

Curso virtual – 10 al 31 de mayo de 2021

**“Actualización en Zoonosis con énfasis en la Fauna Silvestre: Conocimiento para la
prevención en el trabajo a campo”**

CRONOGRAMA, CONTENIDO Y BIBLIOGRAFÍA

● **Lunes 10 de mayo 16-19 hs.**

BLOQUE 1

Generalidades sobre virus, bacterias y parásitos. Concepto de una sola salud. Zoonosis endémicas, emergentes y re-emergentes. Clasificación de las zoonosis de acuerdo al modo de transmisión. Zoonosis bacterianas, virales y parasitarias de mayor relevancia en Argentina. Rol de la fauna silvestre en la transmisión, persistencia y ciclos de vida.

Docente: Dra. Marina Winter

BLOQUE 2

Zoonosis bacterianas: leptospirosis y brucelosis ¿Qué especies las producen? ¿Cómo se transmiten? ¿Se puede advertir un animal infectado? Acciones para su prevención. Registros en fauna silvestre de Argentina.

Docente: Dr. Sergio Abate

● **Martes 11 de mayo 16 a 19 hs.**

Zoonosis bacterianas: tuberculosis ¿Qué especies las producen? ¿Cómo se transmiten? ¿Se puede advertir un animal infectado? Acciones para su prevención. Registros en fauna silvestre de Argentina.

Docente: Dra. Soledad Barandiaran

Miércoles 12 de mayo de 16 a 19 hr

Zoonosis bacterianas: psitacosis/clamidiosis ¿Qué especies las producen? ¿Cómo se transmiten? ¿Se puede advertir un animal infectado? Acciones para su prevención. Registros en fauna silvestre de Argentina.

Docente: Med. Vet Javier Origlia

● **Jueves 13 de mayo de 16 a 19 hr**

BLOQUE 3

Zoonosis virales: rabia ¿Qué virus la producen? ¿Cómo se transmite? ¿Se puede advertir un animal infectado? Acciones para su prevención. Registros en fauna silvestre de Argentina.

Docente: Vet. Mercedes Mora

● **Viernes 14 de mayo de 16 a 19 hs.**

Zoonosis virales: hantavirus

¿Qué virus la producen? ¿Cómo se transite? ¿Se puede advertir un animal infectado? ¿Qué especies son sus principales reservorios? Acciones para su prevención. Registros en fauna silvestre de Argentina.

Docente: Dra. María Victoria Vadell

● **Lunes 17 de mayo de 16 a 19 hs.**

BLOQUE 4

Ectoparásitos. Las garrapatas como vectores de zoonosis. ¿Cómo se clasifican las garrapatas? ¿Qué zoonosis pueden transmitir las garrapatas? ¿Están presentes en Argentina? ¿Cuál es su rol en la fauna silvestre?

Docente: Dr. Santiago Nava

● **Martes 18 de mayo de 16 a 19 hs.**

Parasitosis zoonóticas ¿Qué parásitos la producen? ¿Cómo se transiten? ¿Se puede advertir un animal parasitado? Acciones para su prevención. Registros en fauna silvestre de Argentina. Interfaz fauna silvestre-fauna doméstica.

Docentes: Dra. Marina Winter

Interacción animales silvestres-domésticos y zoonosis. Transmisión de enfermedades compartidas en la interfaz silvestre/doméstico.

Dra. Elizabeth Chang Reissig

● **Miércoles 19 de mayo de 13 a 16 hs.**

BLOQUE 5

Zoonosis en vertebrados marinos. ¿Cómo se estudian? ¿Cómo se transiten? ¿Cómo actuar ante un varamiento?

Docente: Dra. Carla Fiorito

Otras enfermedades zoonóticas. Bioseguridad. Medidas de bioseguridad al actuar sobre un animal silvestre o sus restos.

Docente: Dr. Sergio Abate, Dra. Marina Winter

● **Lunes 31 de mayo 16 hs.: EVALUACIÓN**

BLOQUE 6

Metodología: El curso se desarrollará de manera virtual a través del campus BIMODAL UNRN y la plataforma Google Meet. Los encuentros serán sincrónicos, con la posibilidad de volver a escuchar las grabaciones.

Evolución final a través de la plataforma UNRN bimodal para obtener certificado de aprobación.

Resultados esperados: Se espera que los participantes incorporen conocimiento actualizado y de utilidad para su trabajo diario. Que a partir de su participación en este curso incorporen medidas de bioseguridad en sus tareas diarias en el contacto con animales o sus restos. Se espera que los participantes repliquen el conocimiento aprendido en sus lugares de trabajo en su rol como comunicadores.

Cronograma:

Bloque 1 : Dra. Marina Winter, 10 de mayo de 16 a 19.

Bloque 2 parte I: Dr. Sergio Abate, 10 de mayo de 16 a 19.

Bloque 2 parte II: Dra. Soledad Barandiaran, 11 de mayo de 16 a 19.

Bloque 2 parte III: Med. Vet Javier Origlia, 12 de mayo de 16 a 19.

Bloque 3 parte I: Vet. Mercedes Mora, 13 de mayo de 16 a 19

Bloque 3 parte II: Dra. María Victoria Vadell, 14 de mayo de 16 a 19

Bloque 4: Dr. Santiago Nava, 17 de mayo de 16 a 19 hs

Bloque 4 parte II: Dra. Marina Winter y Dra. Elizabeth Chang Reissig, 18 de mayo de 16 a 19 hs

Bloque 5: Dra. Carla Fiorito, Dr. Sergio Abate, Dra. Marina Winter, 19 de mayo de 13 a 16 hs

Bloque 6: 31 de mayo de 16 hs

Carga horaria total (en horas reloj): 25 horas.

Criterios de aprobación y acreditación: 85% de asistencia a clases sincrónicas virtuales. Participación en actividades asincrónicas.

Evaluación (por opción múltiple) a través del campus bimodal UNRN.

Bibliografía:

-Abate, S., Birochio, D.E., Winter, M. 2015. Brucella spp. en jabalíes (Sus scrofa) de Patagonia Noreste. 9 Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Colegio de Veterinarios de la provincia de Buenos Aires.

-Abate, S., Birochio, D.E., Winter, M., Laksman, Y., Perez, A., Marcos, A. 2016. Enfermedad de Aujeszky en Patagonia noreste: reporte de casos positivos en jabalí (Sus scrofa). Rev de los Colegios Med Vet de la Patagonia.

-Abate, S., Winter, M., Brihuega, B., Birochio, D.E., Antonuci, A., Petrakovsky, Y., Marcos, A. Seroprevalencia de anticuerpos anti Leptospira en jabalíes (Sus scrofa) del extremo sur de la provincia de Buenos Aires. 2018. XXII Reunión Científico Técnica de la AAVLD.

- Abdala, A.A., Garbaccio, S., Zumárraga, M., Tarabla, H.D. 2015. *Mycobacterium bovis* en fauna silvestre de la cuenca lechera de Santa Fe, Argentina. *Rev Argent Microbiol.* 47(3):174- 182.
- Berkunsky, I., Ruggera, R.A., López, M.S., Faegre, S.I., Aramburú, R.M. 2019. Gastrointestinal parasites of wild blue-fronted amazons in Chaco, Argentina. *Revista Veterinaria.* 30 (2).
- Domingos, S.C.B., Carioca Júnior, H.R, Lilenbaum, W. 2019. A systematic review on the distribution of *Mycobacterium bovis* infection among wildlife in the Americas. *Tropical Animal Health and Production.*
- Flores, F.S., Borges Costa, F., Nava, S., Diaz, L.A., Bahia Labruna, M. 2016. Rickettsial infection in ticks infesting wild birds from two eco-regions of Argentina. *Braz. J. Vet. Parasitol.* 25 (3) 378-382.
- Hernández-Orts, J. S., Natalia Paso viola, M., García, N. A., Crespo, E. A., González, R., García-Varela, M., Kuchta, R. 2015. A checklist of the helminth parasites of marine mammals from Argentina. *Zootaxa* 3936 (3): 301-334.
- OIE. https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Media_Center/docs/pdf/Fact_sheets/WD_ES.pdf
- Griffa, N., Abate, S., Winter, M., Martínez Vivot, M., Marfil, J., Romano, M., Eirin, M., Cuerda, X., Barandiaran, S. 2018. Zoonosis en animales exóticos: tuberculosis en jabalíes (*Sus scrofa*) del noreste de la Patagonia Argentina, uso de pruebas serológicas para su detección. II Congreso Internacional de Zoonosis, IX Congreso Argentino de Zoonosis.
- Nava, S., Venzal, J.M., González-Acuña, D., Martins, T.F., Guglielmone, A.A. Ticks of the Southern Cone of America Diagnosis, Distribution, and Hosts with Taxonomy, Ecology and Sanitary Importance. Elsevier Ed. 2017. 374 p.
- Origlia, J.A., Daneri, G., Moredo, F., Rogé A., Varela, E., Giacoboni, G. 2019. *Salmonella enterica* in South American sea lions (*Otaria byronia*) from the north coast of San Matias Gulf (Patagonia, Argentina). IV Conferencia Bienal WDA Latinoamérica.
- Pasqualetti, M., Fariña, F., Krivokapich, S. J, Gatti, G. A., Daneri, G. A., Varela, E. A., Lucero, S., Ercole M. E., Bessi, C., Winter, M., Ribicich, M. M. *Trichinella spiralis* in a South American sea lion (*Otaria flavescens*) from Patagonia, Argentina. 2018. *Parasitology Research.* 117(12):4033-4036.
- Pisano, M.B., Winter, M., Raimondo, N., Martinez-Wassaf, M.G., Abate, S., Re, E. V. 2019. New pieces in the transmission cycle of the hepatitis E virus in South America: first viral detection in wild boars from Argentina. *Transactions of the royal society of tropical medicine and hygiene.* 113(8):497-499.
- Sanchez, J.P., Travaini, A., Rodríguez, A., Lareschi, M. 2018. Primer registro de pulgas (Insecta, Siphonaptera) en poblaciones de *Lycalopex* (Carnivora, Canidae) de la Patagonia argentina. *Mastozoología Neotropical*, 25(1):251-255.
- Taylor, L.H., Latham, S.M., Woolhouse, M.E. 2001. Risk factors for human disease emergence. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences.* 356: 983-989.
- Uhart, M., Rago, V., Ferreyra, H., Marull C. 2019. Guía Práctica de Necropsia para Animales Silvestres. Wildlife Conservation Society ed. 19 pp.

- Vadell, M.V., Gómez Villafañe, I.E., Carbajo, A.E. 2020. Hantavirus infection and biodiversity in the Americas. *Oecologia*, 192:169–177.
- Winter, M., Abate, S., Pasqualetti, M., Fariña, F., Ercole, M., Pardini, L., Moré, G., Venturini, M.C., Perera, N., Corominas, M.J., Mancini, S., Alonso, B., Marcos, A., Veneroni, R., Castillo, M., Birochio, D., Ribicich, M.M. 2019. *Toxoplasma gondii* and *Trichinella* infections in wild boars (*Sus scrofa*) from Northeastern Patagonia, Argentina. *Preventive Veterinary Medicine*. 168:75-80.