

Veterinary Health Certificate for Export of Bovine Embryos from the United States of America to Costa Rica
Certificado Sanitario Veterinario para la Exportación de Embriones Bovinos de los Estados Unidos a Costa Rica



Veterinary Authority/Autoridad Veterinaria
 UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Date Of Issue/Fecha de Emisión

Certificate Number/Número del Certificado

| | |
|---|--|
| 1. Consignor/Consignador: | 2. Consignee/Consignatario: |
| 3. Country Of Origin/País de Origen: USA | 4. State Of Origin/Estado de Origen: |
| 5. Country Of Destination/País de Destino: Costa Rica | 6. Zone Of Destination: ***** * |
| 7. Place Of Origin/Lugar de Origen: | 8. Port Of Embarkation /Puerto de Embarque: |
| 9. Estimated Date Of Shipment/ Fecha estimada de Embarque: | 10. Means Of Transport/Medio de Transporte: |
| 11. ***** ***** | 12. CITES Permit Number: ***** * |
| 13. Description Of Commodity/Descripción de la Mercancía: Bovine Embryos/ Embriones Bovinos | 14. Date Of Inspection/ Fecha de Inspección: |
| 15. Total Quantity/Cantidad Total: | 16. Additional Information: ***** * |
| 17. Total Number Of Containers/Número de Contenedores: | |
| 18. Identification / Seal Numbers: | |
| 19. Commodities Intended Use/Fin del Uso: Breeding/Rearing/Reproducción/Cría | 20. Type Of Admission/Tipo de Admisión: Permanent Import/Importación Permanente |

21. Identification Of Commodities/Identificación:

| | Donor Cow Breed/Raza Vaca donante | Donor Cow ID/ ID de Vaca Donante | Date of embryo/oocyte collection/ Fecha de la recolección de los embriones/oocitos |
|----|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |

Name and address of the embryo transfer center or mobile unit/Nombre y dirección del centro de transferencia de embriones o de la unidad móvil. _____

Veterinary Health Certificate for Export of Bovine Embryos from the United States of America to Costa Rica
Certificado Sanitario Veterinario para la Exportación de Embriones Bovinos de los Estados Unidos a Costa Rica



Veterinary Authority/ *Autoridad Veterinaria*
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Date Of Issue/ *Fecha de Emisión*

Certificate Number/*Número del Certificado*

Certification Statements/*Certificaciones:*

1. OF THE COUNTRY/*DEL PAIS*

a. The United States is free of rinderpest, contagious bovine pleuropneumonia, lumpy skin disease, and foot-and-mouth-disease without vaccination.

Los Estados Unidos son libres de peste bovina, pleuroneumonia contagiosa bovina, exantema nodular y fiebre aftosa sin vacunación.

2. OF THE SEMEN/*DEL SEMEN*

a. The semen used in the production of the embryos came from AI centers which meet the import health requirements of Costa Rica or of the Certified Semen Services (CSS).

El semen utilizado en la producción de los embriones debe proceder de centros de inseminación artificial que cumplen con los requisitos sanitarios exigidos para su importación a Costa Rica o de los requisitos del CSS.

3. OF THE DONOR COW/*DE LA VACA DONANTE*

a. The donor cow was born in the United States or has been in the country for at least the past 6 months prior the collection of embryos or oocytes for export to Costa Rica.

La vaca donante nació en los Estados Unidos o ha permanecido en ese país al menos durante los 6 meses previos a la recolección de los embriones u oocitos para exportación a Costa Rica.

b. The herd of origin of the donor cow/s is/are officially (USDA) free of tuberculosis and brucellosis.

El rebaño de origen de la vaca o vacas donantes se encuentra oficialmente libre de tuberculosis y brucelosis.

4. OF THE EMBRYO/*DEL EMBRION*

a. Following the last wash, the embryos or oocytes were examined microscopically (at a magnification of at least 50X) to ensure that the surface and the zona pellucida were intact and free of any adherent material.

Luego del último lavado, los embriones u oocitos fueron examinados microscópicamente (bajo un aumento de por lo menos 50X) para asegurar que la superficie y la zona pelucida se encuentran intactas y libres de cualquier material adherente.

b. The embryos or oocytes were washed at least 10 times following the recommendation of the International Embryo Transfer Society (IETS). Each of the washes was a 100-fold dilution of the previous one.

Los embriones u oocitos fueron lavados por lo menos 10 veces siguiendo las recomendaciones de la Sociedad Internacional de Transferencia de Embriones (IETS). Cada uno de los lavados se realizó con una dilución en 100 del volumen inmediatamente anterior.

Veterinary Health Certificate for Export of Bovine Embryos from the United States of America to Costa Rica
Certificado Sanitario Veterinario para la Exportación de Embriones Bovinos de los Estados Unidos a Costa Rica



Veterinary Authority/ Autoridad Veterinaria
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Date Of Issue/ Fecha de Emisión

**Certificate Number/Número
del Certificado**

Certification Statements (continuation)/Certificaciones (continuación):

c. Two of the washes must include trypsin washes.

Dos de los lavados deben incluir lavados con tripsina.

d. Only embryos or oocytes from the same donor were washed and treat together.

Solamente los embriones u oocitos de de la misma vaca donante pueden ser lavados y tratados juntos.

e. All materials used for processing were previously sterilized or disposable.

Todos los materiales utilizados en el proceso fueron previamente esterilizados o son desechables.

f. The entire process was conducted using aseptic techniques.

Todo el proceso se llevó a cabo usando técnicas asépticas.

g. The embryos or oocytes must not be older than 8 days at collection.

Los embriones u oocitos no deberán tener más de 8 días al momento de su recolección.

h. In the case of sexed embryos or oocytes: the embryos or oocytes were washed in accordance with Section 5 a-f, and examined over their entire surface under a microscope at a minimum 50X magnification to ensure that the surface and the zona pellucida was intact and free of any adherent material prior sexing, or freezing.

En el caso de embriones u oocitos sexados: los embriones u oocitos fueron lavados de acuerdo con la sección 5 literales a a f y examinados en el total de su superficie bajo un aumento de por lo menos 50X para asegurar que la superficie y la zona pelucida se encuentran intactas y libres de cualquier material adherente, antes de ser sexados o congelados.

5. OF THE FARM OF ORIGIN/DE LA GRANJA DE ORIGEN

a. All animals on the farm of origin appeared clinically healthy during and after the collection of the embryos.

Todos los animales en la granja de origen se encuentran clínicamente sanos durante y después de la recolección de los embriones.

6. OF THE EMBRYO COLLECTION TEAM/DEL EQUIPO PARA LA RECOLECCION DE EMBRIONES

a. To collect, process, and store the embryos or oocytes, the team must be composed of competent technicians, which includes a veterinarian who is USDA-accredited.

Para la recolección, procesamiento y almacenamiento de los embriones u oocitos, el equipo debe estar conformado por técnicos competentes y debe incluir un médico veterinario acreditado por USDA.

b. The USDA-accredited team veterinarian is responsible for ensuring that all requirements are met.

El médico veterinario acreditado por USDA será la persona responsable de asegurar que todos los requisitos se cumplan.

Veterinary Health Certificate for Export of Bovine Embryos from the United States of America to Costa Rica
Certificado Sanitario Veterinario para la Exportación de Embriones Bovinos de los Estados Unidos a Costa Rica



Veterinary Authority/ Autoridad Veterinaria
 UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Date Of Issue/ Fecha de Emisión

Certificate Number/Número del Certificado

Certification Statements (continuation)/Certificaciones (continuación):

7. OF THE LABORATORY PROCESSING THE EMBRYOS/LABORATORIO QUE PROCESA LOS EMBRIONES

- a. There is complete separation between the dirty and clean processing areas.
Hay una separación completa entre las áreas sucia y limpia del proceso.

- b. During the processing and storage of the embryos or oocytes for export to Costa Rica, no other embryos or oocytes have been processed that come from donors of lesser health status than those of these requirements.
Durante el proceso y almacenamiento de los embriones u oocitos para exportación a Costa Rica, no se ha procesado ningún otro embrión u oocito de donadoras en estado de salud inferior al estado de aquellas correspondientes a estos requisitos.

- c. The collection, processing, and storage of the embryos or oocytes were performed following the guidelines recommended by the IETS.
La recolección, procesamiento y almacenamiento de los embriones u oocitos se llevó a cabo siguiendo las normas recomendadas por la IETS.

| | |
|---|---|
| Name of Accredited Veterinarian/Nombre del veterinario Acreditado | Name of USDA Veterinarian/Nombre del veterinario del USDA |
| Signature of Accredited Veterinarian/Firma del Veterinario Acreditado | Signature of USDA Veterinarian/Firma del Veterinario del USDA |
| Date/Fecha | Date/Fecha |