

Informes del laboratorio de referencia WOA

H Actividades 2024

Este informe se ha presentado: 5 février 2025 14:49

LABORATORY INFORMATION

*Name of disease (or topic) for which you are a designated WOA Reference Laboratory:	Avian influenza
*Address of laboratory:	Rua Raul Ferrari, s/n, Jardim Santa Marcelina, CEP 13100-105, Campinas SP, Brasil
*Tel:	+551932542117
*E-mail address:	dilmara.reischak@agro.gov.br
Website:	https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/lfda/lfda
*Name (including Title) of Head of Laboratory (Responsible Official):	DVM Yuri Fernandes Feltrin
*Name (including Title and Position) of WOA Reference Expert:	Dra Dilmara Reischak
*Which of the following defines your laboratory? Check all that apply:	Governmental

TOR1: DIAGNOSTIC METHODS

1. ¿Su laboratorio realizó pruebas de diagnóstico sobre la enfermedad o el tema específico para fines tales como el diagnóstico de enfermedades, control de animales destinados a la exportación, vigilancia, etc.? (no para el control de la calidad, evaluación de la capacidad o formación del personal).

Yes

Diagnostic Test	Indicated in WOA Manual (Yes/No)	Total number of test performed last year	
Indirect diagnostic tests		Nationally	Internationally
cELISA	Yes	35818	0
Haemagglutination Inhibition	Yes	3508	0

Dilmara Reischak - - BRAZIL

Direct diagnostic tests		Nationally	Internationally
RT-qPCR influenza A	Yes	13329	0
RT-qPCR H5	Yes	17	0
RT-qPCR H7	Yes	9	0
RT-qPCR H5 2.3.4.4	Yes	19	0
RT-qPCR N1	Yes	15	0
Sanger sequencing	Yes	36	0

TOR2: REFERENCE MATERIAL

2. ¿Su laboratorio produjo reactivos de referencia reconocidos oficialmente por la OMSA o suministró dichos reactivos importados?

No

3. ¿Su laboratorio suministró reactivos de referencia (no aprobados por la OMSA) u otros reactivos de diagnóstico a los Miembros de la OMSA?

Yes

Type of reagent available	Related diagnostic test	Produced/ provide	Amount supplied nationally (ml, mg)	Amount supplied internationally (ml, mg)	No. of recipient WOA Member Countries	Country of recipients
AI antisuero	ELISA	Importado	10	0	1	BRAZIL,

4. ¿Su laboratorio produjo vacunas?

No

5. ¿Su laboratorio suministró vacunas a otros Miembros de la OMSA?

No

TOR3: NEW PROCEDURES

6. ¿Su laboratorio desarrolló nuevos métodos de diagnóstico para el agente patógeno o la enfermedad para los que ha sido designado?

No

7. ¿Su laboratorio validó métodos de diagnóstico de acuerdo con las normas de la OMSA para el patógeno o enfermedad para el que ha sido designado?

No

8. Su laboratorio desarrolló nuevas vacunas para el agente patógeno o enfermedad para los que ha sido designado?

No

9. ¿Su laboratorio validó vacunas de acuerdo con las normas de la OMSA para el patógeno enfermedad para el que ha sido designado?

No

TOR4: DIAGNOSTIC TESTING FACILITIES

10. ¿Su laboratorio llevó a cabo servicios de diagnóstico para otros Miembros de la OMSA?

Dilmara Reischak - - BRAZIL

No

11. ¿Su laboratorio suministró asesoramiento en consultas técnicas a solicitud de un Miembro de la OMSA?

Yes

Name of the WOA Member Country receiving a technical consultancy	Purpose	How the advice was provided
ARGENTINA	Producción de medio de transporte para toma de muestras	Procedimiento compartido por correo electrónico
ECUADOR	Acreditación ISO 17025 del AI RT-qPCR	Envío de informe de evaluación interlaboratorio

TOR5: COLLABORATIVE SCIENTIFIC AND TECHNICAL STUDIES

12. ¿Su laboratorio participó en estudios científicos internacionales en colaboración con otros Miembros de la OMSA distintos al suyo?

No

13. En el ejercicio de sus actividades, ¿ha identificado necesidades de investigación normativa* relevantes para la OMSA?

No

TOR6: EPIZOOLOGICAL DATA

14. ¿Su laboratorio colectó datos epidemiológicos pertinentes para el control internacional de la enfermedad?

Yes

If the answer is yes, please provide details of the data collected:

Los datos producidos por el laboratorio son informados al Departamento de Salud Animal de MAPA.

15. ¿Su laboratorio divulgó datos epidemiológicos procesados y analizados?

Yes

If the answer is yes, please provide details of the data collected:

Publicación de artículo científico sobre la filodinámica del virus A(H5N1) en Brasil

16. ¿Cuál es el método de divulgación de la información más utilizado por su laboratorio? (Indique en la casilla apropiada la cantidad por categoría y añada mayor información)

a) Articles published in peer-reviewed journals:

1

Rivetti, Anselmo Vasconcelos Jr et al. "Phylogenetics of avian influenza A(H5N1) viruses from outbreaks in Brazil." *Virus research* vol. 347 (2024): 199415. doi:10.1016/j.virusres.2024.199415

b) International conferences:

0

c) National conferences:

1

8ª Conferencia Nacional de Defesa Agrícola

d) Other (Provide website address or link to appropriate information):

TOR7: SCIENTIFIC AND TECHNICAL TRAINING

17. ¿Su laboratorio ofreció formación científica y técnica al personal de laboratorio de otros Miembros de la OMSA?

No

TOR8: QUALITY ASSURANCE

18. ¿Su laboratorio cuenta con un sistema de gestión de calidad?

Yes

Quality management system adopted	Certificate scan (PDF, JPG, PNG format)	
ISO 17025	Certificado CRL0389	CRL 0389 LFDA-SP_CAMPINAS Certificado de acreditação corrigido.pdf

19. ¿Su sistema de gestión de calidad está acreditado?

Yes

Test for which your laboratory is accredited	Accreditation body
AGID	INMETRO
HI	INMETRO
ELISA	INMETRO
Aislamiento viral	INMETRO
RT-qPCR influenza A	INMETRO
RT-qPCR H5/H7	INMETRO
RT-qPCR H9	INMETRO
Secuenciación Sanger	INMETRO

20. ¿Su laboratorio mantiene un sistema de gestión del 'riesgo biológico' para los patógenos y otras enfermedades designadas?

Yes

El sistema de gestión de riesgos biológicos cumple las normas y requisitos nacionales e internacionales de bioseguridad y bioprotección

de los laboratorios.

TOR9: SCIENTIFIC MEETINGS

21. ¿Su laboratorio organizó, en nombre de la OMSA, reuniones científicas relacionadas con el patógeno en cuestión?

No

22. ¿Su laboratorio participó, en nombre de la OMSA, en reuniones científicas relacionadas con el patógeno en cuestión?

No

TOR10: NETWORK WITH WOAHP REFERENCE LABORATORIES

23. ¿Su laboratorio intercambió información con otros Laboratorios de referencia de la OMSA designados para el mismo agente patógeno o enfermedad?

Yes

24. ¿Colaboras o compartes información con otros Laboratorios de Referencia de la OMSA designados para el mismo patógeno?

Yes

NETWORK/DISEASE	ROLE OF YOUR LABORATORY (PARTICIPANT, ORGANISER, ETC)	NO. PARTICIPANTS	PARTICIPATING WOAHP REF. LABS
OFFLU	Participante	2	Various

25. ¿Organizó o participó en pruebas de competencia de inter-laboratorios con otros laboratorios de referencia de la OMSA designados para el mismo patógeno en los últimos 2 años?

Yes

Purpose of the proficiency test:	Role of your Reference Laboratory (organiser/ participant)	No. participating Laboratories	Participating WOAHP Ref. Labs/ organising WOAHP Ref Lab
AIV detección y caracterización	Participante	34	APHA/UK (organizador)
AIV detección y caracterización	Participante	12	ACDP/Australia (2024 OFFLU Proficiency Testing)

26. ¿Su laboratorio colaboró con otros Laboratorios de referencia de la OMSA designados para el mismo agente patógeno o enfermedad en proyectos de investigación científica para el diagnóstico o control de agentes patógenos de interés?

No

TOR11: OTHER INTERLABORATORY PROFICIENCY TESTING

27. ¿Su laboratorio organizó o participó en pruebas de competencia de inter-laboratorios con otros laboratorios que no forman parte de la red de Laboratorios de referencia de la OMSA para la misma patógeno durante los últimos 2 años?

Yes

Purpose for inter-laboratory test comparisons ¹	Role of your reference laboratory (organizer/participant)	No. participating laboratories	Name of the test	WOAH Member Countries
--	---	--------------------------------	------------------	-----------------------

Dilmara Reischak - - BRAZIL

Detección de anticuerpos para el AIV	Participante	94	antibody detection in chicken serum (VLDIA232)	
Detección del RNA de AIV por RT-qPCR	Organizador	30	Ronda de ensayo de capacidad diagnóstica para los países de la región de las Américas	ARGENTINA, BELIZE, BOLIVIA, BRAZIL, CHILE, COLOMBIA, COSTA RICA, CUBA, ECUADOR, GUATEMALA, MEXICO, PANAMA, PARAGUAY, PERU, URUGUAY,

TOR12: EXPERT CONSULTANTS

28. ¿Su laboratorio puso expertos consultores a disposición de la OMSA?

Yes

Kind of consultancy	Location	Subject (facultative)
Revisión del capítulo de influenza aviar del Manual Terrestre	Remota	Influenza aviar e IAAP
Revisión de documento guía sobre protocolos y directrices para el diagnóstico de laboratorio	Remota	Influenza aviar e IAAP
Revisión de la estrategia del GF-TADs para IAAP	Remota	IAAP
Reunión técnica mundial de OFFLU	Roma, Italia	Influenza animal
Taller de evaluación del programa de hermanamiento de laboratorios WOA	Paris, Francia	Hermanamiento
Desarrollando estrategias a partir de escenarios futuros	Remota	Proyecto de prospectiva del centenario OMSA

29. Comentarios adicionales sobre su informe:

Yes

En 2024, el LFDA-SP, como laboratorio de referencia de OMSA, participó en actividades y eventos adicionales directamente relacionados con la influenza aviar/animal:

- 1) Primera reunión de la Comisión para la Prevención y el Control de la Influenza Zoonótica en las Américas;
- 2) Reunión del Grupo de Trabajo Técnico Intersectorial de Laboratorios ad hoc de la Comisión para la Prevención y el Control de la Influenza Zoonótica en las Américas (CIPCIZA);
- 3) 30ª Reunión Anual de los Laboratorios Nacionales de Referencia para la Influenza Aviar y la Enfermedad de Newcastle de los Estados Miembros de la Unión Europea;
- 4) Reunión WOA/IABS sobre Influenza Aviar de Alta Patogenicidad;
- 5) Conferencia mundial de la FAO sobre sanidad animal, centros de referencia y vacunas (Sesión 5. Laboratorio de apoyo regional y desarrollo de capacidades nacionales para el futuro).