



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 152
24 de julio de 2023

Encuentro (One Health) una sola salud, biodiversidad e inocuidad alimentaria

El Instituto de Investigación en Zoonosis, CIZ, de la Universidad Central del Ecuador, UCE, realizó el pasado 17 y 18 de julio el Encuentro CIZ One Health. En este evento se congregaron 20 ponentes nacionales e internacionales en un foro académico simplificado en cinco simposios.

Los temas tratados fueron las Enfermedades Infecciosas, Inocuidad Alimentaria, Importancia Científica y Social, Una Sola Salud y Políticas Públicas. Durante el primer día del evento, se abordaron temáticas diversas como: las enfermedades de transmisión sexual (ETS), la tricomoniasis causada por el parásito *Trichomonas vaginalis*, y la Giardia lamblia, un parásito protozoo que provoca una infección intestinal llamada giardiasis. Se enfatizó sobre la importancia del diagnóstico temprano, el uso de metronidazol que resulta un tratamiento efectivo y la prevención en la lucha contra las ETS.

Posteriormente, se presentó un estudio multidisciplinario en apoyo con Zurita&Zurita Laboratorios, la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y el Hospital Vozandes sobre un brote de dengue en la zona norte de Esmeraldas, Ecuador. Se analizó las implicaciones causadas por la Corriente del Niño en la co-circulación del Zika y Dengue, bajo cambios ambientales y urbanización, destacando la importancia de la vigilancia entomológica para identificar zonas de alto riesgo de Dengue. Además, se mencionó un estudio sobre enfermedades por *Escherichia Coli* en Ecuador, resaltando la relevancia del enfoque 'One Health', que considera la relación entre el ambiente, humanos y animales en la propagación de esta bacteria.

De igual forma se trató acerca de la Inocuidad Alimentaria, donde se destacó la importancia de la leche A2, que contiene proteínas y una excelente calidad de calcio, y es considerada más fácilmente digerible para personas con intolerancia a la lactosa. También se abordaron estrategias para mejorar la salud de la glándula mamaria y uterina en vacas lecheras y se analizó la resistencia bacteriana a los antibióticos en alimentos y en la salud humana. Además, se discutió el papel del Codex Alimentarius y su relevancia en el comercio mundial para proteger la salud de los consumidores con el soporte de la OMC (Organización Mundial del Comercio) y la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura).

El martes 18 de julio, se presentaron distintos temas en el simposio, como: "Vectores Artrópodos: Biodiversidad, Ambiente y aspectos epidemiológicos" y por último "Recursos Genéticos". Allí, se abordó el manejo de recursos genéticos y biodiversidad, y la evaluación de calidad de aguas mediante la identificación y cuantificación molecular de diatomeas. También se presentó un estudio sobre organoides derivados de pacientes con carcinoma colorrectal como modelos para el estudio de correspondencia genómica y cribado de drogas antitumorales.

D.N