CONVOCATORIA

XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS VETERINARIAS "ILDEFONSO PÉREZ VIGUERAS IN MEMORIAM"

PINAR DEL RÍO, CUBA, 21-22 NOVIEMBRE 2024

Estimados colegas:

La Junta Directiva de la Asociación Cubana de Medicina Veterinaria en Pinar del Río (ACMV) tiene el honor de convocar a las Jornadas Científicas Veterinarias "Ildefonso Pérez Vigueras IN MEMORIAM", programadas para los días 21 y 22 de noviembre de 2024 en la ciudad de Pinar del Río, Cuba.

En conmemoración del 132 Aniversario del natalicio del eminente veterinario pinareño Ildefonso Pérez Vigueras, se ha organizado este evento con el propósito de fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias exitosas que estimulen la integración entre diversas disciplinas relacionadas con las ciencias veterinarias. Bajo la premisa unificadora del Programa "Una Salud", se abordarán temáticas que enfatizan la interrelación entre la salud animal, humana y la conservación del medio ambiente, promoviendo un enfoque interdisciplinario a lo largo de estas jornadas.

Les extendemos una afectuosa invitación para que nos acompañen en la fecha mencionada.

TEMÁTICAS

- Epizootiología - Epidemiología
- Clínica y Cirugía de pequeñas especies
- Inocuidad de los Alimentos
- Gerencia de Salud Animal
- Salud Pública Veterinaria
- Zootecnia
- Parasitología veterinaria
- Animales de Laboratorio
- Medicinas alternativas
- Zoonosis
- Reproducción animal
- Seguridad Alimentaria y Nutricional y Desarrollo local
- Historia de la medicina veterinaria
- Reducción de Riesgos de desastre

MODALIDADES

Conferencias especializadas, talleres, presentaciones orales, posters y sesiones prácticas.

NORMAS DE PRESENTACIÓN

Se admitirán trabajos en las modalidades y temáticas enunciadas en el cartel promocional.
Se enviará un resumen del trabajo en formato electrónico Word de no más de 240 palabras, con letra Arial 12 a dos espacios que incluya el título del trabajo, la información del (los) autor (es), correo electrónico o WhatsApp de al menos uno de ellos con tres palabras claves.
El Comité Científico evaluará los trabajos y notificará a los autores su aceptación o no, y podrá sugerir modificaciones a los mismos para su presentación en las Jornadas.

INSCRIPCIÓN AL EVENTO

Precios de inscripción: Nacionales 500.00 CUP e Internacionales 100 USD.
Incluye: Participación en las jornadas y diploma.

CONTACTOS

Comite Organizador
Dirección: Calle Martí No. 37. Pinar del Río. Cuba
Teléfonos: (53) 48776766
Whatsapp: 5352549941
E-mail: veterinariospinar@gmail.com

DR. MV JESÚS MORENO LAZO, M. SC.

Presidente Comite Organizador XVIII Jornadas Científicas Veterinarias "Idelfonso Pérez Vigueiras IN MEMORIAM"

XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS VETERINARIAS "ILDEFONSO PÉREZ VIGUERAS IN MEMORIAM"

PINAR DEL RÍO, CUBA, 21-22 NOVIEMBRE 2024

Programa Cientifíco del Evento.

-Conferencias Magistrales:

1. Las Vacunas Veterinarias en el contexto del enfoque "UNA SALUD". Dr. C. Alina Rodriguez. Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB).

2. Bioseguridad de los Laboratorios y Clinicas Veterinarias. Dra.MV Esther Argote Pelegrino. Dra en Ciencias y Presidente de Honor de la Asociación Cubana de Medicina Veterinaria.

-Mesas Redondas:

1. Hemoparasitosis Veterinaria. Retos y perperstivas en el diagnóstico y control. Dra. C. Maylin González Navarrete, Dr. MV. Teresa Meyreles Rodriguez. Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Agraria de la Habana (FMV-UNAH).

2. Oncologia Veterinaria (Citologia, Microbiologia - Hematología e Inteligengia artificial): M. Sc. Juan Carlos Rodriguez Aurrecochea, Lic. Massiel Rodriguez Cordero. Dr. MVZ. Bryan Macías Fernández, Dra. MVZ Eliannys Bravo Salabarría. Instituto de Oncología y Radiobiología (IOR). PDL Asistencia clínica y tratamiento de animales con enfermedades neoplásicas (VETONCO).

3. Salud y Manejo Apicola. Dr. C. Jorge Demedio Lorenzo; Dr. C. Jorge Luis Sanabria Cruz y Lic. Félix Francisco Cordero Álvarez. Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Agraria de la Habana (FMV-UNAH).

4. Una Salud en las principales entidades zoonóticas de etiología bacteriana, fúngica, parasitaria y viral, trasmitidas por vectores y hospederos intermediarios: Avances en las investigaciones. Dr. C. Maureen Isabel Leyva Silva; M.Sc. Eduardo Echevarría Pérez; M. Sc. Marialys Linares Barrios. Instituto Pedro Kouri (IPK).

-Talleres :

1. Actualidad del enfoque Una Salud de la RAM y RAP. M. Sc. Rosa Elena Hernández Fillor. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA) y Rafmary Rodriguez Fernández. CNP.

2. Enfoque Una Salud para diagnóstico y prevención de la zoonosis exóticas y emergentes. Dr. Cs. Elpidio G. Chamizo Pestana. Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Agraria de la Habana (FMV-UNAH).

3. Enfoque Una Salud en Reducción del Peligro de Desastres. M. Sc. Magdiel Torres Millar. Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Agraria de la Habana (FMV-UNAH).

4. Enfoque Una Salud en los avances de resultados de animales de experimentación. Dra. C. Dasha Fuentes Morales, MSc. Itamys García Villar, MSc. Teresa Figueroa Barrios, DraC. Yoandra Marrero Centro para la Producción de Animales de Laboratorio (CENPALAB).

5. El Bienestar Animal, desde el enfoque Una Salud: Una Mirada Bioética. M. Sc, Liumar Pérez Garcia y Dr.C Eduardo Ribot Guzmán. Universidad de Ciencias Pedagógicas Enrique José Varona. Facultad de Ciencias Naturales.

6. Enfoque Una Salud en los avances de Medicina Alternativa en Medicina Veterinaria. Retos y perperstivas. Dr. MVZ. Roxana Gomez Zaldivar. Centro Nacional de Investigaciones Científicas. (CNIC). Grupo productos ozonizados.

-Presentaciones Cortas y Posters

Les esperamos en Pinar del Río!!!

Comité Cientifico.

XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS VETERINARIAS "ILDEFONSO PÉREZ VIGUERAS IN MEMORIAM"

PINAR DEL RÍO, CUBA, 21-22 NOVIEMBRE 2024

Resumenes de Mesas Redondas y Talleres.

1. Hemoparasitosis Veterinaria. Retos y perperstivas en el diagnóstico y control.

Dra. C. Maylin González Navarrete, Dr. MV. Teresa Meyreles Rodriguez. Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Agraria de La Habanaca. mailingo@unah.edu.cu

Resumen

Ehrlichia canis en perros domiciliados aparentemente sanos y en garrapatas de cuatro municipios del occidente de Cuba.

En Cuba, los estudios realizados sobre la ehrlichiosis monocítica canina son escasos, en estos se abordó el diagnóstico en perros con signos clínicos. El objetivo de esta investigación es estimar la frecuencia de presentación de E. canis en perros domiciliados aparentemente sanos y en garrapatas, así como los factores de riesgo asociados en los municipios: Habana del Este, Boyeros, Cotorro y San José de las Lajas. Se realizó un estudio transversal de septiembre/2013 a agosto/2014. Se colectó sangre de 378 perros aparentemente sanos y 431 garrapatas, distribuidas en 49 mezclas según estadio, sexo y municipio de residencia de los perros. Se realizaron 152 frotis de sangre venosa y 101 de capa flogística. Se extrajeron 206 sueros sanguíneos para detectar anticuerpos contra E. canis por un ensayo de inmunoabsorción enzimático indirecto. Con los 378 ADN y los 49 de garrapatas se realizó un ensayo de PCR anidada que amplifica un fragmento específico del gen ARNr 16S de E. canis. Se detectó co-infección con A. platys en un frotis de sangre venosa. Los resultados del ELISAi 162/206 (78,64%), la PCR anidada 179/378 (47,35%) y las cuatro mezclas de ADN de Rhipicephalus sanguineus sensu lato 4/49 (8,16%) mostraron una alta frecuencia de presentación de este patógeno, este resultado constituye el primer reporte molecular de E. canis en Cuba. El análisis de los factores de riesgo mostró que residir en el municipio Boyeros y presentar antecedentes de infestación por garrapatas aumentan la probabilidad de un resultado positivo a E. canis por PCR anidada

2. Oncologia Veterinaria (Citologia, Microbiologia - Hematología e Inteligengia artificial):

M. Sc. Juan Carlos Rodriguez Aurrecochea, Lic. Massiel Rodriguez Cordero. Dr. MVZ. Bryan Macías Fernández, Dra. MVZ Eliannys Bravo Salabarría. Instituto de Oncología y Radiobiología (IOR). PDL Asistencia clínica y tratamiento de animales con enfermedades neoplásicas(VETONCO). Pendiente síntesis curricular.

Resumen

En el desarrollo de nuevos campos de investigación en oncología veterinaria, hemos tratado de correlacionar varias especialidades para el mejor conocimiento de enfermedades neoplásicas que afectan a la especie canina y felina, siendo la anatomía patológica el arma fundamental en el diagnóstico y pronóstico de estas patologías, este último en los últimos años ha estado correlacionado con enfermedades infecciosas muy frecuentes en mascotas por lo que es preciso conocer los diferentes microorganismos que afectan al paciente oncológico, esto trae como consecuencia una mejoría en el tratamiento así como una mejor calidad de vida, en este contexto tenemos que los pacientes que acuden a nuestra consulta en su mayoría son mayores de 5 años por lo que en muchos de ellos esta instaurada enfermedades cardiovasculares, además que el corazón es diana frecuente de medicamentos citotóxicos imprescindibles en la terapia antineoplásica, por lo que es necesario el estudio de los riesgos de cardiotoxicidad que presentan estos pacientes,en este mismo orden el diagnostico por ultrasonido siempre ha sido una herramienta imprescindible como examen complementario para el diagnóstico y pronóstico de los pacientes con cáncer, este procedimiento unido al nuevo escenario de la inteligencia artificial en el campo de la oncóloga veterinaria se convierte en un arma novedosa y de amplias perspectivas para un mejor conocimiento de las enfermedades neoplásicas.

3. Salud y Manejo Apicola.

Dr. C. Jorge Demedio Lorenzo. Profesor Titular (C). Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Agraria de La Habana (UNAH). demedio@unah.edu.cu; Dr. C. Jorge Luis Sanabria Cruz. Profesor Titular. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Agraria de La Habana (UNAH). sanabria@unah.edu.cu; Lic. Félix Cordero Álvarez. UNAH - Economía y Finanzas. Director Adjunto Empresa Apícola Cubana (APICUBA).

Resumen.

La apicultura es desde hace años, la mejor ganadería de Cuba, por su estabilidad y eficiencia productiva, la profesionalidad y estabilidad laboral de los apicultores, su organización empresarial y el aporte de divisas al país. Desde los años 80 del pasado siglo se establecieron bases fundamentales para su desarrollo intensivo, entre ellas el ordenamiento territorial, la epidemiología apícola, la cría masiva de abejas reinas, atención priorizada a las buenas prácticas zootécnicas (bienestar animal) y una robusta base normativa. Entrando el siglo XXI y tras el fuerte impacto inicial de la varroosis, comenzó la instrumentación de un programa nacional de mejoramiento genético que, por sus características y alcance, se puede considerar pionero a nivel no solo regional. Si se considera que la miel floral, producto estrella de la colmena, se define como "natural", debe producirse exclusivamente a partir del néctar de las flores, por lo que la suplementación con jarabes de sacarosa y otros, solo se puede hacer con fines de sostenimiento, en épocas de hambruna. El manejo sanitario de las colmenas se complejiza por existir diversas enfermedades y enemigos que pueden afectarlas, entre ellos seis entidades presentes en la lista de declaración obligatoria de la OMSA, además de la imposibilidad de establecer las barreras de bioseguridad habituales. Por todo lo anterior, Apis mellifera L. resulta una especie perfecta para estudiar las interacciones Salud Animal – Salud Humana – Salud Medioambiental, como unidad, y en consecuencia, la productividad de la especie.

Palabras Claves: apicultura; enfermedades apícolas; salud ambiental; salud humana, bienestar

4. Las Vacunas Veterinarias en el contexto del enfoque “UNA SALUD”.

Dr. C. Alina Rodriguez. Departamento de Biotecnología Animal, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), La Habana, Cuba

Resumen

Una Salud es un enfoque multidisciplinario que reconoce la interconexión entre la salud de las personas, los animales, las plantas y su entorno compartido. Los animales desempeñan un papel importante para los humanos, ya sea como alimento, ropa, transporte o compañía. Con el crecimiento de la población humana, más personas viven en estrecho contacto con animales domésticos y salvajes, lo que brinda más oportunidades para que los patógenos sean trasmitidos entre los animales y las personas. De hecho, más del 70% de las enfermedades infecciosas humanas existentes son de origen zoonótico. Por esta razón, la prevención de enfermedades en animales mediante la vacunación es un componente clave de cualquier enfoque de Una Salud. Hoy en día, la gran mayoría de las vacunas veterinarias registradas se presentan en forma de microorganismos vivos atenuados, muertos/inactivados o toxoides. Estas vacunas vivas atenuadas generalmente son muy eficaces porque inducen respuestas inmunitarias tanto celulares como humorales y generalmente su desarrollo es menos costoso comparado a otras tecnologías. Sin embargo, una preocupación importante asociada con este tipo de vacunas es su riesgo potencial de reversión a un fenotipo virulento. En este escenario, se necesitan vacunas mejores y más seguras para prevenir, controlar o erradicar las enfermedades en animales. A pesar de los retos que constituyen la diversidad y complejidad de los patógenos y de sus especies animales diana y el bajo costo de producción requerido para las vacunas veterinarias, las plataformas biotecnológicas desarrolladas por el CIGB para la producción de proteínas constituyen una alternativa para el desarrollo de estas vacunas en el contexto de “UNA SALUD”.

5. Una Salud en las principales entidades zoonóticas de etiología bacteriana, fúngica, parasitaria y viral, trasmitidas por vectores y hospederos intermediarios: Avances en las investigaciones.

Dr. C. Maureen Isabel Leyva Silva; M.Sc. Eduardo Echevarría Pérez; M. Sc. Marialys Linares Barrios. Instituto Pedro Kouri. IPK.

Las zoonosis son un grupo complejo de enfermedades causadas por una diversidad de microorganismos patógenos con variados ciclos biológicos y modos de diseminación que comúnmente residen y causan infecciones en animales incluyendo los humanos. Estas entidades clínicas son responsables de que cada año enfermen alrededor de 2 500 millones de individuos en todo el mundo y que de estos fallezcan 2,7 millones. Los agentes infecciosos que las causan incluyen bacterias, virus, parásitos y hongos. En el marco de la XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS VETERINAIAS ¨IDELFONSO PÉREZ VIGUERAS IN MEMORIAM¨, a celebrarse los días 21 y 22 de noviembre de 2024, en Pinar del Río, presentamos la MESA REDONDA: Una Salud en las principales entidades zoonóticas de etiología bacteriana, fúngica, parasitaria y viral, trasmitidas por vectores y hospederos intermediarios: Avances en las investigaciones, con la participación de investigadores del Instituto de Medicina Tropical ¨Pedro Kourí¨, que brindarán un debate sobre los aspectos más relevantes de estos agentes para contribuir a la alerta temprana, la prevención y el control de las zoonosis en nuestro contexto.

6. Historia evolutiva y filogeografía del virus de la Rabia en Cuba, años 2018 -2023.

M. Sc. Marialys Linares Barrios.

Resumen

Objetivo General: Describir la epidemiología de la enfermedad y los grupos filogenéticos de los aislamientos del virus de la rabia, colectados entre 2018 y 2023, así como la fitogeografía de la enfermedad para revelar las dinámicas de transmisión del virus de la rabia en Cuba.

La investigación se llevó a cabo con muestras positivas al virus de la rabia, que corresponden al periodo 2018 - 2023. Estas muestras corresponden en su mayoría a mangostas, caninos y felinos, varias de las cuales se obtuvieron como parte de la vigilancia epidemiológica y otras fueron extraídas de animales lesionadores. Se utilizará, para la obtención de grupos filogenéticos, la secuenciación por el método de Sanger. Y para la descripción de la filogeografía, los programas informáticos Beauti y Beast.

Dr. C. Maureen Leyva Silva

Resumen

Entre las misiones que tiene el Departamento Control de Vectores del IPK figuran la actividad de referencia nacional para el control de vectores de importancia médica, realizar investigaciones básicas y aplicadas que respondan a las problemáticas de Salud de enfermedades trasmitidas por vectores. Dentro de los resultados más novedosos en los últimos 5 años se encuentran: a) la búsqueda de nuevos microorganismos con actividad entomopatógena para dípteros de importancia médica, estas investigaciones han permitido contar con nuevos aislados con buena actividad larvicida y actualmente se realizan estudios que pudieran llevar nuevamente a la creación de un nuevo formulado, b) la aplicación de la técnica del insecto estéril mediante la cual se ha podido constatar en el área intervenida que las poblaciones de mosquitos salvajes disminuyeron en el tiempo, luego de la liberación de mosquitos estériles, c) Realizar un primer estudio exploratorio para conocer las especies de Wolbachia que infectan las especies mosquitos. En dicho estudio se encontraron cuatro especies de mosquitos infectadas con esta bacteria a diferentes intensidades y se logró establecer una línea celular de Aedes albopictus infectada con una cepa de Wolbachia, d) Realizar el primer reporte de transmisión vertical de virus dengue en Aedes aegypti y Aedes albopictus. Detectar específicamente en Ae. aegypti la circulación de virus dengue 1, dengue 2 y dengue 3 en muestras entomológicas, lo que coincidió con la circulación de dengue 2 y dengue 3 en muestras clínicas, e) Confirmar en roedores sinantrópicos la circulación de parásitos con importancia zoonotica y que pueden tener incidencia para la salud humana, f) Detectar mediante vigilancia malacológica médica, la introducción del caracol gigante africano, el cual ha mostrado alta dispersión, no solo en la capital del país, sino también en el resto del país. Se han realizado estudios sobre la bioecología de O .viridis para prepararnos para su posible introducción en el país. También se han realizado varios estudios usando el modelo animal molusco-trematodo con las especies de moluscos que participan en la transmisión de Fasciola hepatica y Angiostrongylus cantonensis. Se han evaluado 10 aceites esenciales con actividad insecticida en tres especies de mosquitos y actualmente se ha comprobado la acción insecticida de 4 aceites en Blatella germanica.

7. Leptospirosis y Brucelosis, dos zoonosis no olvidadas para Cuba, de importancia en salud humana y animal.

Dr. M.Sc. Eduardo Echevarría Pérez

Resumen

La leptospirosis y la brucelosis son zoonosis endémicas que producen daños importantes en la salud pública humana y animal. En Cuba, existe un Programa para la Prevención y el Control de la leptspirosis, no así para brucelosis. Se considera que puede existir un subregistro y subdiagnóstico, debido a que son entidades de focalidad natural, con síntomas y signos comunes a otras patologías infecciosas, en niños y adultos. Este resultado integra investigaciones descriptivas, centradas en el uso de la confirmación serológica-molecular de casos de adultos, niños y fallecidos, y la descripción de las variables sociodemográficas, clínicas y epidemiológicas que contribuyen a la actualización y profundización del conocimiento de estas entidades.

Leptospirosis: predominio en adultos masculinos, con edades entre 20-59 años, el color de la piel blanca, el nivel de escolaridad de preuniversitario, en aquellos que realizaban actividades agropecuarias, que tienen contacto con aguas, suelos y animales (cría de cerdos y presencia de roedores). En el año 2019 se produce el mayor número de decesos en el país, siendo las provincias de La Habana, Villa Clara, Santiago de Cuba y los municipios periféricos capitalinos de Arroyo Naranjo y Cotorro, quienes más fallecidos reportan. Prevalecen la fiebre, las mialgias, la astenia y el íctero en los fallecidos, así como la cefalea en graves y no graves. La ceftriaxona es el antimicrobiano más utilizado y se destaca la estadía hospitalaria superior a siete días. El principal APP es la HTA y las complicaciones más frecuentes son respiratorias (SDRA, bronconeumonía y hemorragia pulmonar aguda), seguidas del FMO y el shock séptico.

Se determina que el mayor número de los casos cursaron por la fase leptospirúrica y que el órgano de mayor tropismo de las leptospiras es el riñón, asociándose con las forma ictérica (síndrome de Weil) y anictérica de la enfermedad. La vigilancia de laboratorio demuestra que la combinación de métodos serológicos y moleculares confirman la leptospirosis aguda y convalesciente, cuando se aplican en suero, sangre total y orina; que los métodos serológicos confirmatorios son útiles a partir del séptimo día; que la PCR es útil en cualquiera de las fases clínicas de la enfermedad y en casos negativos por serología durante los primeros cinco días de evolución clínica; y un cambio en el panorama clínico-epidemiológico nacional, dado que, hasta 2014 las leptospiras se detectaban en pulmón. Esta evidencia respalda la renovación continua de las guías de laboratorio en la red nacional de microbiología y ratifica la necesidad de proponer acciones directas en la prevención y control de la enfermedad, en la capital cubana y el país. En 2020 se obtienen los primeros resultados de la secuenciación genómica de
aislados cubanos agrupados fundamentalmente en los serovares Canicola, Arborea, Mozdok, Ballum, Copenhageni, Kenya, Pomona y Sarmini de los serogrupos Canicola, Ballum, Pomona e Icterohaemorragiae de las especies L. interrogans, L. borgpeterseni y L. kirschneri.

Brucelosis: en 2011 se retoma la actividad de diagnóstico y vigilancia de esta zoonosis.

Se evalúan numerosos estuches serológicos comerciales incluyendo el FAB para la detección de anticuerpos aglutinantes mostró valores de sensibilidad y especificidad del 100 % y 97 %, respectivamente, lo que permitió implementar la vigilancia activa en el país. Posteriormente, el sistema Brucellacapt con 100 % y 83 % de sensibilidad y especificidad, complementó la detección de anticuerpos aglutinantes y no aglutinantes, por lo que brindó la posibilidad de detectar casos en todas las formas clínicas de la enfermedad y el seguimiento de los niveles de anticuerpos en los casos notificados. Por su parte, los sistemas ELISA detectaron un mayor número de casos con anticuerpos IgM con un intervalo de tiempo desde 0 y hasta 90 días de evolución, seguidos de aquellos que desarrollaron recaídas con elevación de la IgM, IgM+IgG e IgG respectivamente. En menor proporción hubo reinfección con predominio de IgM e IgM+IgG. La distribución geográfica por regiones, resaltó mayor número de casos en las provincias occidentales de Artemisa, Pinar del Río y La Habana, Camagüey en el centro, Guantánamo y Granma por el oriente. De igual manera, se constató la presencia directa de Brucella spp. mediante un sistema inmucromatográfico en muestras ambientales con un 71 % de positividad en muestras sólidas, 46 % en superficies y un 22 % en líquidos.

Por su parte las pruebas moleculares para la detección genérica de Brucella spp., han detectado la presencia del gen PME bcsp 31 Kda (PCR convencional) en el 48 % (167/350) y el gen wbo (PCR-RT) en el 63 % (26/41) de muestras clínicas de casos sospechosos serológicamente negativos. Luego del desconocimiento de las especies de Brucella que circulan en Cuba, por más de treinta años, debido a la inexistencia de un BSL 3 en salud pública, el desarrollo de la mPCR Bruceladder modificada para la diferenciación de diez especies de Brucella y tres cepas vacunales a partir de muestras clínicas mostró valores de desempeño aceptables (límite de detección de 7,32 pg/µL, 100 % de especificidad y repetibilidad). Se identificó la cepa vacunal B. abortus RB51 en un suero humano (2,2 %). En bovinos se detectó la cepa vacunal B. abortus S19 en dos pulmones (25 %), tres hígados (43 %), dos bazos (40 %), cuatro riñones (67 %) y uno mamario (50 %), mientras que el patrón de B. abortus se amplificó en dos tejidos de corazones (40%), uno de hígado (14%) y uno de médula ósea (50 %). Los tejidos de órganos de animales con brucelosis fueron las muestras más útiles con una prueba exacta de Fischer con una p=0,0004. Posteriormente, en humanos, se encontró B. canis en un líquido pleural y B. abortus en un suero. También, se detectó B. canis en un testículo de un canino. Estos resultados contribuyen a mejorar conocimiento del escenario epidemiológico actual, permiten un mejor abordaje de laboratorio y establecer medidas efectivas para la prevención y control de la enfermedad.

8. Actualidad del enfoque Una Salud de la RAM y RAP.

M. Sc. Rosa Elena Hernández Fillor. CENSA y Rafmary Rodriguez Fernández. CNP.

Actualidad del enfoque “Una Salud” de la RAM

M.Sc. Rosa Elena Hernández Fillor, M.Sc. Michel Báez Arias, Mariela Rodríguez Prieto. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA)

Resumen

La resistencia antimicrobiana (RAM) constituye en la actualidad un reto para el tratamiento efectivo de las infecciones producidas por bacterias. Las bacterias resistentes a los antimicrobianos y los genes de resistencia pueden ser transmitidas a humanos a través de la cadena alimenticia, mediante riesgo ocupacional o interacciones directa o indirectas. La vigilancia de la RAM en los animales es una de las principales acciones incluidas en el Plan de Acción de la FAO, la OMS y la OMSA sobre la RAM en el marco del enfoque "Una salud" para la contención de esta creciente amenaza mundial. En el desarrollo de esta conferencia se abordarán los principales aspectos relacionados con la resistencia antimicrobiana en bacterias de interés veterinario y que constituyen un potencial riesgo para la salud humana, la importancia del enfoque "Una salud" para el enfrentamiento a esta problemática, así como las principales directrices de las organizaciones mundiales de salud orientadas a la contención de la RAM. Además, se presentarán los principales resultados relacionados con esta temática obtenidos desde la investigación científica en el Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), en su compromiso en el enfrentamiento a este fenómeno en bacterias procedentes de animales en Cuba.

9. Actualidad del enfoque “Una Salud” de la Resistencia Antiparasitaria (RAP).

Dr.MV. Rafmary Rodríguez Fernández.
Laboratorio Nacional de Parasitología. Sociedad Cubana de Parasitología Veterinaria.

RESUMEN

Los parásitos internos y externos constituyen una de las principales causas de daños y perjuicios en los animales. El desarrollo de antiparasitarios de amplio espectro y eficacia, así como con menor toxicidad para los animales, ha permitido contar con una valiosa herramienta para el control de los mismos con mayor adaptabilidad y factibilidad para su uso. Tales beneficios condujo a una mayor utilización de estos grupos químicos por los productores ganaderos, pasando por alto elementos indispensables para el uso de los mismos como el diagnóstico y el asesoramiento de profesionales. Este mal procedimiento ha conducido a nivel mundial al desarrollo de resistencia a los diferentes grupos químicos por parte de endo y ectoparásitos y la situación se complejiza cada vez más debido a que los antiparasitarios son un recurso no renovable por lo tanto, en la medida que se establece en una población parásita la resistencia a una molécula se pierde la posibilidad de disponer de formulaciones de ese grupo químico para enfrentar a dichos parásitos. Evitar o minimizar la presentación de este fenómeno ha sido abordado por investigadores y organizaciones internacionales, los cuales han alertado sobre las severas consecuencias para el buen desarrollo de la ganadería y han expuesto el Control Integrado de los Parásitos (CIP) como alternativa indiscutible para lograr ese propósito. Apreciar y evaluar la RAP desde el enfoque de Una Salud es asumir con una visión abarcadora e interdisciplinaria a una situación que inmiscuye a los servicios veterinarios, el entorno donde se produce ese fenómeno y al hombre por ser este el destinatario del resultado de la producción pecuaria, por lo que el accionar de cada uno de los implicados garantiza rediseñar estrategias acordes a las escenarios pertinentes y con ello disminuir las pérdidas y las nefastas secuelas de la instauración de la RAP.

Palabras claves: Resistencia antiparasitaria, parásitos, Una Salud.

10. Enfoque Una Salud para diagnóstico y prevención de la zoonosis exóticas y emergentes. Dr. Cs. Elpidio G. Chamizo Pestana. FMV - UNAH.

Dr. Cs. Elpidio Gonzalo Chamizo Pestana

Resumen

Las enfermedades de notificación obligatoria (ENO), son aquellas que se consideran de gran importancia para la salud pública y de las cuales se exige su notificación a las estructuras locales, estatales y nacionales, cuando son diagnosticadas por los proveedores de atención médica o por los laboratorios correspondientes a los animales y el hombre. Las zoonosis en general están incluidas en el sistema de enfermedades de notificación o declaración obligatoria, más aún si son exóticas y emergentes. El objetivo del Taller "ENFOQUE "UNA SALUD" PARA EL DIAGNÓSTICO Y PREVENCIÓN DE LAS ZOONOSIS EXÓTICAS Y EMERGENTES". El objetivo de este evento es: "A partir del enfoque "UNA SALUD" destacar el papel del médico veterinario, en las acciones a desarrollar para solucionar el problema que representan las zoonosis exóticas y emergentes". Se expondrán y discutirán los criterios para el diagnóstico pato-morfológico y el diagnóstico sindrómico de algunas de estas zoonosis para ampliar las competencias considerando el trabajo de equipo que caracteriza al enfoque UNA SALUD. Se elaborará un SOFTWARE acerca de la temática.

Palabras clave: animal, diagnóstico, emergentes, exóticas, humano, prevención, salud, zoonosis.

11. Enfoque Una Salud en Reducción del Peligro de Desastres. M. Sc. Magdiel Torres Millar. FMV - UNAH.

M. Sc. Magdiel. Torres Villar, Dr. MVZ. Profesor Asistente.Departamento de Prevención, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Agraria de La Habana. Email: tvillar@unah.edu.cu; magdietv17@gmail.com.

Resumen

A nivel global resulta interesante y necesario el abordaje de los peligros que se presentan con mayor frecuencia favorecidos por el desarrollo económico, presiones sociales y políticas que favorecen la aparición de eventos que pueden constituir desastres de grandes proporciones, como la reciente pandemia de la COVID-19, a consecuencia de un nuevo coronavirus SARS-cov-2. Además, más del 60% de los patógenos humanos son emergentes, 75% de estos son comunes al hombre y los animales. En este sentido, los niveles de desigualdad y pobreza incrementan la vulnerabilidad a los desastres. De otra parte, las constantes acciones cambiantes del clima han modificado los patrones de comportamiento de los artrópodos y otros vectores con el consiguiente incremento de los riesgos de introducción y diseminación de enfermedades. Los peligros actuales, como se ha expresado anteriormente resultan de múltiples factores y se ha evidenciado que la capacidad de respuesta rebasa a los sectores por separados, de ahí resalta la importancia del concepto de "Una Salud" para reconocer que la salud de las personas está íntimamente conectada con la de los animales, las plantas y el medio ambiente. Por lo antes expuesto se pretende presentar algunos resultados investigativos donde se evidencia el trabajo interdisciplinar en el abordaje de peligros que puedan amenazar la seguridad nacional, en particular los asociados a los riesgos de enfermedades emergentes con enfoque "Una Salud" en la interfaz hombre-animal-ambiente.

Palabras Claves: peligros; riesgo; interfaz; ambiente; patógenos emergentes; vulnerabilidad.

12. Enfoque Una Salud en los avances de resultados de animales de experimentación.

Dra. C. Dasha Fuentes Morales, MSc. Itamys García Villar, MSc. Teresa Figueroa Barrios, DraC. Yoandra Marrero CENPALAB. Síntesis curricular de dos participantes.

Resumen

Los animales de laboratorio constituyen herramientas imprescindibles para el desarrollo de la ciencia, con aportes directos y aplicables en la salud humana, animal y del medio ambiente. En el marco de la XVIII JORNADAS CIENTÍFICAS VETERINAIAS ¨IDELFONSO PÉREZ VIGUERAS IN MEMORIAM¨, a celebrarse los días 21 y 22 de noviembre de 2024, en Pinar del Río, presentamos el Taller: Enfoque Una Salud en los avances de resultados de animales de experimentación, donde se expondrá, por parte de prestigiosos investigadores de CENPALAB los avances en el trabajo con animales de laboratorio que tributan al desarrollo de compuestos para proteger la salud humana, así como el desarrollo de productos de uso veterinario y de compuestos que contribuyen al saneamiento del medio ambiente.

13. El bienestar animal desde el enfoque de Una Salud: una mirada bioética.

M. Sc, Liumar Pérez Garcia y .Dr.C Eduardo Ribot Guzmán. Universidad de Ciencias pedagógicas Enrique José Varona. Facultad de Ciencias Naturales.

M. Sc. Liumar Pérez García, Dr. Mv. Profesor e Investigador Auxiliar. Departamento @Docente de Ciencias Naturales, Facultad de Educación en Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona". liumarpg76@gmail.com
Dr. C. Eduardo Ribot Guzmán, Licenciado en Educación, Especialidad Biología. Profesor Titular. Departamento Docente de Ciencias Naturales, Facultad de Educación en Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona". E-mail: eribotguzmán1960@gmail.com, eduardorg@ucpejv.edu.cu

Resumen

En la actualidad, a escala global, ha crecido la preocupación y ocupación por el bienestar animal en diferentes situaciones, cuestión compleja que comprende aspectos científicos, éticos, económicos, culturales, legales, religiosos y políticos. En diversos países la educación relacionada con el bienestar animal se ha aplicado en distintos niveles de enseñanza, en correspondencia con la proyección internacional y nacional, partiendo de lo establecido en la Declaración Universal de los Derechos del Animal. En los últimos años se hace énfasis en educar para el bienestar animal desde el enfoque de Una Salud, al considerar que la salud humana y la sanidad animal son interdependientes y están vinculadas a los ecosistemas en los cuales coexisten; razón por la que ha sido necesario regular los principios, los deberes, las reglas y los fines respecto al cuidado, la salud y la utilización de los animales, para poder garantizar su bienestar, con enfoque de Una Salud. Cada vez es más inminente la necesidad de incorporar lo referente al bienestar animal desde el enfoque de Una Salud, con una mirada bioética, en los planes y programas de estudio de diferentes niveles de enseñanza, como parte de la formación integral de los educandos, y emplear alternativas que favorezcan su proyección hacia la comunidad. Al respecto, se pretende compartir las experiencias del trabajo desplegado en la carrera Licenciatura en Educación. Biología, de la Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona", teniendo en consideración el vínculo universidad-sociedad y universidad-empresa.

Palabras Claves: Bienestar animal; Educación Bioética; Experiencias educativas

14. Enfoque de Una Salud en los avances de Medicina Alternativa en Medicina Veterinaria. Retos y perperstivas. Dr. MVZ. Roxana Gomez Zaldivar.

Centro Nacional de Investigaciones Científicas. CNIC, grupo productos ozonizados.
Roxana Gómez Zaldivar; Zullyt Bárbara Zamora Rodríguez; Rosa Onidia Rómulo Pérez; Irán Fernández Torres. Centro Nacional de Investigaciones Científicas, (CNIC).

Resumen

El aceite de girasol ozonizado, llamado comercialmente OleoVET para uso veterinario, es obtenido según un procedimiento desarrollado en el Centro de Investigaciones del Ozono del CNIC. Está constituido por una mezcla de principios activos (Hidroperóxidos, peróxidos, aldehídos, ozónidos) obtenidos a partir de la ozonización parcial del aceite de girasol. La acción farmacológica principal de este producto es su gran poder germicida, determinada por su actividad frente a bacterias, hongos y virus. Sus beneficios como antiinflamatorio, estimulador del proceso de cicatrización de la piel, estimulador de los sistemas antioxidantes endógenos, antifúngico, acaricida, larvicida, le confieren al OleoVET potenciales ventajas sobre los tratamientos convencionales, normalmente utilizados para el control de diferentes dermatopatías de origen infecciosos y no infeccioso. El registro del producto para uso veterinario se basó en su efectividad y seguridad para el control de la demodicosis canina, resultados alcanzados a través de ensayos clínicos fase I y fase II en los que se logró el 80% de recuperación de los animales. Por otra parte, el producto OleoVET se encuentra bajo proceso de registro provisional como antimicótico externo para el control y tratamiento de la Tricofitosis Bovina, resultados alcanzados a través de ensayos clínicos fase I y fase II, los que evidenciaron altos porcentajes de recuperación de terneros con diagnóstico de tricofitosis bovina, tanto clínica como microbiológicamente.