



Grupo Chubutense de Investigación en Zoonosis Regionales.

Departamento Zoonosis, Dirección de Epidemiología, Subsecretaría de Programas de Salud,
Secretaría de Salud – Provincia del Chubut

Integrantes:

Oscar Jensen	Veterinario
Jorge Alfredo Iriarte	Veterinario
Ricardo Fernández	Veterinario
Mafalda Mossello	Veterinario
Jorge Lopardo	Veterinario
Alejandra Sandoval	Veterinario
Alejandro Scarpati	Veterinario
Gustavo Martínez	Veterinario
Carlos Suarez	Médico Generalista
Eduardo Fernández	Bioquímico
Carlos Terán	Técnico agropecuario
Hugo Ybañez	Administrativo

Contactos:

Oscar Jensen
Departamento de Zoonosis
Chacra Nº 18 9020, Sarmiento, Provincia del Chubut, Argentina.
hidatidosis@coopsar.com.ar
Tel Fax 0297 4896413

Jorge Alfredo Iriarte	iriartejorge@ymail.com
Ricardo Fernández	rifer54@yahoo.com.ar
Mafalda Mossello	mafaldamosello@hotmail.com
Jorge Lopardo	zoonosisnech@hotmail.com
Alejandra Sandoval	poultry73@hotmail.com
Alejandro Scarpati	alscarpati@hotmail.com
Gustavo Martínez	dzma@teletel.com.ar
Carlos Suarez	suarezrivas2000@gmail.com
Eduardo Fernández	eduardodfz@hotmail.com
Carlos Terán	hidatidosis@coopsar.com.ar
Hugo Ybañez	hugochacra18@yahoo.com.ar

Área Temática:

Por ser un "grupo" que cumple sus tareas habituales en la prevención y promoción de la Salud, desde el Departamento Zoonosis de la Secretaría de Salud, sus trabajos de **investigación científica** se realizan en el ambiente natural y están orientadas a comprender y resolver la situación, necesidad o problemas, que tienen los chubutenses y/o patagónicos, en el ámbito de la *zoonosis regionales*, con énfasis en las *zoonosis parasitarias*.

Evolución histórica:

El grupo esta integrado por profesionales y técnicos del Departamento Zoonosis de la Secretaría de Salud, que tienen como principal objetivo prevenir y controlar las zoonosis en nuestra provincia.

Paralelamente y de acuerdo a sus posibilidades, realiza tareas de investigación, siempre en colaboración con grupos de investigación pertenecientes a Institutos de investigación y Universidades de Chubut, de Argentina y de otros países.



En el año 1984, con la consolidación del Programa de Control de Hidatidosis de la Secretaría de Salud y al tomar contacto con grupos de investigación de Argentina, inicia los primeros trabajos de investigación colaborativos.

En el año 1995 sus trabajos de investigación se fortalecen al iniciar los trabajos con *la vacuna parasitaria para Hidatidosis en el hospedero intermediario*, en forma colaborativa con el Laboratorio de Parasitología Molecular de la Universidad de Melbourne de Australia y con el Ag Research de Nueva Zelanda.

En el año 2007 se renueva y mejoran los acuerdos de cooperación técnica, científica y académica, con instituciones de la Provincia de Chubut, como:

a. Acuerdo de cooperación técnica, científica y académica, entre la Secretaría de Salud de Chubut (Argentina) y la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia (UNPSJB).

Tiene como objetivo establecer condiciones de asistencia y cooperación mutua que permitan un mayor conocimiento de las "Zoonosis regionales" y a fin de mejorar las posibilidades de su control en la Patagonia Sur.

Se acuerdan realizar tareas conjuntas, dentro del marco del Departamento Zoonosis de la Dirección de Epidemiología y el Centro Regional de Investigación y Desarrollo Científico Tecnológico (CRIDECIT) de la Facultad de Ciencias Naturales (UNPSJB).

b. Acuerdo de cooperación técnica, científica y académica, entre la Secretaría de Salud de Chubut (Argentina) la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia (Argentina) y el Ministerio de la Producción de Chubut (Argentina).

Tiene como objetivo el promover los estudios, el control y la prevención de las distintas zoonosis en las que interviene el ganado ovino en la Patagonia.

Sus principales líneas de trabajo e investigación estarán orientadas a los estudios con la Vacuna recombinante EG95, a las zoonosis Hidatidosis, Linfadenitis caseosa, Distomatosis, Brucelosis, Ectima contagioso, Toxoplasmosis y a la vigilancia epidemiológica de otras zoonosis.

Departamento de investigación en Salud. Secretaría de Salud. Chubut. (Argentina)

En el mes de Abril de 2010, con el objetivo de fortalecer y ampliar los trabajos de investigación, la Secretaría de Salud de la Provincia de Chubut, proponen la creación del Departamento de investigación en Salud, en el área de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología .

Logros alcanzados:

Integrantes del grupo realizan difusión de sus trabajos en los medios escritos y orales de comunicación.

Integrantes del grupo realizan publicaciones en revistas de investigación científica, siempre junto a otros grupos de investigación.

Integrantes del grupo tienen participación activa en Jornadas y Congresos, relacionados a las Zoonosis.

Integrantes del grupo son invitados como disertantes en eventos de Zoonosis y principalmente de Hidatidosis.

Integrantes del grupo son Miembros Titulares de la Asociación Internacional de Hidatidología y Miembros de la Asociación Argentina de Zoonosis.

El hecho de mayor relevancia fue la participación desde el año 1995, en los trabajos relacionados a la "Vacuna experimental para Hidatidosis y desarrollo de la vacuna EG95", que se iniciaran en Nueva Zelanda en la década del 80, se sumara Australia en la década del 90 y culminaran en el año 2010 con la producción de la vacuna comercial para Hidatidosis en rumiantes menores, denominada Providean Hidatil EG95, por un Laboratorio Veterinario Argentino.



Líneas actuales de Investigación:

Sus principales líneas actuales de investigación en las zoonosis parasitarias de importancia regional son las siguientes.

1 Equinococosis quística

a.- "Vacuna experimental para Hidatidosis y desarrollo de la vacuna EG95"

Desde el año 1995, junto a la Universidad de Melbourne. (Australia), el Ag Research. (Nueva Zelandia) y la Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB. (Argentina).

Integrantes:

Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen, Jorge Iriarte, Eduardo Fernández, Mafalda Mossello, Alejandra Sandoval, Jorge Lopardo, Gustavo Martínez, Alejandro Scarpati y Ricardo Fernández.

Dirección de Ganadería, Ministerio de la Producción, Provincia del Chubut: Rolando Jones y Ernesto Domínguez.

Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB: Paula Sánchez, Mónica Souto, Claudia Torrecillas.

Responsables:

Oscar Jensen. Departamento Zoonosis. Secretaría de Salud. Chubut. (Argentina)

Paula Sanchez. Facultad de Ciencias Naturales, de la UNPSJB. Chubut. (Argentina)

Marshall Lightowlers. Universidad de Melbourne. (Australia).

David Heath. Ag Reserch. (Nueva Zelandia).

b.- Monitoreo de la inmunidad que confiere la vacuna comercial Hidatil EG95 y la vacuna experimental EG95 en Rumiantes Menores.

Desde el año 2009 junto a la Dirección de Ganadería de Chubut, Servicio Nacional de Salud Animal en Chubut y Laboratorio Tecnovax de Buenos Aires.-

Integrantes:

Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen, Jorge Iriarte, Mafalda Mossello, Jorge Lopardo.

Dirección de Ganadería, Ministerio de la Producción, Provincia del Chubut: Rolando Jones y Ernesto Domínguez.

Servicio Nacional de Sanidad Animal. Area Chubut: Eduardo Piñon, Miguel Toledano.

Laboratorio Tecnovax: Diego La Torre, Matias Grosman, Osvaldo Periol, Verónica Poggio.

Responsables:

Departamento Zoonosis. Secretaría de Salud. Chubut

c.- "Utilización de la Vacuna EG95 como modelo de Control de la Hidatidosis".

Desde el 2007 se trabaja con los ovinos y caprinos de la Colonia Aborigen "El Chalia", Departamento Senguer, Chubut. (Argentina). Proyecto a cinco años.

Integrantes:

Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen, Ricardo Fernández, Mafalda Mossello, Alejandra Sandoval, Jorge Lopardo,

Facultad de Ciencias Naturales, de la UNPSJB: Paula Sánchez, Mónica Souto.

Laboratorio de Parasitología Molecular. Universidad de Melbourne: Dr. Marsahll Lighatowlers.

Responsables:

Oscar Jensen. Departamento Zoonosis. Secretaría de Salud. Chubut. (Argentina).

Marshall Lightowlers. Universidad de Melbourne. (Australia).



Paula Sanchez: Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB. (Argentina).

d.- "Estudios inmunobiológicos de Echinococcus granulosus y Taenia hydatigena"

Junto al Centro Regional de Investigación y Desarrollo Científico Tecnológico (CRIDECIT) Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Km 4 - Ciudad Universitaria, (9000) Comodoro Rivadavia (Chubut) – Argentina

Integrantes:

Facultad de Ciencias Naturales, de la UNPSJB: Paula Sánchez, Mónica Souto, Claudia Torrecillas, Ivana Mellado.

Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen,

Responsables:

Departamento Zoonosis. Secretaría de Salud. Chubut

Facultad de Ciencias Naturales, de la UNPSJB. Chubut

e.- Inmunidad calostrual mediante la vacuna recombinante EG95

Desde el año 2007, junto a la Escuela Agropecuaria N° 725 y Chacra N° 18 de la Dirección de Ganadería, Sarmiento, Chubut, (Argentina)

Integrantes:

Área rumiantes menores, Escuela Agropecuaria N° 725, Sarmiento: Rubén Battistina, Tamara Mesa, María Girón.

Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen, Carlos Terán, Hugo Ybañez

Dirección de Ganadería, Chubut: Rolando Jones, Ernesto Domínguez.

Responsables:

Departamento Zoonosis. Secretaría de Salud. Chubut

Área rumiantes menores. Escuela Agropecuaria N° 725 de Sarmiento. Tec. Rubén Battistina:

f.- Abordaje de la Hidatidosis desde una perspectiva Geográfica.

Junto al Departamento Geografía de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Trelew, Chubut (Argentina)

Integrantes:

Departamento Geografía: Mónica Beatriz Furci, Enrique Bolognini, Carlos Alberto Galeano, Noelia Débora Sánchez.

Departamento Zoonosis: Oscar Jensen, Carlos Terán, Hugo Ybañez, Carlos Suarez.

Responsables:

Departamento Zoonosis. Secretaría de Salud. Chubut

Departamento Geografía: Mónica Beatriz Furci

2 Fasciola hepática

a.- Fasciola hepática o sahuaype en el Valle bajo riego de Sarmiento, Chubut. Posible zoonosis"

Junto al Laboratorio de Parasitología. Unidad de Ecología de Reservorios y Vectores de Parásitos. Departamento de Ecología, Genética y Evolución. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A. (Argentina)

Integrantes:

Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen, Carlos Suarez, Carlos Terán, Hugo Ybañez.



Grupo Fasciola UBA: Cristina Winivesky Colli, Florencia Kleiman, Laura Issia, Silvia Pietrokosky.

Responsable:

Departamento Zoonosis, Secretaria de Salud, Chubut, (Argentina)

3 Vectores hematófagos

3.1 Dípteros

Junto al Grupo de Estudio de Mosquitos, Departamento de Ecología Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Conicet), (Argentina).-

a.- Proliferación de mosquitos en el Valle bajo riego de Sarmiento. (Argentina) Posibles vectores de zoonosis"

Integrantes:

Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen, Carlos Suarez, Carlos Terán, Hugo Ybañez.
Grupo mosquitos UBA: Nicolás Schweigmann, Nora Burroni, Gabriela Freire, Maximiliano J. Garzón

Responsable:

Grupo Mosquitos UBA: Nicolás Schweigmann
Departamento Zoonosis: Oscar Jensen

b.- Tiempo de desarrollo en condiciones de campo y captura, acondicionamiento y alimentación de los mosquitos de la especie Ochlerotatus albifasciatus.

Integrantes:

Grupo mosquitos UBA: Nicolás Schweigmann, Maximiliano J. Garzón
Departamento Zoonosis, Salud, Chubut: Oscar Jensen, Carlos Terán, Hugo Ybañez.

Responsable:

Grupo Mosquitos UBA: Maximiliano J. Garzón
Departamento Zoonosis: Oscar Jensen

3.2 Ácaros

Junto a la Cátedra de Parasitología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, provincia de Santa Fé. (Argentina)

a.- Ecoepidemiología de las garrapatas duras (Ixodidae) en la Provincia del Chubut, (Argentina) y su importancia en la transmisión de enfermedades zoonóticas.

Integrantes:

Facultad de Veterinaria de Esperanza: Viviana Orcellet, Beldomenico Pablo, Mastropaolo Mariano,
Departamento Zoonosis: Jorge Iriarte, Oscar Jensen, Mafalda Mossello, Alejandra Sandoval, Jorge Lopardo,
Municipalidad de Puerto Madryn: Pablo Alejandro Rey.

Responsables:

Cátedra de Parasitología, Facultad de Veterinaria, Esperanza, Santa Fé. (Argentina)
Departamento Zoonosis, Secretaria de Salud, Chubut, (Argentina)

4 Parásitos en agua.

Cátedra de Parasitología Clínica, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia
Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca, Buenos Aires, (Argentina).-



a.- Búsqueda de "Amebas de vida libre", en aguas de Sarmiento, Provincia del Chubut, (Argentina).-

Integrantes:

Cátedra de Parasitología Clínica UNS Bahía Blanca: María Laura Gertiser, Sixto Raúl Costamagna.
Departamento Zoonosis, Chubut: Oscar Jensen, Carlos Suarez, Carlos Terán, Hugo Ybañez.

Responsables:

Cátedra de Parasitología Clínica, Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca, (Argentina).-
Departamento Zoonosis, Secretaria de Salud, Chubut, (Argentina)

b.- Presencia de los parásitos Acanthamoeba, Naegleria, Hartmanella; Cryptosporidium, Toxocara y Echinococcus en el medio ambiente acuático de la Provincia de Chubut, (Argentina): ecoepidemiología e importancia sanitaria.

Integrantes:

Cátedra de Parasitología Clínica UNS Bahía Blanca: Gertiser María Laura, Sixto Raúl Costamagna, Visciarelli Elena Concepción, Lucchi Leandro Damián, Norma Esther Basabe.-
Departamento Zoonosis: Oscar Jensen, Carlos Leonardo Suarez.
Área Rumiantes Menores, Escuelas Agropecuaria N° 725, Sarmiento, Chubut: María Girón

Responsables:

Cátedra de Parasitología Clínica, Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca, (Argentina).-
Departamento Zoonosis, Secretaria de Salud, Chubut, (Argentina).