

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO
PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Nombre **Presentación de trabajo en 2º Congreso de la ALEPRYCS**

Código **FO1-1-P-003**

Entidad Responsable Postulante Individual

Víctor Hugo Parraguez Gamboa
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

1. Antecedentes Generales de la Propuesta

Nombre **Presentación de trabajo en 2º Congreso de la ALEPRYCS**

Código **FO1-1-P-003**

Entidad Responsable Postulante Individual

Víctor Hugo Parraguez Gamboa
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile

Coordinador

Lugar de Formación (País, Región, Ciudad, Localidad)

México, Yucatán, Mérida

Tipo o modalidad de Formación

Congreso

Fecha de realización

22 al 25 de mayo de 2001

Participantes: presentación de acuerdo al siguiente cuadro:

Nombre	Institución/Empresa	Cargo/Actividad	Tipo Productor (si corresponde)
Víctor H. Parraguez G.	Fac. Cs. Veterinarias Universidad de Chile	Prof. Asociado	-----

Problema a Resolver: detallar brevemente el problema que se pretendía resolver con la participación en la actividad de formación, a nivel local, regional y/o nacional.

Mejorar la capacidad profesional en el ámbito de los pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos.

Objetivos de la Propuesta

Conocer los últimos avances desarrollados en América Latina en los sistemas productivos de rumiantes y camélidos sudamericanos.

Exponer y someter a juicio de los expertos los resultados de la investigación de un área de un proyecto de innovación agraria desarrollado en Chile, con una de las especies de interés.

Establecer relaciones profesionales que apoyen y fortalezcan las iniciativas de mejoramiento productivo o innovación con las especies pecuarias de interés.

2. Antecedentes Generales: describir si se lograron adquirir los conocimientos y/o experiencias en la actividad en la cual se participó (no más de 2 páginas).

El 2º Congreso de la ALEPRYCS se desarrolló en sesiones paralelas, presentándose simultáneamente trabajos de reproducción, sanidad, nutrición, genética y sistemas de producción. Se expuso un total de 77 trabajos en reproducción, 44 en sanidad, 51 en nutrición, 26 en genética y 26 en sistemas de producción, provenientes de Argentina, Brasil, Chile, Cuba, Ecuador, España, México, Uruguay y Venezuela.

Debido a la modalidad de presentación y en función de los intereses del informante, sólo fue posible participar en las sesiones de reproducción y en las conferencias magistrales, ofrecidas por destacados investigadores.

Con la participación en el evento fue posible conocer el nivel de la investigación aplicada a la reproducción en rumiantes pequeños y camélidos sudamericanos realizada en un amplio sector de América Latina, así como una importante interacción con los investigadores de los países participantes, intercambiando conocimientos y experiencias locales, contribuyendo así a ampliar la visión de la problemática y del potencial productivo de las especies pecuarias de interés.

3. Itinerario Realizado: presentación de acuerdo al siguiente cuadro:

Fecha	Actividad	Objetivo	Lugar
22 al 25 de mayo	2º Congreso de la ALEPRYCS	Mejorar la capacidad profesional en el ámbito de los pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos	Mérida, México

Señalar las razones por las cuales algunas de las actividades programadas no se realizaron o se modificaron.



4. Resultados Obtenidos: descripción detallada de los conocimientos adquiridos. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos. Incorporar en este punto fotografías relevantes que contribuyan a describir las actividades realizadas.

Con la participación en la actividad formativa, fue posible conocer el estado actual de las capacidades científicas y técnicas en el ámbito de la reproducción en pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos. Es importante destacar que los aspectos reproductivos se consideran de vital importancia en el proceso productivo de estas especies. Es así que, en el caso de los caprinos y ovinos, se está poniendo énfasis en la intensificación de la reproducción con el propósito de aumentar el número de crías nacidas por hembra al año. Para esto se están implementando protocolos de diversa índole, desde algunos tradicionales como son la aplicación estratégica de esteroides junto a gonadotrofinas, hasta algunos más revolucionarios, como son la aplicación de antagonistas de receptores opioidérgicos o la aplicación estratégica de cambios artificiales en el fotoperiodo. El conocimiento de los resultados utilizando la última técnica descrita, permitirán mejorar los protocolos que el informante está poniendo a prueba para la inducción de actividad reproductiva fuera de estación en ganado ovino.

Otro aspecto de relevancia en la incorporación de tecnología reproductiva corresponde a la incorporación masiva de la inseminación artificial y de la sincronización de estros. En este punto, se puede señalar que los resultados obtenidos por diversos investigadores son aún menos eficientes que los obtenidos en nuestro país, por lo que hubo un interesante debate en torno a este aspecto y un gran interés por conocer las técnicas y protocolos usados en Chile.

Por otra parte, la presentación del trabajo llevado por el informante, despertó un gran interés, derivado fundamentalmente de lo exótico que aparece la especie *Lama guanicoe* para los investigadores de la mayoría de los países que participaron. Lamentablemente no hubo participación de investigadores de Perú y Bolivia, con quienes se podría haber establecido una discusión exhaustiva de los resultados. Sin embargo, se logró buena interacción con investigadores de Argentina que trabajan en camélidos sudamericanos, con quienes se exploraron posibilidades de interacción más permanentes para el desarrollo de futuras investigaciones.

A la luz del tercer objetivo de la actividad de formación, debo señalar que se lograron importantes contactos con investigadores y profesionales, tendientes a fortalecer las iniciativas de innovación en el ámbito productivo de los rumiantes pequeños y los camélidos sudamericanos.

Los objetivos planteados para la actividad se cumplieron cabalmente.



5. Aplicabilidad: explicar la situación actual del rubro en Chile (región), compararla con la tendencias y perspectivas en el país (región) visitado y explicar la posible incorporación de las tecnologías capturadas, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región).

En nuestro país existe gran variabilidad en torno a los sistemas de producción de caprinos y ovinos. En el caso particular de los caprinos, predominan las explotaciones de pequeños rebaños criollos en sistemas extensivos, con escasa o nula incorporación de tecnología, con el objetivo de producir quesos artesanales y corderos para la venta. Solo en los últimos años se han desarrollado algunas explotaciones con criterios empresariales, donde se ha comenzado a incorporar tecnología, básicamente reproducción y genética, para aumentar la producción láctea y producir quesos finos de mayor valor. En el caso de los ovinos, la situación chilena es un tanto diferente, ya que un gran porcentaje de la masa animal pertenece a ganaderos de mediano y gran tamaño con potencial empresarial. Aún así, los avances en la incorporación de tecnologías y nuevas formas de producción han sido escasos, salvo notables excepciones en las regiones XI y XII.

Los resultados de la actividad de formación muestran que, en América Latina, existe una tendencia a incentivar los rubros ovino y caprino, favoreciendo la generación, transferencia y adopción de tecnología hacia los pequeños productores. Esto se está realizando mediante la acción mancomunada de las universidades y centros de investigación, junto con organizaciones de transferencia y apoyo técnico a los productores, bajo el alero de programas estatales o regionales que aportan los recursos necesarios para las actividades. Esta modalidad permite la incorporación más rápida de tecnología y el consecuente mejoramiento productivo.

Chile tiene importantes ventajas para el desarrollo de la producción caprina y ovina. Las experiencias observadas permiten concluir que es de vital importancia la generación de programas nacionales de mejoramiento e incentivo de la producción de estos rubros pecuarios, ya sea a nivel de pequeños productores o a nivel empresarial. La generación de cooperativas de pequeños productores que satisfagan la demanda nacional y el desarrollo de las capacidades productivas para la exportación a nivel de empresarios agrícolas, con la consecuente incorporación de tecnología en reproducción, sanidad, genética y sistemas de producción, pueden dinamizar la economía del sector.

Considerando lo anterior y las ventajas sanitarias de nuestro país, es posible deducir que una buena alternativa para implementar a corto plazo, es la incorporación de tecnologías de inseminación artificial y transferencia de embriones, con el propósito de producir reproductores para el mejoramiento ganadero nacional y la exportación. Además, resulta interesante incorporar tecnología para el manejo artificial de la actividad reproductiva, que permita aumentar la frecuencia de pariciones de cada hembra, con el propósito de mejorar la producción de carne ovina o bien mantener cabras en lactancia permanentemente a lo largo del año.

6. Contactos Establecidos: presentación de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución/Empresa	Persona de Contacto	Cargo/Actividad	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Fac. Cs. Veterinarias Universidad de Buenos Aires, Argentina	Dr. Enrique Capdevielle	Aadémico			ecapdevi@f vet.uba.ar
Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro". México	Dr. Alberto Delgadillo	Académico	(17) 331270	Apdo. Postal 940, Torreón, Coah. México	delgadil@ul. uaaan.mx
Facultad de Zootecnia. Universidad Autónoma de Chihuahua. México	Dr. Leonardo Valdéz	Académico	434 0363	Perif. Fco. R. Almada Km 1. Chihuahua. México	L carlos@buz ón.auch.mx
Panamá International Goat Association	Dr. José M. Pérez	Médico Veterinario Representante	(507) 2704852	PO Box 0823 02357, Panamá	perezjm@si nfo.net
Universidad Paranense	Dra. Elza M ^a Galvao Ciffoni	Académico	(02144) 622 1961	Praça Mascarenhas de Moraes s/n, 87502- 210- Umuarama, Parana, Brasil	ciffoni@unip ar.br
Capri-IA	Dr. José Héctor Peláez	Director	(2) 247 3684	2 Oriente 406, P. 72760 Cholula, Puebla, México	pelaezjh@u ninet.net.mx
Asociación Cubana de Producción Animal	Dr. Fernando Hernández	Presidente	(537) 37802	Calle 10 N° 351 e/ 15 y 17, Vedado, La Habana, Cuba	acpa@ip.ete csa.u
Universidad Autónoma de Chapingo	Ing. José L. Echegaray	Académico	(01-595) 21500	Carretera México- Texcoco Km 38.5, Chapingo, México	echegert@ta urus1.chapin go.mx



7. Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar: señalar aquellas iniciativas detectadas en la gira, que significan un aporte para el rubro en el marco de los objetivos de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas giras o cursos, participar en ferias y establecer posibles contactos o convenios. Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para la modernización del rubro.

Como parte de las actividades del congreso, se realizó una reunión de los miembros de la ALEPRYCS, en la cual se nos solicitó a los representantes de Chile, la organización del 3er Congreso de la Asociación. Esto, sin duda, constituye un gran desafío y una oportunidad para impulsar el desarrollo de programas de apoyo científico-tecnológico para el mejoramiento productivo de estas especies. Además, esta actividad deberá ser abierta a toda la comunidad involucrada con los rumiantes pequeños y camélidos sudamericanos, incluyendo profesionales, técnicos, ganaderos y estudiantes, quienes tendrán la oportunidad de interactuar directamente con los expertos del ámbito latinoamericano.

8. Resultados adicionales: capacidades adquiridas por el grupo o entidad responsable, como por ejemplo, formación de una organización, incorporación (compra) de alguna maquinaria, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, etc.

La sesión plenaria de la ALEPRYCS decidió también apoyar la iniciativa de la Dra. Adela Bidot F., de la Agencia de Ciencia y Tecnología de Cuba, para la formación de la "Red Iberoamericana para el Mejoramiento Productivo de los Rumiantes Menores y Camélidos Sudamericanos". Esta red tiene como objetivo principal el "lograr la integración de los centros de investigación, universidades, grupos de trabajo e instituciones vinculados de una u otra forma a la caracterización, mejoramiento, conservación, explotación y comercialización de los rumiantes menores domésticos y salvajes y los camélidos sudamericanos, para lograr el incremento de las producciones de leche, carne, pelos, pieles y crías, a través de la implementación de nuevos sistemas de explotación, tecnologías productivas, mejoramiento genético y formación de recursos humanos, que coadyuven a generar altas producciones para contar con razas de alta calidad y potencialidades que respondan a las nuevas exigencias productivas conservacionistas y que satisfagan las expectativas económicas de los productores". En esta red participarán varios grupos de profesionales e investigadores chilenos.

9. Material Recopilado: junto con el informe técnico se debe entregar un set de todo el material recopilado durante la actividad de formación (escrito y audiovisual) ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación (deben señalarse aquí las fotografías incorporadas en el punto 4):

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Copia Certificado		Constancia de participación en la actividad
Copia del programa		Programa del Congreso
CD		Resúmenes de trabajos presentados.

10. Aspectos Administrativos

10.1. Organización previa a la actividad de formación

a. Conformación del grupo

___ muy dificultosa ___ sin problemas ___ algunas dificultades

(Indicar los motivos en caso de dificultades)

b. Apoyo de la Entidad Responsable

__X__ bueno ___ regular ___ malo

(Justificar)

c. Información recibida durante la actividad de formación

__X__ amplia y detallada ___ aceptable ___ deficiente

d. Trámites de viaje (visa, pasajes, otros)

___ bueno __X__ regular ___ malo

La adquisición del pasaje por parte de FIA, significó ampliar mi estadía en México en 1 día, para lo cual, además de modificar mi programa de trabajo, tuve que incurrir en gastos adicionales de hotel y alimentación, que superaron el presupuesto y debieron ser costeados por el suscrito. Sugiero algún grado de flexibilidad en la adquisición de pasajes, cuando estos significan ahorro para el postulante o las instituciones involucradas

e. Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

10.2. Organización durante la actividad (indicar con cruces)

Ítem	Bueno	Regular	Malo
Recepción en país o región de destino	X		
Transporte aeropuerto/hotel y viceversa	X		
Reserva en hoteles	X		
Cumplimiento del programa y horarios	X		

En caso de existir un ítem Malo o Regular, señalar los problemas enfrentados durante el desarrollo de la actividad de formación, la forma como fueron abordados y las sugerencias que puedan aportar a mejorar los aspectos organizacionales de las actividades de formación a futuro.

11. Conclusiones Finales

12. Conclusiones Individuales: anexar las conclusiones individuales de cada uno de los participantes de la actividad de formación, incluyendo el nivel de satisfacción de los objetivos personales (no más de 1 página y media por participante).

La asistencia a la actividad de formación, permitió cumplir cabalmente con los objetivos y propuestos. Este tipo de actividades permite reconocer el grado de desarrollo alcanzado en el entorno, respecto a los temas de interés. Como conclusiones se pueden mencionar las siguientes:

- La investigación en el área de los rumiantes pequeños y los camélidos sudamericanos realizada en Chile, aunque es menos masiva que en varios países latinoamericanos, es de alto nivel científico y tecnológico.
- El desarrollo potencial de la producción de las especies de interés, depende en gran medida de planes y programas coordinados y financiados total o parcialmente por el estado u organismos dependientes de los gobiernos regionales.
- La producción de rumiantes pequeños está cobrando gran relevancia en América Latina, por lo que Chile debería poner énfasis en estas y aprovechar las ventajas comparativas, especialmente las sanitarias, para posesionarse ampliamente de los mercados de los productos derivados de estas especies.

Fecha: 12 de Junio de 2001

Nombre y Firma coordinador de la ejecución: Víctor Hugo Parraguez G.

AÑO 2001



La Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Rumiantes y
Camélidos Sudamericanos y La Asociación Mexicana de Técnicos Especialistas
en Ovinocultura, A.C.

Otorgan la presente

CONSTANCIA

Parraguez G., Víctor Hugo.; Carrasco S., Daniella; Sales Z., Francisco; Latorre V., Etel.

Por su participación como:

Ponente

con el Tema:

**CAMBIOS MORFOLÓGICOS Y ENDOCRINOS DURANTE LA PUBERTAD EN LA
HEMBRA GUANACA (Lama guanicoe).**

en el

2o CONGRESO LATINOAMERICANO
DE ESPECIALISTAS EN
PEQUEÑOS RUMIANTES Y
CAMELIDOS SUDAMERICANOS
XI CONGRESO NACIONAL DE OVINOCULTURA

Realizado en la Ciudad de Mérida, Yuc. del 22 al 25 de Mayo del 2001

Dr. Enrique Rimbaud Giamb Bruno
Presidente de la ALEPRCS

Dr. Jorge Alfredo Cuellar Ordaz
Presidente de AMTEO

Mérida, Yuc., 25 de Mayo del 2001

Dr. Julio Porfirio Ramón Ugalde
Presidente del Comité Organizador

Martes 22 de mayo de 2001

8:00 – 9:00		Registro		
	Salón Uxmal	Salón Tulum	Salón Kabah	
	Trabajos libres Reproducción	Carteles Sanidad	Trabajos libres Nutrición	
9:00 – 9:15	REP-O-01	SAN-C-01 a SAN-C-13	NUT-O-01	
9:15 – 9:30	REP-O-02		NUT-O-02	
9:30 – 9:45	REP-O-03		NUT-O-03	
9:45 – 10:00	REP-O-04		NUT-O-04	
10:00 – 10:15	REP-O-05		NUT-O-05	
10:15 – 10:30	REP-O-06		NUT-O-06	
10:30 – 10:45	REP-O-07		NUT-O-07	
10:45 – 11:00	REP-O-08		NUT-O-08	
11:00 – 11:15	Receso			
11:15 – 12:00	Inauguración			
12:00 – 13:00	Conferencia magistral: Sistemas de alimentación para pequeños rumiantes en los trópicos. Dr. Manuel Sánchez Hermsillo (FAO)			
13:00 – 13:15	Receso			
	Trabajos libres de Reproducción	Carteles Nutrición	Trabajos libres de Sistemas de Producción	
13:15 – 13:30	REP-O-09	NUT-C-01 a NUT-C-14	SIS-O-01	
13:30 – 13:45	REP-O-10		SIS-O-02	
13:45 – 14:00	REP-O-11		SIS-O-03	
14:00 – 14:15	REP-O-12		SIS-O-04	
14:15 – 14:30	REP-O-13		SIS-O-05	
14:30 – 14:45	REP-O-14		SIS-O-06	
14:45 – 15:00	REP-O-15		SIS-O-07	
15:00 – 15:15	REP-O-16		SIS-O-08	
15:15 – 15:30	REP-O-17		SIS-O-09	
15:30 – 15:45	REP-O-18		SIS-O-10	

Reunión Alpacas 16^{ta} - 18^{ta}
 2000 hrs hrs Cockeril Holliday Inn

Miércoles 23 de mayo de 2001

	Salón Uxmal Trabajos libres Reproducción	Salón Tulum Carteles Sanidad	Salón Kabah Trabajos libres Nutrición
9:00 – 9:15	REP-O-19	SAN-C-14 a SAN-C-25	NUT-O-09
9:15 – 9:30	REP-O-20		NUT-O-10
9:30 – 9:45	REP-O-21		NUT-O-11
9:45 – 10:00	REP-O-22		NUT-O-12
10:00 – 10:15	REP-O-23		NUT-O-13
10:15 – 10:30	REP-O-24		NUT-O-14
10:30 – 10:45	REP-O-25		NUT-O-15
10:45 – 11:00	REP-O-26		NUT-O-16
11:00 – 11:15	Receso		
11:15 – 12:15	Conferencia magistral: Tecnología en la reproducción. Dr. José Folch Pera (Servicio de Investigación Agroalimentaria, Diputación General de Aragón, España)		
12:15 – 13:13	Conferencia magistral: Calidad de la leche para la producción de productos lácteos diferenciados de alto valor en pequeños rumiantes. Mtro. Jorge Bermúdez Estévez (Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Uruguay)		
13:15 – 13:30	Receso		
	Trabajos libres de Reproducción	Carteles Nutrición	Trabajos libres de Sanidad
13:30 – 13:45	REP-O-27	NUT-C-15 a NUT-C-29	SAN-O-01
13:45 – 14:00	REP-O-28		SAN-O-02
14:00 – 14:15	REP-O-29		SAN-O-03
14:15 – 14:30	REP-O-30		SAN-O-04
14:30 – 14:45	REP-O-31		SAN-O-05
14:45 – 15:00	REP-O-32		SAN-O-06
15:00 – 15:15	REP-O-33		SAN-O-07
15:15 – 15:30	REP-O-34		SAN-O-08

Jueves 24 de mayo de 2001

9:00 – 10:00	Conferencia magistral: Requerimientos nutricionales de ovinos Pelibuey y de lana. Dr. Maximino Huerta Bravo (Universidad Autónoma Chapingo, México)		
10:00 – 10:15	Receso		
	Salón Uxmal Trabajos libres Nutrición	Salón Tulum Carteles Genética y Sistemas de Producción	Salón Kabah Trabajos libres Reproducción
10:15 – 10:30	NUT-O-17	GEN-C-O1 a GEN-C-15	REP-O-35
10:30 – 10:45	NUT-O-18		REP-O-36
10:45 – 11:00	NUT-O-19		REP-O-37
11:00 – 11:15	NUT-O-20		SIS-C-O1 a SIS-C-16
11:15 – 11:30	NUT-O-21	SIS-D-01	REP-O-39
11:30 – 11:45	NUT-O-22		REP-O-40
11:45 – 12:00	Receso		
12:00 – 13:00	Conferencia magistral: Biotechnología reproductiva en nuestro futuro inmediato. Dr. Hernán Baldasarre (Nexia Biotechnologies INC, Canadá)		
13:00 – 14:00	Conferencia magistral: Diagnóstico y control de resistencia antihelmíntica en pequeños rumiantes. Dr. Armando Nari (FAO)		
14:00 – 14:15	Receso		
	Trabajos libres de Sanidad	Carteles Reproducción	Trabajos libres de Genética
14:15 – 14:30	SAN-O-09	REP-C-01 a REP-C-19	GEN-O-01
14:30 – 14:45	SAN-O-10		GEN-O-02
14:45 – 15:00	SAN-O-11		GEN-O-03
15:00 – 15:15	SAN-O-12		GEN-O-04
15:15 – 15:30	SAN-O-13		GEN-O-05

Viernes 25 de mayo de 2001

<p>Conferencia magistral: Asistencia técnica planificada en sistemas de producción ovina. Dr. Enrique Rimbaud Giamb Bruno (AMARU Consultores, Uruguay)</p>			
9:00 – 10:00	<p>Receso</p>		
	<p>Salón Uxmal Trabajos libres Sanidad</p>	<p>Salón Tulum Carteles Reproducción</p>	<p>Salón Kabah Trabajos libres Genética</p>
10:15 – 10:30	SAN-O-14	<p>REP-C-20 a REP-C-37</p>	GEN-O-06
10:30 – 10:45	SAN-O-15		GEN-O-07
10:45 – 11:00	SAN-O-16		GEN-O-08
11:00 – 11:15	SAN-O-17		GEN-O-09
11:15 – 11:30	SAN-O-18		GEN-O-10
11:30 – 11:45	SAN-O-19		GEN-O-11
11:45 – 12:00	<p>Receso</p>		
12:00 – 13:00	<p>Conferencia magistral: Alpacas en la Patagonia chilena. Dra. Etel Latorre Varas (Instituto de Investigaciones Agropecuaria. Centro Regional de Investigación Kampenaike, Chile)</p>		
13:00 – 14:00	<p>Conferencia magistral: Influencia de la nutrición en la calidad cárnica. Dra. Estela Uriarte (Universidad de Kansas, USA)</p>		
14:00 – 14:45	<p>Clausura</p>		

TRABAJOS LIBRES DE PRESENTACIÓN ORAL

GENÉTICA

Jueves 24 de mayo de 2001 (Salón Kabah de 14:15 a 15:30 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
GEN-O-01	Avances en producción y calidad de lana en borregos Chiapas por selección empírica por pastoras Tzotziles del sur de México.	Pérezgrovas y Castro	México
GEN-O-02	Comparación de la productividad de hembras Pelibuey de las tres variedades de color del ovino Pelibuey.	Campos y col.	México
GEN-O-03	Curva de crecimiento de corderos Blackbelly entre el nacimiento y el peso de mercado en el trópico de México.	González y col..	México
GEN-O-04	Environmental effects on pre-weaning growth of pelibuey lambs under alimited grazing systems.	Dickson y col.	México Venezuela
GEN-O-05	Resultados preliminares sobre el crecimiento predestete de ovinos de pelo.	Montalvo y col.	México

Viernes 25 de mayo de 2001 (Salón Kabah de 10:15 a 11:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
GEN-O-06	Características macro y microscópicas de las fibras de lana entre razas ovinas autóctonas I. El borrego Chiapas de México y el Churro español.	Pérezgrovas y Castro	México
GEN-O-07	Características macro y microscópicas de las fibras de lana entre razas ovinas autóctonas. II. El ovino Chiapas [México] y el Navaajo-Churro [EUA].	Pérezgrovas y Castro	México
GEN-O-08	Comportamiento y mejora de razas caprinas en Cuba.	Ribas y Gutiérrez.	Cuba
GEN-O-09	Índice de herencia para características de interés en el ovino Chiapas.	Castro y Pérezgrovas.	México
GEN-O-10	Factores genéticos e de meio na duracao da lactacao de caprinos leiteiros.	Goncalves y col.	Brasil
GEN-O-11	Evaluación de efectos fijos que afectan el peso al nacimiento, ganancia de peso al destete y peso al destete en ovinos Pelibuey blanco, canelo y pinto.	Castro y col.	México

NUTRICIÓN

Martes 22 de mayo de 2001 (Salón Kabah de 9:00 a 11:00 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
NUT-O-01	Potencial forrajero y consumo de especies arbóreas nativas para ovinos de pelo en el sur de Quintana Roo.	Cerón y Díaz	México
NUT-O-02	Calidad forrajera de la ingesta caprina en el Charco-Árido (Argentina).	Dayenoff y col.	Argentina
NUT-O-03	Conducta nutricional de ovejas en un cafetal.	Torres y col.	México
NUT-O-04	Cambio de peso vivo, condición corporal, producción de leche, y concentración sérica de insulina en cabras lactantes consumiendo una dieta con diferentes proporciones de nopal y <i>Fyegrass</i> .	Tovar y col.	México
NUT-O-05	Efecto de la suplementación con miel-urea o concentrado a reproductoras ovinas Pelibuey en pastoreo durante el período poco lluvioso.	Yglesias y col.	Cuba
NUT-O-06	Evaluación nutritiva de las heces frescas de cerdo en ovinos Pelibuey en crecimiento.	Canton y col.	México
NUT-O-07	Efecto del tamaño de partícula del forraje sobre la digestibilidad, degradabilidad y parámetros ruminales de borregos alimentados con una dieta basal de paja de avena.	González y col.	México
NUT-O-08	Digestibilidad ruminal <i>in vitro</i> del mezquite y del huizache por efecto de la concentración de taninos.	Benny y col.	México

Miércoles 23 de mayo de 2001 (Salón Kabah de 9:00 a 11:00 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
NUT-O-09	Variaciones en el pH ruminal y el pH urinario en ovinos durante la adaptación a la ingesta de grano	Ghirardi y col.	Argentina
NUT-O-10	Evaluación de niveles energéticos y pesos de sacrificio de corderos terminales suffolk con Pelibuey	Bores y col.	México
NUT-O-11	Crecimiento comparativo entre corderos alimentados en pastoreo y en corral de engorda.	Cano y col.	México
NUT-O-12	Alimentación de ovinos de pelo con ensilado y grasa animal en la península de Yucatán.	Castro y col.	México
NUT-O-13	Engorda de corderos con dietas a base de grano y diferente tamaño de partícula de rastrojo de maíz.	Sánchez y col.	México
NUT-O-14	Influencia de cromo y selenio orgánicos en la eficiencia productiva y características de las canales de ovinos en engorda intensiva.	Domínguez y col.	México
NUT-O-15	Evaluación de micelio de <i>Aspergillus niger</i> en la engorda de ovinos Pelibuey bajo condiciones de trópico seco	Reyna y col.	México
NUT-O-16	Efecto de un fermentador ruminal en la recría de cabritas alimentadas con rastrojo de maíz comparado con una dieta de alfalfa y concentrado balanceado en estabulación	Galina	México

Jueves 24 de mayo de 2001 (Salón Uxmal de 10:15 a 11:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
NUT-O-17	Respuesta a una alimentación integral única, en ovejas, a dos niveles nutritivos. I. Ingestión voluntaria, peso y condición corporal.	Hernández y col.	México
NUT-O-18	Respuesta a una alimentación integral única complementada en ovejas. I. Ingestión voluntaria, peso y condición corporal.	Oviedo y col.	México
NUT-O-19	Comportamiento productivo de cabritos alimentados con calostro fermentado de vaca y tratado con Zeranol.	Emanuel y col.	Brasil
NUT-O-20	Relación del consumo de henos de gramíneas y leguminosas con la fracción fibra y las tasas de pasajes de sólidos y líquidos por ovinos.	Ruiz y col.	México
NUT-O-21	Produção de órgãos por cordeiros alimentados com dietas com diferentes relações volumoso:concentrado e abatidos aos 30 ou 34 kg de peso vivo.	Gastaldt y col.	Brasil
NUT-O-22	Efeito da administração de somatotropina bovina (bst) em cabras leiteiras sobre a produção e a composição do leite.	Giesta y Castillo	Brasil

REPRODUCCIÓN

Martes 22 de mayo de 2001 (Salón Uxmal de 9:00 a 11:00 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
✓ REP-O-01	En las hembras caprinas del subtrópico mexicano, la actividad neuroendócrina finaliza por la aparición de un estado refractario a los días cortos.	Aguilar y col.	México
✓ REP-O-02	Efecto de la anosmia sobre la actividad ovárica de cabras anéstricas inducidas a ciclar mediante el efecto hembra.	Alvarez y col.	México
✓ REP-O-03	Niveles de LH en cabras criollas tratadas con naloxona durante el anestro posparto.	Dueñas y col.	México
✓ REP-O-04	Efecto de la administración subcutánea de líquido folicular equino libre de esteroides sobre la tasa ovulatoria de ovejas encastadas con Rambouillet.	Bernal y col.	México
✓ REP-O-05	Evaluación laparoscópica del efecto de la dosis de PMSG sobre la tasa ovulatoria en dos épocas del año en borregas de la raza Blackbelly.	Ugalde y col.	México
✓ REP-O-06	Importancia del cuerpo lúteo en la respuesta superovulatoria de ovejas Pelibuey en condiciones de trópico.	Aké y col.	México
REP-O-07	Protocolos de superovulación en ovejas lecheras East Frisian.	Mejía y col.	México
✓ REP-O-08	Efecto de la hormona del crecimiento recombinante bovina sobre el crecimiento, calidad seminal, y niveles de testosterona en cabritos jóvenes.	Trejo y col.	México

e.capdeville@frec.vba.ar.
 Fac. de Cienc. Veterinarias.
 UBA

Martes 22 de mayo de 2001 (Salón Uxmal de 13:15 a 15:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
✓ REP-O-09	En los caprinos de subtropico mexicano no es necesaria la separación de los dos sexos antes de realizar el efecto macho.	Véliz y col.	México
* ✓ REP-O-10	Inducción de la actividad sexual de las cabras anovulatorias mediante el efecto macho, utilizando machos cabríos tratados con días largos artificiales y días cortos naturales.	Delgado y col.	México
REP-O-11	Experiencia de inducción de celos en cabras con manejo del fotoperíodo.	Colato y col.	Argentina
✓ REP-O-12	Evaluación de la sincronización con acetato de medroxiprogesterona +PMSG en ovejas Pelibuey utilizando monta directa e inseminación artificial.	Grajales y col.	México
REP-O-13	Avaliação de diferentes tratamentos hormonais na sincronização do estro de fertilidade de ovelhas de raça Santa Inés do nordeste do Brasil.	Salgueiro y Sampaio	Brasil
✓ REP-O-14	Evaluación del acetato de fluorogestona y progesterona natural sobre la inducción de estros y fertilidad de cabras anéstricas de la zona centro de Chihuahua.	Anchondo y col.	México
✓ REP-O-15	Niveles de progesterona en cabras en cabras junio-septiembre del 2000 y sincronización del celo mediante el uso del efecto macho.	Jaramillo y col.	México
✓ REP-O-16	Sincronización de estro y tasa de ovulación de ovejas Pelibuey tratadas con esponjas intravaginales e implantes subcutáneos reciclados.	Aké y col.	México
✓ REP-O-17	Sincronización de la onda folicular mediante el uso de busserelina en la llama (<i>Lama glama</i>)	Ferrer y col.	Argentina
REP-O-18	Utilización de esponjas vaginales impregnadas con acetato de fluorogestona, posterior a la monta en cabras superovuladas par reducir el efecto de la regresión lútea prematura.	Carvantes y col.	México

Miércoles 23 de mayo de 2001 (Salón Uxmal de 9:00 a 11:00 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
✓ REP-O-19	A note on the effects of libido reestablishment on the semen characteristics of hair sheep rams.	Lezama y Orihuela	México
✓ REP-O-20	Evaluación de la calidad seminal en borregos bajo dietas con diferentes niveles de semilla de algodón.	Ruiz y col.	México
REP-O-21	Evaluación exploratoria de cinco diluyentes y sus combinaciones en la criopreservación de semen ovino.	López y col.	México
REP-O-22	Efectos de la terapia con corticosteroides y de un incremento en la temperatura escrotal sobre la calidad de semen fresco y poscongelado en caprinos.	Capdeville y col.	Argentina
REP-O-23	Efeito de dez colheitas sucesivas de semen sobre a concentracao de proteínas totais do plasma seminal de carneiros.	Souza y col.	Brasil
REP-O-24	Semen characteristic and sexual behaviour of rams exposed to their own semen or from a different ram in the vulva of the ewe.	Lezama y Orihuela	México
✓ REP-O-25	La producción espermática de los machos caprinos criollos del subtropico mexicano, es influenciada por el sistema de explotación.	Sánchez y col.	México
✓ REP-O-26	Anatomía y ultrasonografía del aparato genital del macho <i>Vicugna vicugna</i> .	Giuliano y col.	Argentina

Miércoles 23 de mayo de 2001 (Salón Uxmal de 13:30 a 15:30 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
REP-O-27	Efecto de la restricción alimenticia en cabras criollas en San Luis Potosí.	Rosales y col.	México
REP-O-28	Características reproductivas en híbridos de Cimarrón.	Mejía y col.	México
REP-O-29	Dinámica folicular y concentración sérica de lípidos en ovejas Pelibuey suplementadas con ácidos grasos poliinsaturados en la dieta.	Herrera y col.	México
REP-O-30	Efecto del año y estación de nacimiento sobre la prolificidad de ovejas de pelo Saint Croix, mantenidas en un clima semidesértico.	Sánchez.	México
REP-O-31	Efecto de la fecha de parto sobre la producción de leche y crecimiento de los gabatos en ciervo ibérico (<i>Cervus elaphus hispanicus</i>)	Gómez y col.	España
REP-O-32	Efecto del nivel de suplementación en la actividad reproductiva y en la respuesta al efecto macho de cabras criollas.	Urrutia y col.	México
REP-O-33	Observaciones sobre el comportamiento de apareamiento en ovinos con especial énfasis en la selectividad y formación del harem.	De Lucas y col.	México
* REP-O-34	Tendencias en las horas de nacimiento en ovejas Columbia.	De Lucas y col.	México

Jueves 24 de mayo de 2001 (Salón Kabah de 10:15 a 11:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
REP-O-35	Programa piloto de inseminación artificial en cabras del Departamento de Malargüe, Provincia de Mendoza-Argentina.	Lowinger y col.	Argentina
✓ REP-O-36	Inseminación cervical e intrauterina en ovejas de pelo.	Cruz y col.	México
✓ REP-O-37	Efecto del flunixin meglumine sobre la fertilidad y el ciclo estral de ovejas Pelibúy..	Aké y col.	México
✓ REP-O-38	Comportamiento al apareamiento en carneros Columbia y su relación con la tasa reproductiva del rebaño.	Ortiz y col.	México
REP-O-39	Descripción morfológica de los cuerpos lúteos funcionales y en regresión en la cabra superovulada.	Carvantes y col.	México
✓ REP-O-40	Efecto de dos dosis diferentes de ivermectina sobre la calidad seminal en ovinos.	Trejo y col.	México

SANIDAD

Miércoles 23 de mayo de 2001 (Salón Kabah de 13:30 a 15:30 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
SAN-O-01	Extracción y evaluación antigénica de proteínas de <i>Brucella ovis</i> para ser utilizadas en el diagnóstico de la epididimitis ovina.	Mejía y col.	México
SAN-O-02	Reproducción de la epididimitis por <i>Actinobacillus seminis</i> por inoculación intrauretral: Estudio bacteriológico y serológico.	Acosta y col.	México
SAN-O-03	Estudio histopatológico de los órganos del aparato reproductor de borregos luego de la inoculación de <i>Actinobacillus seminis</i> y <i>Brucella ovis</i> por diferentes vías.	Acosta y col.	México
SAN-O-04	Evaluación de la vacuna RB51 de <i>Brucella abortus</i> en un rebaño ovino afectado con cepas lisas de <i>Brucella</i> spp.	Martínez y col.	México
SAN-O-05	Aislamiento de <i>Brucella melitensis</i> biovar 1 en leche de cabras de la comunidad de Tenextepc, municipio de Perote, Veracruz.	Martínez y col.	México
SAN-O-06	Estudio polimórfico de aislamientos de <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> de caprinos del Valle de México.	Chávez y col.	México
SAN-O-07	Respuesta inmune celular y humoral en cabritos vacunados y no vacunados, infectados experimentalmente con <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>Paratuberculosis</i> .	Alarcón y col.	México
SAN-O-08	Hallazgos anatomopatológicos tempranos en cabritos infectados experimentalmente por vía oral con <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> de origen caprino y ovino.	Chávez y col.	México

Jueves 24 de mayo de 2001 (Salón Uxmal de 14:15 a 15:30 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
SAN-O-09	Desafío experimental con 2 aislamientos de diferente origen de <i>Pasteurella haemolytica</i> A2 en corderos.	Morales y col.	México
SAN-O-10	Perfil serológico contra leucotoxina y proteínas de membrana externa de <i>Pasteurella haemolytica</i> en corderos clínicamente enfermos de neumonía y desafiados experimentalmente.	González y col.	México
SAN-O-11	Ovina chlamydiosis in Mexico: Retrospective and perspectives.	Escalante y col.	México
SAN-O-12	Evaluación de un bolo intrarruminal de lenta liberación de sulfametazina sódica en el control de coccidiosis caprina de manera experimental.	Chávez y col.	México
SAN-O-13	Prevalencia de nemátodos resistentes a antihelmínticos en rebaños ovinos en Yucatán, México.	Torres y col.	México

Viernes 25 de mayo de 2001 (Salón Uxmal de 10:15 a 11:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
SAN-O-14	La suplementación con selenio incrementa la respuesta inmune humoral en ovejas gestantes y corderos.	Montes de Oca y col.	México
SAN-O-15	Determinación de la actividad de glutatión peroxidasa (GSH-Px) a diferentes dosis de selenito de sodio en corderos.	Valladares y col.	México
SAN-O-16	Determinación de la secuencia de la proteína PRP en <i>Lama guanicoe</i> y <i>Vicugna vicugna</i> .	Chetman y col.	Argentina
SAN-O-17	Purificación de subclases de IgG en camélidos sudamericanos.	De Simone y col.	Argentina
SAN-O-18	Prevalencia serológica de anticuerpos contra enfermedades virales del ganado en llama (<i>Lama glama</i>), guanaco (<i>Lama guanicoe</i>) y vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>).	Leoni y col.	Argentina
SAN-O-19	<i>Cryptosporidium parvum</i> como factor de riesgo de diarrea en alpacas recién nacidas.	López y col.	Perú

TRABAJOS LIBRES DE PRESENTACIÓN EN CARTEL

GENÉTICA

Jueves 24 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 10:15 a 11:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
GEN-C-01	Búsqueda de regiones del cromosoma 9 ovino con influencia sobre la producción láctea.	Rozen y Cappelletti.	Argentina
GEN-C-02	Crecimiento predestete y postdestete de corderos Peibuey en trópico.	Mena y col.	México
GEN-C-03	Desarrollo de los componentes del peso vivo, región corporal y componentes tisulares en corderos.	Osonio y col.	Brasil
GEN-C-04	Estudio de la composición tisular en corderos.	Osonio y col.	Brasil
GEN-C-05	Estimaciones genéticas para características al nacer y al destete en ovinos Peibuey.	Solís y col.	México
GEN-C-06	Medidas corporales comparativas al predestete en razas ovinas de pelo puras y sintéticas.	Montalvo y col.	México
GEN-C-07	Efecto de la interacción genotipo-ambiente [IGA] en la producción de leche en cabras.	López y col.	México
GEN-C-08	Evaluación de las características productivas de nueve genotipos caprinos en condiciones semiextensivas del trópico seco de Guerrero.	Martínez y col.	México
GEN-C-09	Factores no genéticos y medidas corporales en ovinos Peibuey.	Pulgaron y col.	Cuba
GEN-C-10	Componentes do peso vivo em cordeiros castrados e ão castrados.	Pereira y col.	Brasil
GEN-C-11	Caracterización fisiológica de ovinos criollos y Suffolk y su interrelación con características productivas a los seis meses de edad.	Menasse y col.	México
GEN-C-12	Estudio comparativo de corderos Romney Marsh y cruza Hampshire Down, South Down e Ile de France. 2. Velocidad de crecimiento y grado de terminación en corderos pesados de cuatro meses de edad.	Bianchi y col.	Uruguay
GEN-C-13	Estudio comparativo de corderos Romney Marsh y cruza Hampshire Down, South Down e Ile de France. 3. Características de la canales.	Bianchi y col.	Uruguay
GEN-C-14	Estudio comparativo de corderos Romney Marsh y cruza Hampshire Down, South Down e Ile de France. 1. Mortalidad neonatal, velocidad de crecimiento y grado de terminación en corderos livianos.	Bianchi y col.	Uruguay
GEN-C-15	Evaluación de razas terminales en ovejas de pelo F1.	Bores y col.	México

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Martes 22 de mayo de 2001 (Salón Kabah de 13:15 a 15:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
SIS-O-01	Caracterización y análisis de los sistemas de producción ovina en el estado de Tabasco.	Nuncio y col.	México
SIS-O-02	Experiencia de un programa de desarrollo ovino en la región Sierra de Chiapas.	Sánchez y col.	México
SIS-O-03	Estudio socioeconómico de la producción caprina en el Valle de Mexicali, Baja California.	Avendaño y col.	México
SIS-O-04	Determinación de la curva de lactación en la oveja Chiapas.	Peralta y col.	México
SIS-O-05	Efecto del ordeño en la reanudación de la actividad ovárica en ovejas Rambouillet manejadas para obtener partos cada ocho meses.	Ochoa y col.	México
SIS-O-06	Peso vivo y medidas corporales predestete en ovinos Peibuey bajo un sistema reproductivo intensivo.	Pulgarón y col.	Cuba
SIS-O-07	Evaluación de dos sistemas de engorda intensiva de corderos bajo condiciones de trópico húmedo.	Ferrer y Cuéllar	México
SIS-O-08	Influencia da relacao volumoso: concantrado e do peso ao abate na producao de pele, cabeça, patas, sangue e aparas em cordeiros confinados.	Silva y col.	Brasil
SIS-O-09	Crecimiento de la cabrilla criolla en el Chaco-árido (Argentina).	Dayenoff y col.	Argentina
* SIS-O-10	Técnicas de inoculación de microchip en Guanacos (<i>Lama guanicoe</i>) y vicuñas (<i>Vicugna vicugna</i>).	González y col.	Argentina

NUTRICIÓN

Martes 22 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 13:15 a 15:30 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
NUT-C-01	Evaluación de suplementación estratégica en sistemas caprinos tradicionales del norte de Córdoba, Argentina. Parte 1: Efecto sobre fertilidad, prolificidad, condición corporal y productividad.	Arias y Alonso	Argentina
NUT-C-02	Importancia de los árboles y arbustos forrajeros en la alimentación de ovinos Pelibuey.	Cáceres y col.	Cuba
NUT-C-03	Efecto del uso de un aditivo glucoenergético sobre el comportamiento productivo de ovinos de pelo.	Cantón y col.	México
NUT-C-04	Comportamiento de borregos cruzados de Pelibuey con diferentes niveles de semilla de algodón en la dieta.	Carlos y col.	México
NUT-C-05	Ensilaje de fruto de berenjena (<i>Solanum melongena</i>) como alternativa alimenticia para ovinos en el valle de Culiacán, Sinaloa.	Domínguez y col.	México
NUT-C-06	Alimentación de ovinos con ensilado de pasto Taiwan (<i>Pennisetum purpureum</i>) y suplementados con harina de pescado.	Espadas y col.	México
NUT-C-07	Elaboración de cultivos microbianos a partir de pasta de coco y su utilización en dietas para borregos en engorda.	Flores y col.	México
NUT-C-08	Utilización del dátil de <i>Yuca filifera</i> L. en raciones para ovinos.	Fuentes y col.	México
NUT-C-09	Respuesta a una alimentación integral única, en ovejas, a dos niveles nutritivos. II. Producción potencial y calidad de la leche.	Hernández y col.	México
NUT-C-10	Respuesta a una alimentación integral única complementada en ovejas. II. Producción potencial y calidad de la leche.	Oviedo y col.	México
NUT-C-11	Relación de la digestibilidad aparente <i>in vivo</i> de henos de gramíneas y leguminosas con la fracción fibra y las tasas de pasajes de sólidos y líquidos en ovinos.	Ruiz y col.	México
NUT-C-12	Arbustivas forrajeras en dietas para ovinos F1 Dorper-Pelibuey en zona tropical.	Torres y col.	México
NUT-C-13	Producción de leche y composición de la leche, consumo de alimento, cambio de peso vivo, y concentración sérica de insulina en cabras alimentadas con bagazo de sábila.	Tovar y col.	México
NUT-C-14	Evaluación de la ganancia de peso en corderos suplementados por vía intramuscular con selenito de sodio en diferentes dosis.	Valladares y col.	México

Miércoles 23 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 13:30 a 15:30 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
NUT-C-15	Engorda de caprinos con silo de maíz láctico sólo o complementado con un fermentador ruminal en Querétaro México.	Galina y col.	México
NUT-C-16	Suplementación de tres niveles de melaza en la ración para la engorda intensiva de cabritos criollos en el altiplano de México.	Lozano y col.	México
NUT-C-17	Respuesta productiva y fermentación ruminal en borregos alimentados con grano de sorgo tratado con amilasas.	Mora y col.	México
NUT-C-18	Utilización de la grasa animal en la suplementación de ovinos F1 Dorper-Pelibuey.	Ortiz y col.	México
NUT-C-19	Engorda de corderos tratados con hormona del crecimiento.	Perez y col.	México
NUT-C-20	Utilización del zacate postcultivo de <i>Pleurotus ostreatus</i> en una ración integral para la engorda de corderos Pelibuey	Ramírez y col.	México
NUT-C-21	Engorda intensiva de corderos con diferente frecuencia de alimentación.	Sánchez y col.	México
NUT-C-22	Alimentación de recepción y adaptación a corderos de engorda en corral con dietas a base de grano.	Sánchez y col.	México
NUT-C-23	Determinación de Ca, Mg, Cu, Zn, Fe y Co en suelo, pasto y sangre en tres áreas de producción ovina en San Felipe del Progreso, Estado de México.	Valladares y col.	México
NUT-C-24	Determinación de la actividad de glutatión peroxidasa (GSH-Px) a diferentes dosis de selenito de sodio.	Valladares y col.	México
NUT-C-25	Ensayo comparativo de tres promotores de crecimiento (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> , lasalocida y ácido málico) en la engorda intensiva de corderos Pelibuey durante la fase de finalización	Aguilar y col.	México
NUT-C-26	Efecto de substituição do milho desintegrado com palha e sabugo pelo milho na dieta de cabras leiteiras.	Dias y col.	Brasil
NUT-C-27	Tasas de digestión y pared celular degradable de dos arbustivas nativas del noreste de México.	García y col.	México
NUT-C-28	Técnica de canulación en duodeno y rumen de corderos.	Ramírez y col.	México
NUT-C-29	Una técnica de canulación del rumen.	Coppola y col.	Argentina

REPRODUCCIÓN

Jueves 24 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 14:15 a 15:30 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
REP-C-01	Evaluación de diferentes parámetros productivos de un hato ovino híbrido Dorper x Pelibuey	Galley y col.	México
REP-C-02	Condición corporal, fertilidad y prolificidad en ovinos de pelo.	Sánchez y col.	México
REP-C-03	Cambios morfológicos y endócrinos durante la pubertad en la hembra guanaca (<i>Lama guanicoe</i>)	Parraguez y col.	Chile
REP-C-04	Manejo de la campaña reproductiva en ovinos Pelibuey.	Ramírez.	Cuba
REP-C-05	Morfometría do trato genital masculino de caprinos sem raça definida (SRD) do nordeste do Brasil.	Campos y col.	Brasil
REP-C-06	Efecto de la suplementación con yodo sobre la eficiencia reproductiva en ovinos del Uruguay.	Benech y col.	Uruguay España
REP-C-07	Efecto del número de parto y época de empadre en parámetros productivos y reproductivos en la raza Blackbelly.	Luna y col.	México
REP-C-08	Evaluación de las características reproductivas de tres razas caprinas en el trópico seco de Guerrero.	Martínez y col.	México
REP-C-09	Respuesta ovárica de ovejas Pelibuey mantenidas bajo condiciones de trópico suplementadas con dos fuentes de grasa en la dieta.	Herrera y col.	México
REP-C-10	Factores ambientales que influyen sobre la tasa de prolificidad en un rebaño de ovejas de pelo en el nordeste de México.	Sánchez	México
REP-C-11	Congelación de semen de chivo: diluyente fresco vs diluyente congelado.	Mareco y col.	Argentina
REP-C-12	Evaluación de la termorresistencia y diluyococonservación del material seminal caprino.	Palomo y col.	Venezuela
REP-C-13	A água de coco criopreservada em nitrogênio líquido como diluidor do semen ovino.	Figuereido y col.	Brasil
REP-C-14	Resfriamento do semen ovino diluido em água de coco criopreservada em nitrogênio líquido.	Figuereido y col.	Brasil
REP-C-15	Ação do plasma seminal de época seca ou chuvosa sobre a morfologia dos espermatozoides epididimários caprinos do nordeste do Brasil.	Campos y col.	Brasil
REP-C-16	Viabilidade in vitro do semen caprino conservado em produtos do <i>cocus nucifera</i> .	Monteiro y col.	Brasil
REP-C-17	Comparación de la calidad del semen obtenido por electroeyaculado a tres diferentes niveles de amperaje en corderos de la raza Columbia.	Trejo y col.	México
REP-C-18	Mediciones morfométricas del acrosoma en la especie <i>Lama glama</i> .	Ferrari y col.	Argentina
REP-C-19	Comparación de la calidad de eyaculados individuales de carneros Merino australiano para su criopreservación.	Medina y col.	

Viernes 25 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 10:15 a 11:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
REP-C-20	Comparación de la fertilidad en rebaños ovinos comerciales inseminados con semen fresco a tiempo fijo o detectando el estro.	García y col.	México
REP-C-21	Características do muco cervical e os resultados da inseminação laparoscópica ovina con semen congelado.	Souza y col.	Brasil
REP-C-22	Fertilidad y prolificidad de cabras Alpino francés y Saanen inseminadas con semen congelado importado.	Dickson y col.	México
REP-C-23	Inseminación artificial con semen refrigerado en ovejas.	Aguilera y col.	México
REP-C-24	Inseminación cervical e intrauterina de ovejas Pelibuey con semen fresco y congelado.	Rangel y col.	México
REP-C-25	Cabras sincronizadas pelo fotoperíodo artificial SOB latitud 20 28° S	Monreal y col.	Brasil
REP-C-26	Efecto del tipo de progestágeno en la sincronización de celos en ovejas Pelibuey.	Avila y col.	México
REP-C-27	Evaluación de algunas características productivas y reproductivas en ovejas Pelibuey sincronizadas con acetato de medroxiprogesterona + PMSG utilizando monta directa e inseminación artificial.	Grajales y col.	México
REP-C-28	Relación entre variables hematológicas y de química sanguínea con tasa de ovulación y calidad embrionaria en ovejas de pelo donantes de embriones.	Sauri y col.	México
REP-C-29	Superovulación, recolección y transferencia de embriones en cabras Alpino francés y Saanen.	Dickson y col.	México
REP-C-30	Días largos artificiales, seguidos de días cortos naturales estimulan el crecimiento testicular y la secreción de testosterona en los machos cabríos crollos del subtrópico mexicano.	Vielma y col.	México
REP-C-31	El efecto de la utilización de proteína sobrepasante sobre la tasa de ovulación y la viabilidad embrionaria en ovejas superovuladas.	Navarrete y col.	México
REP-C-32	Efecto de la administración de GnRh en la fertilidad y prolificidad de ovejas Suffolk.	Rangel y col.	México
REP-C-33	Testosterona y espermatogénesis en función de la edad, peso corporal y perímetro testicular en cabritos criollos.	Leañez.	Venezuela
REP-C-34	Efecto de la melatonina y la GnRh sobre la actividad ovárica y la fertilidad en ovejas Suffolk en anestro.	Gutiérrez y col.	México
REP-C-35	Efecto de la hormona del crecimiento sobre la tasa de ovulación y viabilidad de los embriones en ovejas suplementadas con proteína sobrepasante.	Navarrete y col.	México
REP-C-36	El efecto de la naloxona administrada por implante subcutáneo sobre los niveles plasmáticos de LH en la cabra Alpina durante el anestro.	Fuentes y col.	México
REP-C-37	Efecto del número y frecuencia de amamantamiento sobre la actividad ovárica posparto en caprinos.	Trejo y col.	México

SANIDAD

Martes 22 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 9:00 a 11:00 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
SAN-C-01	Diferenciación metabólica y de proteínas, de cepas de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> aisladas de lesiones de linfadenitis caseosa cutánea y visceral	Barrientos y col.	México
SAN-C-02	Evaluación de dos medios selectivos para determinar la expresión genotípica rojo congo en aislamientos de <i>Escherichia coli</i> obtenidos de corderos lactantes.	Domínguez y col.	México
SAN-C-03	Asociación de los factores de virulencia; cápsula, rojo congo, col v, hemolisinas I y II en aislamientos de <i>E. coli</i> de corderos.	Velázquez y col.	México
SAN-C-04	Susceptibilidad de cepas de origen caprino de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis in vitro</i> a doce agentes antimicrobianos.	García y col.	México
SAN-C-05	Evaluación de algunas soluciones desinfectantes y antisépticas sobre <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> en presencia de exudado purulento.	García y col.	México
SAN-C-06	Susceptibilidad de cepas de <i>Corynebacterium pseudotuberculosis in vitro</i> a desinfectantes y antisépticos.	García y col.	México
SAN-C-07	Niveles de los isotipos de inmunoglobulina IgG, IgA e IgM anti-F5 de <i>E. coli</i> en suero de corderos neonatos.	Alonso y col.	México
SAN-C-08	Estudio de un grupo de cabras brucelosas tratadas con oxitetraciclina micronizada.	Manzano y col.	México
SAN-C-09	Evaluación de dos inmunógenos utilizados para prevenir la pasterelosis neumónica en corderos.	Salazar y col.	México
SAN-C-10	Pulmonary edema and death associated to the use of xylazine hydrochloride in domestic goats (<i>Capra hircus</i>).	Pachaly y col.	Brasil
SAN-C-11	Brucelosis caprina en el departamento de Malargue provincia de Mendoza, Argentina.	Baruta y col.	Argentina
SAN-C-12	Análisis de leptospirosis en ovinos de Juchitepec, Estado de México	Pérez y col.	México
SAN-C-13	Evaluación de la duración de la inmunidad de un Inmunógeno comercial contra cistidiasis en rumiantes.	Bermúdez y Baison	Uruguay

Miércoles 23 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 9:00 a 11:00 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
SAN-C-14	Incidencia de parasitismo en alpacas, llamas y vicuñas en la sierra central de Ecuador.	Herrera	Ecuador
SAN-C-15	Incidencia de patologías peneanas en el carnero y en la producción ovina en sistemas pastoriles de Uruguay.	Rimbaud	Uruguay
SAN-C-16	Encuesta para determinar las prácticas de manejo de antihelmínticos en rebaños ovinos de Yucatán, México.	Torres y col.	México
SAN-C-17	Evaluación de la moxidectina e ivermectina para el control del alza posparto de nemátodos gastroentéricos en ovejas.	Carbonell y col.	México
SAN-C-18	Utilización de bolos intrarruminales de sulfametazina sódica en el control de la coccidiosis ovina.	Chávez y col.	México
SAN-C-19	Rango normal de hematocrito y proteína plasmática total de caprinos criollos en trópico subhúmedo.	Torres y col.	México
SAN-C-20	Chemical restraint of a brown wood-brocket deer (<i>Mazama gouazoubira</i>) with romifidine and ketamine. Case report.	Pachaly y col.	Brasil
SAN-C-21	Elevación periparto en ovejas pelibuey en matanzas Cuba.	Arece y col.	Cuba
SAN-C-22	Detección de <i>Cryptosporidium</i> mediante la técnica de Zielh-Neelsen modificada en rebaños ovinos del estado de México.	Alonso y col.	México
SAN-C-23	Uso de epazote (<i>Chenopodium ambrosioides</i>), como antihelmíntico en ovinos de una zona semiárida en Huichapan, estado de Hidalgo.	Pérez y col.	México
SAN-C-24	Tuberculinización intradérmica axilar en llamas (<i>Lama glama</i>) de la República Argentina.	Martínez y col.	Argentina
SAN-C-25	Perfil hepático enzimático y niveles de anticuerpos específicos en ovinos de una explotación ovina del valle de Toluca, México infestada naturalmente con <i>Fasciola hepatica</i> .	Talavera y col.	México

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Jueves 24 de mayo de 2001 (Salón Tulum de 10:15 a 11:45 hrs)

Número	Título	Autor(es)	País
SIS-C-01	Socleconomía y diversificación productiva de unidades de producción ovinocultoras en Tabasco	Nuncio y col.	México
SIS-C-02	Caracterización de la cabra criolla en cuatro rebaños de los valles Centrales del norte de Guerrero.	Martínez y col.	México
SIS-C-03	Estudio de los factores que afectan la producción de leche diaria en la oveja Chiapas.	Peralta y col.	México
SIS-C-04	Estudio preliminar de la morfología mamaria de la borrega Chiapas.	Peralta y col.	México
SIS-C-06	Producción y composición de la leche de ovejas Rambouillet en confinamiento.	Ochoa y col.	México
SIS-C-07	Efectos en la leche de oveja y cabra de enzimas proteolíticas producidas por bacterias psicrotófas en tanques de frío.	Reginensi y col.	Uruguay
SIS-C-08	Alternativas de reconversión de productores de pequeños rumiantes en base a la gastronomía y turismo.	Veksler y col.	Argentina
SIS-C-09	Comportamiento productivo del borrego Pelibuey en Mexicali, Baja California, México.	Avendaño y col.	México
SIS-C-10	Estimación de la producción de leche en ovejas de pelo y de lana, mediante ordeña y peso diferencial del cordero. Resultados preliminares.	Hernández y col.	México
SIS-C-11	Carne ovina: Posibilidades de incorporación a los nuevos hábitos y costumbres alimentarias.	Mc Cormick y col.	Argentina
SIS-C-12	Características foliculares en la piel de ovinos criollos mexicanos y Suffolk	Hernández y col.	México
SIS-C-13	Efecto de la fecha de destete en la producción y composición de la leche de ovejas Rambouillet.	Ochoa y col.	México
SIS-C-14	Curvas de lactación para ovejas Rambouillet en México.	Ochoa y col.	México
SIS-C-15	Proporcao dos componentes nao constituintes da carcaca em cordeiros alimentados com dietas com diferentes relacoes volumoso: Concentrado e abatidos aos 30 ou 34 kg de peso vivo.	Gastaldi y col.	Brasil
SIS-C-16	Algunos aspectos sobre el mercado nacional e internacional de borregos.	López y col.	México
SIS-D-01	Elaboración de un sistema computarizado como herramienta para el control de la producción en empresas caprinas lecheras. <i>-Demostración-</i>	Estévez y col.	México



CONTENIDO DEL INFORME FINANCIERO

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

1. Antecedentes Generales de la Propuesta

Nombre **Presentación de trabajo en 2º Congreso de la ALEPRYCS**

Código **FO1-1-P-003**

Entidad Responsable Postulante Individual

Víctor Hugo Parraguez Gamboa
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile

Coordinador

Lugar de Formación (País, Región, Ciudad, Localidad)

México, Yucatán, Mérida

Tipo o modalidad de Formación

Congreso

Fecha de realización

22 al 25 de mayo de 2001

Fecha: 12 de Junio de 2001

Nombre y Firma coordinador de la ejecución: Víctor Hugo Parraguez G.

AÑO 2001

CUADRO N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE GASTOS PROGRAMADO / REAL

ÍTEM	APORTE FIA		APORTE PROPIO		COSTO TOTAL	
	PROGRAMADO	REAL	PROGRAMADO	REAL	PROGRAMADO	REAL
Pasajes Aéreos Internacionales (Incluye seguro y tasa de embarque)	\$ 391.800	\$ 436.403	-----	-----	\$ 391.800	\$ 436.403
Alojamiento	\$ 108.200	\$ 63.597	\$ 71.800	\$ 129.697	\$ 180.000	\$ 193.294
Viático alimentación y movilización	-----	-----	\$ 108.000	\$ 115.796	\$ 108.000	\$ 115.796
Matrícula o costo de la actividad de formación	-----	-----	\$ 90.000	\$ 82.704	\$ 90.000	\$ 82.704
Actividad de Difusión			\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000
TOTAL	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 349.800	\$ 408.197	\$ 849.800	\$ 908.197
PORCENTAJES	58.8 %	55.1 %	41.2 %	44.9 %		

MONTO TOTAL \$ 500.000

ENTREGADO POR FIA
(incluye pago directo a agencia de viajes)

MONTO RENDIDO \$ 500.000

COMO APORTE FIA

PORCENTAJE DE 100 %

APORTE FIA REAL

SALDO DEVOLVER A \$ 0

FIA

CUADRO N° 2

DETALLE GASTOS APORTE FIA

ÍTEM	DETALLE	FECHA	N° COMPROBANTE	MONTO MONEDA EXTRANJERA	TIPO DE CAMBIO	MONTO EN \$ CHILENOS
Pasajes Aéreos Internacionales (Incluye seguro y tasa de embarque)	Stgo.-México-Mérida Mérida-México-Stgo.	21/05/01 28/05/01	Boleto aéreo			\$ 391.800
Alojamiento (aporte parcial FIA)	Hotel María del Carmen. Mérida	21-28/05/01	Factura Exenta N° 059587	Mx \$922,7	68,92	\$ 63.597
TOTAL						\$ 500.000

CUADRO N° 3

DETALLE GASTOS APOORTE PROPIO

ÍTEM	DETALLE	FECHA	N° COMPROBANTE	MONTO MONEDA EXTRANJERA	TIPO DE CAMBIO	MONTO EN \$ CHILENOS
1.- Alojamiento (aporte complementario de la institución patrocinante)	Hotel María del Carmen. Mérida	21-28/05/01	Recibo simple de 1+2+3 y Factura N° B 07332	Mx \$ 1.881,9	68,92	129.697
2.- Viático alimentación y movilización (aporte de la institución patrocinante)	S/D	21-28/05/01	Recibo simple de 1+2+3			\$ 115.796
3.- Matrícula o costo de la actividad de formación (aporte institución patrocinante)	S/D		Recibo simple de 1+2+3 y Factura N° 1209			\$ 24.307
4.- Matrícula o costo de la actividad de formación (aporte personal)	Factura de inscripción a la actividad	22/05/01	Factura N° 1209	Mx \$ 1.200	68,92	\$ 58.397
5.- Actividad de Difusión	Por realizarse					\$ 80.000
TOTAL						\$ 408.197



RECIBO SIMPLE

Yo, Víctor Hugo Parraguez Gamboa, RUT N° 7.258.738-3, recibí de Facultad de Cs. Veterinarias, Universidad de Chile, Entidad Responsable de la propuesta Código FO1-1-P-003, la suma de \$ 269.800 (doscientos sesenta y nueve mil ochocientos pesos) por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fechas: 21 al 28 de mayo de 2001.

Firma receptor: _____

RUT: 7.258.738-3

V°B y Timbre Entidad Responsable: _____



Fecha: 12 de Junio de 2001.