

[Inicio](#) > Listado de servicios para bovinos y bubalinos



[A](#) [2] [+A](#) [2]

COORDINACION DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE ORIGEN ANIMAL Y CONEXOS

PRODUCTOS CÁRNICOS BOVINOS

Autorización de uso de aditivos, coadyuvantes, ingredientes no cárnicos, conexos (detergentes, desinfectantes, pinturas, paneles, etc), envases y equipamiento en contacto con alimentos de origen animal en establecimientos habilitados por SENASA.

Análisis de Ácido Sórbico

Determinación de Soja por microscopía

Identificación de Especies Cárneas en productos crudos y cocidos por ELISA y PCR.

Determinación de Proteínas en alimentos cárneos (Método: AOAC Methods of Analysis 981.10 Ed. 20th, 2016)

Determinación de Humedad en alimentos cárneos (Método: AOAC Official Methods of Analysis 950.46-B Ed. 20th, 2016)

Determinación de Extracto Etéreo en alimentos cárneos (Método: AOAC Official Methods of Analysis 960.39 Ed. 20th, 2016)

Determinación de Cenizas en alimentos cárneos (Método: AOAC Official Methods of Analysis 920.153 Ed. 20th, 2016)

Investigación de *Listeria Monocytogenes* (Método: USDA FSIS MLG 8.09 (mayo 2013))

Investigación de *Salmonella* spp (Método: USDA FSIS MLG 4.08 (junio 2014))

Otros análisis físico-químico y microbiológicos (indicadores de higiene e inocuidad) de productos cárnicos (materias primas y productos elaborados).

PRODUCTOS LÁCTEOS BOVINOS Y BUBALINOS

Determinación de Aflatoxina M1

Análisis de Ácido Sórico

Determinación de Azúcares por HPLC

Determinación de Proteínas en leche en polvo (Método: AOAC Official Methods of Analysis 930.29 Ed. 20th, 2016)

Determinación de Cenizas en leche en polvo (Método: AOAC Official Methods of Analysis 930.30 Ed. 20th, 2016)

Investigación de Salmonella spp en dulce de leche (Método: ISO 6579:2002/ Corr. 1:2004)

Otros análisis físico-químicos y microbiológicos (indicadores de higiene e inocuidad)

ALIMENTOS BALANCEADOS Y MATERIAS PRIMAS PARA ALIMENTACIÓN ANIMAL

Identificación de Componentes de Origen Animal por Microscopia, método cualitativo en alimentos balanceados y materias primas para alimentación animal (a excepción de extrusados) (Método: PCP 2-COA ED N° 040, basado en el Reglamento UE 152/09)

Identificación de Especies Cárneas en alimentos balanceados por ELISA y PCR

Análisis microbiológico (indicadores de higiene e inocuidad)

COORDINACIÓN DE ACTIVOS Y RESIDUOS QUÍMICOS

CONTROL DE VACUNAS OLEOSAS

Control de Viscosidad con Viscosímetro (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 009)

Control de Conductividad con Conductímetro (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 010)

DETERMINACIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS EN PRODUCTOS FORMULADOS

Abendazol por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 020)

Amitraz por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 024)

Cialotrina por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 016)

Ciflutrina por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 017)

alfa-Cipermetrina por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 013)

Cipermetrina por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 014)

Cipermetrina y Clorpirifós por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 015).

Decametrina por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 018)

Doramectina por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 019)

Ivermectina por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 011)

Ivermectina en base oleosa por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 012)

Ricobendazol por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 021)

ANÁLISIS EN ALIMENTOS BALANCEADOS

Beta-Agonistas por HPLC UV-VIS (método: PCP-ME 2-CRQ QM N° 022)

Clembuterol y Mabuterol por GC-MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 063)

Clembuterol y Mabuterol por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 009)

Cadmio y Plomo en Piensos y Harinas por EAA-Llama (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 085)

Mercurio en Piensos y Harinas por EAA-Vapor Frío (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 086)

DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS Y CONTAMINANTES

Zeranol en orina por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 003)

Trembolona en orina por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 004)

Nortestosterona en orina por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 005)

17 β -Estradiol en suero por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 006)

Testosterona en suero por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 007)

Clenbuterol y Mabuterol en Pelo por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 011)

Cloranfenicol en Orina por RIA (método: PCP-ME 2-CRQ RA N° 012)

Plaguicidas Organofosforados en Hígado por GC-FPD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 002)

Sulfonamidas en Tejido por HPLC-DAD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 006)

Sulfonamidas en Leche por HPLC-DAD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 009)

Lasalocid en Tejido por HPLC-FLD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 010)

Plaguicidas Organofosforados en Grasa por GC-FPD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 022)

Tetraciclinas en Tejido por HPLC-DAD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 023)

Nicarbacina en Tejido por HPLC-DAD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 026)

Tetraciclinas en Leche por HPLC-DAD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 028)

Quinolonas en Tejido por HPLC-FLD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 032)

Zeranol, Taleranol y Micotoxinas relacionadas en orina por GC-MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 059)

Estilbenos (Dietilstilbestrol, Hexestrol y Dienestrol) en orina por GC-MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 061)

Clenbuterol y Mabuterol en Tejido por GC-MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 062)

Nortestosterona y boldenona en orina por GC-MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 064)

Clenbuterol en Pelo por GC-MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 066)

Cadmio y Plomo en Tejidos por EAA (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 076)

Plaguicidas Organoclorados y PCBs en Grasa animal por GC-ECD (método: PCP-ME 2-CRQ N° 077)

Endectocidas en Tejido por HPLC-FLD (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 078)

Anabólicos esteroides en orina por LC-MS/MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 080)

Mercurio en Tejido por EAA (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 081)

Anabólicos Andrógenicos en orina por GC-MS (método: PCP-ME 2-CRQ MC N° 082)

COORDINACIÓN DE BACTERIOLOGÍA

DIAGNÓSTICOS

Aborto Enzoótico de la Oveja y de la Vaca por ELISA Indirecto

Norma OIE. "Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres"

Anaplasmosis por Frotis y tinciones diferenciales.

Babesiosis por Frotis y tinciones diferenciales.

Brucelosis: diagnóstico de *Brucella abortus*, *melitensis* y *suis* por:

- ELISA Indirecto (I-ELISA)
- ELISA Competitivo (C-ELISA)
- Rosa de Bengala (RBT)
- Fijación de Complemento (CFT)
- Antígeno bufferado de placa (BPAT)
- Polarización fluorescente (FPA)
- Seroaglutinación lenta en tubo (SAT)
- Seroaglutinación lenta en tubo con 2-ME (2-ME)
- Prueba de anillo en leche (PAL)
- Aislamiento bacteriológico
- Reacción en cadena de polimerasa (PCR)

Los ensayos de I-ELISA, C-ELISA, RBT, CFT, BPAT, FPA, PAL y PCR se realizan de acuerdo a la Norma OIE "Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres", Capítulo 2.1.4. Brucelosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) Versión adoptada en Mayo 2016. - Los ensayos de SAT y 2-ME se realizan de acuerdo al método WHO-Monograph 55. Laboratory Techniques in Brucellosis. 2nd Edition (1975). - El aislamiento bacteriológico se realiza siguiendo la metodología descrita en Techniques for the Brucellosis Laboratory. Alton G.G. et al. INRA.1988.

Fiebre Q por:

- ELISA Indirecto
- Microfijación de Complemento (Norma OIE. "Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres").
- PCR.

Leptospirosis por:

- Prueba de Aglutinación microscópica (MAT)
- Aislamiento bacteriano

- Tipificación de cepas de leptospira spp por aglutinación con sueros hiperinmunes
- Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)

Estos ensayos se realizan de acuerdo a la Norma OIE "Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres".

Parasitología:

Parasitosis (externas e internas) por:

- Necropsias
- Observaciones directas
- Frotis e improntas con Coloraciones especiales

Paratuberculosis por:

- Cultivo bacteriológico
- Tipificación bacteriológica
- PCR sonda Hsp65 / género
- PCR sonda is900
- PRA
- Inmunodifusión en gel de agar (IDGA)
- Histopatología
- Biopsia de mucosa rectal

Tuberculosis por:

- Cultivo bacteriológico
- Tipificación bacteriológica
- PCR sonda is 6110 / complejo M.tbc
- PCR sonda Hsp65 / género
- PRA
- ELISA Gamma Interferon
- ELISA Anticuerpos
- Histopatología

PATOLOGÍA

I - Necropsias sobre animales en nuestro laboratorio o en el lugar del insuceso-Pequeños, medianos y grandes animales-

II - Histopatología sobre muestras recibidas tomadas de:

- Accidentes sanitarios en el campo
- Lazareto cuarentenario
- Exposiciones ganaderas

- Inspección de carnes durante la faena en frigoríficos
- Determinación de tejidos que componen distintos alimentos de origen animal
- Pruebas biológicas aplicadas al control o lucha contra determinadas enfermedades o experiencias oficiales
- Requerimiento de terceros

III - Participación en Programas Oficiales (Sarna Bovina, Encefalopatías Espongiformes Transmisibles).

IV - Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE)-Diagnóstico para Vigilancia epidemiológica, según procedimientos OIE- : Inmunohistoquímica e Histopatología.

V - Histopatología general:

- Cortes por imbibición en parafina
- Coloración de rutina, Hematoxilina y Eosina, Coloraciones especiales

VI- Inmunohistoquímica

CONTROL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS

Control de Vacunas antibrucélicas (pureza, determinación de la fase de disociación, cuenta de organismos viables, vacío)

Control de Antígenos Brucélicos (esterilidad, pureza, sensibilidad, pH, volumen celular)

Control de Tuberculinas PPD Bovina y Aviar (esterilidad, actividad biológica, concentración de proteínas, concentración de fenol, inocuidad, ausencia de micobacterias y pH)

Control de calidad de Vacunas con fracción Leptospira (prueba de potencia, esterilidad, inocuidad, control de pH e inactivación) en muestras oficiales y para controles previos.

Este control se realiza de acuerdo a la Disposición SENASA 405/88.

Control de Esterilidad de productos biológicos virales, bacterianos y combinados

Control de Esterilidad de Endectocidas.

Control de Esterilidad de sueros hiperinmunes.

Control de Inocuidad de biológicos bacterianos y combinados

Control de Inocuidad en especie de destino (prueba a campo)

Control de Inocuidad de vacunas anticarbunclosas (estabilidad térmica, cuenta viable, inocuidad, pureza)

Control de Vacunas anticlostridiales (Potencia, Esterilidad ,Inocuidad y Seguridad)

Control de Estabilidad Térmica de vacunas bacterianas atenuadas

Control de Cuenta Viable de vacunas bacterianas atenuadas

Pruebas Biológicas de Establo y a Campo, para control de productos destinados a combatir ácaros de la sarna bovina.

Tipificación de cepas de leptospira spp por aglutinación con sueros hiperinmunes.

Control de antígenos brucélicos : BPA, SAT, Rosa de Bengala, FPA, PAL.

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS

Antígenos brucélicos

- BPA
- SAT
- Rosa de Bengala
- PAL (prueba de anillo en leche),

PPD bovina y aviar

Provisión de cepas para la producción de PPD

Producción de *M. phlei*

Cepas de *Leptospira interrogans* serovar Canicola y serovar Pomona para desafío de las pruebas de potencia de vacunas y Cepas de *Leptospira* de colección para utilizar como antígenos en el diagnóstico serológico de leptospirosis por prueba de microaglutinación (MAT)

COORDINACIÓN DE VIROLOGÍA

DIAGNÓSTICOS

Diarrea Viral Bovina por:

- ELISA detección de antígenos (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 001)
- ELISA detección de anticuerpos (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 009)
- Virus neutralización (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 003)
- RT-PCR (método: PCP-A 2-CVI BM N° 018 y PCP-A 2-CVI BM N° 024)

Estomatitis Vesicular por:

- ELISA detección de anticuerpos (método: PCP-A 2-CVI DS N° 005)
- Virusneutralización
- ELISA tipificación (método: PCP-A 2-CVI DS N° 004)
- Aislamiento viral en cultivo celular (método: PCP-A 2-CVI CV/VA N° 015)
- PCR

Fiebre Aftosa por:

- ELISA Tipificación (método: PCP-A 2-CVI DS N° 004)
- ELISA en fase líquida (método: PCP-A 2-CVI DS N° 002 y PCP-A 2-CVI DS N° 003)
- Diagnóstico de anticuerpos no estructurales del virus de la Fiebre aftosa por ELISA 3 ABC-INDIRECTO (Norma OIE. "Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres", capítulo 2.1.5 (mayo de 2012))
- EITB (Western blot) (método: PCP-A 2-CVI DE N° 002)
- VIIA- Inmunodifusión en agar gel (método: PCP-A 2-CVI DE N° 005)
- Aislamiento Viral en Cultivo celular (método: PCP-A 2-CVI CV/VA N° 015)
- Virus neutralización bidimensional para determinación de anticuerpos (método: PCP-A 2-CVI CV/VA N° 012)
- RT-PCR (3D y VP1) (método: PCP-A 2-CVI CV/VA N° 014, PCP-A 2-CVI BM N° 017 y PCP-A 2-CVI BM N° 024)
- Fijación de Complemento 50% para tipificación y subtipificación viral (método: PCP-A 2-CVI CV/VA N° 001)
- Virus neutralización bidimensional para determinación de concordancia vacunal (método: PCP-A 2-CVI CV/VA N° 012)
- Caracterización antigénica/ inmunogénica con panel de anticuerpos monoclonales (método: PCP-A 2-CVI CV/VA N° 010)

Fiebre Catarral Maligna por PCR (método: PCP-A 2-CVI BM N° 021 y PCP-A 2-CVI BM N° 023)

Lengua Azul por:

- ELISA detección de anticuerpos (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 006 y PCP-A 2-CVI DS/NV N° 011)
- Inmunodifusión en agar gel (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 012)
- PCR

Leucosis Enzootica Bovina por ELISA detección de anticuerpos e Inmunodifusión en agar gel (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 008)

Rabia por:

- Inmunofluorescencia directa
- Ensayo biológico (Test de Webster)
- Tipificación antigénica por anticuerpos monoclonales
- Seroneutralización en ratones para determinación de anticuerpos contra la rabia (animales y humanos)

Estos ensayos se realizan de acuerdo a la Norma OIE "Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres", capítulo 2.1.13 (mayo 2013)

Rinotraqueítis Infecciosa Bovina por:

- ELISA detección de anticuerpos (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 002)
- Virus neutralización (método: PCP-A 2-CVI DS/NV N° 003)

CONTROL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS

Vacuna Antiaftosa (inocuidad, estabilidad, eficacia, pureza y tolerancia)

Vacunas antirrábicas en grandes y pequeños animales (control de inocuidad, potencia y seguridad general de vacunas)

Vacunas Bovinas no vesiculares (Rotavirus, Rinotraqueítis Infecciosa Bovina y Diarrea Viral Bovina)

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS

Antígeno VAA y suero control positivo

Sueros hiperinmunes en cobayo y conejo anti O1 Campos/A 24 Cruzeiro/A 2000 y 2001

Hemosilina

Complemento

Producción y distribución de cepas virales de referencia

Producción y distribución de conjugado antirrábico para el diagnóstico por inmunofluorescencia directa.

Producción, estandarización y distribución de Vacuna Antirrábica de Referencia para el control de potencia de vacunas antirrábicas.

SECUENCIACIÓN GENOMICA

Virus de Fiebre Aftosa

OTROS SERVICIOS

Pruebas a campo de nuevos productos biológicos

Aislamientos virológicos de agentes de enfermedades virales bovinas y porcinas

COPYRIGHT © 2015 SENASA ® - VERSION 2.2

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA - AV. PASEO COLÓN N° 367 -
ACD1063 - BUENOS AIRES, ARGENTINA | TELÉFONO (+54 - 011) 4121-5000

Enlace del contenido:

<http://www.senasa.gob.ar/laboratorio/listado-de-servicios-para-bovinos-y-bubalinos>

Enlaces

[1] <https://www.instagram.com/senasaargentina/>

[2] <http://www.senasa.gob.ar/javascript%3A%3B>