



SIMPOSIO “RESPUESTAS DE LA MEDICINA VETERINARIA A LAS FUTURAS PANDEMIAS”

FECHA: noviembre 28 y 29, 2023

INTERVENCIONES: Serán de 40 minutos;

SESIONES: 2 horas y media por día

HORA: 5 pm hora de España

LUGAR: Virtual por plataforma Zoom.

REGISTRO: ZOOM

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_2cWhhNdISUiUstXyBL3sNA

El cupo es limitado a 500 participantes en Zoom.

En caso de que el cupo haya sido agotado, podrá seguir la transmisión de la Conferencia en la página de Facebook de la FedMVZ:

<https://www.facebook.com/FedMVZ>

PONENCIAS:

Noviembre 28

Ponencia: Energía, Clima y Salud.
Ponente: Tito Díaz
Ex Funcionario de la FAO, Colombia
CV abreviado del ponente: Médico Veterinario y Zootecnista de la Universidad del Tolima, Colombia; Magister en Producción Animal de la Universidad Nacional de Colombia y PhD en Ciencias Animales de Iowa State University, Estados Unidos. Más de 25 años liderando equipos de investigación e innovación para el desarrollo sostenible del sector agropecuario a nivel nacional e internacional. Se desempeñó como Director Nacional de Investigación de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, ha sido director-editor de revistas científicas y autor de numerosas publicaciones en las áreas de salud y producción animal, desarrollo ganadero sostenible y desarrollo territorial rural. Líder de proyectos de cooperación internacional en seguridad alimentaria y nutrición, desarrollo ganadero sostenible, salud animal, cambio climático e innovación social. Se desempeñó como Oficial Senior de Producción y Salud Animal de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO para América Latina y el Caribe, con sede en Chile, Representante de la FAO en varios países de la región y como Coordinador Subregional de la FAO para Mesoamérica (2006-2018). Actualmente es el Director Ejecutivo de la Fundación Parque de las Energías-Ciencia Tecnología e Innovación.
Resumen breve del contenido de la ponencia: El modelo de desarrollo actual está en crisis como consecuencia de la estrecha relación entre el consumo de energía fósil, el crecimiento económico y, el incremento de las emisiones de gases de efecto invernadero. Se hace un análisis de los costos ambientales, sociales y económicos de la crisis, enfatizando el impacto del cambio climático en los ecosistemas y la actividad humana. Se evidencia que la salud del planeta es un determinante de la salud humana y de la salud animal y, se ratifica la importancia del enfoque de Una Salud. Finalmente, se relacionan las políticas públicas claves para la mitigación y adaptación al cambio climático en el sector energético, agroalimentario y de infraestructura y, su impacto esperado en la salud. La transición hacia un modelo de desarrollo sostenible de bajas emisiones con base en energías renovables es fundamental.

Ponencia: Enfermedades transfronterizas por turismo y migración con mascotas
Ponente: Nestor Falcón
Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
CV abreviado del ponente: Néstor Falcón Pérez, Médico Veterinario y magíster en salud animal en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima – Perú. Docente de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (FAVEZ – UPCH), en el Laboratorio de Epidemiología y Salud Pública en Veterinaria. Editor jefe de la Revista Salud y Tecnología Veterinaria y asesor temporero de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en temas de estimación de poblaciones de canes. Fundador del Grupo de voluntariado Estudiantil SAPUVET-PERÚ ganador de un premio internacional otorgado por la OPS y la Alianza Mundial para el control de la Rabia a la “La

iniciativa más exitosa de una ONG o grupo a nivel local" (2011). Asesor de dos tesis reconocidas con el premio panamericano "Pedro N. Acha a la excelencia en Salud Pública Veterinaria" (2013 y 2014).

Resumen breve del contenido de la ponencia: El control de las enfermedades transfronterizas es una obligación que tienen todos los países afiliados a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA); en ese sentido las normas que la regulan suelen cumplirse estrictamente. Sin embargo, una población poco explorada, como potencial vehículo de movilización de agentes patógenos son los animales de compañía quienes pueden movilizar agentes debido al vínculo cercano con el ser humano. La presentación ha de mostrar como modelo los animales ingresados al Perú a partir de la información ofrecida por el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) quien se responsabiliza del control del ingreso y salida de estos animales y comentar acerca del potencial riesgo de introducción de agentes patógenos exóticos debido al ingreso de canes al Perú.

Ponencia: Tuberculosis por *Mycobacterium bovis* ¿Un problema de salud pública en México?

Ponente: Orbelín Soberanis Ramos

CV abreviado del ponente: Médico Veterinario Zootecnista y Maestro en Ciencias Veterinarias: área Medicina Preventiva, por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Doctor en Ciencias de la Salud Pública con área de concentración en Epidemiología, por el Instituto Nacional de Salud Pública de México. Secretario de Educación Continua de la FMVZ UNAM. Secretario de Educación continua de la FMVZ de la UNAM, profesor de licenciatura y posgrado en el área de salud pública

Resumen breve del contenido de la ponencia:

La tuberculosis (TB) es una enfermedad infecto contagiosa de distribución mundial, ocasionada en el humano principalmente por *Mycobacterium tuberculosis*, en animales la infección es causada por *M. bovis*, que es uno de los agentes zoonóticos más importante en la historia de la humanidad. La TB es de un problema de salud pública en los países afectados. En México en 2019 tuvo una incidencia total de 30 mil casos con índices entre los 29 hasta los 50 casos por cada 100 mil habitantes en los estados de Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora, Nayarit y Tamaulipas. El tipo de tuberculosis más común en el país es la pulmonar abarcando el 79 por ciento del total de casos, y se registró que 66 por ciento de los afectados tienen alguna comorbilidad; las principales son la diabetes, la desnutrición, el tabaquismo y el alcoholismo. *M. tuberculosis* ocasiona la TB en el humano, *M. bovis* es la segunda causa, presenta la misma forma clínica y lesiones patológicas. Entre el 1 y el 15% de los casos de TB humana a nivel mundial pueden deberse a *M. bovis*. En México se desconoce la magnitud del problema de infección por *M. bovis* se presenta trabajos realizados en una zona de alta prevalencia de TB bovina y se discute la problemática en México.

NOVIEMBRE 29

Ponencia: Ecosistemas y salud. Visión metadisciplinaria.

Ponente: Juan Garza

CV abreviado del ponente: Médico Veterinario Zootecnista, UNAM. Becario FAO en Posgrado en la Universidad de Guelph, Ontario, Canadá. Director (y secretario) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Profesor Titular por 59 años. Director General de la Productora

de Vacunas para humanos en la Secretaría de Salud, Director General de la Productora Nacional de Biológicos Veterinarios PRONABIVE (en 2 Ocasiones), Director General de Salud Animal, Secretaría de Agricultura. Director de zoológicos en la Ciudad de México. Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Bioética de la Secretaría de Salud. Director del Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social. Consultor FAO, OPS, IICA, ONUDI, Expresidente de la Academia Veterinaria Mexicana y de la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México.

Resumen breve del contenido de la ponencia: La Medicina Veterinaria y Zootecnia es una de las profesiones universitarias con mayor amplitud de participación. Su campo abarca desde los aspectos clínicos, de producción animal, bioseguridad, alimentos, prevención y control de enfermedades tanto animales como zoonóticas, participa en la industria farmacéutica, en la preservación de la biodiversidad, la atención a la maricultura, acuicultura; su visión transversal, permite atender a los MVZ de una manera privilegiada los nuevos espacios que se requieren atender y contener las epidemias, como en la Influenza AH1 N1 y en la reciente por SARS COV-2. Los MVZ pueden alcanzar el liderazgo, si al estudiar los ecosistemas que atienden a nivel rural y urbano en donde se alojan las especies animales, desarrollan una visión interdisciplinaria, transdisciplinaria y cuando ejercen la responsabilidad como líderes de proyectos y programas, interactúan con otros profesionales de diversas disciplinas y alcanzan la metadisciplina. Este espacio superior de organización profesional y académica exige a los Médicos Veterinarios una formación profunda en donde ejerzan su liderazgo conduciendo a los equipos de trabajo. Para alcanzar el éxito controlando las pandemias se requiere del concurso de equipos de profesionales de diversos orígenes, ahí los MVZ pueden ser líderes en los esfuerzos metadisciplinarios pero para ello se exige un liderazgo sustentado en un alto nivel científico, ambiental y social.

Ponencia: Tecnología mARN. Nuevas vacunas para la prevención de zoonosis en humanos y reservorios.

Ponente: Gabriel Mario Capitelli

CV abreviado del ponente: Médico Veterinario y Doctor por la Universidad de Buenos Aires (UBA), Diplomado Superior en Antropología, Licenciado en psicología, Profesor Titular de la Catedra de Biología Evolutiva de la Facultad de Ciencias Médicas de la UBA, Ex Docente de la Cátedra de Bienestar Animal, Anatomía del Comportamiento, Patología General y Anatomía Patológica, Anatomía Descriptiva, Comparada y Topográfica, y Etología Clínica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA. Ex Director de la Maestría en Producción Animal (Facultad de Ciencias Veterinarias y Facultad de Agronomía) de la UBA. Secretario de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA. Coordinador General del CEBASEV (Centro Buenos Aires para la Capacitación de Servicios Veterinarios) (Centro Colaborador OIE). Vicerrector (Secretario) de Relaciones Internacionales de la UBA. Profesor Universitario Investigador y Co-Director del Centro Francisco Javier Muñiz de Evolución Humana y Animal de la Universidad de Alcalá (España).

Resumen breve del contenido de la ponencia: Las pandemias que han azotado el siglo 21, especialmente la última de Coronavirus, han estimulado el desarrollo de nuevas tecnologías para su prevención. Ayudan a prevenir la propagación de las enfermedades infecciosas y a limitar su patogenicidad, evitando internaciones y decesos. Vacunas vectoriales, vacunas de ADN y otras estrategias conllevan el objetivo no solo con base en la salud pública sino también en la producción a gran escala y en tiempo record frente a la aparición de una pandemia devastadora. En virtud que muchas de las enfermedades son zoonóticas, cobra especial valor la necesidad de una coordinación en

los programas sanitarios de prevención que incluyan reservorios y huéspedes definitivos como blanco de la vacunación. Plataformas vectoriales tales como MVA (Virus Vaccinia Modificado), Raccoon Pox, mRNA y otros son en muchos casos de primera elección. Abordaremos presente y futuro del desarrollo y producción de vacunas mRNA como estrategia de choque para futuros eventos pandémicos.

DISCUSIÓN

TODOS LOS PONENTES

MODERADOR:

SE PROPONE SE HAGAN PREGUNTAS POR ESCRITO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

ARTURO ANADÓN, Secretario General Permanente de la AIACIVET

CLAUSURA:

**EDUARDO TELLEZ Y REYES RETANA,
Presidente de la AIACIVET**