



**Veterinary Health Certificate for de Export of Bovine Semen from the United States of America to Nicaragua  
Certificado Zoosanitario Para Exportar Semen Bovino a Nicaragua de los Estados Unidos de America**



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

**Date Of Issue / Fecha de Emisión**

**Certificate Number / Certificado Número**

**Certification Statements / Certificaciones :**

- 1.The artificial insemination (AI) center from which the semen covered under this certificate was collated and originates, is under the direct supervision of an officially USDA accredited veterinarian/*El centro de inseminación artificial (IA) de donde se obtuvo el semen amparado por este certificado fue colectado y está bajo la supervisión directa de un veterinario oficial acreditado por el USDA.*
- 2.The AI center is a member of Certified Semen Services (CSS) and meets the “CSS Minimum Requirements for Disease Control of Semen Produced for AI”/*El centro de inseminación artificial es miembro de Servicios de Semen Certificado (CSS) y cumple los requisitos mínimos de CSS para el control de enfermedades de semen producido para inseminación artificial.*
3. Certified Semen Services (CSS) manages the inspection and approval of donor bulls and semen collection centers under a Memorandum of Understanding (MOU) with USDA- APHIS. Under this agreement, each AI center is inspected annually/*Servicios de Semen Certificado (CSS) realiza la inspección y aprobación de los toros donantes y de los centros de colección de semen por medio de un Memorando de Acuerdo con el USDA-APHIS. Bajo este acuerdo cada centro de IA es auditado anualmente.*
- 4.At the time of semen collection, the donor bulls were free from clinical signs of infectious and parasitic diseases, including bluetongue, infectious bovine rhinotracheitis (IBR), tuberculosis, paratuberculosis, enzootic bovine leukosis, brucellosis, bovine genital campylobacteriosis (vibriosis), bovine genital trichomoniasis, leptospirosis and bovine virus diarrhea (BVD)/*Cuando se realizó la recolección del semen, los toros donantes estaban libres de signos clínicos de enfermedades parasitarias e infecciosas, incluyendo lengua azul, rinotraqueitis bovina infecciosa (IBR), tuberculosis, paratuberculosis, leucosis bovina enzoótica, brucelosis, campylobacteriosis genital bovina (vibriosis), tricomoniasis genital bovina, leptospirosis y diarrea viral bovina.*
- 5.The semen in this shipment meets the minimum requirements established by CSS for disease control of semen produced for AI and under full compliance with the CSS program, meets Nicaragua’s standards for brucellosis, bovine genital campylobacteriosis, bovine genital trichomoniasis, bovine tuberculosis, bovine viral diarrhea, infectious bovine rhinotracheitis, and leptospirosis as specified in the approved protocol with the Ministry of Agriculture and Forestry/*El semen en este embarque cumple con los requisitos mínimos de CSS para el control del semen producido para inseminación artificial y de conformidad con el programa de CSS, llena los estándares de Nicaragua para, brucelosis, campylobacteriosis genital bovina, tricomoniasis genital bovina, tuberculosis bovina, diarrea viral bovina, rinotraqueitis infecciosa bovina y leptospirosis como está especificado en el protocolo aprobado con el Ministerio Agropecuario y Forestal.*

**TEST REQUIREMENTS / PRUEBAS REQUERIDAS**

For resident bulls participants of the CSS program/*Para toros residentes bajo el programa de CSS.*

1. Brucellosis: The bull is certified under CSS requirements/*Brucelosis: El toro donante es certificado bajo los requisitos de CSS.*
2. Tuberculosis: The bull is certified under CSS requirements. /*Tuberculosis: El toro donante es certificado bajo los requisitos de CSS.*
3. Leptospirosis: The bull is certified under CSS requirements/ *Leptospirosis: El toro donante es certificado bajo los requisitos de CSS.*
4. Bovine virus diarrhea: The bull is certified under CSS requirements/ *Diarrea viral bovina: El toro donante es certificado bajo los requisitos de CSS.*
5. Infectious bovine rhinotracheitis: ELISA or serum neutralization test at six months intervals, or virus isolation or PCR of semen to be exported. *Rinotraqueitis infecciosa bovina: ELISA o prueba de seroneutralización cada seis meses, o aislamiento de virus o PCR en semen.*
6. Bovine leukosis: AGID test or ELISA in serum at six months intervals, or PCR in semen/ *Leucosis bovina enzoótica: Prueba de inmunodifusión en gel de agar o ELISA en suero cada seis meses, o PCR en semen.*
7. Bovine genital trichomoniasis: The bull is certified under CSS requirements/*Tricomoniasis genital bovina: El toro donante es certificado bajo los requisitos de CSS.*
8. Bovine genital campylobacteriosis/vibriosis: The bull is certified under CSS requirements/ *Campylobacteriosis/vibriosis genital bovina: El toro donante es certificado bajo los requisitos de CSS.*
9. Bluetongue: AGID or ELISA or virus isolation (weekly for virus isolation) test on whole blood, during the collection period or virus isolation in semen or PCR in semen/*Lengua azul: AGID, o ELISA, o aislamiento del virus en sangre (semanal para aislamiento de virus), durante el período de colecta del semen, o aislamiento del virus en el semen ó PCR en semen.*

Note: Bulls or semen produced under CSS for this protocol must be tested negative for bluetongue, IBR, and enzootic bovine leukosis.

*Nota: Los toros o el semen producido bajo el programa de CSS debe ser rendir pruebas negativas para lengua azul, IBR y leucosis bovina enzoótica.*

<b>Name of Accredited Veterinarian/Nombre del Veterinario Acreditado</b>	<b>Name of Authorized Officer/ Nombre del Oficial Autorizado</b>
<b>Signature of Accredited Veterinarian/Firma del Veterinario Acreditado</b>	<b>Signature of Authorized Officer/Firma del Oficial Autorizado</b>
<b>Date/Fecha</b>	<b>Date/Fecha</b>