

**CERTIFICADO ZOOSANITARIO DE EXPORTACIÓN DE SEMEN DE GENITORES
DE LA ESPECIE BOVINA Y BUBALINA**

I) IDENTIFICACIÓN

| Nro. Autorización | País Origen | País destino | Puerto de Origen | Puerto destino |
|-------------------|-------------|--------------|------------------|----------------|
| | | | | |

| Nro. Registro | Razón Social | Dirección |
|---------------|--------------|-----------|
| | | |

II) INFORMACIÓN DEL SEMEN DE CADA DONANTE

| Fecha de las colectas | Fechas de congelamiento | Identificación de las pajuelas | Cantidad de pajuelas |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | | |

III) DATOS DEL DONADOR

| Numero de Registro | Nombre del donador | Raza |
|--------------------|--------------------|------|
| | | |

IV) DATOS DEL IMPORTADOR

| Nro. Registro | Razón Social | Dirección |
|---------------|--------------|-----------|
| | | |

V) ORIGEN

| |
|--|
| |
|--|

VI) DESTINO

| |
|--|
| |
|--|

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo: CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: +595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 /
+595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863




INFORMACIONES ZOOSANITARIAS

I. SITUACION ZOOSANITARIA DEL PAIS EXPORTADOR

1. En la República del Paraguay son consideradas exóticas las siguientes enfermedades: Dermatitis Nodular Contagiosa, Pleuroneumonía Contagiosa Bovina (mycoplasma mycoides mycoides – colonias pequeñas), Peste Bovina, Fiebre del Valle de Rift.

II. DONADORES DE SEMEN Y CCPS

2. Los donadores descritos anteriormente nacieron y fueron criados en Bolivia o permanecieron en el país un periodo no menos a 60 días antes de la colecta del semen.
3. Los donadores del semen no presentaron ninguna evidencia clínica de enfermedades transmisibles durante un periodo de 30 (treinta) días anterior a la colecta del semen, en el día de la colecta y en los 30 (treinta) días posteriores.
4. No ocurrieron focos de Fiebre Aftosa o Estomatitis Vesicular en un radio de 50 Km (Kilometros) de la Central de Colecta y Procesamiento de Semen (CCPS) en los 3 (tres) meses que anteceden a la colecta del semen.
5. El CCPS está localizado en una zona donde no se ha reportado Fiebre Aftosa en los últimos 24 (veinticuatro) meses antes de la colecta del semen en un radio de 15 km o el CCPS está localizado en una zona libre de Fiebre Aftosa.

III. PRUEBAS DIAGNOSTICAS

6. El semen de los donadores descritos anteriormente fueron colectados en un centro de colecta y procesamiento de semen (CCPS) donde los donadores estaban alojados, y cumplen con las condiciones aplicables a las pruebas diagnosticas de los toros y los animales utilizados como maniqués del código sanitario para animales terrestres de la OIE.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL

CIENCIAS VETERINARIAS N° 265 CASI RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM 10,5
Casilla de Correo CAPY – 1101 – 1110 CAMPUS UNA - 2169
SAN LORENZO – PARAGUAY

Teléfonos: +595 21 574501 / +595 21 501374 / +595 21 505727 /
+595 21 576435 / +595 21 507862
Fax: +595 21 574501 / +595 21 507863

7. El Semen de los donadores descritos anteriormente, fue colectado en un CCPS que adopta un sistema de diagnóstico para los animales que ingresan al centro, o son residentes, conforme a las especificaciones descritas abajo.

7.1. Durante la pre-cuarentena el rebaño de origen de los animales

7.1.1 BRUCELOSIS: Prueba de BBAT o prueba de fijación de complemento o prueba de C - ELISA

7.1.2 TUBERCULOSIS: Tuberculinización intradérmica con PPB

7.1.3. FIEBRE AFTOSA: Prueba de ELISA / EITB

7.1.4. ESTOMATITIS VESICULAR: Prueba de Neutralización del virus o ELISA

7.2. Durante la cuarentena – antes de ingresar el rebaño residente

7.2.1 BRUCELOSIS: Prueba de BBAT o prueba de fijación de complemento o Prueba de C - ELISA

7.2.2 TUBERCULOSIS: Tuberculinización intradérmica con PPD

7.2.3 CAMPILOBACTERIOSIS GENITAL BOVINA (Campylobacter fetus subsp. Venerialis: en animales con edad superior a 6 (seis) meses serán realizados 3 (tres) pruebas de cultivos de material prepucial, colectados con intervalos mínimos de 7 (siete) días, y en animales con edad inferior a 6 (seis) meses o que fueran mantenidos hasta esa edad en un grupo del mismo sexo fue realizado solamente un prueba, o una prueba de inmunofluorescencia.

7.2.4 TRICONOMIASIS (Trichomonas fetus): en animales con edades superior a 6 (seis) meses fueron realizados 3 (tres) pruebas de cultivos de material prepucial, colectado en intervalos mínimos de 7 (siete) días, y en animales con edad inferior a 6 (seis) o que fueran mantenidos hasta esa edad en un grupo del mismo sexo fue realizado solamente un prueba.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL

7.2.5 DIARREA VIRAL BOVINA (DVB): Prueba de aislamiento e identificación del agente por inmunofluorescencia o inmunoperoxidasa en muestra de sangre total, o prueba de Elisa para detección de antígeno o prueba de PCR en pre-cuarentena o en cuarentena.

7.2.6 FIEBRE AFTOSA: Prueba de ELISA/EITB

7.2.7 ESTOMATITIS VESICULAR: Prueba de virus neutralizado o ELISA para los tipos de agentes existentes en el País.

7.3 Durante la permanencia del rebaño en el centro:

7.3.1 BRUCELOSIS: Prueba de BBAT o prueba de fijación de complemento o prueba de C - ELISA cada doce meses

7.3.2 TUBERCULOSIS: Tuberculinización intradérmica con PPB cada doce meses.

7.3.3 CAMPILOBACTERIOSIS GENITAL BOVINA (Campylobacter fetus subsp. Venerialis: una prueba de cultivos de material prepucial con resultado negativo, cada doce meses.

7.3.4 TRICONOMIASIS (Trichomonas fetus): una prueba de cultivos de material prepucial con resultado negativo, cada doce meses.

7.3.5 FIEBRE AFTOSA: los donadores

- No presentaron signos clínicos de fiebre aftosa durante el periodo de colecta del semen y durante los 30 (treinta) días posteriores a la misma.

- Fueron vacunados, un mínimo, de dos veces, siendo la ultima vacunación en un periodo no mayor a 12 (doce) meses ni inferior a 2 (dos) meses antes de la colecta.

-Fueron mantenidos en el CCPS donde ningún otro animal fue vacunado en un periodo de dos meses a la colecta del semen.

-Presentaron resultados negativos a los exámenes de EITB en muestras sanguíneas recogidas en 28 a 60 días después de la colecta del semen.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL

7.3.6 ESTOMATITIS VESICULAR: los animales presentaron resultados negativos a las pruebas de virus neutralizados o ELISA en muestras colectadas 30 (treinta) antes y 30 (treinta) días después de la colecta del semen.

IV. PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

8. Para las enfermedades descritas abajo fueron realizados las siguientes pruebas diagnosticas, con resultados negativos

8.1 RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA (IBR). Una muestra sanguínea de cada donador de semen descrito anteriormente fue diagnostica usando una prueba de neutralización de virus o ELISA, en un mínimo de 21 (veinte uno) días después de la ultima colecta; o Una pajuela de semen congelado de cada partida destinada a exportación, fue diagnosticada usando una prueba de aislamiento viral o PCR

8.2 LENGUA AZUL: Los donadores fueron sometidos a pruebas serológicas para detección de anticuerpo del grupo BTV (ELISA o Prueba de Inmunodifusión en Gel Agar IDGA) con resultado negativos entre 30 a 60 días después de la colecta final de cada partida.

Fueron negativos a una prueba de aislamiento viral o PCR reacción en cadena de polimerasa, realizada a partir de muestras de sangre tomadas en el final del periodo de colecta de semen y por lo menos cada 7 días (prueba de aislamiento viral) o cada 28 días (PCR) a lo largo de ese período.

Una muestra de semen congelado de cada partida destinada para exportación se realizo la prueba de PCR.

8.3 DIARREA VIRAL BOVINA (DVB): Una muestra de semen congelado de cada partida fue sometida a una prueba de aislamiento e identificación del agente por inmunofluorescencia o inmunoperoxidasa o ELISA para la detección de antígeno o PCR.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL

V. COLECTA, PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DEL SEMEN

9. El semen fue colectado y procesado de acuerdo a los padrones establecidos en código zoosanitario internacional de la OIE y con las recomendaciones referentes a las **“CONDICIONES APLICABLES PARA LA COLECTA DE SEMEN”** y **“LAS CONDICIONES APLICABLES PARA MANIPULACION Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE SEMEN EN EL LABORATORIO”**

10. Los productos utilizados a base de huevos como diluyentes de semen son originados de estados libres de Influenza Aviar notificable y enfermedad de Newcastle o los productos utilizados a base de huevos como diluyentes de semen son provenientes de granjas SPF.

11. El semen fue introducido en pajuelas identificadas individualmente, de acuerdo con las recomendaciones del Código Sanitario de los animales terrestres de la OIE y almacenado por un mínimo de 30 días antes del embarque.

VI. ADICION DE ANTIBIOTICOS EN EL SEMEN

12. Para cada mililitro de semen congelado, fue adicionado una de las siguientes mezclas de antibióticos.

Gentamicina (250 µg), tilosina (50 µg), lincomicina-estreptomicina (150/300 µg)

Penicilina (500 UI), estreptomicina (500 UI), lincomicina – estreptomicina (150/300 µg)

Otras combinaciones de antibióticos que fueran autorizadas por el SENASAG/SENACSA.

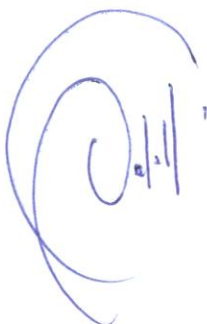
SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL



VII. TRANSPORTE / TRANSPORTE

13. Antes del embarque, el contenedor con el semen identificado fue precintado por el veterinario oficial o acreditado y el número de precinto fue registrado.

| |
|---------------------------------------|
| Lugar y Fecha de Emisión |
| Firma y sello del veterinario Oficial |



SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL