

## LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Dirección: Travesía del Hospital, 96; 33299 Gijón (Asturias)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **442/LE847**

Fecha de entrada en vigor: 12/11/2004

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 30/04/2019)

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

#### DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y sus materias primas	Investigación de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	PNTe/LSAPA/13 <i>Método interno basado en VIDAS® Salmonella (SLM)</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Heces de animales Calzos Polvo Hisopos	Aislamiento e identificación de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inhibición del crecimiento bacteriano

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y sus materias primas Agua de consumo animal	Detección de inhibidores microbianos mediante cribado con 4 placas y post-cribado por bioensayo múltiple	PNTe/LSAPA/18 <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos de origen animal	Detección de Micobacterias	PNTe/LSAPA/16 <i>Método interno conforme a Manual de la OIE (on line) de pruebas de diagnóstico y vacunas para animales terrestres Cap. 3.4.6</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Colonias procedentes de cultivo	Identificación del complejo <i>Mycobacterium</i> spp. por PCR a tiempo real  Complejo <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> Complejo <i>Mycobacterium Avium</i>	PNTe/LSAPA/20 <i>Método interno conforme a Manual de la OIE (on line) de pruebas de diagnóstico y vacunas para animales terrestres Cap. 3.4.6</i>
Sangre de rumiantes	Detección del virus de la lengua azul por RT-PCR a tiempo real	PNTe/LSAPA/62 <i>Método interno basado en PESIG/PCR-01 IESIG/PCR-08 transferido por el LNR-LCV</i>
	Detección del virus de Schmallenberg por RT-PCR a tiempo real	PNTe/LSAPA/69 <i>Método interno basado en PESIG/PCR-01 IESIG/PCR-33 transferido por el LNR-LCV</i>
Hisopos de arrastre orofaríngeos/traqueales o cloacales	Detección del virus de la influenza aviar por RT-PCR a tiempo real	PNTe/LSAPA/65 <i>Método interno basado en PESIG/PCR-01 IESIG/PCR-16 transferido por el LNR-LCV</i>
	Detección de virus de la enfermedad de Newcastle por RT-PCR a tiempo real	PNTe/LSAPA/67 <i>Método interno basado en PESIG/PCR-01 IESIG/PCR-17 transferido por el LNR-LCV</i>

## DEPARTAMENTO DE CAMPAÑAS

### Análisis mediante métodos basados en técnicas de Fijación de Complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación de complemento	PNTe/LSAPA/05 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo. 2.3</i>
Suero de bovino	Detección de anticuerpos frente a la perineumonía bovina por fijación de complemento	PNTe/LSAPA/06 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 4</i>

### Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (en placa)	PNTe/LSAPA/19 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo. 2.5</i>
	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (en microplaca)	PNTe/LSAPA/04 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo. 2.5</i>

### Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes	Detección de anticuerpos frente a la lengua azul por ELISA	PNTe/LSAPA/50 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero de rumiantes y suidos	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por ELISA	PNTe/LSAPA/08 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero de bovino	Detección de anticuerpos frente a la leucosis enzoótica bovina por ELISA	PNTe/LSAPA/60 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de suidos	Detección de anticuerpos frente a la enfermedad vesicular porcina por ELISA	PNTe/LSAPA/55 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina clásica por ELISA	PNTe/LSAPA/56 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gE de la enfermedad de Aujeszky por ELISA	PNTe/LSAPA/54 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gB de la enfermedad de Aujeszky por ELISA	
	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina africana por ELISA	PNTe/LSAPA/57 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>

## DEPARTAMENTO DE EEB

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Encéfalo de bovino, ovino y caprino	Detección de proteína priónica patógena de las encefalopatías espongiformes transmisibles por ELISA.	PNTe/LSAPA/22 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y sus materias primas	Determinación de componentes de origen animal por examen microscópico	Reglamento (CE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones Anexo VI, Apdo. 2.1

## DEPARTAMENTO DE ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y sus materias primas Agua de consumo animal	Tetraciclinas por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD): Oxitetraciclina, Tetraciclina, Clortetraciclina y Doxiciclina  <i>Piensos</i> <i>CCα= 5 mg/kg</i> <i>Agua de consumo animal</i> <i>CCα= 0,5 mg/l</i>	PNTe/LSAPA/27  <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
Café	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)  <i>Café (≥ 2,5 µg/kg)</i>	PNTe/LSAPA/35  <i>Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
Piensos y sus materias primas Cereales para consumo humano y sus derivados	Zearalenona por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)  <i>Piensos (≥ 50 µg/kg)</i> <i>Cereales (≥ 25 µg/kg)</i>	PNTe/LSAPA/61  <i>Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
	Aflatoxina B1, B2, G1, G2 y Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)  <i>Piensos y sus materias primas</i> <i>(≥ 1 µg/kg Aflatoxina B1)</i> <i>(≥ 2 µg/kg Ocratoxina A)</i>  <i>Cereales y sus derivados</i> <i>(≥ 1 µg/kg Aflatoxina B1 y G1)</i> <i>(≥ 0,25 µg/kg Aflatoxina B2 y G2)</i> <i>(≥ 2 µg/kg Ocratoxina A)</i>	PNTe/LSAPA/70  <i>Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
Cereales para consumo humano y sus derivados Alimentos infantiles a base de cereales Piensos y sus materias primas	Deoxinivalenol por cromatografía líquida con detector de ultravioleta (LC-UV)  <i>(≥ 240 µg/kg cereales)</i> <i>(≥ 160 µg/kg alimentos infantiles)</i> <i>(≥ 480 µg/kg piensos)</i> <i>(≥ 5000 µg/kg materias primas)</i>	PNTe/LSAPA/77  <i>Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>

### Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca	Detección de inhibidores de crecimiento microbiano por ELISA (método de cribado)  <i>Beta-Láctámicos</i> <i>Sulfamidas</i> <i>Tetraciclinas</i>  <i>Tylosin-A</i>  <i>Gentamicina</i>  <i>Quinolonas</i>	PNTe/LSAPA/45  <i>Método interno conforme a Kit comercial de ensayo</i>

### DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA-PATOLOGÍA

### Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero y plasma de bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>Paratuberculosis</i> por ELISA	PNTe/LSAPA/29 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Sueros de bovino	Detección de anticuerpos frente al virus de la rinotraqueítis infecciosa bovina por ELISA	PNTe/LSAPA/30 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero y plasma de rumiantes	Detección de anticuerpos frente a <i>Neospora caninum</i> por ELISA	PNTe/LSAPA/31 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero y leche de bovino	Detección de anticuerpos frente a la proteína p80 del virus de la diarrea vírica bovina (BVDV) por ELISA	PNTe/LSAPA/32 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero y plasma de suidos	Detección de anticuerpos frente a <i>Mycobacterium bovis</i> por ELISA	PNTe/LSAPA/41 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Plasma de bovino	Detección del gamma-Interferón para diagnóstico de tuberculosis bovina por ELISA	PNTe/LSAPA/51 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero de aves y otras especies	Detección de anticuerpos frente al virus de la influenza aviar por ELISA	PNTe/LSAPA/58 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>

Un 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.