinatus* gastroliths. In: Kisailus D., Estroff L., Landis W., Zavattieri P., Gupta H.S. (eds), Structure-property relationships in biomineralized and biomimetic composites. Proceedings of the Material Research Society Symposium, Warrendale, PA, Vol. 1187: KK05-03.

Meléndez P., Marín M.P., Robles J., Ríos C., **Duchens M.**, Archbald L. 2009. Relationship between serum nonesterified fatty acids at calving and the incidence of periparturient diseases in Holstein dairy cows. *Theriogenology* 72: 826-833.

Morales M.A., Varas C., **Ibarra L.** 2009. Caracterización demográfica de la población de perros de Viña del Mar. *Archivos de Medicina Veterinaria* 41: 89-95.

Müller I., **Pinto E.**, Santibáñez M., **Celedón M.O.** 2009. Isolation and characterization of the equine influenza virus causing the 2006 outbreak in Chile. *Veterinary Microbiology* 137: 172-177.

Muñoz L., Baracatt P. 2009. Pesquisa serológica de *Bartonella henselae* en gatos en la ciudad de Santiago. *Avances en Ciencias Veterinarias* 24: 5-10.

Neira Carrillo A., Krishna Pai R., **Fernández M.S.**, Carreño E., Vásquez P., **Arias J.L.** 2009. Synthesis and characterization of sulfonated polymethylsiloxane polymer as template for crystal growth of CaCO₃. *Colloid and Polymer Science* 287: 385-393.

Nieves-Aldrey J.L., Liljeblad J., Hernández Nieves M., **Greze A.A.**, Nylander J.A.A. 2009. Revision and phylogenetics of the genus *Paraulax* Kieffer (Hymenoptera, Cynipidae) with biological notes and description of a new tribe, a new genus, and five new species. *Zootaxa* 2200: 1-40.

Palomino J., **De los Reyes M.** 2009. A scanning electron microscopy study of frozen/thawed dog sperm during in vitro gamete interaction. *Reproduction in Domestic Animals* 44: 278-283.

Parra E., Ortega A., **Sáenz L.** 2009. Down-regulation of Egr-1 by siRNA inhibits growth of human prostate carcinoma cell line PC-3. *The Oncology Report* 22:1513-1518.

Parraguez V.H., Adams G., Ratto M., **Raggi L.A.** 2009. Échographie du système reproducteur chez les camélidés, In: DesCôteaux, L., Gnemmi, G. Colloton, J. (Eds.). Guide pratique d'échographie pour la reproduction des ruminants. Editions Med'Com., Paris, France. Chapter 12: 222-236.

Retamal P., Castillo-Ruiz M., Mora C. 2009. Characterization of MgtC, a virulence factor of *Salmonella enterica* serovar typhi. *PlosOne* 4: e5551.

Riveros J.L., **Urquieta B.**, Bonacic C., Hoffmann B., Bas F., Schuler G. 2009. Endocrine changes during pregnancy, parturition and post-partum in guanacos (*Lama guanicoe*). *Animal Reproduction Science* 116: 318-325.

Ronco A.M., **Sáez D.**, Montenegro M. 2009. Cadmium exposure during pregnancy induces endothelial dysfunction and cardiovascular programming in adult offspring. *Pediatric Research* 65: 478-478.

Sáenz L., **Neira-Carrillo A.**, Paredes R., Cortés M., **Bucarey S.**, **Arias J.L.** 2009. Chitosan formulations improve the immunogenicity of a GNRH-I peptide based vaccine. *International Journal of Pharmaceutics* 369: 64-71.

Sáez L., García N., **Maino M.**, Leporati M. 2009 Costos de transacción y de producción en explotaciones bovinas de la VII Región del Maule. *Avances en Ciencias Veterinarias* 24: 62-72.

Toro J.E., Montoya M.P., **Martínez V.** 2009. Effects of selfing on the additive, environmental and phenotypic variation and on the heritability value for shell length in *Argopecten purpuratus* using an animal model. *Archivos en Medicina Veterinaria* 41: 247-255.

Urcelay S. 2009. Veterinary epidemiology in Latin America. *Preventive Veterinary Medicine* 92: 288-295.

Urquieta B., Durán M.C., Coloma I., **Parraguez V.H.** 2009. hCG-Induced Ovulation in thoroughbred mares does not affect corpus luteum development and function during early pregnancy. *Reproduction in Domestic Animals* 44: 859-864.

Valenzuela, C., de Romana, D.L., Olivares, M., **Morales, M.S.**, Pizarro, F. 2009. Total iron and heme content and their distribution in beef meat and viscera. *Biological Trace Element Research* 132: 103-111.

Vergara U. 2009. Linfocitos T reguladores y respuesta inmune. *Avances en Ciencias Veterinarias* 24: 72-79.

Zaviezo T., **Grez A.A.**, Cerda Y. 2009. Species specific response of predators and aphids to habitat loss and fragmentation in experimental alfalfa landscapes. *In: Mason P.G., Gillespie D.R., Vincent C. (eds), Proceedings of the Third International Symposium of Biological Control of Arthropods, Christchurch, New Zealand, pp. 192-201.*

2010

Alburquenque C., **Bucarey S.A.**, **Neira-Carrillo A.**, Urzúa B., Hermosilla B., Tapia C.V. 2010. Antifungal activity of low molecular weight chitosan against clinical isolates of *Candida* spp. *Medical Mycology* 48: 1018-1023.

Anticevic S., **Jara M.A.**, **Muñoz L.** 2010. Resistencia antimicrobiana a *Staphylococcus* aislados de la piel de gatos. ¿Un riesgo para la salud humana? *Avances en Ciencias Veterinarias* 25: 55-60.

Arias J.I. 2010. Ostectomía en cuña para el manejo quirúrgico de la deformidad angular radio-ulnar distal. *Avances en Ciencias Veterinarias* 25: 12-18.

Bacigalupo A., Torres-Pérez F., Segovia V., García A., Correa J.P., Moreno L., Arroyo P., **Cattan P.E.** 2010. Sylvatic foci of the Chagas disease vector *Triatoma infestans* in Chile: description of a new focus and challenges for control programs. *Memorias del Instituto Oswaldo Cruz* 105: 633-641.

Botto-Mahan C., Campos R., **Acuña-Retamar M.**, Coronado X., **Cattan P.**, Solari A. 2010. Temporal variation of *Trypanosoma cruzi* infection in native mammals from Chile. *Vector-borne and Zoonotic Diseases* 10: 317-319.

Campino C., Carvajal C., Cornejo J., **San Martín B.**, Olivieri O., Guidi G., Faccini G., Pasini F., Sateler J., Baudrand R., Noso L., Owen G.I., Kalergis A.M., Padilla O., Fardella C.E. 2010. 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type-2 and type-1 (11- β -HSD2 and 11- β -HSD1) and 5 β -reductase activities in the pathogenesis of essential hypertension. *Endocrine* 37: 106-114.

Céspedes P.F., Cruz P., **Navarro, C.O.** 2010. Modulación de la respuesta inmune durante la infección por virus distemper canino: implicancias terapéuticas y en el desarrollo de vacunas. *Archivos de Medicina Veterinaria* 42(2): 15-28.

De los Reyes M., Luna D, Palomino J. 2010. Meiotic development and cortical granules distribution in canine oocytes during *in vitro* maturation. *Reproduction Fertility and Development* 22: 324-325.

Flores O., Núñez H., Pérez H., Morgan C., Soto-Moyano R., Valladares L., Burgos H., **Olivares R.**, Hernández A. 2010. B-Adrenoceptor blockade depresses molecular and functional plasticities in the rat neocortex. *Brain Research Bulletin* 82: 284-288.

Godoy, A., Núñez, I., Pidal, G., Dörner, C. 2010. Diagnóstico ecocardiográfico en equinos fina sangre de carrera. *Avances en Ciencias Veterinarias* 25: 45-54.

Grez A.A., Torres C., Zaviezo T., Lavandero B., Ramírez M. 2010. Migration of coccinellids to alfalfa fields varying in adjacent vegetation in central Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 37: 111-121.

Grez A.A., Zaviezo T., González G., Rothmann S. 2010. *Harmonia axyridis* in Chile: a new threat. *Ciencia e Investigación Agraria* 37: 145-149.

Guerrero, S., Araya, E., **Arias, J.I.**, Fiedler, J., Albericio, F., Giralt, E., **Arias, J.L.**, **Fernández, M.S.**, Kogan, M. 2010. Improving the delivery of gold nanoparticles by conjugation with an amphipathic peptide. *Nanomedicine* 5: 897-913.

Jara M.A., Avendaño, P., **Navarro, C.** 2010. Identificación y estudio de susceptibilidad antimicrobiana de bacterias potencialmente responsables de infecciones nosocomiales en hospitales veterinarios de la Universidad de Chile. *Avances en Ciencias Veterinarias* 24: 11-17.

Lapierre, L., **San Martín B.**, Araya-Jordán C., **Borie C.** 2010. Comparison of integron-linked antibiotic resistance genes in strains of *Salmonella* spp. isolated from swine in Chile in 2005 and 2008. *Canadian Journal of Microbiology* 56: 515-521.

Lapierre, L., Toro, C., **San Martín, B.** 2010. Estudio de la resistencia a antimicrobianos en cepas de *Enterococcus* spp. Aisladas de aves y cerdos de producción. *Avances en Ciencias Veterinarias* 25: 19-25.

Maino M., Sáez L. 2010. Capital Humano para Chile potencia alimentaria. *In*: Barrera A., Sotomayor O. (eds), *La agricultura Chilena en la nueva revolución alimentaria*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 115-138.

Mathieu, C., Moreno, V., **Retamal, P.**, Gonzalez, A., Rivera, A. Fuller J., Jara C., **Lecocq C.**, Rojas M., García A., Vasquez M., Agredo M., Gutierrez C., Escobar H., Fasce R., Mora J., García J., Fernandez J., Tecnicier C., **Avalos P.** 2010. Pandemic (H1N1) 2009 in breeding turkeys, Valparaíso, Chile. *Emerging Infectious Disease* 16: 709-711.

Molina, R., Mercado, R., **Fredes, F.** 2010. Importancia de la detección del protozoo zoonótico (*Cryptosporidium parvum*) en muestras de agua. *Avances en Ciencias Veterinarias* 25: 68-82.

Müller A., Letelier M.E, **Galleguillos M.**, Molina-Berríos A., **Adarmes H.** 2010. Comparison of the antioxidant effect of synovial fluid of equine metacarpophalangeal joints with those of hyaluronic acid and chondroitin sulfate. *American Journal of Veterinary Research* 71: 399-404.

Muñoz, L. 2010 Complejo respiratorio viral felino. *In: Retamal,P.; Abalos,P.; Fredes,F. (Eds). Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, Capítulo 3.2:145- 150*

Muñoz, L. 2010 Inmunodeficiencia felina. *In: Retamal,P.; Abalos,P.; Fredes,F. (Eds). Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, Capítulo 3.10: 181- 184*

Muñoz, L. 2010 Leucemia viral felina. *In: Retamal,P.; Abalos,P.; Fredes,F. (Eds). Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, Capítulo 3.11: 185 – 193*

Muñoz, L. 2010 Panleucopenia felina. *In: Retamal,P.; Abalos,P.; Fredes,F. (Ed). Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, Capítulo 3.15: 208 – 211*

Muñoz, L. 2010 Peritonitis infecciosa felina. *In: Retamal,P.; Abalos,P.; Fredes,F. (Ed). Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, Capítulo 3.18 223 – 230*

Neira-Carrillo, A., Vásquez-Quitral, P. 2010. Formación de cálculos renales de oxalato cálcico en mamíferos. *Avances en Ciencias Veterinarias* 25: 26-34.

Neira-Carrillo A., Vásquez-Quitral P., Yazdani-Pedram Y., **Arias J.L.** 2010. Crystal growth of CaCO_3 induced by new carboxylated monomethylitaconate grafted polymethylsiloxane. *European Polymer Journal* 46: 1184-1193.

Neira-Carrillo A., Vásquez-Quitral, P., Yazdani-Pedram, M., **Arias J.L.** 2010. Selective Calcium Oxalate crystallization induced by Monomethylitaconate grafted Polymethylsiloxane. *Molecular Crystals & Liquid Crystals* 522: 307-317.

Olivares R., Ortiz A., Henríquez M., **Adaro L.**, Aboitiz F. 2010. Densidad neuronal en la corteza visual primaria (Area 17), en dos especies de *Octodon*. *International Journal of Morphology* 28: 249-253.

Olivares R., Toledo C., Vera Y., Morgan C., Pérez H., Ortiz A., Henríquez M., Hernández A., Cifuentes F. 2010. Densidad neuronal en la corteza visual primaria (Area 17), en ratas sometidas a estrés crónico. *International Journal of Morphology* 28: 855-860.

Parraguez V.H., Atlagich M.A., **Urquieta B.**, **Galleguillos M.**, **De los Reyes M.**, Kooyman D.L., Araneda S., **Raggi L.A.** 2010. Expression of vascular endothelial growth factor and endothelial nitric oxide synthase is increased in the placenta of sheep at high altitude in the Andes. *Canadian Journal of Veterinary Research* 74: 193-199.

Parraguez V.H., Adams G., Ratto M., **Raggi L. A.** 2010. Practical atlas of ruminant and camelid reproductive ultrasonography. *In: DesCôteaux, L., Colloton, J., Gnemmi, G. (Eds.). Camelids. Wiley-Blackwell Publishing. Iowa, USA. Chapter 12: 211-223.*

Pérez H., Soto-Moyano R., Ruiz S., Hernández A., Sierralta W., **Olivares R.**, Núñez H., Flores O., Morgan C., Valladares L., Gatica A., Flores F. 2010. A putative role for hypothalamic glucocorticoid receptors in hypertension induced by prenatal undernutrition in the rat. *Neuroscience Letters* 483: 41-46.

Raggi L.A., Lara S. 2010. Llama y Alpaca, nueva variedad de carne exótica (Carnindustria). Revista Industrial 12: 46-48.

Retamal, P., Castillo-Ruiz, M., Villagra, N., Morgado, J., Mora, C. 2010. Modified intracellular-associated phenotypes in a recombinant *Salmonella typhi* expressing *S. typhimurium* SPI-3 sequences. PLoS ONE 5: e9394.

Retamal, P.; Abalos, P.; Fredes, F. 2010. Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile.

Riveros J.L., Bonacic C., Schuler G., Hoffmann B., Chaves M.G., **Urquieta B.** 2010. Ovarian follicular dynamics and hormonal secretory profile in guanacos (*Lama guanicoe*). Animal Reproduction Science 119: 63-67.

Sáez D., Thompson C., Crossley, R. 2010. Ultrasound Doppler Renal Circulation Xylazine effect evaluation in healthy dogs. Veterinary Radiology and Ultrasound 51: 193.

San Martín B., Cornejo J., Lapiere L., **Iragüen D.**, Pérez F., **Hidalgo H.**, André F. 2010. Withdrawal time of four pharmaceutical formulations of enrofloxacin in poultry according to different maximum residues limits. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 33: 246-251.

Smith P.A., Reveco F., Contreras J., Rojas M.E., Venegas C., Guajardo A. 2010. Infectivity study of *Piscirickettsia salmonis* in CHSE-214 cells by confocal and transmission electron microscopy. Bulletin of the European Association of Fish Pathologists 30: 128-135.

Solís R., Lobos G., Walker S.F., Fisher M., Bosch J. 2010. Presence of *Batrachochytrium dendrobatidis* in feral populations of *Xenopus laevis* in Chile. Biological Invasions 12: 1641-1646.

Tapia D.H., Morales F., **Grez A.A.** 2010. Olfactory cues mediating prey-searching behaviour in interacting aphidophagous predators: Are semiochemicals key factors in predator-facilitation? Entomologia Experimentalis et Applicata 137: 28-35.

Toledo V., Ribeiro C., López N., **Ramírez G.**, Maldonado I., Lemus D., Ferreira A. 2010. Comparative *in vivo* antiangiogenic effects of Calreticulin from *Trypanosoma cruzi* and *Homo sapiens sapiens*. Biological Research 43: 287-289.

Toledo V., Ibarra L., Rojas V., Cioca L., Rocha N., Jara G. 2010. Comparación de los patrones de huellas de mordeduras según forma del cráneo, mediante el análisis morfológico y morfométrico de semiarquadas dentarias de perro doméstico (*Canis familiares*). Avances en Ciencias Veterinarias 25: 61-67.

Toro J.E., Montoya M.P., **Martínez V.** 2010. Consecuencias de la autofecundación sobre la tasa de sobrevivencia y crecimiento en *Argopecten purpuratus*. Archivos de Medicina Veterinaria 42: 63-70.

Valdés A. 2010. Helicobacteriosis en perros y gatos *In*: Retamal,P.; Abalos,P.; Fredes,F. (Eds). Enfermedades animales producidas por agentes biológicos. Editorial Universitaria. Santiago, Chile, Capítulo 3.6: 166-169.

Velásquez C., **Duchens M.** 2010. Prácticas de bioseguridad en lecherías comerciales de la Zona Central de Chile. Avances en Ciencias Veterinarias 25: 5-11.

Villasante A., Araneda O.F., Behn C., **Galleguillos M., Adarmes H.** 2010. Antioxidant capacity and oxidative damage determination in synovial fluid of chronically damaged equine metacarpophalangeal joint. Veterinary Research Communications 34: 133-141.

Yáñez J.M., **Martínez V.** 2010. Factores genéticos que inciden en la resistencia a enfermedades infecciosas en salmónidos y su aplicación en programas de mejoramiento. Archivos de Medicina Veterinaria 42: 1-14.

2011

Baudrand R., Campino C., Carvajal C.A. Olivieri O., Guidi G., Faccini G., Sateler J., Cornejo J., **San Martín B.**, Dominguez J.M., Cerda J., Mosso L.M., Owen G.I., Kalergis A.M., Fardella C.E..2011. Increased urinary glucocorticoid metabolites are associated with metabolic syndrome, hypoadiponectinemia, insulin resistance and beta cell dysfunction Steroids 76(14): 1575-1581.

Berland M.A., von Baer A., Ruiz J., **Parraguez V.H.**, Morales P., Adams G.P., Ratto M.H. 2011. In vitro fertilization and development of cumulus oocytes complexes collected by ultrasound-guided follicle aspiration in superstimulated llamas. Theriogenology 75: 1482-1488.

Borie C., Hauva C., Quiroga J., Bravo V., **Sánchez M.L.**, **Morales M.A.**, **Retamal P.**, Retamales J., Robeson J. 2011. Bacteriophage use in laying hens infected with *Salmonella enterica* serovar Enteritidis: prevention of intestinal and reproductive colonization. Archivos de Medicina Veterinaria 43: 85-89.

Cabane P., Alvo A., **Neira-Carrillo A.**, Caviedes P., Gac P. 2011. Cellular and tissue microencapsulation for celular therapy. Revista Chilena de Cirugía 63: 110-113.

Cepeda C.P., **Navarro C.**, **Celedón M.O.** 2011. A serological survey of parainfluenza-3 virus in South American camelids from Chile. Archivos de Medicina Veterinaria 43: 177-179.

Cornejo J., **Lapierre L.**, **Iraguen D.**, Pizarro N., **Hidalgo H.**, **San Martín B.** 2011. Depletion study of three formulations of flumequine in edible tissues and drug transfer into chicken feathers. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 34: 168-175.

De los Reyes M., Palomino J., **Parraguez V.H.**, Hidalgo M., Saffie P. 2011. Mitochondrial distribution and meiotic progression in canine oocytes during in vivo and in vitro maturation. Theriogenology 75: 346-353.

De los Reyes M., Palomino J., **Martínez V.**, Aretio C., Gutiérrez M. 2011. Acrosin release and acrosin activity during incubation in capacitating media using fresh and frozen-thawed dog sperm. Biological Research 44: 139-144.

Diaz-Lee A., Mercado R., Onuoha E.O., Ozaki L.S., Muñoz P., Muñoz V., Martínez F.J., **Fredes F.** 2011. *Cryptosporidium parvum* in diarrheic calves detected by microscopy and identified by immunochromatographic and molecular methods. Veterinary Parasitology 176: 139-144.

Farías G., **Garcés H.**, **Larenas J.**, **Ramírez A.M.**, **Lecocq C.** 2011. Enfermedades producidas por priones. Avances en Ciencias Veterinarias, 26: 1-10.

Flores O., Pérez H., Valladares L., Morgan C., Gatica A., Burgos H., **Olivares R.**, Hernández A. 2011. Hidden prenatal malnutrition in the rat: role of beta(1)-adrenoceptors on synaptic plasticity in the frontal cortex. Journal of Neurochemistry 119: 314-323.

Galleguillos M., Núñez F., Letelier M., Contesse B., **Adarmes H.** 2011. Detección de isoenzimas sintasas de óxido nítrico (NOS) en membrana sinovial de articulaciones metacarpofalángicas equinas normales y con daño macroscópico. Archivos de Medicina Veterinaria 43: 181-185.

Grez A.A., Zaviezo T., Mancilla A. 2011. Effect of prey density on intraguild interactions among foliar- and ground-foraging predators of aphids associated with alfalfa crops in Chile: a laboratory assessment. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 139: 1-7.

Grez A.A., Galetto L. 2011. Fragmentación del paisaje en Latinoamérica: ¿En qué estamos? *In*: Simonetti J.A., Dirzo, R. (eds), *Conservación Biológica: Perspectivas desde América Latina*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 63-77.

Iragüen D., Urcelay S., San Martín B. 2011. Pharmacovigilance in veterinary medicine in Chile a pilot study. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 34: 108-115.

Larenas V., Herve M., **Maino M., Morales M.S., Pérez P.**, Castellaro G. 2011. Sistemas de clasificación y tipificación en ovinos como estrategia de diferenciación, desarrollo y encadenamiento productivo. Ed. Fundación Chile, 32 p.

Larenas V., Herve M., **Maino M., Morales M.S., Pérez P.** y Castellaro G. 2011. Estándar Fundación Chile-Universidad de Chile para clasificación de corderos en pie y aplicación del modelo comunitario de clasificación de canales de ovinos. Ed. Fundación Chile, 16 p.

Muñoz, L. 2011. Abordaje semiológico del aparato respiratorio. En: Minovich, F.; Paludi, A. *Medicina Felina Práctica*. 3ª Ed. Multimédisca Ediciones Veterinarias. Barcelona, España. Capítulo 9. 211 - 227

Muñoz, P., **Fredes, F.**, Díaz-Lee, A., Mercado, R., Ozaki, L.S. 2011. Detection of *Cryptosporidium* spp. in calves by using an acid fast method and confirmed by immunochromatographic and molecular assays. *Archivos de Medicina Veterinaria* 43: 111-116.

Muñoz P., **Fredes F.**, Raffo E., González-Acuña D., Muñoz L., Cid C. 2011. New report of parasite-fauna of the free-tailed bat (*Tadarida brasiliensis*, Geoffroy, 1824) in Chile. *Veterinary Research Communications* 35: 61-66.

Murúa M.M., **Grez A.A.**, Simonetti J.A. 2011. Changes in wing length in the pollinator *Bombus dahlbomii* occurring with the fragmentation of the Maulino forest, Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 38: 391-396.

Neira-Carrillo A., Navarrete S., González M.P., **Fernández M.S.**, Yazdani-Pedram M., **Arias J.L.** 2011. Preparation of a porous scaffold based on polypropylene grafted with monomethylitaconate as potential bone graft. *Macromolecular Research* 19: 1105-1113.

Neira-Carrillo A., Mercadé-Jaque P., Díaz-Dosque M., Tapia C. Yazdani-Pedram M. 2011. Influence of chitosan grafted poly (vinyl sulfonic acid) as template on the calcium carbonate crystallization. *Journal of the Iranian Chemical Society* 8: 811-824.

Paredes R., Godoy P., Rodríguez B., García M.P., Cabezón C., Cabrera G., Jiménez V., Hellman U., **Sáenz L.**, Ferreira A., Galanti N. 2011. Bovine (*Bos taurus*) humoral immune response against *Echinococcus granulosus* and hydatid cyst infertility. *Journal of Cellular Biochemistry* 112: 189-199.

Parra E., Ferreira J., **Sáenz L.** 2011. Inhibition of Egr-1 by siRNA in prostate carcinoma cell lines is associated with decreased expression of AP-1 and NF-kappa B. *International Journal of Molecular Medicine* 28: 847-853.

Parraguez V.H., Atlagich M., Araneda O., García C., Muñoz A., **De los Reyes M., Urquieta B.** 2011. Effects of antioxidant vitamins on newborn and placental traits in gestations at high altitude: comparative study in high and low altitude native sheep. *Reproduction, Fertility and Development* 23: 285-296.

Peralta, O.A., Monardes D., **Duchens M.**, Moraga L., Nebel R. L. 2011. Supplementing transition cows with organic trace minerals or calcium propionate-propylene glycol drenching: Implications for reproductive and productive performances. *Archivos de Medicina Veterinaria* 43: 65-71.

Ramírez G., Valck C., Molina M.C., Ribeiro C.H., López N., Sánchez G., Ferreira V.P., Billeta R., Aguilar L., Maldonado I., Schwaeble W., Ferreira A. 2011. *Trypanosoma cruzi* calreticulin: A novel virulence factor that binds complement C1 on the parasite surface and promotes infectivity. *Immunology* 216: 265-273.

Ramírez G., Valck C., Ferreira V.P., López N., Ferreira A. 2011. Extracellular *Trypanosoma cruzi* calreticulin in the host-parasite interplay. *Trends in Parasitology* 27: 115-122.

Ratto M.H., **Peralta O.A.**, Mogollon G., Strobel P., Correa J. 2011. Transvaginal ultrasound-guided cumulus oocyte complexes aspiration and in vitro embryo production in suckled and lactating dairy cattle on pasture-based management conditions. *Animal Reproduction Science* 129: 1-6.

Retamal P., Ríos M., Cheuquepan F., **Abalos P.**, **Pizarro-Lucero J.**, **Borie C.** Gutiérrez J. 2011. Host associated polymorphisms in the *Corynebacterium pseudotuberculosis* rpoB gene sequence. *Veterinary Microbiology* 151: 400-403.

Retamal P., Beltyran C., **Abalos P.**, Quera R., Hermoso M. 2011. Possible association between *Mycobacterium avium* subsp paratuberculosis infection and Crohn`s disease. *Revista Médica de Chile* 139: 794-801.

Robeson J., Valencia M., Retamales J., **Borie C.** 2011. Stability inside hen eggs of a *Salmonella enterica* serovar Enteriditis bacteriophage. *Electronic Journal of Biotechnology* 14: article 7.

Salgado L.T., Amado Filho G.M., **Fernández M.S.**, **Arias J.L.**, Farina M. 2011. The effect of alginates, fucans and phenolic substances from brown seaweed *Padina gymnospora* in calcium carbonate mineralization *in vitro*. *Journal of Crystal Growth* 321: 65-71.

Stum N., **Abalos P.**, Fernández A., Rodríguez G., **Oviedo P.**, Arroyo V., **Retamal P.** 2011. *Salmonella enterica* in Pinnipeds, Chile. *Emerging Infectious Diseases* 17: 2377-2378.

Thomson P., **Anticevic S.**, Rodríguez H., Silva V. 2011. In vitro antifungal susceptibility, in vivo antifungal activity and security from a natural product obtained from sunrise oil (AMO(3)) against dermatophytes. *Revista Chilena de Infectología* 28: 512-519.

Tobar J.A., Jerez S., Caruffo M., Bravo C., Contreras F., **Bucarey S.**, Harel M. 2011. Oral vaccination of Atlantic salmon (*Salmo salar*) against salmonid rickettsial septicaemia. *Vaccine* 29: 2336-2340.

Torres-Pérez F., **Acuña-Retamar M.**, Cook J.A., Bacigalupo A., García A., **Cattan P.E.** 2011. Statistical phylogeography of Chagas disease vector *Triatoma infestans*: Testing biogeographic hypotheses of dispersal. *Infection, Genetics and Evolution* 11: 167-174.

Valenzuela C., de Romana D.L., Schmiede C., **Morales M.S.**, Olivares M., Pizarro F. 2011. Total Iron, Heme Iron, Zinc, and Copper content in rabbit meat and viscera. *Biological Trace Element Research* 143: 1489-1496.

Williams C.G., **Martínez V.**, Magni C. 2011. Inferring past climate change response for *Fitzroya cupressoides*. *Japanese Journal of Historical Botany* 19: 101-107.

Yatabe T., Arriagada G., **Hamilton-West C.**, **Urcelay S.** 2011. Risk factor analysis for sea lice, *Caligus rogercresseyi*, levels in farmed salmonids in southern Chile. *Journal of Fish Diseases* 34: 345-354.

2012

Anticevic S., Valdés A. 2012. Conceptos básicos en la elección de un perro protector de rebaños. *In:* Pérez, P. (ed), Utilización de perros protectores de rebaños ovinos de la raza Montaña de los Pirineos como una estrategia biológica para controlar la depredación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Santiago, Chile, ISBN 978-956-328-140-8, pp. 31-37.

Anticevic S., Valdés A. 2012. Enfermedades más frecuentes en perros. *In:* Pérez, P. (ed), Utilización de perros protectores de rebaños ovinos de la raza Montaña de los Pirineos como una estrategia biológica para controlar la depredación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Santiago, Chile, ISBN 978-956-328-140-8, pp. 38-45.

Anticevic S., Valdés A. 2012. Manejo reproductivo de la hembra canina. *In:* Pérez, P. (ed), Utilización de perros protectores de rebaños ovinos de la raza Montaña de los Pirineos como una estrategia biológica para controlar la depredación. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Santiago, Chile, ISBN 978-956-328-140-8, pp. 46-53

Avendaño-Herrera R., (editor), Beaz R., Bravo S., Birkbeck T.H., Cortez-San Martín M., Figueras M.J., Irgang R., Romalde J.L., Sandoval C., **Smith P.A.**, Toranzo A.E.(co-editores). (2012). Enfermedades infecciosas del cultivo de salmónidos en Chile y el mundo. Editorial Niva Chile S.A., Puerto Varas, ISBN 978-956-8861-01- 8. 508p.

Bacigalupo A., Segovia V., Garcia A., Botto-Mahan C., Ortiz S., Solari A., **Acuna-Retamar M.**, Torres-Perez F., **Cattan P.E.** 2012. Differential Pattern of Infection of Sylvatic Nymphs and Domiciliary Adults of *Triatoma infestans* with *Trypanosoma cruzi* Genotypes in Chile. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 87(3): 473-480.

Barra R., Soto-Moyano R., Valladares L., Morgan C., Pérez H., Burgos H., **Olivares R.**, Sáez-Briones P., Laurido C., Hernández A. 2012. Knockdown of $\alpha 2C$ -adrenoceptors in the occipital cortex rescued long term potentiation in hidden prenatally malnourished rats. *Neurobiology of Learning and Memory* 98(3):228-234.

Bucarey S.A., Penn K., Paul L., Fenical W., Jensen P.R. 2012. Genetic complementation of the obligate marine actinobacterium *Salinispora tropica* with the large mechanosensitive channel gene *mscL* rescues cells from osmotic downshock. *Applied and Environmental Microbiology* 78: 4175-4182.

Burger J.R., Chesh A.S., Muñoz P., **Fredes F.**, Ebersperger L.A., Hayes L.D. 2012. Sociality, exotic ectoparasites, and fitness in the plural breeding rodent *Octodon degus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 66: 57-66.

Bustamante R.O., Vásquez R.A., **Greze A.A.**, Moreira D. 2012. The onset of precipitation mediates plant-avian disperser interaction in a tree with recalcitrant seeds: the case of *Cryptocarya alba* (Mol) Looser, in Mediterranean ecosystems, Central Chile. *Plant Ecology and Biodiversity* 5(1):75-79.

Cornejo J., **Lapierre L.**, **Iraguen D.**, Cornejo S., Cassus G., Richter P., **San Martín B.** 2012. Study of enrofloxacin and flumequine residues depletion in eggs of laying hens after oral administration. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 35: 67-72.

De la Vega X., **Greze A.A.**, Simonetti J.A. 2012. Is top-down control by predators driving insect abundance and herbivory rates in fragmented forests? *Austral Ecology* 37: 836-844.

De los Reyes M., Palomino J, Jofré S, Villarroel A, Moreno R. 2012. Golgi apparatus and endoplasmic reticulum dynamic during meiotic development in canine oocytes. *Reprod Dom Anim* 47 (Suppl. 6): 93-97.

De los Reyes M., Palomino J., **Parraguez V.H.**, Vergara J. 2012. Sperm nuclear decondensation after in vitro and in vivo maturation of canine oocytes. *Reprod Dom Anim* 47 (Suppl. 6): 98-101.

Estades C.F., **Grez A.A.**, Simonetti J.A. 2012. Biodiversity in Monterey pine plantations. *In*: Simonetti J.A., Grez A.A., Estades C.F. (eds), Biodiversity conservation in agroforestry landscapes: Challenges and opportunities. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 77-98.

Fernández M.S., **Arias J.I.**, Martínez M.J., **Sáenz L.**, **Neira-Carrillo A.**, Yazdani-Pedram M., **Arias J.L.** 2012. Evaluation of a multilayered chitosan-hydroxyapatite porous composite enriched with fibronectin or an *in vitro* generated bone-like extracellular matrix on proliferation and differentiation of osteoblasts. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 6: 497-504.

Fernández M.S., Bustos C., Luquet G., **Sáez D.**, **Neira-Carrillo A.**, Corneillat M., Alcaraz G., **Arias J.L.** 2012. Proteoglycan occurrence in Gastrolith of the Crayfish *Cherax quadricarinatus* (Crustacea, Malacostraca, Decapoda) *Journal of Crustacean Biology* 32: 802-815.

Galleguillos M., De los Reyes, R.P., **Kessi E.**, Gonzalez, E., Letelier, M.E., Valdivia, G., **Adarmes H.** 2012. Glutathione S-transferase activity in synovial membrane of normal and altered equine metacarpophalangeal joint. *Archivos de Medicina Veterinaria* 44(2): 179-183.

González-Hein G., **Fredes F.**, Kinsella M., **Larenas J.**, González-Acuña D. 2012. New reports of helminthes in captive exotic psittacine birds in Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 44: 87-91.

Grez A.A., Viera B., Soares A.O. 2012. Biotic interactions between *Eriopis connexa* and *Hippodamia variegata* (Coleoptera: Coccinellidae), a native and an exotic species associated with alfalfa fields in Chile. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 142: 36-44.

Jiménez J.E., Briceño C., **Alcaíno H.**, Vásquez P., Funk S.M., González-Acuña D., 2012. Coprologic survey of endoparasites from Darwin's fox (*Pseudalopex fulvipes*) in Chiloé, Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 44: 93–97.

Kessi E. 2012. ¿Quo vadis cellula?. *Avances en Ciencias Veterinarias* 27(1): 25-32.

Halabi M.T., Bahamondes F., **Cattaneo G.**, Adaro L., **Flores E.** 2012. Rabbit stomach: animal model for experimental surgery. *International Journal of Morphology* 30: 82-87.

Hamilton-West C., Rojas H., Pinto J., Orozco J., Herve-Claude L.P., **Urcelay S.** 2012. Characterization of backyard poultry production systems and disease risk in the central zone of Chile. *Research in Veterinary Science* 93: 121-124.

Hamilton-West C., Arriagada G., Yatabe T., Valdés P., Herve-Claude L.P., **Urcelay S.** 2012. Epidemiological description of the sea lice (*Caligus rogercresseyi*) situation in southern Chile in August 2007. *Preventive Veterinary Medicine* 104: 341-345.

Larenas J., Gatica C., **Galleguillos M.**, **Adármes H.**, **Smith P.** 2012. Comparación de la cinética de la infección de ovas de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) con dos cepas de *Piscirickettsia salmonis* detectada mediante dot-blot. *Avances en Ciencias Veterinarias* 27(2): 1-9.

Maino M. 2012. Validación de la rentabilidad del sistema productivo precordillerano ovino de la Región Metropolitana. *In*: Pérez, P. (ed), Utilización de perros protectores de rebaños ovinos de la raza Montaña de los Pirineos como una estrategia biológica para controlar la depredación.

Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Santiago, Chile, ISBN 978-956-328-140-8, pp. 66-68.

Maino M., Pérez P., Oviedo P., Sotomayor G., **Abalos P.** 2012. The analytic hierarchy process (AHP) in decision-making for caprine health programmes. *Revue Scientifique et Technique OIE* 31(3)

Martínez V. 2012. Production and performance of pure species and hybrid larvae and spat of *Mytilus chilensis* and *M. galloprovincialis* from laboratory crosses. *Latin American Journal of Aquatic Research* 40: 243 - 247.

Muñoz L., Molina M., Heresmann M., Abusleme F., Ulloa M.T., **Borie C., San Martín B.,** Silva V., **Anticevic S.** 2012. First report of isolation of *Staphylococcus schleiferi* subspecies coagulans from dogs with pyoderma and external otitis in Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 44(3):261-265.

Neira-Carrillo A., Vásquez-Quitral P., Díaz M.P., **Fernández M.S., Arias J.L.,** Yazdani-Pedram M. 2012. Control of calcium carbonate crystallization by using anionic polymethylsiloxanes as templates. *Journal of Solid State Chemistry* 194: 400-408.

Olivares R., Morgan C., Pérez H., Hernández A., Aboitiz F., Soto-Moyano R., Gil J., Ortiz A., Flores O., Gimeno M., Laborda J. 2012. Anatomy of corpus callosum in prenatally malnourished rats. *Biological Research* 45: 87-92.

Olivares R. 2012. *Cuerpo Calloso y Malnutrición*. Editorial Académica Española, 57p.

Palza H., Maturana A., Gracia F., **Neira-Carrillo A.,** Fuenzalida V.M., Avila J., Sanchez-Ballester N.M., Elsegood M.R.J., Teat S.J., Ariga K., Hill J.P. 2012. Nanostructured Manganese Oxide Particles from Coordination Complex Decomposition and their Catalytic Properties for Ethanol Oxidation. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 12(10): 8087-8093.

Park E.J., Jang K.H, Nam S.J, **Bucarey S.A.,** Fenical W., Pezzuto J.M. 2012. Suppression of nitric oxide synthase by thienodolin in lipopolysaccharide-stimulated RAW 264.7 murine macrophage cells. *Natural Product Communications* 7: 789-794.

Parraguez V.H., Ratto M., **Peralta O. A.** (2012). Reproductive physiology-endocrinology. *In:* Astiz, S. González-Bulnes, A. (eds.). *Animal Reproduction in Livestock. Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Developed under the auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford ,UK, [<http://www.eolss.net/>].

Peralta O.A., Huckle W.R., Eyestone W.H., Willard H. 2012. Developmental expression on the cellular prion protein (PrPC) in bovine embryos. *Molecular Reproduction and Development* 79: 488-498.

Pérez P. 2012. Utilización de perros protectores de rebaños ovinos de la raza Montaña de los Pirineos como una estrategia biológica para controlar la depredación. *Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, ISBN 978-956-328-140-8, 92p.*

Pérez P., Maino M., Morales M.S., Tomic G., Aguilera F., **Egaña J.I.** 2012. Meat quality and carcass characteristics of Merino Precoce suckling lambs raised under confinement at Mediterranean semi humid dryland of Central Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 39: 241-250.

Ramírez G., Valck C., Aguilar L., Kemmerling U., López-Muñoz R., Cabrera G., Morello A., Ferreira J., Maya J.D., Galanti N., Ferreira A. 2012. Roles of *Trypanosoma cruzi* calreticulin in parasite-host interactions and in tumor growth. *Molecular Immunology* 52: 133-140.

Rivera D., Rojas H., **Urcelay S., Hamilton-West C.** 2012. *Sanidad animal y comercio internacional*.

Avances en Ciencias Veterinarias 27(1): 48-63.

Sáez L., Adofacci G., **Maino M.** 2012. Caracterización de la cadena de comercialización de la langosta (*Jasus frontalis*) del Archipiélago Juan Fernández. Avances en Ciencias Veterinarias 27(1): 1-15.

Schountz T., **Acuna-Retamar M.**, Feinstein S., Prescott J., Torres-Perez F., Podell B., Peters S., Ye C.Y., Black W.C. 2012. Kinetics of Immune Responses in Deer Mice Experimentally Infected with Sin Nombre Virus. Journal of Virology 86(18): 10015-10027.

Simonetti J.A., **Grez A.A.**, Estades C.F. (eds). 2012. Biodiversity conservation in agroforestry landscapes: Challenges and opportunities. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 154 p.

Simonetti J.A., **Grez A.A.**, Estades C.F. 2012. Biodiversity conservation in agroforestry systems: a pressing and challenging need. In: Simonetti J.A., Grez A.A., Estades C.F. (eds), Biodiversity conservation in agroforestry landscapes: Challenges and opportunities. Editorial Universitaria, Santiago, pp. 11-13.

Solís R. 2012. Anfibios: características generales e importancia médica. En: Canals M, Cattán P (eds). Zoología Médica III. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp: 199-212

Smith P.A., Rojas ME., Maneschi G. (2012) Piscirickettsiosis. En: Avendaño-Herrera R. et al. (eds) Enfermedades infecciosas del cultivo de salmónidos en Chile y el mundo. Editorial Niva Chile S.A., Puerto Varas, ISBN 978-956-8861-01- 8, pp 161-179.

Tapia V., Galdames P., **Ramírez G.** 2012. Mecanismos de evasión del sistema del complemento utilizados por Trypanosomacruzi. Avances en Ciencias Veterinarias 27(2): 10-19.

Thormann E., Mizuno H., Jansson K., Hedim N., **Fernández M.S.**, **Arias J.L.**, Rutland M.W., Pai R.K., Bergström L. 2012. Embedded proteins and sacrificial bonds provide the strong adhesive properties of gastroliths. Nanoscale 4: 3910-3916.

Toledo G.V., **Ibarra M.L.**, **Rojas E.V.**, Ciocca G.L., Rocha D.N., Jara V.G. 2012. Preliminary study of bite patterns according to skull shape, by morphological and morphometric analysis of dental semi arcs of domestic dog (*Canis familiaris*) for identification. International Journal of Morphology 30: 222-229.

Toro J.E., Oyarzún P.A., Peñaloza C., Alcapán A., Videla V., Tillería J., Astorga M., **Martínez V.** (2012). Production and performance of larvae and spat of pure and hybrid species of *Mytilus chilensis* and *M-galloprovincialis* from laboratory crosses. Latin American Journal of Aquatic Research 40(1): 243-247.

Valenzuela C., **Arias J.I.** 2012. Potenciales aplicaciones de películas de quitosano en alimentos de origen animal: una revisión. Avances en Ciencias Veterinarias 27(1): 33-47.

Venegas J., Rivera D., Vergara C., **Lapierre L.** 2012. Dengue una enfermedad emergente y re-emergente en América. Avances en Ciencias Veterinarias 27(2): 20-27.

Zanineli M., Campagnoli A., Reyes M., **Rojas V.** 2012. The O3-Vet project: Integration of a standard nomenclature of clinical terms in a veterinary electronic medical record for veterinary hospitals. Computer Methods and Programs in Biomedicine 108(2): 760-772.

Zepeda L., Vidal S., **Sáenz L.** 2012. Uso de membranas bacterianas como fuente para la elaboración de liposomas como adyuvantes. Avances en Ciencias Veterinarias 27(1): 16-24.

2013

Arias J.I., Beato C. 2013. Terapia regenerativa en tendones y células madres en medicina equine. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(2): 49-57.

Beato C., Smyth J., **Carvallo F.R.** (2013). Mielolipoma hepático en una hernia diafragmática peritoneo-pericárdica en un gato: Reporte de caso. (Hepatic myelolipoma in a peritoneopericardial diaphragmatic hernia in a cat: case report). *Archivos de Medicina Veterinaria* 45(3): 317-320.

Alfaro C, Veloso C, Torres-Contreras H, **Solís R**, Canals M. 2013. Thermal niche overlap of the brown recluse spider *Loxosceles laeta* (Araneae; Sicariidae) and its possible predator, the spitting spider *Scytodes globula*(Scytodidae) *Journal of Thermal Biology* 38:502-507.

Canals M., **Solis R.** 2013. Is the tiger spider, *Scytodes globula*, an effective predator of the brown recluse spider, *Loxosceles laeta*? *Revista Médica de Chile* 141(6): 811-813.

Canals, M., Alfaro, C., Veloso, C., Torres-Contreras, H., **Solís, R.** 2013. Tolerancia a la desecación y sobreposición del nicho térmico entre la araña del rincón *Loxosceles laeta* y un posible control biológico, la araña tigre *Scytodes globula*. *Parasitología Ibero-Latinoamericana* 72(1): 52-60.

Carvallo F.R., Wartluft A.N., Melivilu R.M. 2013. Unilateral uterine segmentary aplasia, papillary endometrial hyperplasia and ipsilateral renal agenesis in a cat. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 15(4): 349-352.

Castillo C., **Ramírez G.**, Valck C., Aguilar L., Maldonado I., Rosas C., Galanti N., Kemmerling U., Ferreira A. 2013. The interaction of classical complement component c1 with parasite and host calreticulin mediates *Trypanosoma cruzi* infection of human placenta. *Plos Neglected Tropical Diseases* 7(8): Article Number e2376.

Cortes Y., Ojeda M., Araya D., Dueñas F., **Fernández M.S.**, **Peralta O.A.** 2013. Isolation and multilineage differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells from abattoir-derived bovine fetuses. *BMC Veterinary Research* 9: Article Number 133. DOI:10.1186/1746-6148-9-133.

De los Reyes M., Rojas C., **Parraguez, V.H.**, Palomino J. 2013. Expression of growth differentiation factor 9 (GDF-9) during in vitro maturation in canine oocytes. *Theriogenology* 80(6): 587-596.

Fresno M., Barrera V., Gornall V., Lillo P., Paredes N., **Abalos P.**, Fernández A., **Retamal P.** (2013). Identification of diverse *Salmonella* serotypes, virulotypes, and antimicrobial resistance phenotypes in waterfowl from Chile. *Vector-Borne Zoonotic Diseases* 13(12): 884-887.

Galleguillos M., Carrillo R., Flores G., **Adarmes H.** 2013. Metaloproteinasas y Osteoartritis. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(1): 19-24.

Grez A.A., Zaviezo, T, Rand, T., Castillo, F. 2013. Land use intensification differentially benefits alien over native predators in agricultural landscape mosaics. *Diversity and Distributions* 19(7): 749-759-

Gyuranecz M., Foster J.T., Dan A., Ip H.S., Egstad K.F., Parker P.G, Higashiguchi J.M., Skinner M.A., Hofle U., Kreizinger Z., Dorrestein G.M., Solt S., Sos E., Kim Y.J., Uhart M., Pereda A., Gonzalez-Hein G., **Hidalgo H.**, Blanco J.M., Erdelyi K. 2013. Worldwide Phylogenetic Relationship of Avian Poxviruses. *Journal of Virology* 87(9): 4938-4951.

Henriquez A.L., Landaeta-Aqueveque C., **Larenas J.** 2013. Kinetics of algor mortis. First steps for estimating time since death in animals. *Archivos de Medicina Veterinaria* 45(1): 77-81.

Hernandez J., Nuñez I., Bacigalupo A., **Cattan P.E.** 2013. Modeling the spatial distribution of Chagas disease vectors using environmental variables and people's knowledge. *International Journal of Health Geographics* 12: Article Number 29.

Honda N., Dörner C., **Godoy A.** 2013. Efectos del entrenamiento sobre variables electrocardiográficas en equinos Fina Sangre de Carrera. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(1): 1-10.

Köbrich C., Farías C., **Maino M.** 2013. Oferta y potencial de desarrollo de atributos de valor de productos cárnicos bovinos en el mercado minorista chileno. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(2): 19-30.

Lapierre L. 2013. Factores de virulencia asociados a especies zoonóticas de *Campylobacter* spp. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(1): 25-31.

Lobos G., **Cattan P.**, Estades C., Jaksic F.M. 2013. Invasive African clawed frog *Xenopus laevis* in southern South America: key factors and predictions. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 48(1): 1-12.

Luquet, G, **Fernández, M.S.**, Badou, A., Guichard, N., Le Roy, N., Corneillat, M., Alcaraz, G., **Arias, J.L.** 2013. Comparative ultrastructure and carbohydrate composition of gastroliths from Astacidae, Parastacidae and Cambaridae freshwater crayfish (Crustacea, Decapoda). *Biomolecules* 3: 18-38.

Martinez V., Dettliff P., Lopez P., Fernandez G., Jedlicki A., Yáñez J.M., Davidson W.S. 2013. Assessing footprints of selection in commercial Atlantic salmon populations using microsatellite data. *Animal Genetics* 44(2): 223-226

Mena J., **Neira-Carrillo A.**, Yazdani-Pedram M., Kogan M.J. 2013. Capping gold nanoparticles with modified chitosan polymers for biomedical applications. *Journal of Biomaterials and Tissue Engineering* 6: 1-6.

Neira-Carrillo A., Yáñez D., Aguirre P., Amar Y., Vidal S., Egaña R. 2013. Encapsulación de biomoléculas usando polímeros naturales: "un nuevo enfoque en la entrega de fármacos en medicina. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(2): 31-40.

Olivares R., Rojas M. 2013. Esqueleto axial y apendicular de vertebrado (Axial and appendicular skeleton of vertebrates). *International Journal of Morphology* 31(2): 378-387.

Parraguez V.H., Urquieta B., De los Reyes, M., González-Bulnes A., Astiz S., Muñoz A. 2013. Steroidogenesis in sheep pregnancy with intrauterine growth retardation by high-altitude hypoxia: effects of maternal altitudinal status and antioxidant treatment. *Reproduction Fertility and Development* 25(4): 639-645.

Parraguez V.H., Urquieta B., Perez L., Castellano G., **De los Reyes, M.,** Torres-Rovira L., Aguado-Martinez A., Astiz S., Gonzalez-Bulnes A. 2013. Fertility in a high-altitude environment is compromised by luteal dysfunction: the relative roles of hypoxia and oxidative stress. *Reproductive Biology and Endocrinology* 11: Article 24, pp 1-12.

Peralta O.A., Bucher D., Fernandez A., Berland M., Strobel P., Ramirez A., Ratto M.H., Concha I. 2013. Granulocyte-macrophage colony stimulating factor (GM-CSF) enhances cumulus cell expansion in bovine oocytes. *Reproductive Biology and Endocrinology* 11: Article Number 55.

Rojas M.E., **Galleguillos M.,** Diaz S., Machuca A., Carbonero A., **Smith P.A.** 2013. Evidence of exotoxin secretion of *Piscirickettsia salmonis*, the causative agent of piscirickettsiosis. *Journal of*

Fish Diseases 36(8): 703-709.

Sáez L., Cancino M., Díaz C., **Maino M.** 2013. Factores que afectan las decisiones de compra de Tilapia (*Oreochromis Ssp.*) en consumidores del Gran Santiago. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(1): 11-18.

Sáez M, Escobar A, **Tadich T.A.** 2013. Morphological characteristics and most frequent health constraints of urban draught horses attending a free healthcare programme in the south of Chile: A retrospective study (1997-2009). *Livestock Research for Rural Development* 25: Article Number 91.

Saggu G., Cortes C., Emch H.N., Heather N., **Ramirez G.**, Worth R.G., Ferreira V.P. 2013. Identification of a novel mode of complement activation on stimulated platelets mediated by properdin and C-3(H2O). *Journal of Immunology* 190(12): 6457-6467.

Simonetti J.A., **Greze A.A.**, Estades C.F. 2013. Providing habitat for native mammals through understory enhancement in forestry plantations. *Conservation Biology* 27(5): 1117-1121.

Tadich T.A., Weber C., Nicol C.J. 2013. Prevalence and factors associated with abnormal behaviors in Chilean racehorses: A direct observational study. *Journal of Equine Veterinary Science* 33(2): 95-100.

Tadich T.A., Araya, O., Solar F., Ansoleaga N., Nicol C.J. 2013. Description of the responses of some blood constituents to rodeo exercise in Chilean creole horses. *Journal of Equine Veterinary Science* 33(3): 174-181.

Tadich T.A., Franchi V., Navarrete D. 2013. Tricofagia en chinchillas (*Chinchilla lanígera*): un problema de bienestar animal. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(2): 41-48.

Valenzuela C., Abugoch L., Tapia C. 2013. Quinoa protein-chitosan-sunflower oil edible film: Mechanical, barrier and structural properties. *LWT-Food Science and Technology* 50(2): 531-537.

Valenzuela C., Abugoch L., Tapia C., Gamboa A. 2013. Effect of alkaline extraction on the structure of the protein of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) and its influence on film formation. *International Journal of Food Science and Technology* 48(4): 843-849.

Valenzuela C., Olivares M., Brito A., **Hamilton-West C.**, Pizarro F., 2013. Is a 40 % absorption of iron from a ferrous ascorbate reference dose appropriate to assess iron absorption independent of iron status? *Biological Trace Element Research* 155(3): 322-326.

Valenzuela C., Hernández V., Rodríguez F., Carrillo R. 2013. Tecnología de encapsulación y su aplicación en ciencias veterinarias. *Avances en Ciencias Veterinarias* 28(2): 58-75.

Vera R.R., Aguilar C., Toro P., Squella F., **Perez P.** 2013. Performance of lambs grazing an annual Mediterranean pasture or fed supplements based on olive oil cake or maize and its influence on system outputs. *Animal Production Science* 53 (6): 516-522.

Villegas C., Verdugo J.A., **Greze A.A.**, Tapia J., Lavandero B. 2013. Movement between crops and weeds, temporal refuges for aphidophagous insects in Central Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 40: 317-326.

Yañez J.M., Banger R., Lhorente J.P., Oyarzun M., Neira R. (2013). Quantitative genetic variation of resistance against *Piscirickettsia salmonis* in Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Aquaculture* 414: 155-159.

2014

Alegría-Morán R., Arriagada G., **Urcelay S.**, **Hamilton-West C.** 2014. Cross-sectional study to investigate the presence of salmon pancreas disease virus (SPDV) in wild and feral fish populations in 10 lakes, Los Lagos Region, Chile. *Journal of Fish Diseases* DOI: 10.1111/jfd.12217 (in press).

Arias J.I., Sepúlveda C., Bravo P., **Hamilton-West C.**, Maldonado I., Ferreira A. 2014. Comparative effect of human and *Trypanosoma cruzi* calreticulin in wound healing. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 29 Oct 2012 DOI:10.1000/term.1613 (in press).

Arias J.I., Beato C., Espinoza, A. 2014. Epoxy putty external skeletal fixation in a tibiotarsal fracture of a wild choroy parakeet (*Enicognathus leptorhynchus*). *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia* (in press)

Borie C., Robeson J., Galarce N. 2014. Lytic bacteriophages in Veterinary Medicine: a therapeutic option against bacterial pathogens? *Archivos de Medicina Veterinaria* 46(2): 167-179.

Bucarey S.A., Pujol M., Poblete J., Nuñez I., Tapia C.V., **Neira-Carrillo A.**, Martinez J., Bassa O. 2014. Chitosan microparticles loaded with yeast- derived PCV2 VLPs elicit antigen-specific cellular immune response in mice after oral administration. *Virology Journal* 11: Article 149.

Carvalho F.R., Santibañez C.A., **Tadich T.A.** 2014. Changes in the testicular morphology of chinchillas (*Chinchilla lanígera*) implanted with zeranol. *Pakistan Veterinary Journal*. Aceptado

Cautivo K., Schountz T., **Acuña-Retamar M.**, Ferres M., Torres-Perez F. 2014. Rapid Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for the Detection of Hantavirus-Specific Antibodies in Divergent Small Mammals. *Viruses-Basel* 6 (5): 2028-2037.

Dougnac C., Pardo C., Meza K., Arredondo C., Blank O., **Abalos P.**, Vidal R., Fernandez A., **Fredes F.**, **Retamal P.** 2014. Detection of *Salmonella enterica* in Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) of Chilean Patagonia: evidences of inter-species transmission. *Epidemiology and Infection* DOI: 10.1017/S0950268814002052 (in press).

Dueñas F., Becerra V., Cortes Y., Vidal S., **Saenz L.**, Palomino J., **De los Reyes M.**, **Peralta O.A.** 2014. Hepatogenic and neurogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells from abattoir-derived bovine fetuses. *BMC Veterinary Research* 10, Article Number: 154. DOI: 10.1186/1746-6148-10-154

Espinoza S.E., **Martinez V.A.**, Magni C.R., Ivkovic M., Santelices R.E., Guerra F.P., Cabrera A.M. 2014. Genetic control of growth, biomass allocation, and survival under drought stress in *Pinus radiata* D. Don seedlings. *Tree Genetics & Genomes* 10(4):1045-1054.

Farías G., Perez J., Machuca A., **Lecocq C.** 2014. Uso de la inmunohistoquímica para la búsqueda de proteínas priónicas en tercer párpado de ovinos en Chile *Archivos de Medicina Veterinaria* 46(1): 127-132.

Fresno M., Barreto M., Gutierrez S., Dougnac C., **Abalos P.**, **Retamal P.** 2014. Serotype-associated polymorphisms in a partial *spoB* gene sequence of *Salmonella enterica*. *Canadian Journal of Microbiology* 60(2): 177-181.

Greze A.A., Zaviezo T., Gardiner M.M. 2014. Local predator composition and landscape affects biological control of aphids in alfalfa fields. *Biological Control* 76: 1-9.

Godoy A., Dörner C. 2014. Hipersensibilidad en equinos: mecanismos inmunológicos de cuadros clínicos prevalentes. *Avances en Ciencias Veterinarias* 29(1): 1-13.

González A., Valck C., Sanchez G., Härtel S., Mansilla J., **Ramirez G., Fernandez M.S., Arias J.L.**, Galanti N., Ferreira A. 2014. Trypanosoma cruzi calreticulin topographical variations in parasites infecting murine macrophages. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene (submitted)

Landaeta-Aqueveque C., Henriquez A., **Cattan P.E.** 2014. Introduced species: domestic mammals are more significant transmitters of parasites to native mammals than are feral mammals. International Journal of Parasitology 44(3-4): 243-249.

Larenas J., Jaque M., Bustos-Lopez C., Robles C., Lobos G., Mattar C., Valdovinos C.E. 2014. Histopathological findings in Gonads of Xenopus laevis from Central Chile. Gayana 78(1): 70-73.

Lobos G., Mendez M.A., **Cattan P.**, Jaksic F. 2014. Low genetic diversity of the successful invasive African clawed frog Xenopus laevis (Pipidae) in Chile. Studies on Neotropical Fauna and Environment 49(1): 50-60.

Mora M., Napolitano C., Ortega R., Poulin E., **Pizarro-Lucero J.** 2014. Feline immunodeficiency virus and feline leukemia virus infection in free-ranging guignas (*Leopardus guigna*) and sympatric domestic cats in human perturbed landscapes on Chiloé Island, Chile. Journal of Wildlife Diseases (accepted)

Munoz R., **Cornejo J.**, Maddaleno A., Araya-Jordan C., **Iraguen D.**, Pizarro N., **San Martin B.** 2014. Withdrawal Times of Oxytetracycline and Tylosin in Eggs of Laying Hens after Oral Administration. Journal of Food Protection 77(6): 1017-1021.

Neira-Carrillo A., Pillai S., Pai R.K. 2014. Selective control of calcium carbonate crystals morphologies using sulfonated polymer as additive. Journal of the Chilean Chemical Society 59(1): 1986-1988.

Neira-Carrillo A., Luengo-Ponce F., Vásquez-Quitral P., Yazdani-Pedram M., **Fernández M.S.**, Cölfen H., **Arias J.L.** 2014. Sulfonated polymethylsiloxane as additive for the selective calcium oxalate crystallization. European Journal Inorganic Chemistry 74. DOI: 10.1002/ejic.201402063.

Robeson J., Turra G., Huber K., **Borie C.** 2014. A note on stability in food matrices of *Salmonella enterica* serovar Enteritidis-controlling bacteriophages. Electronic Journal of Biotechnology 17: 189-191.

Sanchez-Valdez F.J., Brandan C.P., **Ramirez G.**, Uncos A.D., Zago M.P., Cimino R.O., Cardozo R.M., Marco J.D., Ferreira A., Basombrio M.A. 2014. A Monoallelic Deletion of the TcCRT Gene Increases the Attenuation of a Cultured Trypanosoma cruzi Strain, Protecting against an In Vivo Virulent Challenge. Plos Neglected Tropical Diseases 8(2): Article Number e2696.

Siel D., Vidal S., **Sáenz L.** 2014. Principales sistemas de entrega de antígenos en Medicina Veterinaria y Humana. Avances en Ciencias Veterinarias 29(1): 50-69.

Tadich T.A., Stuardo Escobar L. 2014. Strategies to improve welfare of working equids in the Americas: a Chilean example. OIE Sci Tech Rev 33 (1): 203-211.

Tadich T.A., Cuervo-Arango J., Araya O. 2014. Comportamiento Materno de la Yegua: vinculación madre-potro. In: Mota D. (ed), Bienestar Animal: La Madre y su Cría, Elsevier, México. (in press).

Tapia C.V., Falconer M., Tempio F., Falcon F., Lopez M., Fuentes M., Alburquenque C., Amaro J., **Bucarey S.A.**, Di Nardo A. 2014. Melanocytes and melanin represent a first line of innate immunity against Candida albicans. Medical Mycology 52(5): 445-452.

Valenzuela C., Hernández V., **Morales M.S.**, **Neira-Carrillo A.**, Pizarro F. 2014. Preparation and characterization of heme iron-alginate beads. LWT - Food Science and Technology <http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2014.04.030>.

Ximenez-Embun M.G., Zaviezo T., **Grez A.A.** 2014. Seasonal, spatial and diel partitioning of *Acyrtosiphon pisum* (Hemiptera: Aphididae) predators and predation in alfalfa fields. Biological Control 69: 1-7.

Yañez J.M., Lhorente J.P., Bassini L.N., Oyarzún M., Neira R., Newmann S. 2014. Genetic co-variation between resistance against both *Caligus rogercresseyi* and *Piscirickettsia salmonis*, and body weight in Atlantic salmon (*Salmo salar*), Aquaculture 433: 295-298.

2015

Arias J.I., Paredes E., **Torres C.G.** 2015. Carcinoma mamario en un canino macho: descripción clínica e inmunohistoquímica. Archivos de Medicina Veterinaria 47: (aceptado).

Valenzuela C., Carvallo F., **Morales M.S.**, Reyes P. 2015. Efecto del uso de ensilado seco de salmón en dietas de pollos Broiler sobre parámetros productivos y calidad sensorial de la carne. Archivos de Medicina Veterinaria, 47(1):

Navarrete D., **Hamilton-West C.**, Weber C., Stephens N., **Tadich T.A.** 2015. Factores de riesgo para la presentación de conductas no deseadas en equinos de deporte. Archivos de Medicina Veterinaria 47

Extensión

La presencia de la Facultad comprometida con el desarrollo del país, se expresa en todas aquellas actividades que contribuyen a poner las áreas del conocimiento que en ella se cultivan, al servicio de la comunidad, de personas, grupos y organizaciones, vinculadas al mundo animal y pecuario. Este compromiso se materializa en los programas que involucran al pregrado, al postítulo y a las actividades de asistencia profesional en las que participan en forma directa académicos, alumnos y personal de apoyo. La voluntad y disposición para proyectar estas acciones en actividades itinerantes a provincias, mediante cursos, conferencias, charlas a profesionales y organizaciones agropecuarias (en colaboración con la Dirección de Postítulo) está abierta a la comunidad; como también los trabajos comunitarios con estudiantes (en conjunto con la Dirección Estudiantil y Centro de Alumnos), la participación en exposiciones y actividades socioculturales.

Extensión intra Facultad:

El desarrollo humanista, cultural y artístico, es parte de la formación integral del ser universitario, y dentro de la misión de una Facultad de esta Universidad está el lograr que su producto sea un profesional civilizado, culto, con aprecio por las tradiciones del país y por la cultura universal. La Extensión intra universitaria tiene como objetivo estimular la actividad de grupos literarios, conjuntos musicales, exposiciones de arte, generando instancias y espacio físico para conversar analizar y discutir de lo cotidiano, de lo coyuntural y también de lo trascendente.

De la Dirección de extensión dependen los órganos oficiales de vinculación externa, en lo académico y profesional: la página web (www.veterinaria.uchile.cl) y la Revista de Extensión TecnoVet; y está adscrito Mundo Granja, que es la granja educativa de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile.

ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD POSTULANTE

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS

Santiago, 21 de octubre de 2014

CARTA DE COMPROMISO APORTES ENTIDAD POSTULANTE

Yo, SANTIAGO PATRICIO URCELAY VICENTE, vengo a manifestar el compromiso de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, a la cual represento, para realizar un aporte total de al evento denominado "XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA y JORNADA DE INNOVACION EN PRODUCCIÓN LECHERA", presentado a la Convocatoria para la realización de Eventos de Innovación 2014, valor que se desglosa en como aportes pecuniarios y como aportes no pecuniarios.

SANTIAGO URCELAY VICENTE
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS

ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO DE LOS INTEGRANTES Y FOTOCOPIA DE CEDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO ELLOS

La carta debe indicar que el integrante se compromete a:

- Participar en organización del evento de innovación.

La Pintana, Santiago de Chile

21 de octubre de 2014

CARTA COMPROMISO

Yo **Luis Alberto Raggi Saini**, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Coordinador General**, en el evento denominado **"XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA y JORNADA DE INNOVACION EN PRODUCCIÓN LECHERA"**, presentado a la **Convocatoria de Eventos de Innovación 2014**, de la **Fundación para la Innovación Agraria**.

Nombre: **Luis Alberto Raggi R.**

Cargo: **Coordinador General**

La Pintana, Santiago de Chile

21 de octubre de 2014

CARTA COMPROMISO

Yo **Ingrid Rojas Stuardo**, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Coordinadora Ejecutiva**, en el evento denominado **"XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA y JORNADA DE INNOVACION EN PRODUCCIÓN LECHERA"**, presentado a la **Convocatoria de Eventos de Innovación 2014**, de la **Fundación para la Innovación Agraria**.

Nombre: Ingrid Rojas S.

Cargo: Coordinadora Ejecutiva

La Pintana, Santiago de Chile

21 de octubre de 2014

CARTA COMPROMISO

Yo **Noemí Sepúlveda Hernández**, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Asistente Ejecutiva**, en el evento denominado "**XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA y JORNADA DE INNOVACION EN PRODUCCIÓN LECHERA**", presentado a la **Convocatoria de Eventos de Innovación 2014**, de la Fundación para la Innovación Agraria.

Nombre: **Noemí Sepúlveda H.**

Cargo: **Asistente Ejecutiva**

La Pintana, Santiago de Chile

21 de octubre de 2014

CARTA COMPROMISO

Yo **Patricio Retamal M.**, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Presidente Comité Científico**, en el evento denominado **"XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA y JORNADA DE INNOVACION EN PRODUCCIÓN LECHERA"**, presentado a la **Convocatoria de Eventos de Innovación 2014**, de la Fundación para la Innovación Agraria.

Nombre: **Patricio Retamal M.**

Cargo: **Presidente Comité Científico**

La Pintana, Santiago de Chile

21 de octubre de 2014

CARTA COMPROMISO

Yo **Marcela Plaza P.**, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Directora Económica y Administrativa (s)**, en el evento denominado "**XVIII CONGRESO CHILENO DE MEDICINA VETERINARIA y JORNADA DE INNOVACION EN PRODUCCIÓN LECHERA**", presentado a la **Convocatoria de Eventos de Innovación 2014**, de la **Fundación para la Innovación Agraria**.

(Firma por Marcela Plaza P., el Coordinador de la propuesta, Dr. Luis Alberto Raggi S.)

Nombre: **Marcela Plaza P.**

Cargo: **Directora Económica y Administrativa (s)**

ANEXO 5: CURRICULUM, CARTAS DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD DE LOS EXPOSITORES

Agosto 25 de agosto de 2014

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Manifiesto mi compromiso de participar, como expositor, en los eventos denominados **XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria y Seminario de Innovación en Producción de Leche**, con los temas: **Manejo de Acidosis Bovina y Sustentabilidad Técnico-Ambiental de Lecherías en California**, a realizarse entre los días **2,3 y 4 de diciembre de 2014**, en las ciudades de **Santiago y Valdivia** presentados por la **Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de las Universidad de Chile**, a la Convocatoria de Realización de Eventos de Innovación **2014**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Alejandro R. Castillo Lucic Ing. Agr. MSc. PhD. PAS

University of California. USA

CURRICULUM VITAE**- Name: Alejandro Ramón Castillo Lucic****Education:**

- Agricultural Engineer. University of Cordoba, Argentina (1977)
- Master of Science, Animal Science. University of Chile. Santiago, Chile (1983)
- Training period (4 months). University of Bonn. Germany (1993)
- Training period (1 month). University of Wisconsin USA (1996)
- Doctor of Philosophy, Ruminants Nutrition. University of Reading. UK (1999)

Language skills

- Spanish: mother tongue
- English: very good
- Portuguese: good

Current position and activities

Emeritus Farm Advisor - Dairy Science. University of California, Cooperative Extension, Merced County. Extension activities are focuses on Food Safety, Bio-security, Environmental concern related to dairy industry, and the regulatory process affecting dairy industry in California (air and water quality). Research projects are focus on dairy cow nutrition, nutrient balances, nutrient excretion, the nitrogen cycle and other possible pollutants.

Professional Affiliations

- Member of the British Society of Animal Science, BSAS. England. (1994-2002)
- Member of the Animal Nutrition Editorial Board. AAPA, Argentina (1999-2002)
- Member of the National Academy of Science (project evaluations), Argentina. (1992-2002)
- Adviser of the Minister of Foreign Affairs. International Agric. Argentina (1992-2002)
- Member of the Argentinean Association of Animal Science. AAPA. Argentina
- Member & paper's reviewer of the American Dairy Science Association, ADSA. USA.
- Member of the National Association of County Agricultural Agents. USA.
- Professional Animal Scientist, Am. Registry of Professional Animal Scientists (2008)

Positions Held last 25 years & Experience

- 1987-2002. Researcher at the Experimental Station Rafaela - National Institute of Agricultural Technology (INTA) Rafaela, Santa Fe, Argentina
- 1993-1998. Responsible of the Animal Science Department INTA Rafaela, Argentina
- 1992-2002. Professor of Animal Nutrition, University of Cordoba, Argentina
- 1987-2002. Consultant of private companies and the Argentina Foreign Office
- 2002-2014. University of California Cooperative Extension and Private Consultant.
- 2014- today. Emeritus Farm Adviser - Dairy Science. University of California Cooperative Extension and Private Consultant.

Mayor Research, Extension, Teaching & Private Experience

- **Areas of Expertise:** Animal Science. Dairy Science. Ruminant Nutrition (grazing and feedlots). Environmental Impact of Intensive Animal Production Systems. Evaluation of Genetically Modified Feed for Animals. Mass Nutrient Balances in Dairy Systems. Dairy industry: Animal Welfare, Biosecurity, Food Safety and Sustainability.

- **Conferences & Travel Experience:** More than 200 conferences in different technical meeting in South and Central America, Europe, South Africa and USA.

06 de octubre, 2014

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Manifiesto mi compromiso de participar, como expositor, en los eventos denominados **XVIII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria y Seminario de Innovación en Producción de Leche**, con los temas: **Oportunidades para Aumentar la Eficiencia de los Sistemas Lecheros a través de la Automatización y Robótica e Intensificación en Sistemas de Producción a Base de Forraje**, a realizarse entre los días **1 y 2 de diciembre de 2014**, en la ciudad de **Santiago** presentada por la **Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de las Universidad de Chile**, a la Convocatoria de Realización de Eventos de Innovación **2014**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Sergio (Yani) García

Ingeniero Agrónomo, MSc, PhD
Faculty of Veterinary Science
The University of Sydney, Australia

One-page CV - Associate Professor Sergio (Yani) Garcia

Education

- Phd in animal science (Massey University, NZ)
- Master Science in animal science (Univ de Mar del Plata, Argentina)
- Agricultural Engineer (BAg Science equivalent) (Univ de Mar del Plata, Argentina)

Current position and responsibilities at University of Sydney, Australia

- Associate Professor of Dairy Science.
- Director Dairy Research Foundation.
- Dairy Science Group leader.
- FutureDairy Project Supervisor

Research areas

Pasture-based dairy systems; grazing, forage production and utilization, nutrition and feeding of the dairy cow; management and integration of pasture and crops for dairying. More recently: all aspects of automation in dairying including robotic milking.

Publications

- Over 175 scientific publications including 52 journal papers, 55 peer-reviewed conference proceedings, 3 book chapters/booklets, 9 technical management guidelines for farmers; and over 60 non-peer reviewed scientific and technical articles.

Peer-reviewed publications recent years:

- 2014: 12 published; 6 submitted/in revision
- 2013: 17 published
- 2012: 13 published

Research supervision

8 PhD students (5 completed, 3 ongoing), 10 MSc (8 completed, 1 ongoing) and over 25 honours theses.

Congresses, seminars, meetings (recent years only)

Over 25 invitations to speak at national and international congresses and industry meetings , including countries such as Argentina (2010, 2011, 2013), Colombia (2010), Chile (2011, 2014), Brazil (2014), South Africa (2015), Uruguay (2013, 2014, 2015), USA (2011), NZ (2014) and Australia (all years).

Research income

Over AU\$16m in research and infrastructure income generated since 2004 (\$12m since appointed Director in 2008).

More details on recent publications can be found at the following links:

<http://sydney.edu.au/vetscience/about/staff/profiles/sergio.garcia.php>

http://www.futuredairy.com.au/Scientific_Publications.php

ANEXO 6: CARTAS DE COMPROMISO DE LA O LAS ENTIDADES ASOCIADAS (SI CORRESPONDE)

La carta debe indicar que la entidad asociada se compromete a:

- Apoyar la ejecución del evento de innovación.
- Entregar los aportes de contraparte comprometidos, si corresponde

La carta debe ser firmada por el representante legal de la entidad asociada.

ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CALCULO

ANEXO 8: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

(Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad y antecedentes de la personería en que consten los poderes del representante legal de la entidad).

ANEXO 9: INFORME COMERCIAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE
(DICOM de la entidad).