



**REUNIÓN DEL GRUPO AD HOC SOBRE ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS  
PARA EL CONTROL Y ELIMINACIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL COMPLEJO  
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN EL GANADO  
Videoconferencia, 29 de septiembre de 2020**

La reunión del Grupo *ad hoc* de la OIE sobre estrategias alternativas para el control y eliminación de la infección por el complejo *Mycobacterium tuberculosis* en el ganado (en lo sucesivo, el Grupo) se celebró por videoconferencia el 29 de septiembre de 2020.

## **1. Apertura**

El Dr. Matthew Stone, director general adjunto de la OIE, dio la bienvenida a los participantes en nombre de la Dra. Monique Éloit, directora general de la OIE.

El Dr. Stone explicó los motivos y la finalidad de la reunión. Mencionó los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, en particular el tercer objetivo referido a los retos planteados a la salud mundial, entre ellos poner fin a la tuberculosis (TB) en los humanos, incluida la tuberculosis zoonótica (zTB), en 2030.

El Dr. Stone subrayó que la decisión de establecer el Grupo era parte del marco de aplicación de la Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica, puesta en marcha conjuntamente por la OMS, la OIE, la FAO y la Unión en 2017 <sup>1</sup>, que describe diez esferas de intervención prioritarias para luchar contra la tuberculosis zoonótica en el hombre y la tuberculosis en animales. Señaló que algunas de las prioridades están asociadas a la sanidad animal e incluyen la necesidad de i) reducir la prevalencia de la TB en el ganado, ii) desarrollar directrices para el control de la TB en el ganado y iii) ejecutar intervenciones de ámbito comunitario para reducir la TB zoonótica en los humanos y el ganado teniendo en cuenta la realidad cultural y socioeconómica de los diferentes entornos.

Por último, el Dr. Stone observó que la finalidad del Grupo era recomendar estrategias prácticas para controlar la TB en el ganado en regiones donde la carga de TB zoonótica en los humanos es elevada y el sacrificio del ganado no es económicamente viable ni socialmente aceptable.

## **2. Presidente, orden del día y lista de participantes**

La reunión estuvo presidida por el Prof. Vivek Kapur. La secretaria de la OIE se encargó de la redacción del informe. El orden del día y la lista de participantes se adjuntan como apéndices I y II, respectivamente.

---

<sup>1</sup> [https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Our\\_scientific\\_expertise/docs/pdf/Tuberculosis/Hoja\\_de\\_ruta\\_TB.pdf](https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Our_scientific_expertise/docs/pdf/Tuberculosis/Hoja_de_ruta_TB.pdf)

### 3. Debate sobre el mandato

El Grupo observó que eran varias las posibles fuentes de origen de la TB en el ganado, incluidas otras especies ganaderas, la fauna silvestre y, en determinados entornos, los humanos. De ahí la importancia de considerar la zoonosis inversa (es decir, cuando los humanos infectan a los animales) entre los componentes de una estrategia para el control de la TB en el ganado. En consecuencia, el Grupo decidió incluir esta información en los términos de referencia de su mandato.

El Grupo observó también que el proyecto del mandato no incluía a la fauna silvestre, a diferencia del ganado, como población animal diana de las estrategias para el control de la TB encaminadas a reducir la TB zoonótica en los humanos. Pese a reconocer la importancia de la fauna silvestre como reservorio natural de la TB y el riesgo existente de propagación de la enfermedad al ganado, el Grupo admitió que, en entornos de escasos recursos, resultaba difícil controlar la enfermedad en la fauna silvestre (lo que implica, en general, la matanza o la vacunación de las especies silvestres) desde un punto de vista logístico y que no se disponía de información científica suficientemente sólida que avalase estas opciones de control. A fin de acotar el ámbito de alcance de su trabajo y evitar una complejidad innecesaria, el Grupo decidió no incluir a la fauna silvestre en su mandato.

El Grupo convino en la necesidad de desarrollar estrategias innovadoras para controlar la TB en el ganado en las zonas económicamente desfavorecidas donde el sacrificio no es una opción y la carga de la TB zoonótica en los humanos es inaceptablemente alta. No obstante, el Grupo observó que otro reto importante en estas zonas era la falta de expertos y de capacidades técnicas. Por lo tanto, en lugar de centrarse exclusivamente en la innovación, el Grupo propuso que también se estudiaran las formas de mejorar el uso eficiente de las herramientas existentes por los Servicios veterinarios. El Grupo reconoció que no existía una única solución válida para todo el mundo y que las estrategias seleccionadas para el control de la TB tendrían que ser flexibles y adaptables a las condiciones cambiantes de las situaciones reales.

El Grupo observó que los términos de referencia de su mandato no precisaban si las estrategias de control de la TB en el ganado se referían a intervenciones locales o nacionales. El Grupo convino en que se referían a intervenciones aplicables localmente (es decir, a los rebaños) y que podrían extenderse a zonas más amplias teniendo en cuenta al mismo tiempo el entorno socioeconómico y cultural pertinente.

Durante el debate, se puso de manifiesto que los términos en inglés *culling* ('eliminación selectiva') y *slaughter* ('sacrificio') se utilizaban como sinónimos. No obstante, el Grupo reconoció que podían tener significados diferentes en los diferentes marcos legislativos y que en el *Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE solo se definía *slaughter* ('sacrificio')<sup>2</sup>. Por lo tanto, decidió emplear *slaughter* en la descripción de su mandato a fin de garantizar la coherencia terminológica.

Por último, el Grupo decidió revisar la sección «Acciones concretas» para garantizar una interpretación armonizada de los resultados esperados y la coherencia con los cambios antes mencionados en los términos de referencia de su mandato ([apéndice III](#)).

### 4. Borrador de preguntas para los expertos externos

El Grupo reconoció que una de las tareas críticas de esta iniciativa era obtener un dictamen experto sobre las estrategias para el control de la TB mediante entrevistas y grupos focales con otros expertos externos aparte de sus propios miembros. Esta etapa es imprescindible para reunir y recopilar información, formular recomendaciones bien fundadas científicamente y tomar en consideración diferentes perspectivas, necesidades y valores.

El Grupo acordó finalizar la primera lista de expertos externos para octubre de 2020. Más adelante se podría tomar en consideración a otros expertos. El Grupo observó que la pericia requerida iba más allá de la medicina veterinaria e incluía otras disciplinas, tales como las ciencias sociales, la economía y la medicina humana; además debía garantizarse el equilibrio geográfico y de género de los expertos en la materia. En el [apéndice IV](#), se presenta un mapa que indica la distribución actual de los expertos externos propuestos.

---

<sup>2</sup> «Sacrificio» designa todo procedimiento que provoca la muerte de un animal por sangrado.

El Grupo revisó el borrador de la lista de preguntas para los expertos, compartido antes de la reunión, y propuso modificaciones menores. La lista de preguntas figura en el [apéndice V](#).

## 5. Dictamen respecto al mantenimiento de *Mycobacterium tuberculosis sensu stricto* en el Capítulo 8.11. Infección por el complejo *Mycobacterium tuberculosis* del Código Terrestre.

El Grupo tomó nota del dictamen de la Comisión Científica respecto a si debía seguir considerándose a *M. tuberculosis* como componente del complejo *Mycobacterium* a efectos del Código Terrestre. El Grupo convino en evaluar la calidad y fuerza de las pruebas científicas sobre la infección por *Mycobacterium tuberculosis sensu stricto* en el ganado y el potencial de zoonosis, zooantroponosis, o ambos. Después de la reunión, presentará su dictamen por escrito a la secretaria de la OIE.

## 6. Próxima reunión y calendario

El Grupo acordó reunirse nuevamente para desarrollar un instrumento formal de encuesta sobre la base de las preguntas planteadas. Las entrevistas o grupos focales con expertos externos empezarán antes de fines de 2020.

### Calendario e hitos (en verde)



## 7. Finalización y aprobación del proyecto de informe

El Grupo decidió distribuir el borrador del informe por vía electrónica para recabar comentarios antes de su adopción.

.../Apéndices

**REUNIÓN DEL GRUPO AD HOC SOBRE ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS  
PARA EL CONTROL Y ELIMINACIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL COMPLEJO  
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN EL GANADO**

Convocada en línea según las necesidades, a partir del martes 29 de septiembre de 2020

**Orden del día**

<b>Inicio</b> (hora de París)	<b>Fin</b> (hora de París)	<b>Hora</b>	<b>Punto</b>	<b>Ponente</b>
3:00 PM	3:05 PM	0:05	1. Verificación de conexión, micrófonos, bienvenida y breve presentación de los participantes	Antonino CAMINITI
3:05 PM	3:15 PM	0:10	2. Términos de referencia (TdR) del Grupo <i>ad hoc</i> y contexto de la OIE	Matthew STONE
3:15 PM	3:40 PM	0:25	3. TdR: examen y consideración de la eliminación de la lista de <i>M. tuberculosis sensu stricto</i> ; estrategias alternativas al sacrificio sanitario selectivo, enfoque (grupos focales frente a entrevistas individuales a expertos externos) y expectativas	Vivek KAPUR
3:40 PM	4:05 PM	0:25	4. Preguntas y respuestas y debate	Todos
4:05 PM	4:10 PM	0:05	5. Borrador de preguntas <sup>1</sup> para los grupos focales y entrevistas individuales y proyecto de lista de expertos externos	Vivek KAPUR
4:10 PM	4:25 PM	0:15	6. Preguntas y respuestas y debate	Todos
4:25 PM	4:30 PM	0:05	7. Pasos siguientes y camino a seguir	Vivek KAPUR

<sup>1</sup> El borrador de preguntas (o ámbitos de preguntas más amplios) para los grupos focales o las entrevistas individuales se compartirá con los participantes antes de la reunión.

**REUNIÓN DEL GRUPO AD HOC SOBRE ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS  
PARA EL CONTROL Y ELIMINACIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL COMPLEJO  
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN EL GANADO**

**Convocada en línea según las necesidades, a partir del martes 29 de septiembre de 2020**

**Lista de participantes**

**Expertos**

---

**Prof. Anita Michel**

University of Pretoria  
Department of Veterinary Tropical Diseases  
Faculty of Veterinary Science  
P/Bag X04  
Onderstepoort 0110  
SUDÁFRICA  
[anita.michel@up.ac.za](mailto:anita.michel@up.ac.za)

**Dr. Omesh Kumar Bharti**

State Institute of Health and Family Welfare  
Department of Health and Family Welfare  
Set-9, Block-1, U.S. Club, Shimla  
171009 Himachal Pradesh  
INDIA  
[bhartiomesh@yahoo.com](mailto:bhartiomesh@yahoo.com)

**Prof. Francisco Olea Popelka**

University of Western Ontario  
Schulich School of Medicine & Dentistry  
Department of Pathology and Laboratory  
Medicine  
Dental Sciences Building, Rm. 4044  
London, Ontario, N6A 5C1  
CANADÁ  
[francisco.olea-popelka@schulich.uwo.ca](mailto:francisco.olea-popelka@schulich.uwo.ca)

**Prof. Vivek Kapur**

Department of Animal Science  
Penn State University  
0205 Wartik Laboratory  
Pollock Road  
University Park, PA 16802  
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
[vkapur@psu.edu](mailto:vkapur@psu.edu)

**Sra. Timpiyan Leseni**

(invitada, pero no pudo asistir)  
Talaku Community Based Organisation  
ACK Clinic street  
Kajiado, Kajiado County 01100  
KENYA  
[talakutb@gmail.com](mailto:talakutb@gmail.com)

**Miembro de la Comisión Científica de la OIE para las Enfermedades de los Animales**

---

**Dr. Mischeck Mulumba**

ARC-Onderstepoort Veterinary Institute  
Private Bag X5  
Onderstepoort  
Pretoria, 0110  
SUDÁFRICA  
[mulumbam@arc.agric.za](mailto:mulumbam@arc.agric.za)

**Observadores**

---

**Dra. Anna Dean**

World Health Organization (WHO)  
Avenue Appia 20  
1202 Geneva, SUIZA  
[deanan@who.int](mailto:deanan@who.int)

**Dra. Marie Christine Bartens**

World Health Organization (WHO)  
Avenue Appia 20  
1202 Geneva, SUIZA  
[bartensm@who.int](mailto:bartensm@who.int)

**Dr. Junxia Song**

Food and Agriculture Organization of United  
Nations (FAO)  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome  
ITALIA  
[junxia.song@fao.org](mailto:junxia.song@fao.org)

**Dra. Paula Fujiwara**

Scientific Director  
International Union Against Tuberculosis and  
Lung Disease  
(The Union)  
68 Boulevard Saint Michel  
75006 Paris  
FRANCIA  
[pfujiwara@theunion.org](mailto:pfujiwara@theunion.org)

**Sede de la OIE**

---

**Dr. Matthew Stone**

Director general adjunto de "Normas  
internacionales y ciencia"  
[m.stone@oie.int](mailto:m.stone@oie.int)

**Dr. Gregorio Torres**

Jefe del Departamento Científico  
[g.torres@oie.int](mailto:g.torres@oie.int)

**Dra. Jenny Hutchison**

Jefa adjunta del Departamento Científico  
[j.hutchison@oie.int](mailto:j.hutchison@oie.int)

**Dra. Rachel Tidman**

Coordinadora global de rabia  
Departamento Científico  
[r.tidman@oie.int](mailto:r.tidman@oie.int)

**Dr. Antonino Caminiti**

Comisionado del Departamento Científico  
[a.caminiti@oie.int](mailto:a.caminiti@oie.int)

**Dra. Patricia Pozzetti**

Comisionada del Departamento Científico  
[p.pozzetti@oie.int](mailto:p.pozzetti@oie.int)

**REUNIÓN DEL GRUPO *AD HOC* SOBRE ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS  
PARA EL CONTROL Y ELIMINACIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL COMPLEJO  
*MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* EN EL GANADO**

**Convocada en línea según las necesidades, a partir del martes 29 de septiembre de 2020**

---

**Términos de referencia**

**Propósito**

El propósito del Grupo *ad hoc* es debatir y proponer estrategias distintas del sacrificio sanitario selectivo que puedan aplicarse para prevenir, controlar o erradicar la tuberculosis (TB) en el ganado. El objetivo es reducir (y, por último, eliminar) la carga de la tuberculosis zoonótica (zTB) en los humanos. A efectos de este Grupo *ad hoc*, la tuberculosis zoonótica designa una infección en los humanos causada por las especies pertenecientes al complejo *Mycobacterium tuberculosis* (MTBC) transmitidas desde un hospedador animal.

El Grupo *ad hoc* fue convocado bajo la autoridad de la directora general de la OIE y debe presentar sus informes por conducto de la Comisión Científica para las Enfermedades de los Animales.

**Generalidades**

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas abordan los principales problemas que enfrenta el mundo actualmente. El objetivo 3 se refiere a los retos para la salud mundial, y una de sus metas es poner fin a la epidemia actual de tuberculosis en los humanos en 2030.

La vía para alcanzar esta meta comprende la reducción de la carga de la TB zoonótica en los humanos, debida a la infección por un miembro del complejo MTBC, transmitido principalmente del ganado a los humanos por exposición directa a animales infectados o por consumo de leche u otros productos pecuarios contaminados.

En muchos países, se ha conseguido reducir el riesgo de TB en el ganado y, por ende, de la TB zoonótica en los humanos, mediante una combinación de medidas que abarcan la pasteurización sistemática de la leche y el control de la enfermedad en el ganado por medio de una estrategia de sacrificio sanitario selectivo. Este enfoque consiste en el cribado periódico de los animales usando la intradermotuberculinización y el sacrificio de los reactores. Para apoyar la identificación de los rebaños infectados, se procede a la inspección *post mortem* de las canales, y la condena u otra disposición apropiada en caso de que se detecte una lesión, e investigaciones de seguimiento de los rebaños con bovinos tuberculosos.

Aunque la pasteurización y tratamiento térmico de la leche y la inspección *post mortem* bajo supervisión veterinaria han demostrado ser medidas de control eficaces en varios países, no son soluciones viables en muchos de los países menos desarrollados —donde está concentrada la mayor carga de TB zoonótica en humanos— a causa de limitaciones tecnológicas y logísticas.

De ahí que, en las comunidades rurales pobres, el control de la TB en el ganado represente una oportunidad para reducir la transmisión de la enfermedad en la interfaz entre humanos y animales, transmisión del ganado a los humanos y también de los humanos al ganado (es decir, zoonosis inversa), en determinadas condiciones epidemiológicas, por ejemplo, cuando la gente comparte el mismo espacio de vida con el ganado. No obstante, el enfoque de sacrificio sanitario selectivo aplicado actualmente, si bien ha permitido eliminar la TB del ganado en algunos países de renta alta, no es viable por motivos económicos o sociales en muchas regiones que tienen la mayor carga de TB tanto en los humanos como en el ganado.

Por consiguiente, se reconoce la urgencia de reducir el riesgo de transmisión de la TB zoonótica a los humanos mediante la reducción de la prevalencia de TB en el ganado aplicando estrategias innovadoras distintas del sacrificio sanitario selectivo.

En 2017, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Unión Internacional contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias (la Unión) desarrollaron juntas una *Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica* e hicieron un llamamiento a la acción para combatir la TB zoonótica en humanos y animales. La hoja de ruta establece 10 prioridades, entre las cuales: i) la necesidad de reducir la prevalencia de TB en el ganado; ii) el desarrollo de políticas y directrices para la prevención, vigilancia y control de TB en animales, y iii) la ejecución de intervenciones de ámbito comunitario para reducir la carga de TB en los humanos y el ganado, reconociendo al mismo tiempo la realidad cultural y socioeconómica de cada entorno.

Este Grupo *ad hoc* ha sido convocado para examinar las tres prioridades específicas de la lista arriba mencionadas y explorar y recomendar estrategias concretas para el control de la TB en el ganado distintas del sacrificio sanitario selectivo.

Por último, se han recibido comentarios de varios Miembros de la OIE a favor, o en contra, de que se mantenga *M. tuberculosis sensu stricto* en la lista de especies incluidas en el complejo *Mycobacterium tuberculosis* de declaración obligatoria en el *Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE. Reconociendo que los datos científicos disponibles han motivado opiniones contradictorias de los expertos respecto a la posibilidad de transmisión de *M. tuberculosis sensu stricto* de los animales a los humanos o a otros animales, la tarea de este Grupo *ad hoc* incluye también la formulación de recomendaciones a las Comisiones especializadas de la OIE basadas en los conocimientos científicos más recientes sobre esta cuestión.

El establecimiento de este Grupo *ad hoc* forma parte de las actividades de lucha contra la TB zoonótica en el marco del Plan de trabajo de la Alianza Tripartita FAO-OIE-OMS para combatir los riesgos sanitarios en la interfaz entre animales, humanos y ecosistemas aplicando el enfoque de Una sola salud.

## Acciones concretas

El Grupo *ad hoc* se encargará de:

- **Debatir** los nuevos conocimientos y comprensión de la biología de las especies pertenecientes al complejo *Mycobacterium tuberculosis* asociadas a la tuberculosis zoonótica, incluyendo las consideraciones del impacto socioeconómico para los humanos y la posibilidad de zoonosis inversa para el ganado, a fin de ayudar a definir nuevas estrategias para el control de la enfermedad en el ganado.
- **Identificar** y describir las estrategias actuales para el control de la TB en el ganado, incluidas las restricciones y limitaciones de los enfoques actuales, además de las oportunidades de mejorar la eficacia de las medidas de control sanitario existentes.
- **Identificar** y describir nuevas estrategias para el control de la TB en el ganado, incluidas opciones distintas del enfoque de sacrificio sanitario selectivo, que podrían reducir las repercusiones económicas y ser al mismo tiempo social y culturalmente aceptables en entornos de escasos recursos. Estas estrategias deben consistir en medidas aplicables a los rebaños, con la posibilidad de extenderse a nivel nacional y regional.
- **Recomendar** estrategias para el control de la TB en el ganado que podrían aplicarse en diferentes situaciones epidemiológicas, culturales y socioeconómicas, por ejemplo, en las zonas rurales económicamente desfavorecidas, o donde el sacrificio no es aceptable socialmente.
- **Describir** los pros y los contras de cada estrategia recomendada, las implicaciones para el comercio local e internacional y las etapas de aplicación. La consecución de este objetivo supone la consulta de otros expertos en la materia para poder fundamentar las recomendaciones.
- **Identificar** expertos, distintos de los miembros del Grupo, con experiencia pertinente sobre el terreno en el control de la TB en el ganado con vistas a obtener un dictamen experto respecto a las estrategias de control de la enfermedad por medio de entrevistas y grupos focales. Dicha pericia no debe limitarse a la medicina veterinaria, sino incluir las ciencias sociales, la economía y la medicina humana. También debe garantizarse una distribución geográfica y de género equilibrada de los expertos.
- **Recomendar** si *Mycobacterium tuberculosis sensu stricto* debe incluirse entre las especies del complejo *Mycobacterium tuberculosis* de declaración obligatoria en el *Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE sobre la base de las pruebas científicas disponibles.

## Consideraciones

Se espera que los miembros del Grupo *ad hoc* estén familiarizados con:

- La [Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica](#).
- El Capítulo 8.11 [Infección por el complejo \*Mycobacterium tuberculosis\*](#) del *Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE (versión actualizada más reciente adoptada en 2017).
- El Capítulo 3.4.6 [Tuberculosis bovina](#) del *Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres* de la OIE (versión actualizada más reciente adoptada en 2009, actualmente en curso de revisión).
- Cualquier otro material pertinente compartido por la OIE y los miembros del Grupo *ad hoc*.

## Expectativas

Antes de la primera videollamada, los miembros del Grupo *ad hoc* deben:

- Firmar el *Compromiso de confidencialidad de información* de la OIE (si aún no lo han hecho).
- Completar el formulario de *Declaración de interés*.
- Leer y estudiar detenidamente todos los documentos suministrados por la OIE antes de la reunión (véase la sección «Consideraciones»).
- Designar al presidente del Grupo.
- Contribuir a los debates en línea y fuera de línea.
- Contribuir a la elaboración de recomendaciones.
- Comprender que la composición de este Grupo *ad hoc* puede revisarse entre cada reunión a fin de reflejar las necesidades y prioridades cambiantes (por ejemplo, si se requieren más expertos).

## Resultados esperados

Las realizaciones o resultados que se esperan de este Grupo *ad hoc* incluyen lo siguiente:

- A breve plazo (octubre de 2020): Informe de la primera reunión, lista de otros expertos externos y preguntas de la encuesta para las entrevistas de los otros expertos externos.
- A breve plazo (enero de 2021): Recomendación para las Comisiones especializadas de la OIE respecto a si *Mycobacterium tuberculosis sensu stricto* debe incluirse entre las especies del complejo *Mycobacterium tuberculosis* de declaración obligatoria en el *Código Sanitario para los Animales Terrestres* de la OIE.
- A medio plazo (mediados de 2021): Informes de las reuniones que reflejen los principales puntos de debate y conclusiones del Grupo *ad hoc*, incluida la descripción de nuevas estrategias posibles para el control de la TB en el ganado, y los siguientes pasos.
- A largo plazo (fines de 2021-principios de 2022): Un documento de política que aborde las prioridades de la *Hoja de ruta contra la tuberculosis zoonótica* asociadas al control de la TB en el ganado.

## Calendario propuesto

Se organizarán varias videollamadas y posiblemente una reunión presencial. La primera videollamada del Grupo *ad hoc* se realizará el martes 29 de septiembre de 2020.



---

## Anexo 1. Composición

---

### Miembros del Grupo *ad hoc*

- 1) Dr Paula Fujiwara (La Unión, observadora) [pfujiwara@theunion.org](mailto:pfujiwara@theunion.org)
- 2) Dra. Anna Dean (OMS, observadora) [deanan@who.int](mailto:deanan@who.int)
- 3) Dr. Junxia Song (FAO, observador) [junxia.song@fao.org](mailto:junxia.song@fao.org)
- 4) Dr. Vivek Kapur [vkapur@psu.edu](mailto:vkapur@psu.edu)
- 5) Dr. Francisco Olea-Popelka [francisco.olea-popelka@schulich.uwo.ca](mailto:francisco.olea-popelka@schulich.uwo.ca)
- 6) Dra. Anita Michel [anita.michel@up.ac.za](mailto:anita.michel@up.ac.za)
- 7) Dr. Omesh Bharti [bhartiomesh@yahoo.com](mailto:bhartiomesh@yahoo.com)
- 8) Dra. Timpiyan Leseni [talakutb@gmail.com](mailto:talakutb@gmail.com)
- 9) Dr. Misheck Mulumba [mulumbam@arc.agric.za](mailto:mulumbam@arc.agric.za) (Member of the OIE Scientific Commission)

---

## Anexo 2. Disposiciones relativas a las reuniones

---

Habida cuenta de la actual situación sanitaria internacional, se organizará una serie de reuniones con el Grupo *ad hoc* en forma de **videollamadas** y **consultas electrónicas**.

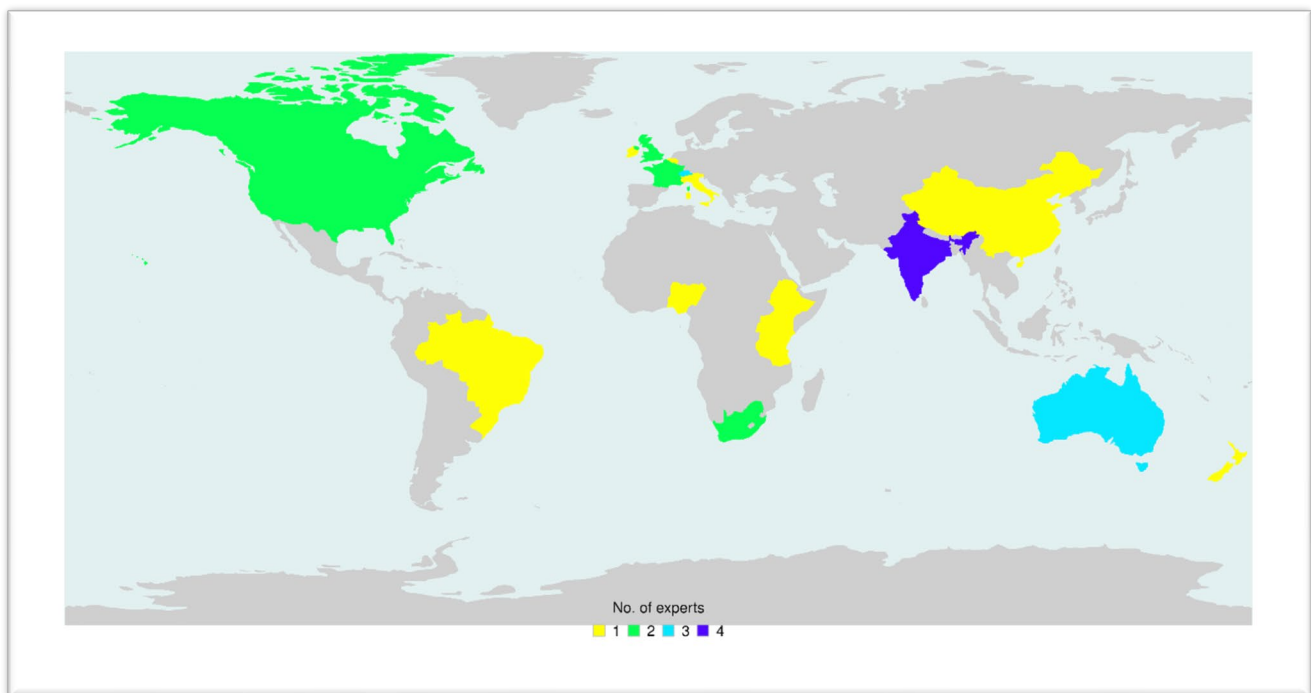
La **primera videollamada** se realizará el martes 29 de septiembre de 2020 a fin de:

- (i) Debatir y modificar, si es necesario, los presentes términos de referencia del mandato;
- (ii) Identificar y seleccionar **otros expertos externos** con experiencia sobre el terreno en el control de la TB en el ganado y otras esferas de especialidad pertinentes para obtener un dictamen experto sobre las estrategias de control de la TB zoonótica vía **entrevistas individuales o en grupo**;
- (iii) Debatir y validar la **lista de preguntas** para las entrevistas. El anexo 1 “Composición” incluye una lista de expertos externos propuestos.

El ámbito de alcance de estas entrevistas consistirá en recopilar información sobre las estrategias actuales o posibles para el control de la TB en el ganado en diferentes entornos socioeconómicos y culturales en el mundo. La pericia requerida también podría estar relacionada con enfermedades animales distintas de la TB zoonótica para las cuales suele aplicarse el sacrificio sanitario selectivo. La información recopilada debe abarcar tanto la dimensión veterinaria de la intervención para controlar la enfermedad, como la consideración de las repercusiones culturales y socioeconómicas de dicha intervención.

Posteriormente, la información se recopilará y debatirá con el Grupo *ad hoc* mediante videollamadas para identificar las estrategias más adecuadas para el control de la tuberculosis zoonótica. Se celebrará una reunión final, electrónica o presencial, del Grupo *ad hoc* a fin de debatir con mayor profundidad las estrategias seleccionadas y proponer los pasos siguientes.

**Distribución geográfica de los (posibles) expertos externos**



**Lista de preguntas para los expertos externos**

Tarea	Pregunta
<p><b>1. Debatir los conocimientos y comprensión actuales de la biología de las especies pertenecientes al complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTBC) asociadas a la TB zoonótica a fin de ayudar a definir nuevas estrategias para el control de la enfermedad en los humanos y el ganado.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué conocimientos o comprensión actuales de la biología de las especies pertenecientes al complejo MTBC asociadas a la tuberculosis zoonótica son importantes para desarrollar nuevas estrategias para el control de la enfermedad en los humanos y el ganado? Haga una breve exposición e indique las referencias si procede.</li> <li>• Describa la calidad, fuerza y pertinencia de las pruebas científicas, así como la <u>magnitud del efecto</u> (si se conoce).</li> </ul>
<p><b>2. Identificar y describir las estrategias<sup>1</sup> actuales para el control de la tuberculosis en el ganado, incluidas las restricciones y limitaciones de los enfoques actuales.</b></p> <p>-----</p> <p><sup>1</sup> Las estrategias de control actuales son las que actualmente aplican los veterinarios oficiales, los veterinarios privados, los paraprofesionales o una combinación de ellos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué prácticas se aplican actualmente para el control de la TB en el ganado en diferentes situaciones y contextos de recursos?</li> <li>• ¿Qué se sabe de las prácticas, aparte del sacrificio sanitario selectivo?</li> <li>• ¿Cuáles son las restricciones y limitaciones de los enfoques actuales?</li> </ul>
<p><b>3. Identificar y describir <u>nuevas</u> estrategias para el control de la TB en el ganado<sup>2</sup>, incluidas opciones distintas del enfoque de sacrificio sanitario selectivo, que podrían reducir las repercusiones económicas y ser al mismo tiempo viables en entornos de escasos recursos.</b></p> <p>-----</p> <p><sup>2</sup> Las nuevas estrategias de control son estrategias que pueden incluir enfoques novedosos para controlar la TB en el ganado, pero también pueden incluir la reutilización de estrategias existentes en un entorno diferente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué intervenciones alternativas al sacrificio sanitario selectivo existen para el control de la TB en el ganado?</li> <li>• Describa la calidad y fuerza de los argumentos científicos.</li> <li>• ¿Estas intervenciones alternativas son viables, cuáles son sus repercusiones para la economía, la sanidad animal y la salud pública (magnitud del efecto) en contextos de escasos recursos o donde se excluye un control de la TB en el ganado basado en el sacrificio sanitario selectivo?</li> <li>• ¿Cuáles son las posibles repercusiones de estas intervenciones alternativas en el comercio internacional?</li> </ul>
<p><b>4. Recomendar estrategias para el control de la TB en el ganado que podrían aplicarse en diferentes situaciones epidemiológicas y socioeconómicas, por ejemplo, en las zonas rurales económicamente desfavorecidas, o donde el sacrificio no es aceptable socialmente.</b></p>	
<p><b>5. Describir los pros y los contras de cada estrategia recomendada, las implicaciones para el comercio local e internacional y las etapas de aplicación.</b></p>	
<p><b>6. Identificar expertos, distintos de los miembros del Grupo, con experiencia pertinente sobre el terreno en el control de la TB en el ganado con vistas a obtener un dictamen experto respecto a las estrategias de control de la enfermedad.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué expertos recomendaría, expertos en cuestiones esenciales o partes interesadas pertinentes del sector público y privado de sectores más amplios relacionados con la TB bovina, la TB zoonótica o el control sanitario, ¿cuya opinión deberíamos solicitar en el marco del proceso de consulta formal?</li> </ul>

Preguntas suplementarias:

1. ¿Cómo podríamos entender las repercusiones y las vías de riesgo de la TB bovina en el ganado, los humanos y la fauna silvestre?
  2. ¿Cómo podríamos determinar el nivel de eficacia, eficiencia y rentabilidad de las vacunas u otras intervenciones para controlar la propagación de la TB bovina?
  3. ¿Cómo podríamos establecer normas relativas a herramientas de diagnóstico y vacunación idóneas y facilitar su acceso?
  4. ¿Cómo podríamos producir herramientas de promoción, que incluyan pruebas económicas y sociales?
  5. ¿Cómo podríamos despertar el interés de las autoridades de salud pública y sanidad animal en el desarrollo, intercambio y uso de estimaciones precisas de prevalencia de la TB bovina?
  6. ¿Cómo podríamos utilizar incentivos de mercado para el control de la TB bovina?
-