



Health Certificate No. _____
 (Valid only if USDA Veterinary
 Seal Appears Over the Certificate No.)

**VETERINARY HEALTH CERTIFICATE TO EXPORT BOVINE EMBRYOS
 FROM THE UNITED STATES OF AMERICA TO THE REPUBLIC OF
 PARAGUAY**
***CERTIFICADO DE SALUD VETERINARIA PARA LA EXPORTACIÓN DE
 EMBRIONES BOVINOS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA A LA
 REPÚBLICA DEL PARAGUAY***

Import Permit Number _____
 Permiso de Importación No. _____

Issuing authority / *Autoridad certificante*: _____

Country of collection / *País de recolección*: _____

I. EMBRYO IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE LOS EMBRIONES

Number of embryos / <i>Número de embriones</i>	Dam registration number and eartag / <i>Número de registro y arete de la donadora</i>	Dam breed / <i>Raza de la donadora</i>	Sire registration number / <i>Número de registro del dador</i>	Sire breed / <i>Raza del dador</i>	Straw identification / <i>Identificación de pajuelas</i>	Date collected & frozen / <i>Fecha de recolección y de congelamiento</i>	Number of straws / <i>Número de pajuelas</i>

II. ORIGIN OF THE EMBRYOS / ORIGEN DE LOS EMBRIONES

Name and address of the collection center / *Nombre y dirección del centro de los embriones*: _____



Health Certificate No. _____
(Valid only if USDA Veterinary
Seal Appears Over the Certificate No.)

III. DESTINATION OF THE EMBRYOS / *DESTINO DE LOS EMBRIONES*

Name and address of the importer / *Nombre y dirección del importador*

IV. HEALTH INFORMATION / *INFORMACIÓN SANITARIA*

The undersigned official veterinarian, authorized thereto by Veterinary Services, Animal and Plant Health Inspection Service, of the United States of America, certifies the following with regard to the bovine embryos described above:

El veterinario oficial abajo firmante, autorizado por los Servicios Veterinarios Estadounidenses certifica lo siguiente con respecto a los embriones bovinos descritos anteriormente:

1. The country of origin of the ovules/embryos donor animals, as well as the semen used, is officially considered as free of foot-and-mouth disease without vaccination and rinderpest by the O.I.E. and such status is recognized by the Republic of Paraguay. With respect to Rift valley fever, lumpy skin disease, and contagious bovine pleuropneumonia, the country of origin declares to be free of these diseases, meets the OIE Code definition for country freedom and is so recognized by the Republic of Paraguay.

El país de origen de los animales donantes de óvulos/embriones, y el semen utilizado, esta oficialmente considerado libre de fiebre aftosa sin vacunación y peste bovina por la OIE. y así es reconocido por la República del Paraguay. Con respecto a la fiebre del valle del Rift, dermatosis nodular contagiosa bovina y pleuroneumonía contagiosa bovina, el país de origen se declara libre de estas, cumple con la definición del Código de la OIE para país libre, y es reconocido así por la República del Paraguay.

2. During sixty (60) days prior to the collection of the embryos, no cases of the following diseases were officially confirmed in the facility of origin of the donor and/ or the embryos collection center or their adjacent areas:

Durante los sesenta (60) días previos a la recolección de embriones, no se confirmaron oficialmente casos de las siguientes enfermedades en el establecimiento de origen del donante y/o en el lugar de concentración para la transferencia de embriones o las áreas adyacentes:

- 2.1. Brucellosis / *Brucelosis*
- 2.2. Tuberculosis / *Tuberculosis*
- 2.3. Infectious bovine rhinotracheitis / *Rinotraqueítis infecciosa bovina*
- 2.4. Leptospirosis / *Leptospirosis*
- 2.5. Bluetongue / *Lengua azul*
- 2.6. Trichomoniasis / *Tricomonosis*
- 2.7. Campylobacteriosis / *Vibriosis*



Health Certificate No. _____
(Valid only if USDA Veterinary
Seal Appears Over the Certificate No.)

- 2.8. Enzootic Bovine Leucosis / *Leucosis Bovina Enzoótica*
- 2.9. Paratuberculosis / *Paratuberculosis*
- 2.10. Vesicular stomatitis / *Estomatitis vesicular*
- 2.11. Bovine spongiform encephalopathy / *Encefalopatía espongiforme bovina*
- 2.12. Bovine viral diarrhea / *Diarrea viral bovina*

3. The semen used for the production of the embryos was collected and processed following the CSS Minimum Requirements for Disease Control of Semen Produced for artificial insemination (AI).

El semen usado en la producción de los embriones fue recolectado y procesado de acuerdo a los Requisitos Mínimos exigidos por los Servicios de Semen Certificado para el control de enfermedades en semen producido para la inseminación artificial.

4. The embryo donor animals have been continuous residents of the farm of origin and/or the embryo collection center for a minimum of 60 days prior to the collection date. During this period they have had no contact with other animals of lesser health status.

Los animales donantes de embriones han sido residentes continuos en el establecimiento de origen y/o el área de recolección por un mínimo de 60 días previos a la fecha de colecta. Durante este periodo no han estado en contacto con otros animales de un estado sanitario inferior.

5. The embryo donor animals and all animals in contact with it were inspected by an official veterinarian on the day/days of collection; pre and post-collection serum samples were obtained and the animals declared free of clinical evidence of diseases transmitted via embryos.

Los animales donantes de embriones y todos los animales en contacto con ellos fueron inspeccionados por un Veterinario Oficial en el día/días de recolección; muestras de sueros fueron obtenidas antes y después de la recolección y los animales fueron declarados libres de evidencia clínica de enfermedades transmisibles por los embriones.

6. The Official Veterinarian or his/her representative made regular inspections of the animals or donors during the period of collection of the embryos.

El veterinario oficial o sus representantes inspeccionaron los animales o donantes regularmente durante el periodo de recolección de los embriones.

7. At the time of collection of the embryos, the female donor was a resident of a facility which was not the object of an official veterinary quarantine or under any animal health restrictions.

En el momento de la recolección de embriones, la hembra donante era residente en un establecimiento, el que no estaba bajo prohibición veterinaria o tenía restricciones sanitarias.

8. The female donors were tested for the following diseases with negative results within 6 months prior to the collection of embryos.



Health Certificate No. _____
 (Valid only if USDA Veterinary
 Seal Appears Over the Certificate No.)

Las vacas donantes son sometidas a pruebas de laboratorio y biológicas para las siguientes enfermedades, con resultados negativos dentro de los 6 meses antes de la colecta de embriones.

8.1. Tuberculosis: Intradermal skin test using PPD tuberculin

Tuberculosis: Prueba intradérmica con tuberculina PPD

Date/Fecha _____

[When female donors are from a state officially free of tuberculosis and the collection center is in a state that is officially free of tuberculosis, animals do not have to be tested for tuberculosis only certified.]

[Cunado las vacas donantes son de Estados oficialmente libres de tuberculosis y el centro de coleccion se encuentra en un Estado oficialmente libre de tuberculosis, los animales no necesitan ser sometidos a la prueba de tuberculosis y solo necesitan una certificación.]

8.2 Brucellosis: SPT or STT at the 1:50 dilution (30 IU-ml)

Brucelosis: Prueba de tubo ó placa a dilución 1:50 (30 IU-ml)

[When female donors are from a state officially free of brucellosis and the collection center is in a state that is officially free of brucellosis, animals do not have to be tested for brucellosis only certified.]

[Cunado las vacas donantes son de Estados oficialmente libres de brucelosis y el centro de coleccion se encuentra en un Estado oficialmente libre de brucelosis, los animales no necesitan ser sometidos a la prueba de brucelosis y solo necesitan una certificación.]

8.3. Paratuberculosis: ELISA, complement fixation at 1:8, fecal culture

Paratuberculosis: ELISA, FC 1:8, o cultivo fecal

Test/Prueba _____ Date/Fecha _____

8.4. Bovine viral diarrhea (BVD): ELISA, one negative test or two tests on samples collected at an interval of 30 days to demonstrate serum stability.

Diarrea viral bovina (DVB): ELISA, una prueba negativa o dos muestras colectadas con intervalo de 30 días para demostrar estabilidad serológica

Test/Prueba _____ Dates/Fechas _____



Health Certificate No. _____
 (Valid only if USDA Veterinary
 Seal Appears Over the Certificate No.)

V. COLLECTION, PROCESSING AND INSTRUMENTATION / RECOLECCIÓN, PROCESAMIENTO E INSTRUMENTAL

1. All the embryos were washed and trypsin treated according to current IETS (International Embryos Transfer Society) standards.

Todos los embriones fueron lavados y tratados con tripsina de acuerdo con los estándares de la IETS (Sociedad Internacional de Transferencia de Embriones).

2. The embryo containers were labeled, monitored and sealed under the supervision of the officially accredited veterinarian signing this certificate, who certifies that the embryos in the containers correspond to the information provided in this certificate.

Los contenedores de embriones fueron identificados, controlados y precintados por el veterinario oficialmente acreditado que firma este certificado, quien además certifica que el contenido corresponde cualitativa y cuantitativamente con lo que se declara en este documento.

3. The packing containers were appropriately cleaned and disinfected. Only liquid nitrogen, which has not been previously used, was employed when preparing the receptacles for export.

Los contenedores fueron limpiados y desinfectados en forma apropiada. Sólo nitrógeno líquido, que no ha sido utilizado previamente, fue usado en la preparación de los recipientes para la exportación.

4. All equipment and instruments were sterilized, irrespective of the biotechnology used. All components, fluids and mediums used during the collection have been approved according to the Manual of the International Embryo Transfer Society.

Todo el equipo e instrumental fueron esterilizados, sin considerar la tecnología biológica utilizada. Todos los componentes, líquidos y medios utilizados durante la recolección han sido aprobados de acuerdo al Manual de la Sociedad Internacional de Transferencia de Embriones.

Issued at _____ (place) on _____ (date)

Emitido en _____ (lugar) el _____ (fecha)

<p>_____ _____ _____ Type or Print - Name and Address of Issuing Accredited Veterinarian <i>Aclaración del veterinario acreditado y dirección</i></p>	<p>_____ Type or Print - Name of Endorsing Federal Veterinarian <i>Aclaración del Veterinario Federal que endosa</i></p>
---	--



Health Certificate No. _____
(Valid only if USDA Veterinary
Seal Appears Over the Certificate No.)

<p>__/__/__ _____ Date issued and signature of Accredited Veterinarian <i>Fecha y firma del veterinario acreditado</i></p>	<p>__/__/__ _____ Date Endorsed and Signature of Federal Veterinarian (Valid only if USDA seal appears over signature) <i>Fecha y firma del Veterinario Federal que endosa (Válido únicamente con sello de la USDA)</i></p>
--	---