



REQUISITOS ZOOSANITARIO PARA IMPORTACION DE SEMEN BOVINO CONGELADO DESDE BOLIVIA

El Servicio Veterinario Oficial del país exportador debe emitir un Certificado Veterinario Internacional para cada exportación que especifique las siguientes condiciones sanitarias:

DECLARACIONES GENERALES:

1. El Servicio Veterinario Oficial de Bolivia (SENASAG) certifica que el Centro de Procesamiento de Semen (CPS) cumple con los requisitos Zoonosanitarios exigidos por el Servicio Veterinario de Venezuela INSAI.
2. El INSAI se reserva orientado en los indicadores epidemiológicos de su análisis de riesgo la posibilidad de realizar inspecciones en origen a los fines de verificar condiciones, procesos, y estatus zoonosanitario, en función de mitigar riesgos asociados a las importaciones tal como lo establece el Capítulo 2.1 del Código Sanitario de los Animales terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).
3. El país exportador es libre o cumple con lo establecido en los capítulos correspondientes del Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OIE para ser considerado oficialmente libre de Peste Bovina, Fiebre Aftosa, Pleuroneumonía Contagiosa Bovina, Dermatitis Nodular Contagiosa y Fiebre del Valle del Rift.
4. El país exportador se autodeclara libre para las siguientes enfermedades: Carbunco bacteriano, Dermatitis nodular contagiosa, Lengua Azul, Paratuberculosis, Rinotraqueitis infecciosa bovina y Tricomoniasis, conforme a las actividades de vigilancia epidemiológica de cada enfermedad y el histórico de reportes remitidos a la OMSA de conformidad a lo establecido en el Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OMSA.
5. En el Centro de colecta del semen en un radio de 15 kilómetros, no se han reportado casos de enfermedades transmisibles por semen entre los noventa (90) días previos a la primera colecta del semen y en los treinta (30) días posteriores a la última colecta, o alguna otra enfermedad que pueda representar riesgo sanitario para la exportación o de reporte obligatorio ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).
6. El país exportador nunca se registró casos de la enfermedad de Schmallenberg.

CERTIFICACIONES ZOOSANITARIAS

Con respecto a Fiebre Aftosa:

7. Si el país o zona exportadora es libre de Fiebre Aftosa sin vacunación:
 - a. Los dadores no han manifestado ningún signo clínico de Fiebre Aftosa el día de la colecta del semen ni durante los treinta (30) días posteriores de dicha colecta, y han permanecido durante por los menos los tres (3) meses anteriores a la colecta del semen en un país o una zona libre de Fiebre Aftosa en que no se aplica la vacunación.
8. Si el país o zona exportadora es libre de Fiebre Aftosa con vacunación:



- a. Los dadores no han manifestado ningún signo clínico de Fiebre Aftosa el día de la colecta del semen ni durante los treinta (30) días posteriores de dicha colecta, han permanecido en un país o una zona libre de Fiebre Aftosa, durante por los menos los tres (3) meses anteriores a la colecta del semen.
- b. Durante el mes que precedió a la colecta del semen a ser exportado, ningún animal fue vacunado contra Fiebre Aftosa.

9. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS DE LOS TOROS DONANTES

Las pruebas de diagnóstico a los animales donadores utilizados para la exportación a Venezuela deben ser realizadas dentro de máximo treinta (30) días previos a la colecta, y podrán ser eximidos de aquellas pruebas en las cuales el país exportador certifique estar libres a la enfermedad correspondiente y apegado a lo establecido en el Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OMSA los animales obtuvieron resultados negativos para las siguientes enfermedades:

- a. TUBERCULOSIS - Prueba intradérmica anocaudal con PPD bovina o intradérmica cervical simple con PPD bovina o comparada con PPD bovina y aviar.
- b. BRUCELOSIS – Antígeno Acidificado Tamponado (Rosa de Bengala o BPA) o Fluorescencia Polarizada o ELISA. Los animales positivos a los tests Antígeno Acidificado Tamponado (Rosa de Bengala o BPA) podrán ser sometidos a Fijación de Complemento o 2-mercaptoetanol o Test de ELISA o Fluorescencia Polarizada con resultado negativo.
- c. TRICOMONOSIS (*Tritrichomonas foetus*): Los animales de menos de seis (6) meses o que, desde esa edad, hayan permanecido siempre en un grupo del mismo sexo antes del aislamiento previo, deberán dar resultado negativo en una prueba de cultivo realizada a partir de una muestra prepucial.

Los animales de más de seis (6) meses que estuvieron o hayan podido estar en contacto con hembras antes del aislamiento previo deberán dar resultado negativo en tres pruebas de cultivo realizadas con una semana de intervalo, a partir de una muestra prepucial.

- d. CAMPILOBACTERIOSIS (*Campylobacter foetus venereal*): los animales de menos de seis (6) meses o que, desde esa edad, hayan permanecido siempre en un grupo del mismo sexo antes del aislamiento previo, deberán dar resultado negativo en una prueba de cultivo o inmunofluorescencia realizada a partir de una muestra prepucial.

Los animales de más de seis (6) meses que estuvieron o hayan podido estar en contacto con hembras antes del aislamiento previo deberán dar resultado negativo en tres pruebas de cultivo o inmunofluorescencia realizadas con una semana de intervalo, a partir de una muestra prepucial.

- e. DIARREA VIRAL BOVINA: Aislamiento viral o ELISA para la detección de antígeno en muestras de sangre total o una muestra de semen congelado de cada partida (colecta de un dador en una misma fecha) a ser exportada deberá ser sometida a la prueba de RT - PCR o aislamiento viral.
- f. RINOTRAQUEÍTIS INFECCIOSA BOVINA: prueba de Neutralización Viral o ELISA realizada entre veintiún (21) y sesenta (60) días después de la última colecta o una muestra de semen congelado de cada partida (colecta de un dador en una misma fecha) a ser exportada deberá ser sometida a la prueba de PCR o aislamiento viral.



- g. LENGUA AZUL: prueba de Inmunodifusión en Gel de Agar (AGID) o ELISA el día de la primera colecta de semen y nuevamente entre veintiún (21) y sesenta (60) días después de la última colecta o, prueba de PCR en sangre colectada con intervalos de veintiocho (28) días durante el período de colecta de semen o aislamiento viral a partir de una muestra de semen congelado de cada partida (colecta de un dador en una misma fecha) a ser exportada.

Los animales residentes del CPS, al menos una vez, cada doce (12) meses han sido sometidos a las siguientes pruebas diagnósticas, debiendo presentar resultado negativo:

Los toros donadores y animales excitadores:

- a. BRUCELOSIS (*Brucella abortus*): Antígeno Acidificado Tamponado (Rosa de Bengala o BPA) o Fluorescencia Polarizada o ELISA. Los animales positivos a los tests Antígeno Acidificado Tamponado (Rosa de Bengala o BPA) podrán ser sometidos a Fijación de Complemento o 2-mercaptoetanol o Test de ELISA o Fluorescencia Polarizada.
- b. TUBERCULOSIS: Prueba intradérmica anocaudal con PPD bovina o intradérmica cervical simple con PPD bovina o comparada con PPD bovina y aviar.
- c. TRICOMONIASIS BOVINA: (*Tritrichomonas foetus*): una prueba negativa de cultivo de material prepucial.
- d. CAMPILOBACTERIOSIS (*Campylobacter foetus venereal*): una prueba negativa de cultivo o una prueba de inmunofluorescencia de material prepucial.

10. CERTIFICACIONES DE LOS TOROS DONADORES

BRUCELOSIS:

- a. No manifestaron ningún signo clínico de infección por *Brucella* el día de la colecta de semen.
- b. No están vacunados contra la infección por *Brucella* y permanecieron en un centro de inseminación artificial acorde con el Capítulo 4.6. y su semen se colectó y trató de acuerdo con el Capítulo 4.7. del Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OMSA, 2023.
- c. Los animales donadores están negativos a las pruebas de detección de infección por *Brucella* que se les practicaron cada seis meses, y el semen se colectó, trató y almacenó de conformidad con los capítulos 4.6. y 4.7. del Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OMSA, 2023.

TUBERCULOSIS BOVINA:

- a. Los machos donantes no manifestaron ningún signo clínico de infección por el complejo *M. tuberculosis* el día de la colecta del semen.
- b. Permanecieron en un centro de inseminación artificial que cumple lo dispuesto en el Capítulo 4.6. y con las disposiciones del Artículo 4.7.2. del Código Sanitario de los Animales Terrestres-OMSA, 2023; y dieron resultados negativos en una prueba realizada en los 30 días antes de la colecta de semen que se tomó, se trató y se almacenó de acuerdo con los Artículos 4.6.4., 4.6.5. y 4.7.5. a 4.7.7. del Código Sanitario de los Animales Terrestres de la OMSA.



CAMPILOBACTERIOSIS BOVINA:

- a. No fueron utilizados nunca para la monta natural, o
- b. Montaron únicamente novillas vírgenes, o
- c. Permanecieron en una explotación o en un centro de inseminación artificial donde no se declaró ningún caso de Campilobacteriosis genital bovina.
- d. Los cultivos de semen y de muestras prepuciales de los reproductores donantes para la detección del agente causal de la Campilobacteriosis genital bovina dieron resultados negativos.

LEUCOSIS BOVINA:

- a. El toro donador el semen permanecía en un centro de inseminación artificial libre de Leucosis Enzootica Bovina en el momento de la colecta del semen, si el toro que dono el semen tiene menos de dos años de edad, su madre «uterinas» debe ser serológicamente negativa, o
- b. El toro que proporcionó el semen resultó negativo a dos pruebas de diagnóstico para la detección de la Leucosis enzootica bovina efectuadas a partir de muestras sanguíneas, la primera no menos de 30 días antes de la colecta del semen y la segunda no menos de 90 días después.
- c. El semen se colectó, trató y almacenó de acuerdo con los capítulos 4.6. y 4.7. del Código Sanitario de los Animales Terrestres-OMSA, 2023

11. DEL PROCESAMIENTO DEL SEMEN

- a. El semen fue colectado, procesado y almacenado de acuerdo con las recomendaciones referentes en el capítulo correspondiente del Código de los Animales Terrestre de la OMSA.
- b. El semen deberá ser colectado y procesado bajo la supervisión del veterinario autorizado del Centro de colecta del semen
- c. Si se utilizan insumos para diluir el sêmen a base de huevos, estos deben ser originarios de un país, zona o compartimento libre de Influenza Aviar y de enfermedad de Newcastle, de acuerdo a las recomendaciones de la OMSA, o ser huevos SPF (Specific Pathogen Free).
- d. En caso de utilizarse leche en el procesamiento del semen, ésta deberá ser originaria de un país o zona reconocida por la OMSA como libre de Fiebre Aftosa con o sin vacunación.
- e. El semen fue acondicionado en forma adecuada, almacenado en contenedores criogénicos limpios y desinfectados o de primer uso y las pajuelas identificadas individualmente, incluyendo la fecha de colecta. Las mismas deberán estar bajo responsabilidad del veterinario autorizado del CPS hasta el momento de su embarque.
- f. El semen destinado a exportación solo podrá ser almacenado con otro de condición sanitaria equivalente y el nitrógeno líquido utilizado en el contenedor criogénico deberá ser de primer uso.
- g. El sêmen fue exportado a partir de los treinta (30) días posteriores a su colecta. Durante ese período, ninguna evidencia clínica de enfermedades transmisibles ha sido registrada en el CPS ni en los dadores.



12. DEL PRECINTADO

- a. En el punto de salida del país exportador, la Autoridad Veterinaria realizará una inspección en el momento del embarque, certificando la integridad del termo (s) del semen.
- b. El termo(s) debe estar oficialmente sellado. Y con (precinto), colocado por un Médico Veterinario o Inspector Oficial Autorizado del Servicio Sanitario Oficial (SENASAG).

**Dirección Nacional De Salud Animal Integral
Coordinación Nacional De Cuarentena Animal
Instituto Nacional De Salud Agrícola Integral
Ministerio Del Poder Popular Para La Agricultura Y Tierras**