

## LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL. SANTA FE (GRANADA)

Dirección: Camino del Jau s/n. 18320, Santa Fe (Granada)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **650/LE946**

Fecha de entrada en vigor: 23/05/2008

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 12/12/2025)

#### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

#### DEPARTAMENTO DE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos, fluidos animales y sus productos (excepto productos transformados) Piensos <b>LEBA</b> <sup>(1)</sup>	Determinación de residuos de medicamentos veterinarios para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es Laboratorio Nacional de Referencia, mediante técnicas cromatográficas <b>LEBA</b> <sup>(1)</sup>	Procedimiento interno PGC-RMV-01

#### DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero y fluidos de origen animal <b>LEBA</b> <sup>(1)</sup>	Detección de anticuerpos, antígenos y proteínas relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos ELISA de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es Laboratorio Nacional de Referencia <b>LEBA</b> <sup>(1)</sup>	Procedimiento interno PGC-IN-01

<sup>(1)</sup> "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC"

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación del complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero bovino	Detección de anticuerpos frente a Perineumonía Contagiosa Bovina por Fijación del Complemento	PNT-IN-A-14 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 4</i>
Suero de rumiantes y porcino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por Fijación del Complemento	PNT-IN-A-02 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 (modificado por Orden ARM/2166/2009 Anexo 2 apdo. 2.3)</i>
Suero ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a Epididimitis Ovina por Fijación del Complemento.	PNT-IN-A-09 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.8.7</i>
	Detección de anticuerpos frente a Aborto Enzoótico (Clamidiosis ovina) por Fijación del Complemento.	PNT-IN-A-27 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.8.5</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes y porcino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por Rosa de Bengala (en placa)	PNT-IN-A-07
	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por Rosa de Bengala (en microplaca)	PNT-IN-A-11 <i>Métodos internos conforme a Real Decreto 2611/1996 (modificado por Orden ARM/2166/2009 Anexo 2 apdo. 2.5)</i>
Suero del género <i>Camelus</i>	Detección de anticuerpos de <i>Trypanosoma evansi</i> por aglutinación en tarjeta CATT/T <i>evansi</i>	PNT-IN-A-29 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.21</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de seroneutralización

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero	Cuantificación de anticuerpos rápidos por seroneutralización (FAVN)	PNT-VR-A-01 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.18</i>

**DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos y fluidos animales	Aislamiento de <i>Mycoplasma</i> spp. y <i>Acholeplasma</i> spp.	PNT-MB-A-27 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.4.8, 3.8.3 y 3.3.5</i>
Cepas de <i>Mycoplasma</i> spp. de rumiantes y aviar	Identificación de especies patógenas de <i>Mycoplasma</i> spp.	PNT-MB-A-28 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.4.8, 3.8.3 y 3.3.5</i>
Tejidos y fluidos animales Cultivos	Aislamiento de <i>Mycobacterium</i> spp.	PNT-MB-A-09 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulos 3.1.13, 3.1.16, 3.3.6</i>
Tejidos y fluidos animales	Aislamiento de <i>Brucella</i> spp.	PNT-MB-A-06 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4</i>
Tejidos y fluidos animales Suelo	Aislamiento de <i>Bacillus anthracis</i>	PNT-MB-A-10 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.1</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cepas de <i>Brucella</i> spp.	Identificación de especies de <i>Brucella</i> <i>B. abortus</i> <i>B. melitensis</i> <i>B. suis</i> <i>B. ovis</i> <i>B. canis</i> <i>B. ceti</i> <i>B. pinnipedialis</i> Cepas vacunales (RB-51, S-19, y Rev-1)	PNT-MB-A-03 <i>Métodos internos conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4</i>

#### Control de calidad de vacunas/reactivos biológicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Derivado proteínico purificado de: <i>Mycobacterium bovis</i> (tuberculina bovina) <i>Mycobacterium avium</i> (tuberculina aviar)	Contrastación de tuberculinas bovinas y aviares <i>pH y contenido en fenol</i> <i>Esterilidad</i> <i>Ausencia de BAAR (Tinción ZN)</i> <i>Potencia por evaluación de la actividad biológica en cobayas</i> <i>Toxicidad y Efecto sensibilizante por inoculación en cobayas</i>	PNT-MB-A-21 <i>Método interno conforme a Farmacopea Europea</i>
Vacunas RB-51, S-19 y Rev-1	Recuento en placa de gérmenes viables	PNT-MB-A-01 <i>Método interno conforme a Manual Terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4.</i>

#### Análisis mediante métodos basados en técnicas de histopatología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos animales	Diagnóstico histopatológico de tuberculosis	PNT-PT-A-04 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo I</i>
	Diagnóstico histopatológico de paratuberculosis	PNT-PT-A-04 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.16</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunohistoquímica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos animales	Inmunohistoquímica de ABC para tuberculosis	PNT-PT-A-05 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo I</i>

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero, fluidos y tejidos de origen animal Cultivos ADN extraído Larvas <b>LEBA<sup>(1)</sup></b>	Detección y/o identificación de microorganismos relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos por PCR convencional de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR <b>LEBA<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno PGC-BM-01
Suero, fluidos y tejidos de origen animal Cultivos ADN extraído <b>LEBA<sup>(1)</sup></b>	Detección y/o identificación de microorganismos relacionados con las enfermedades animales de control oficial, mediante métodos por PCR a tiempo real de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con CEA-ENAC-22 de ENAC para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR <b>LEBA<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno PGC-BM-02
Cepas del complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ADN extraído de cepa	Caracterización molecular del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> mediante DVR-spoligotyping	PNT-BM-A-07 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.13</i>
Cepas de <i>Brucella</i> spp. ADN extraído de cepa	Caracterización molecular de <i>Brucella</i> mediante MLVA	PNT-BM-A-18 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.4 y 3.8.7</i>

<sup>(1)</sup> "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC"

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cepas del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ADN extraído de cepa	Caracterización molecular del Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> mediante MIRU-VNTR	PNT-BM-A-08 <i>Método interno conforme a Manual terrestre de la OMSA Capítulo 3.1.13</i>

## DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS QUÍMICO DE RESIDUOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Cereales, Legumbres secas, Piensos compuestos a base de cereales, Semillas oleaginosas, Harinas de pescado <b>LPE (2)</b>				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT-AQR-A-09		Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				
Aldrín	Diniconazol	Fluopicolide	Miclobutanilo	Proquinazid
Azoxistrobina	Endosulfán (incl. endosulfan sulfato)	Fluopiram	o,p'-DDD	Prosulfocarb
Bifentrina	EPN	Fluquinconazole	o,p'-DDE	Quinoxifeno
Boscalida	Epoxiconazol	Flusilazol	Oxadixilo	Tebuconazol
Bromopropilato	Etion	Flutriafol	p,p'-dicofol	Tebufenpirad
Bupirinato	Etofenprox	Heptacloro (incl. heptaclor-epóxido)	Parathion	Teflutrina
Ciflufenamida (isómero Z)	Etoxazol	Hexaclorobenceno	Paratión-metilo	Terbumeton
Cipermetrina	Etrimfos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Penconazol	Terbutilacina
Ciproconazol	Famoxadona	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	Tetraconazol
Ciprodinilo	Fenamidona	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Piridabén	Tetradifón
Clorpirifos	Fenamifos	Imazalil	Piridalil	Triadimefón
Clorpirifós-metilo	Fenarimol	Isocarbophos	Pirimetanil	Triazofos
Clorprofam	Fenbuconazol	Isoprotiolano	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Lindano	Pirimifos-metil	Trifluralina
DDT	Fenpropimorfo	Malatión	Piriproxifén	Vinclozolina
Diazinón	Fention	Mepanipirima	Procimidona	
Dicofol-p,p'	Fipronil	Metalaxilo	Promecarb	
Dietofencarb	Flonicamid	Metidatión	Propiconazol	
Difenoconazol	Fludioxonilo	Metoxicloro	Propizamida	
Diflufenicán	Flufenoxurón	Metrafenona	Propoxur	

(2) "El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC"

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Cereales, Legumbres secas, Piensos compuestos a base de cereales, Semillas oleaginosas, Harinas de pescado <b>LPE (2)</b>				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT-AQR-A-09		Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
3-hidroxi-carbofurano	Diazinón	Fenthion oxon	Mecarbam	Procloraz
Acefato	Diclorvos	Fenthion oxon sulfone	Mepanipirima	Profenofós
Acetamiprid	Dietofencarb	Fenthion sulfoxide	Metalaxilo	Promecarb
Aldicarb (incl. A. sulfoxide and A. sulfone)	Difenoconazol	Fentoato	Metamidofós	Propargita
Ametoctradina	Diflubenzurón	Fipronil (incl. F.Sulfona [MB46136])	Metamitrona	Propiconazol
Azinfós-etilo	Diflufenicán	Flonicamid	Methiocarb (incl. M. sulfoxide and M. sulfone)	Propizamida
Azinfós-metilo	Dimetoato	Flubendiamida	Metidatión	Propoxur
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Flufenoxurón	Metomilo	Proquinazid
Benalaxil	Diniconazol	Fluopicolide	Metoxifenoazida	Prosulfocarb
Bendiocarb	Emamectina B1a	Fluopiram	Metrafenona	Protioconazol: protioconazol-destio
Bitertanol	Epoxiconazol	Fluquinconazole	Metribucina	Pyridaphenthion
Boscalida	Espirodiclofeno	Flusilazol	Miclobutanilo	Quinoxifeno
Bupirimate	Espiroresifeno	Flutriafol	Monocrotofós	Quizalofop-P-ethyl
Buprofecina	Espirotramat	Fluxapiroxad	Ofurace	Simacina
Carbaril	Espiroxamina	Fonofos	Ometoato	Sulfoxaflor
Carbendazima	Etion	Formetanato	Oxadixilo	Tebuconazol
Carbofurano	Etirimol	Formotión	Oxamil	Tebufenocida
Ciantraniliprol	Etofenprox	Fosalón	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Tebufenpirad
Ciazofamida	Etoprofos	Fosmet	Paclbutrazol	Terbumeton
Ciflufenamida (Isómero Z)	Etoazol	Fostiazato	Paraoxón-metilo	Terbutilacina
Cimoxanilo	Etrimfos	Heptenophos	Pencicurón	Tetraconazol
Ciproconazol	Famoxadona	Hexaconazol	Penconazol	Tiabendazol
Ciprodinilo	Fenamidona	Hexitiazox	Phosmet oxon	Tiacloprid
Ciromazina	Fenamifos (incl. F. sulfóxido y F. sulfona)	Imazalil	Pimetozina	Tiametoxam
Clofentezina	Fenarimol	Imidacloprid	Piraclostrobina	Tiodicarb
Clorantraniliprol	Fenazaquina	Indoxacarbo	Piraflufeno-etilo	Tiofanato-metilo
Clorfrenvinfós	Fenbuconazol	Iprovalicarb	Pirazofos	Triadimefón
Clorpirifos	Fenhexamida	Isocarbophos	Piridabén	Triadimenol
Clorpirifós-metilo	Fenoxicarb	Isoprotiolano	Piridalil	Triazofos
Clorprofam	Fenpirazamina	Linurón	Pirimetanil	Triciclazol
Clotianidina	Fenpiroximato	Lufenurón	Pirimicarb	Trifloxistrobina
Cresoxim-metilo	Fenpropidina	Malatión	Pirimifos-metil	Triflumizol
Cumafós	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piriproxifén	Triflumurón

(2) "El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC"

Método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

Código Validación Electrónica: tU04t28XO0MH2O5x8s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)