

Séptima sesión. Rabia animal. Población canina.
Seventh session. Animal rabies. Canine population.
Sétima sessão. Raiva animal. População canina.

Segunda parte / Second part / Segunda parte

47. Reseña histórica de las actividades de esterilización de la población canina y felina en el estado de Oaxaca. Mónica Chávez Pérez.
48. Avances en rabia en el estado de Querétaro. Alicia Sentíes Estrada, Antonio R. Juárez Pico-no, Edgar Peña Mejía, Alejandro H. Pérez Padilla.
49. Estrategias para el control de la rabia canina en la Jurisdicción Sanitaria de Huejotzingo, Puebla, México. Gema Arroyo Vázquez, Verónica Ortega Chávez y Juan Manuel Balderas Torres.
50. Vacunación y censo en la población animal una de las estrategias para la prevención y control de la rabia en la Jurisdicción Sanitaria de Ecatepec, Estado de México. René Reyes Silva.
51. El proceso de certificación de municipio libre de rabia canina y su impacto en la comunidad. Alfredo Mejía Solís.
52. Esterilización química en perros mediante la aplicación de Repcon JLDH. Denny Magaly Sánchez Miranda¹, Lorena Dorantes Saigado², Daniel Rodríguez Cuenca¹, Silvano Carrillo Pita¹.
53. Santuario canino y animal en García, Nuevo León, México. Dr. Danilo Santos Acevedo.
54. Empoderamiento de las esterilizaciones en perros y gatos en el estado de México. Mauro Barilo Antonio, Jetay Anahí Hernández Magaña, Eloísa Laura Quijada Sánchez, Elizabeth Dávila Chávez y Jesús Luis Rubi Salazar.
55. Panorama epidemiológico de la rabia en el Estado de México en el período 2002-2009. Luis S. Pérez Sotelo, Imelda Medina Torres, Víctor M. Torres Meza, Luis O. Guadarrama Cruz, José L. Meza Pilego.
56. Eliminación de la transmisión de la rabia canina y felina en la Jurisdicción No. 9 Tepex de Rodríguez. Irene Céspedes Sánchez y Juan Manuel Balderas Torres.
57. Certificación de la eliminación de la transmisión de la rabia canina en México. Fernando Vargas Pino, Verónica Gutiérrez Cedillo, Carlos Álvarez Lucas, Miguel Ángel Lezana Fernández.
58. Alianza entre municipio de Puebla y SSA Jurisdicción 6 efectiva para la estabilización de la población canina y felina. Jheovanny Andrade Roca, Nezahualcōyōt Muñoz Almaguer, Juan Manuel Balderas Torres.
59. Inyección de semen heterólogo como una opción en el control reproductivo. Lidia Serrano Jaimes, Luis S. Pérez Sotelo, Juan Carlos Vázquez Ch., Viridiana Camacho Sierra, Aidé Alptzar Pérez, Raúl C. Fajardo Muñoz.
60. Estrategia para hacer participe a las autoridades gubernamentales, institucionales y la población en la ejecución de la vacunación antirrábica canina y felina. Apolinar Rosas Altamirano, Verónica Ivett Franco Domínguez.
61. Histopatología testicular pos-inyección con proplengilcol-epinefrina en perros para el control de población. Luis S. Pérez Sotelo, Raúl C. Fajardo Muñoz, José L. Zamora Espinosa, Benjamín Valladares Carranza.
62. Estrategia de promoción para la esterilización de la fauna canina y felina. Dra. María Beatriz Pichardo Arguello, Dr. Héctor E. Morales Cerda.
63. Hacia una cultura de la esterilización y bienestar canino en el municipio de Tehuacan, Puebla. Manuel Hernández Alvarado, Alberto Pérez Ramírez, Roberto Jiménez, Juan Manuel Balderas Torres.
64. Sistematización y organización de la vigilancia epidemiológica activa enfermedades zoonóticas (rabia) en Chiapas México. Raúl Betanzos López, Nicolás León Vega, Saúl Enrique Buenrostro Chávez, Jorge Valera Archundia, María Griselda Salazar Aguirre.
65. Casos de rabia en perros. Riesgo en localidades limítrofes o fronterizas de los municipios de Mérida y de Kanasin, Yucatán México. López Gongora Ángel Esteban

Octava sesión. Rabia en pequeños carnívoros silvestres.
Eighth session. Rabies in small wild carnivores.
Octava sessão. Raiva em pequenos carnívoros selvagens.

66. Rabia silvestre en Nuevo León y estados colindantes. Efrén Jaramillo Reyna, Ma. Isabel Tavitas Aguilar, Edgar I. Galindo Galindo.
67. High density baiting with Onrab® to control arctic variant rabies in striped skunks in Ontario, Canada. R. C. Rosatte, D. Donovan, J. C. Davles, L. Brown, M. Allan, V. von Zuben, P. Bachmann, K. Sobey, A. Silver, K. Bennett, T. Buchanan, L. Bruce, M. Gibson, M. Purvis, A. Beresford, A. Beath, C. Fehlner-Gardiner.
68. Evaluation of potential mucosal adjuvants for enhancing delivery of an oral rabies vaccine to wildlife. Tricia L. Fry, Paul Nash, Jerry Hurley, Mike Dunbar.
69. Preliminary evaluation of three methods to estimate raccoon population densities. Shylo R. Johnson, James C. Beasley, William S. Beatty, Todd Atwood, Richard B. Chipman, Dennis Slate, Mike R. Dunbar.
70. An outbreak of rabies in Pennsylvania deer farms. Brett W. Petersen, Danielle Tack, Allison Longenberger, Jesse D. Blanton, Sergio Recuenco, Maria Moll, Marshall Deasy, Aliza Simone, Andrés Velasco-Villa, Charles E. Rupprecht.
71. Práticas de captura e identificação do *Diphylla ecaudata* durante treinamento de técnicos do serviço social em Pernambuco - Brasil. Roberto Carlos Negreiros de Aruda, Pedro Paulo Miranda da Silveira, Guilherme Henrique Figueiredo Marques, Ricardo Jorge Gueiros Cavalcante, Késia Alcântara Queiroz Pontual, Ertvânia Camelo de Almeida, Manuel Aragão, Hélio C. Manso Filho, Fernando Leandro.
72. Partitioning of a scarce resource by desert carnivores and the implications for rabies dynamics. Todd Atwood.
73. ORV bait stations on Cape Cod, Massachusetts - Moving from experimental use to operational bait distribution. Brian M. Bjorklund, Ryan J. R. Bevilacqua, Monte D. Chandler, Timothy P. Algeo, Richard B. Chipman, Karl W. von Hone, Amy L. von Hone, Lee A. McConnell, Dennis Slate.
74. Satellite-based land cover classification accuracy for raccoon rabies risk modeling. Timothy P. Algeo, Michael Palace, Rosemary M. Caron, Todd Atwood, Sergio Recuenco, Richard B. Chipman, Mark Ducey, Dennis Slate.

Novena sesión en rabia animal. Poblaciones silvestres. Rabia transmitida por murciélagos.
Ninth session on animal rabies. Wild populations. Rabies transmitted by bats.
Nona sessão em raiva animal. Populações silvestres. Raiva transmitida por morcegos.

75. Material didáctico para capacitación en el control y prevención de la rabia paralítica bovina. José Luis Hernández Guzmán.
76. Adaptación del murciélagos hematófago en el estado de Hidalgo, México. Víctor Manuel Aguirre Duarte, José de Jesús Negrete Jiménez.
77. Canal endémico en la vigilancia epidemiológica de rabia paralítica bovina en el estado de Hidalgo en el período 2003 al 2010. Guillermo Hernández Mejía, Adalberto Morales Frago, Armando Casco Barboza, Eduardo Ortega Camarillo.
78. Rabies virus in naturally infected bats in the state of São Paulo. Susan Dora Allendorf, Avelino Albas, João Marcelo A.P. Antunes, Camila Michelle Appolinário, Marina Gea Peres, Jane Megid.
79. Rabies detection in bat tissues: comparison of RT-PCR and hnRT-PCR. Susan Dora Allendorf, Avelino Albas, João Marcelo A.P. Antunes, Camila Michelle Appolinário, Marina Gea Peres, Jane Megid.
80. Molecular characterization of rabies virus isolated from non-hematophagous bats in Brazil. Susan Dora Allendorf, Adriana Cortez, Marcos Bryan Heinemann, Avelino Albas, João Marcelo A.P. Antunes, Camila Michelle Appolinário, Marina Gea Peres, Jane Megid.
81. Relato de agressões de *Desmodus rotundus* (E. Geoffroy, 1810), em pessoas e animais no município de Viana - Maranhão, Brasil. Roberto Carlos Negreiros de Aruda, Antonio Timoteo, Hamilton Pereira Santos, Helder de Moraes Pereira, Aline Brito Silva, Eric Takashi K. de C. Mesquita, Kamilla Figueiredo Vidgal, Assuero Batista Feitosa Júnior, Nina de Oliveira Ramos e Andrade, Sonivalde Santana Monte.
82. Captura de *Desmodus rotundus* em curral e proposta de controle para o sertão de Pernambuco, Brasil. Roberto Carlos Negreiros de Aruda, Pedro Paulo Miranda da Silveira, Ricardo Jorge Gueiros Cavalcante, Késia Alcântara Queiroz Pontual, Ertvânia Camelo de Almeida, Manuel Aragão, Daniel Praseres Chaves.
83. Phylogenetic analysis of rabies virus phosphoprotein and matrix protein from Brazilian variant maintained by hematophagous bats *Desmodus rotundus*. A.C.A. Campos, D.B. Araujo, C.S. Rodrigues, C.M. Romano, E.M.S. Cunha, D.R.V. Sacramento, P.M.A. Zanotto, E.L. Durigon, S.R. Favoretto.
84. Rabies in herbivores analysis in the state of Sergipe, northern Brazil. Roberto Carlos Negreiros de Aruda, Eduardo Luis Silva, Aurélio Betém, Helena Beatriz de Carvalho Ruthner Batista, Hamilton Pereira Santos, Helder de Moraes Pereira.
85. Influence of landscape and land use on the occurrence of rabies in the municipalities of Jacaré (J) and Santa Branca (SB) Vale do Paraíba (VP), State of São Paulo (SP), between 2002 and 2009. João José de Freitas Ferrari, Maria Conceição Aparecida Macedo Souza, Rafael de Novaes Oliveira, Fumio Honna Ito, Felipe de Paula Nogueira Cruz, Marco Aurélio Barros, Murilo Novaes Gomes, Mauro Toledo Marelli.
86. Analysis of interview applied to people who received medical attention due to bat contact in São Paulo municipality, 2009. Fernanda Bertardi, Adriana Ruckert da Rosa, Miriam Martos Sodré Silva, Dulce Maria de Almeida Gomes Junqueira, Thais de Araújo Grunho, Noemia Tucunduva Paranhos, Elisabete Aparecida da Silva.
87. Coordinación interinstitucional para el control de la rabia paralítica bovina en Michoacán. Jorge Arturo Arana Sandoval, Sergio Rubén Vidal Darwin, Ma. Beatriz Pichardo Arguello, Héctor Enrique Morales Cerda.
88. Active surveillance of bat rabies in France: a 5-year study (2004-2009). Marine Wasniewski, Marie-Jo Dubourg-Savage, Gérald Larcher, Evelyn Picard-Meyer, Florence Clquet.



XXI REUNIÓN INTERNACIONAL DE RABIA EN LAS AMÉRICAS (RITA XXI)
XXI INTERNATIONAL MEETING ON RABIES IN THE AMERICAS (RITA XXI)
XXI ENCONTRO INTERNACIONAL DA RAIVA NAS AMÉRICAS (RITA XXI)

Guadalajara, Jal., 17 a 22 de octubre de 2010
 Guadalajara, Jal., October 17th to 22nd, 2010
 Guadalajara, Jal., 17 a 22 de outubro de 2010

Programa científico y resúmenes
Scientific program and abstracts
Programa científico e resumos

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN - SAGARPA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA - SENASICA
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL - DGSA MÉXICO

MINISTRY OF AGRICULTURE, LIVESTOCK, RURAL DEVELOPMENT, FISHERIES AND FOOD - SAGARPA
NATIONAL SERVICE OF HEALTH, INOCUITY AND AGRO-ALIMENTARY QUALITY - SENASICA
GENERAL DIRECTION OF ANIMAL HEALTH - DGSA MEXICO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, DESENVOLVIMENTO RURAL, PESCA E ALIMENTAÇÃO - SAGARPA
SERVIÇO NACIONAL DE SANIDADE, INOCUIDADE E QUALIDADE AGROALIMENTAR - SENASICA
DIREÇÃO GERAL DE SAÚDE ANIMAL - DGSA MÉXICO

Viernes 22 de octubre / Friday, October 22nd / Sexta feira, 22 de outubro

9:00 a 17:00 **Taller de modelización / Modelling workshop / Oficina de modelização.**
 Limitado a 15 personas inscritas / Limited to 15 registered people / Limitado a 15 pessoas registradas.
 Universidad de Guadalajara. US\$ 25.00. Roberto Carrasco Hernández

9:00 a 17:00 **Reunión de los laboratorios oficiales del diagnóstico de rabia de SAGARPA.**
 Entrada libre con reservación. Comité Estatal de Fomento y Protección Pecuaria. El Salto, Jalisco. PCR por Mauricio Amaro Nápoles y prueba FAVN por Felipe de la O. Ramírez y Jessica Molina Hernández.

Meeting of the SAGARPA rabies official diagnostic laboratories. Free entrance with previous reservation. State Committee of Livestock Promotion and Protection. El Salto, Jalisco. PCR by Mauricio Amaro Nápoles and FAVN test by Felipe de la O. Ramirez and Jessica Molina Hernández.

Reunião dos laboratórios oficiais de diagnóstico de raiva de SAGARPA. Entrada livre com reserva prévia. Comitê Estatal de Fomento e Proteção Pecuária. El Salto, Jalisco. PCR por Mauricio Amaro Nápoles e prova FAVN por Felipe de la O. Ramirez e Jessica Molina Hernández.

8:30 a 18:30 **Taller. Experiencias en México de la celebración del Día Mundial de la Rabia.**
Workshop. Mexican experiences of the celebration of World Rabies Day.
Oficina. Experiências no México da celebração do Dia Mundial da Raiva.

Experiencias en México de la celebración del Día Mundial de la Rabia

Fecha: 22 de octubre 2010

Horario: 08:30-18:30 h.

Sede: Laboratorios PISA, Guadalajara, Jal.

Cupo: 150 asistentes

Participantes: Responsables estatales y jurisdiccionales de las entidades federativas de México, grupos protectores nacionales y locales, personal de salud y asistentes extranjeros.

Entrada libre

Propósito: Revisar las diferentes estrategias relacionadas con los animales de compañía que se han realizado en esta celebración en México (2007-2010) y el impacto esperado.



Experiencias en México de la celebración del Día Mundial de la Rabia

8:30-9:30	Registro <i>Staff de SESA Jalisco</i>
9:30-10:00	Inauguración <i>Autoridades Estatales, Federales e invitados especiales</i>
10:00-10:20	Introducción/ Marco referencial <i>Verónica Gutiérrez Cedillo/CENAPRECE</i>
10:20-11:20	MODULO I NORMATIVIDAD DE BIENESTAR ANIMAL <i>Coordinador: Montserrat Arroyo Kuriña/SAGARPA</i> <i>Presenta: Lineamientos OMSA (antes OIE)</i>
11:20-11:35	Comentarios
11:35-12:00	MODULO II BIENESTAR ANIMAL <i>Coordinador: Patrick O' marri/WSPA</i> <i>Presenta Decalogo</i>
12:00-13:30	Refrigerio (en dos grupos) <i>SESA Jalisco</i>
13:30-15:00	MODULO II BIENESTAR ANIMAL (continúa) Punto de vista académico Adecuación del Decalogo en la enseñanza de los médicos veterinarios en su práctica profesional <i>Beatriz Vanda Cantón / UNAM</i> Adecuación del Decálogo en programas curriculares de escuelas y facultades de medicina veterinaria en México <i>Raúl Vargas García/UNAM</i>
	Punto de vista de grupos de protectoras de animales Experiencia en la aplicación del Decalogo, declaraciones aplicadas viables y factibles en su ámbito de trabajo <i>Cecilia Vega León/Fundación Antonio Hagenbeck y de la Lama</i> <i>Mara Montero/Cómite Pro-Animal</i> <i>Marisa Magaña Romero / Organización de Desarrollo Social en Guadalajara, A.C.</i>
	Punto de vista Secretaría de Salud Aplicación del Decalogo en: Estrategia de contenidos priorizando las declaraciones <i>Pendiente de definir / DGPS</i> Experiencia del SESA como lo hizo y si evalúo el impacto <i>SESA Oaxaca</i> <i>SESA Guanajuato</i> <i>SESA Puebla</i>
15:00-15:15	Comentarios
15:15-16:40	MODULO III CELEBRACIÓN DEL DIA MUNDIAL DE LA RABIA <i>Coordinador: Jane Couti/ARC</i> <i>Presenta: Perspectivas</i>
	Situación epidemiológica de la rabia (2007) <i>SESA Querétaro</i> <i>SSP del Distrito Federal</i> Bienestar Animal (2008) <i>SESA Hidalgo, JS Apan</i> <i>SESA Puebla, JS Tehuacán</i> Importancia de la Esterilización (2009) <i>SESA Estado de México</i> <i>SESA Puebla, JS Puebla</i> Imagen del perro en la sociedad <i>SESA Jalisco</i> <i>SESA Oaxaca</i>
16:40-16:55	Comentarios
16:55-17:45	MODULO IV NUEVOS METODOS PARA LA ESTERILIZACIÓN CANINA <i>Coordinador: Dennis State/USDA/APHIS/WS</i> <i>Presenta: Innovaciones y proyectos de colaboración binacional</i>
	Métodos ensayados en México <i>Repon JLDH/ SESA Guerrero/UNAM</i> <i>Esterilizo/Carlos Esquivel Lacroix/UNAM</i> <i>Gluonato de zinc/Erick Canales Vargas/SESA Hidalgo</i>
17:45-18:00	Comentarios
18:00-18:20	Recomendaciones por los moderadores
18:20	Cierre <i>Autoridades estatales y federales</i>

CARTELES / POSTERS / CARTAZES

Primera sesión. Epidemiología y tratamiento de la rabia humana.
First session. Epidemiology and treatment of human rabies.
Primeira sessão. Epidemiologia e tratamento da raiva humana.

- AfroREB: current activities and perspectives in the fight against rabies in Africa. Abdel Kader Traore, Betty Donet.
- MEEREB: A new expert network to fight against rabies in Middle East and Eastern Europe countries. Firouzeh Farahatj, Betty Donet.
- Community survey during an ongoing rabies outbreak in Arizona. Andre M. McColluma, Jesse D. Blanton, Laura Sinden, Robert C. Holman, Steven Baty, Randy Phillips, Michael Callahan, Craig Levy, Charles E. Rupprecht.
- Rabies in Canada - 2009 Pamela Harrill, Josephine Kush, Susan Nadin-Davis, Alex Wandeler, Christine Fehner-Gardiner.
- Rabies in Nigeria: Problems and complications militating against its control and eradication. Albert Bankole Ogunkoya.
- Estudio epidemiológico del virus de la rabia en el estado de Guanajuato durante 2008-2009. Luna Munguia Octavio Arturo, Gutiérrez Sánchez Luisa F.
- Comparative post-mortem histopathology of immune responses in human rabies encephalitis. Richard Franka, Brigid Batten, Wun-Ju Shieh, Michael Niezgodza, Xiaoyue Ma, Sherif Zaki, Charles E. Rupprecht.
- Community-lead rabies control initiatives. Louise Taylor, Pete Eise, Jane Coutts, Peter Costa, Debbie Briggs.
- Alliances towards elimination of human rabies transmitted by dogs in the Americas. Ottorino Cosivi, Luis Barcos, Deborah Briggs, Patrick O' Marr, Ely Hily, Charles Rupprecht, Cristina Schneider, Zaida Yadón, Rosaiba Salas, Fernando Leanes.
- The status of rabies in Ethiopia: Retrospective record review. Asefa Deressa, Abraham Ali, Mekoro Beyene, Eshetu Yimer, Kadir Hussien.
- Dog bite, recognized as a public health concern in Addis Ababa, Ethiopia. Fasil Mengistu, Kadir Hussien, Abraham Ali, Garoma Getahun, Desalegn Sifer, Tigist Zeleke, Assefa Deressa.
- Evaluation of the efficacy of crude extracts of *Salix subserata* and *Silene macrosele* for the treatment of rabies in Ethiopia. Kadir Hussien, Asefa Deressa, Dawit Abebe, Dermekech Gera.

Segunda sesión. Patogénesis.
Second session. Pathogenesis.
Segunda sessão. Patogénesis.

- Patogénesis del virus rábico en murciélagos vampiros utilizando una dosis baja / Pathogenesis of rabies virus in vampire-bats using a low dose. Loza-Rubio E, Rojas-Anaya E, Niezgodza M, Muñoz LLG, Medellín MR, Rupprecht C (Estados Unidos/México)

Tercera sesión. Diagnóstico de laboratorio.
Third session. Laboratory diagnosis.
Tercera sessão. Diagnóstico de laboratório.

- INIFAP. 25 años de investigación del virus rábico / INIFAP, 25 years of rabies virus research. Loza-Rubio Elizabeth.
- ¿Por qué no fue rabia? Reporte de caso / Why was not rabies? Case Report. Juan Manuel Jiménez-Estrada, Fernando Bastida-Gonzalez, Thelma Rizo-Fica, Osvaldo A. Servin-Monroy, Cristina Delgado-Urbina, Isaac Velazquez-Quiroz, Ricardo Rodríguez-Hernández, Alejandro Zaldivar-Gomez, Dolores Ramírez-Hernández, Franklin Libenson-Violante, Fernando Guerra -Infante.
- Evaluación preliminar de la Prueba de Inmunoquímica Rápida Directa (DRIT) para el diagnóstico de rabia en el Instituto de Investigación y Nutrición de Etiopía / Preliminary evaluation of Direct Rapid Immunohistochemical Test (DRIT) for rabies diagnosis at the Ethiopian Health and Nutrition Research Institute (EHNRI). Abraham Ali, Garoma Getahun, Desalegn Sifer, Kadir Hussien, Fasil Mengistu, Almaz Abebe, Michael Niezgodza, Charles Rupprecht.

Cuarta sesión. Inmunología de la rabia.
Fourth session. Rabies immunology.
Quarta sessão. Imunologia da raiva.

- Comparación de dos adyuvantes en la formulación de vacuna antirrábica para uso animal. Mónica M. Romero Ramos, Mauricio Rodríguez-Álvarez, María E. Jiménez-Corona, Bertha Moreno, Jesús Magaña Vázquez, Carlos A. Mexica Ochoa, Javier López Luis.
- Effects of gamma radiation on the immunogenicity of rabies virus ribonucleoproteins. Ana Elena Boarmorte da Costa; Zélia Maria Pinheiro Peixoto; Andréa de Cássia Rodrigues da Silva; Graciane Maria Medeiros Caporale; Alexandre Mendes Batista; Patrick Jack Spencer.
- Comparative study of two chromatographic methods for the purification of anti-rabies virus immunoglobulins. Ana Elena Boarmorte da Costa; Zélia Maria Pinheiro Peixoto; Andréa de Cássia Rodrigues da Silva; Graciane Maria Medeiros Caporale; Alexandre Mendes Batista; Patrick Jack Spencer.

Quinta sesión. Profilaxis de la rabia humana.
Fifth session. Human rabies prophylaxis.
Quinta sessão. Profilaxia da raiva humana.

- Fortalecimiento a auxiliares de salud y comités de salud en el estado de Oaxaca para la notificación oportuna de pacientes agredidos por animales silvestres o domésticos enfermos de rabia / Strengthening of health technicians and health committees in the state of Oaxaca for timely notification of by rabies infected wild or domestic animals attacked patients. Soledad Erika Vázquez Miguel.
- Estrategia de Promoción para Áreas de Alto Riesgo en la Transmisión de la Rabia Humana por Murciélago Hematófago / Promotion Strategies at High Risk Areas in the Transmission of Human Rabies by Haematophagous Bats. María Beatriz Pichardo Argüello, Héctor E. Morales Cerda, Jorge Arturo Arana Sandoval, Enrique Anaya Rodríguez.
- Potency analysis of rabies vaccine by NIH and ABT tests. Ana Dulca Arruda dos Santos, Patrícia Mathias Guglielmi, Josefina Farina Moraes, Marco Antônio Stephano, Regina Maria Mourão-Fuches.
- Rabies virus production in Vero cell in large scale. Vivien Straz Lantieri, Carlos Alberto Pena, Flávio Medeiros Mannaro, Neuzza Maria Frazzatti Gallina.
- Production of rabies protein in insect larvae. Rojas-Anaya E, Loza-Rubio E, Alonso PJ, Blázquez AB, Serrano NC, Escribano-Romero E, Escribano MJA, Saiz CJ.
- Purification study to reduce the DNA cellular of rabies vaccine suspensions. Claudia Regina Menezes Botelho, Izilda Aparecida Francisco, Daniela Pinheiro Rinaldi, Francisco Liauw Woe Fang, Neuzza Maria Frazzatti Gallina.
- The distinct rabies vaccine immunizing schedules and the use of the nanostructured silica adjuvant influencing the antibody responsiveness. Regina Maria Mourão-Fuches, Osvaldo Augusto Sant'Anna.

Sexta Sesión. Situación actual de la investigación en rabia.
Sixth session. State of the art in rabies research.
Sexta sessão. Situação atual da pesquisa na área da raiva.

- Two copies of GnRH fused to rabies virus glycoprotein induces efficient immunocastration in a mouse model. Xianfu Wu, Richard Franka, Felix R. Jackson, William C. Carson, James A. Ellison, Charles E. Rupprecht.

Séptima sesión. Rabia animal. Población canina.
Seventh session. Animal rabies. Canine population.
Sétima sessão. Raiva animal. População canina.

Primera parte / First part / Primeira parte

- Avances en el control de la rabia canina en el estado de Hidalgo, México. Erick J. Canales Vargas.
- Rabia en la Jurisdicción Sanitaria N° 1 de Durango. Jennifer Delgado Rodríguez.
- Evaluation of border effect in rabies vaccination campaign, in Sao Paulo, Brazil, 2007. Maria Cristina Novo Campos Mendes, Noemia Tucunduva Paranhos, Elisabete Aparecida da Silva, Ricardo Augusto Dias.
- Regulación de la movilización de perros y gatos para la prevención y control de la rabia en México. Gabriel Martín Saloma Linares y Juan Manuel Balderas Torres.
- Working with communities on canine population management in todos Santos, Guatemala. Enid Stiles, Andria Jones, Kate Kuzminski.
- Manejo del perro callejero y semicallejero con el uso de trampa tipo jaula. Juan Escalona Monroy y Juan Manuel Balderas Torres.
- Prevention, diagnosis and treatment of complications in the Esterilización Química con el uso de Gluonato de Zinc con Arginina en perros machos en el estado de Hidalgo, México. Erick J. Canales Vargas.
- Experiencia en la celebración del Día Mundial de la rabia en México. Gutiérrez Cedillo Verónica, Vargas Pino Fernando, Álvarez Lucas Carlos, Lezana Fernández Miguel Ángel.
- Unidad Móvil de esterilización quirúrgica y fomento al cuidado responsable de mascotas como estrategia para la prevención de la rabia, en la Jurisdicción Sanitaria No. 11 Apan, Hidalgo, México. Erick Cervantes Martínez, Elena Gómez Espinoza, Edgardo Miranda Lael.
- Programa Epidemiológico del Distrito Federal. Rina Carolina Pedrosa Requenes, César Sandoval Cázares.
- Detección de un foco rábico en el municipio de Cuajinicuilapa en la región de la costa chica de Guerrero, México. Lorena Dorantes Salgado, Paula D. Vázquez Arica, Humberto Martínez Mendoza, José Ramón Fernández Colín.
- Multidisciplinarias para el control de la rabia animal ocurridos en los municipios de Ecatepec y Coacalco del 2005 al 2009. Fabiola Reyes Vargas, David Alejandro Cabrera Gaytán.
- Honor a mérito del valor civil: Aporte histórico del control de la rabia. Rodrigo Vázquez Rojas, Eulalia Sánchez Barrera y Andrés López Loyola.
- Evaluation of Esterilizo Campaign with a veterinary vaccination program. Dr. Carlos Esquivel Lacroix, Dr. Min Wang, Brian Corbett.
- Utilización de sedantes a distancia a través de dardos lanzados con cerbatana para evitar el maltrato físico de perros en donación de difícil manejo en el municipio de Tehuacan Puebla, México.
- Managing dog populations the ICAM Co approach. Ely Hily.
- Día Mundial contra la rabia en Jalisco. José Mario Marquez Amescua, Celedonio Cárdenas Romero, Leandro Hernández Barrios, Juan Salvador García Hernández, Daniela Ramos Ruvalcaba.
- Unidad Móvil de esterilización canina y felina. Jorge A. Aguirre Torres, Héctor Martínez Flores, Armando Pérez Cabrera, Marín Milán López, Juan Jesús Martínez García, Miguel A. Chavira Guerrero.
- Celebración del Día Mundial. Octavio Gandarillas Castellanos.