

OIE Collaborating Centres Reports Activities

Activities in 2021

This report has been submitted : 2022-03-10 22:19:58

Title of collaborating centre:	Reducción de riesgo de desastres en sanidad animal
Address of Collaborating Centre:	San José de las Lajas 32700, Provincia Mayabeque CUBA
Tel.:	+53 47.86.32.06
Fax:	
E-mail address:	alfonso@censa.edu.cu
Website:	www.censa.edu.cu
Name of Director of Institute (Responsible Official):	Dra. Nivian Montes de Oca Martinez
Name (including Title and Position) of Head of the Collaborating Centre (formally OIE Contact Point):	DVM Pastor Alfonso Zamora, PhD Investigador Titular Jefe del Grupo de Epidemiología
Name of writer:	Pastor Alfonso Zamora

ToR: To provide services to the OIE, in particular within the region, in the designated specialty, in support of the implementation of OIE policies and, where required, seek for collaboration with OIE Reference Laboratories

ToR: To identify and maintain existing expertise, in particular within its region

1. Activities as a centre of research, expertise, standardisation and dissemination of techniques within the remit of the mandate given by the OIE

Epidemiology, surveillance, risk assessment, modelling	
Title of activity	Scope
Respuesta ante emergencias veterinarias	Participación y coordinación de reuniones virtuales para la asistencia remota ante la emergencia en la población animal por la erupción del volcán "La Soufriere" en San Vicente y las Granadinas con implicaciones en Barbados.
Contribución al fortalecimiento de la coordinación mundial ante emergencias de sanidad animal de interés internacional	Participación en discusiones virtuales organizadas por el Centro de Gestión de Emergencias en Salud Animal de la FAO (EMC-AH) dirigidas al fortalecimiento de la coordinación mundial ante emergencias sanitarias.
Preparativos ante la incursión de peste porcina africana en América	Participación en representación de CaribVET en la Alianza Inter-agencias para la capacitación en peste porcina africana en las Américas y el Caribe bajo la coordinación de GF-TADs. Actualización y difusión de la herramienta "RiskSwine" desarrollada por CaribVET.
Análisis de herramientas para la minería, monitoreo y rastreo de patógenos zoonóticos en América y el Caribe, como parte de ZODIAC (Zoonotic Disease Integrated Action)	Ejercicio de priorización convocado por FAO-AIEA para el diseño de las estrategias más relevantes y adecuadas para la detección, minería, monitoreo, rastreo y caracterización de los patógenos seleccionados en la interfaz vida silvestre/animal doméstico y vida silvestre/humano y en vectores.
Vigilancia y diagnóstico de la enfermedad hemorrágica viral del conejo tipo 2	Rastreo y confirmación de casos ante brotes
Training, capacity building	
Title of activity	Scope
Preparación ante la peste porcina africana	Actualización a los grupos de diagnóstico provinciales de sanidad animal ante la alerta de peste porcina africana.

ToR : To propose or develop methods and procedures that facilitate harmonisation of international standards and guidelines applicable to the designated specialty

2. Proposal or development of any procedure that will facilitate harmonisation of international regulations applicable to the surveillance and control of animal diseases, food safety or animal welfare

Proposal title	Scope/Content	Applicable area
Análisis de riesgo de enfermedades porcinas	Se actualizó la herramienta y se brindó capacitación en su empleo para peste porcina africana.	<input checked="" type="checkbox"/> Surveillance and control of animal diseases <input type="checkbox"/> Food safety <input type="checkbox"/> Animal welfare

ToR: To establish and maintain a network with other OIE Collaborating Centres designated for the same specialty, and should the need arise, with Collaborating Centres in other disciplines

ToR: To carry out and/or coordinate scientific and technical studies in collaboration with other centres, laboratories or organisations

3. Did your Collaborating Centre maintain a network with other OIE Collaborating Centres (CC), Reference Laboratories (RL), or organisations designated for the same specialty, to coordinate scientific and technical studies?

Yes

Name of OIE CC/RL/other organisation(s)	Location	Region of networking Centre	Purpose
Institute for Infectious Animal Diseases (IIAD)	EE. UU.	<input type="checkbox"/> Africa <input checked="" type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Red de Centros Colaboradores para Emergencias Veterinarias (EmVetNet). Formulación y presentación de proyecto para la producción de medios para educación a distancia en emergencias veterinarias.
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G.Caporale"(IZSAM)	Italia	<input type="checkbox"/> Africa <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input checked="" type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Red de Centros Colaboradores para Emergencias Veterinarias (EmVetNet). Formulación y presentación de proyecto para la producción de medios para educación a distancia en emergencias veterinarias.

4. Did your Collaborating Centre maintain a network with other OIE Collaborating Centres, Reference laboratories, or organisations in other disciplines, to coordinate scientific and technical studies?

Yes

Name of OIE CC/RL/other organisation(s)	Location	Region of networking Centre	Purpose
---	----------	-----------------------------	---------

Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología	Cuba	<input type="checkbox"/> Africa <input checked="" type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Evaluación de la efectividad de una vacuna contra la peste porcina clásica (PORVAC) obtenida por ingeniería genética.
Caribbean Animal Health Network (CaribVET)	Caribe	<input type="checkbox"/> Africa <input checked="" type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Participación en Comité Directivo y Coordinación de los grupos de trabajo de enfermedades del cerdo y epidemiología.

ToR: To place expert consultants at the disposal of the OIE.

5. Did your Collaborating Centre place expert consultants at the disposal of the OIE?

No

ToR: To provide, within the designated specialty, scientific and technical training to personnel from OIE Member Countries

6. Did your Collaborating Centre provide scientific and technical training, within the remit of the mandate given by the OIE, to personnel from OIE Member Countries?

Yes

- a) Technical visits: 0
- b) Seminars: 1
- c) Hands-on training courses: 0
- d) Internships (>1 month): 0

Type of technical training provided (a, b, c or d)	Content	Country of origin of the expert(s) provided with training	No. participants from the corresponding country
b	Capacitación remota sobre análisis de riesgo de peste porcina africana mediante el uso de la herramienta "RiskSwine" desarrollada por CaribVET. Se brindó como parte de las actividades de preparación coordinadas por la Alianza Inter-agencias para la capacitación en peste porcina africana en las Américas y el Caribe bajo la coordinación de GF-TADs.	26 países de América	171

ToR: To organise and participate in scientific meetings and other activities on

behalf of the OIE**7. Did your Collaborating Centre organise or participate in the organisation of scientific meetings on behalf of the OIE?**

Yes

National/International	Title of event	Co-organiser	Date (mm/yy)	Location	No. Participants
Internacional	2da Reunión Coordinación de la respuesta del sector veterinario a la erupción del volcán "La Soufriere"	Representación Regional OIE Américas	4/2021	virtual	43

ToR: To collect, process, analyse, publish and disseminate data and information relevant to the designated specialty**8. Publication and dissemination of any information within the remit of the mandate given by the OIE that may be useful to Member Countries of the OIE**

a) Articles published in peer-reviewed journals: 10

Stephen C, Berezowski J, Carmo LP, Montano D, Friker B, et al (2021). A rapid review of evidence on managing the risk of disease emergence in the wildlife trade.

https://rr-africa.oie.int/wp-content/uploads/2021/03/oie_review_wildlife_trade_march2021.pdf

Delgado-Hernández, B., Mugica, L., Acosta, M., Pérez, F., de las Nieves Montano, D., Abreu, Y., ... & Alfonso, P. (2021). Knowledge, Attitudes, and Risk Perception Toward Avian Influenza Virus Exposure Among Cuban Hunters. *Frontiers in Public Health*, 9.

Coronado, L.; Perera, C.L.; Rios, L.; Frías, M.T.; Pérez, L.J. A Critical Review about Different Vaccines against Classical Swine Fever Virus and Their Repercussions in Endemic Regions. *Vaccines* 2021, 9, 154. <https://doi.org/10.3390/vaccines9020154>

Wang, M., Bohórquez, J. A., Hinojosa, Y., Muñoz-González, S., Gerber, M., Coronado, L., ... & Ganges, L. (2021). Abrogation of the RNase activity of Erns in a low virulence classical swine fever virus enhances the humoral immune response and reduces virulence, transmissibility, and persistence in pigs. *Virulence*, 12(1), 2037-2049.

Suárez-Pedroso, M., Sordo-Puga, Y., Sosa-Teste, I., Rodríguez-Molto, M. P., Naranjo-Valdés, P., Sardina-González, T., ... & Estrada-García, M. P. (2021). Novel chimeric E2CD154 subunit vaccine is safe and confers long lasting protection against classical swine fever virus. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 234, 110222.

Charles, R. A., Bermúdez, S., Banović, P., Alvarez, D. O., Díaz-Sánchez, A. A., Corona-González, B., ... & Cabezas-Cruz, A. (2021). Ticks and tick-borne diseases in Central America and the Caribbean: A one health Perspective. *Pathogens*, 10(10), 1273.

López-Dorta, Y., Báez-Arias, M., Hernández-Fillor, R. E., & Espinosa-Castaño, I. (2021). Assessment of the viability of 3rd generation cephalosporin-resistant enterobacterial cells during transport under different storage conditions. *Revista de Salud Animal*, 43(1).

Hernández-Fillor, R. E., Brillhante, M., Marrero-Moreno, C. M., Baez, M., Espinosa, I., & Perreten, V. (2021).

Characterization of Third-Generation Cephalosporin-Resistant *Escherichia coli* Isolated from Pigs in Cuba Using Next-Generation Sequencing. *Microbial drug resistance*, 27(7), 1003-1010.

Roblejo-Arias, L., Díaz-Sánchez, A. A., Corona-González, B., Meli, M. L., Fonseca-Rodríguez, O., Rodríguez-Mirabal, E., ... & Hofmann-Lehmann, R. (2022). First molecular evidence of *Mycoplasma haemocanis* and 'Candidatus *Mycoplasma haematoparvum*' infections and its association with epidemiological factors in dogs from Cuba. *Acta Tropica*, 106320.

Roblejo-Arias, L., Díaz-Corona, C., Díaz-Sánchez, A. A., Lobo-Rivero, E., Marrero-Perera, R., Piloto Sardiñas, E., ... & Vega-Cañizares, E. (2021). Ocurrencia de *Babesia* spp. en perros sin dueño de La Habana, Cuba. *Revista de Salud Animal*, 43(2).

b) International conferences: 0

c) National conferences: 1

Conferencia sobre métodos diagnósticos a personal del Servicio Veterinario como parte de los preparativos ante la amenaza de peste porcina africana.

d) Other

(Provide website address or link to appropriate information): 1

Villa PD, Simmons H, Alfonso P. The OIE Collaborating Centre Network on Veterinary Emergencies (EmVetNet). *Panorama 2020-22*. https://oiebulletin.fr/?panorama=04-2-2-2020-2_cc-network

9. Additional comments regarding your report:

Fue necesario buscar alternativas virtuales ante las restricciones de interacción y movilidad derivadas de la pandemia (COVID-19), no obstante se redujo la actividad de formación.