

LABORATORIO DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL DE CÓRDOBA. JUNTA DE ANDALUCÍA

Dirección: Carretera Madrid Cádiz N IV a Km 395; 14014 Córdoba

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **884/LE1713**

Fecha de entrada en vigor: 01/04/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 04/05/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

DEPARTAMENTO DE MEJORA ANIMAL

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Recuento en placa de gérmenes	PNTe/LPSAC/03/008 <i>Método interno basado en UNE-EN-ISO 4833-2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inhibición de crecimiento bacteriano

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda de vaca, oveja y cabra	Detección de residuos de inhibidores de crecimiento bacteriano	PNTe/LPSAC/03/003 <i>Método interno basado en ECLIPSE 4G</i>

DEPARTAMENTO DE COORDINACIÓN, ENSAYOS Y TÉCNICAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de porcino	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gE de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	PNTe/LPSAC/05/001 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gB de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	PNTe/LPSAC/05/002 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina clásica mediante ELISA	PNTe/LPSAC/05/003 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación de complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, ovino, caprino y porcino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación de complemento	PNTe/LPSAC/ 05/007 Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apartado 2.3

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, ovino, caprino y porcino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (en placa)	PNTe/LPSAC/ 05/008 Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apartado 2.5

DEPARTAMENTO DE ENFERMEDADES EXÓTICAS Y EMERGENTES

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Encéfalo de ganado bovino, ovino y caprino	Detección de proteína priónica resistente de las encefalopatías espongiformes transmisibles por ELISA	PNTe/LPSAC/02/001 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero de ovino, bovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a lengua azul mediante ELISA	PNTe/LPSAC/02/003 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Suero de aves	Detección de anticuerpos frente a <i>Influenza Tipo A</i> mediante ELISA	PNTe/LPSAC/02/005 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre y tejidos de rumiantes	Detección del virus de lengua azul mediante RT-PCR en tiempo real	PNTe/LPSAC/02/002 <i>Método interno basado en LNR NT-LCV-04 PCR BTV</i>
Suero Sangre (EDTA) Homogeneizados de origen porcina Suspensión de virus	Detección del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) mediante RT-PCR en tiempo real	PNTe/LPSAC/02/011 <i>Método interno basado en LNR NT-LCV-05 PCR PPA</i>

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y NORMALIZACIÓN

Análisis de mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																																																			
Pienso	β-agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	PNTe/LPSAC/04/001																																																																																																																			
Pelo		PNTe/LPSAC/04/007																																																																																																																			
Orina	CCα (μg/kg)	PNTe/LPSAC/04/011																																																																																																																			
Agua de consumo animal	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pienso</th> <th>Pelo</th> <th>Orina</th> <th>Agua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cimaterol</td><td>5,4</td><td>0,8</td><td>0,47</td><td>0,47</td></tr> <tr><td>Terbutalina</td><td>5,4</td><td>0,6</td><td>0,5</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>Salbutamol</td><td>5,6</td><td>0,5</td><td>0,38</td><td>0,38</td></tr> <tr><td>Cimbuterol</td><td>5,3</td><td>0,7</td><td>0,36</td><td>0,36</td></tr> <tr><td>Clemproperol</td><td>3,3</td><td>0,4</td><td>0,47</td><td>0,47</td></tr> <tr><td>Hidroximetilclembuterol</td><td>6,4</td><td>0,9</td><td>0,39</td><td>0,29</td></tr> <tr><td>Ractopamina</td><td>4,9</td><td>0,5</td><td>0,39</td><td>0,39</td></tr> <tr><td>Clenciclohexerol</td><td>7,1</td><td>0,6</td><td>0,38</td><td>0,38</td></tr> <tr><td>Tulobuterol</td><td>4,6</td><td>0,7</td><td>0,30</td><td>0,23</td></tr> <tr><td>Bromclorbuterol</td><td>4,9</td><td>1,1</td><td>0,29</td><td>0,22</td></tr> <tr><td>Clembuterol</td><td>4,4</td><td>0,5</td><td>0,25</td><td>0,22</td></tr> <tr><td>Clempenterol</td><td>4,1</td><td>0,7</td><td>0,27</td><td>0,27</td></tr> <tr><td>Isoxsuprina</td><td>2,9</td><td>0,5</td><td>0,32</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>Brombuterol</td><td>11,1</td><td>0,6</td><td>0,24</td><td>0,29</td></tr> <tr><td>Mabuterol</td><td>2,5</td><td>0,5</td><td>0,23</td><td>0,27</td></tr> <tr><td>Mapenterol</td><td>3,4</td><td>0,5</td><td>0,31</td><td>0,32</td></tr> <tr><td>Salmeterol</td><td>3,6</td><td>0,5</td><td>0,31</td><td>0,31</td></tr> <tr><td>Ritodrine</td><td>4,5</td><td>0,9</td><td>0,48</td><td>0,48</td></tr> <tr><td>Fenoterol</td><td>6,7</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Zilpaterol</td><td>6,5</td><td>0,9</td><td>0,51</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>Procaterol</td><td>6,4</td><td>3,6</td><td>0,47</td><td>0,47</td></tr> <tr><td>Feniletanolamina A*</td><td>12,1</td><td>2,5</td><td>1,65</td><td>1,17</td></tr> </tbody> </table>		Pienso	Pelo	Orina	Agua	Cimaterol	5,4	0,8	0,47	0,47	Terbutalina	5,4	0,6	0,5	0,50	Salbutamol	5,6	0,5	0,38	0,38	Cimbuterol	5,3	0,7	0,36	0,36	Clemproperol	3,3	0,4	0,47	0,47	Hidroximetilclembuterol	6,4	0,9	0,39	0,29	Ractopamina	4,9	0,5	0,39	0,39	Clenciclohexerol	7,1	0,6	0,38	0,38	Tulobuterol	4,6	0,7	0,30	0,23	Bromclorbuterol	4,9	1,1	0,29	0,22	Clembuterol	4,4	0,5	0,25	0,22	Clempenterol	4,1	0,7	0,27	0,27	Isoxsuprina	2,9	0,5	0,32	0,32	Brombuterol	11,1	0,6	0,24	0,29	Mabuterol	2,5	0,5	0,23	0,27	Mapenterol	3,4	0,5	0,31	0,32	Salmeterol	3,6	0,5	0,31	0,31	Ritodrine	4,5	0,9	0,48	0,48	Fenoterol	6,7	5			Zilpaterol	6,5	0,9	0,51	0,51	Procaterol	6,4	3,6	0,47	0,47	Feniletanolamina A*	12,1	2,5	1,65	1,17	Método interno conforme al Reglamento (UE) 2021/808
	Pienso	Pelo	Orina	Agua																																																																																																																	
Cimaterol	5,4	0,8	0,47	0,47																																																																																																																	
Terbutalina	5,4	0,6	0,5	0,50																																																																																																																	
Salbutamol	5,6	0,5	0,38	0,38																																																																																																																	
Cimbuterol	5,3	0,7	0,36	0,36																																																																																																																	
Clemproperol	3,3	0,4	0,47	0,47																																																																																																																	
Hidroximetilclembuterol	6,4	0,9	0,39	0,29																																																																																																																	
Ractopamina	4,9	0,5	0,39	0,39																																																																																																																	
Clenciclohexerol	7,1	0,6	0,38	0,38																																																																																																																	
Tulobuterol	4,6	0,7	0,30	0,23																																																																																																																	
Bromclorbuterol	4,9	1,1	0,29	0,22																																																																																																																	
Clembuterol	4,4	0,5	0,25	0,22																																																																																																																	
Clempenterol	4,1	0,7	0,27	0,27																																																																																																																	
Isoxsuprina	2,9	0,5	0,32	0,32																																																																																																																	
Brombuterol	11,1	0,6	0,24	0,29																																																																																																																	
Mabuterol	2,5	0,5	0,23	0,27																																																																																																																	
Mapenterol	3,4	0,5	0,31	0,32																																																																																																																	
Salmeterol	3,6	0,5	0,31	0,31																																																																																																																	
Ritodrine	4,5	0,9	0,48	0,48																																																																																																																	
Fenoterol	6,7	5																																																																																																																			
Zilpaterol	6,5	0,9	0,51	0,51																																																																																																																	
Procaterol	6,4	3,6	0,47	0,47																																																																																																																	
Feniletanolamina A*	12,1	2,5	1,65	1,17																																																																																																																	
	(*) Método cualitativo																																																																																																																				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Huevo	Nitroimidazoles por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	PNTe/LPSAC/04/010 <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
	<i>CCα (μg/kg)</i>	
	<i>Huevo</i>	<i>CCα (μg/kg)</i>
	<i>Agua</i>	
Agua de consumo animal	Ipronidazol 1	0,6
	Dimetridazol 1	0,6
	Metronidazol 1	0,6
	Ornidazol 1	0,7
	Ronidazol 1	0,6
	Secnidazol 1	0,7
	Ternidazol 1	0,6
	Tinidazol 1	0,7
	HMMNI 1	
	Ipronidazol-OH 1	
	Metronidazol-OH 1	
Pienso	<i>CCα (μg/kg)</i>	PNTe/LPSAC/04/002
	<i>Pienso</i>	
	Ipronidazol 5,6	
	Dimetridazol 7,0	
	Metronidazol 3,9	
	Ornidazol 4,6	
	Ronidazol 3,9	
	Secnidazol 4,7	
	Ternidazol 4,5	
	Tinidazol 4,6	
Pienso Agua de consumo animal	Nitrofuranos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	PNTe/LPSAC/04/003 PNTe/LPSAC/04/009 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>
	<i>CCα (μg/kg)</i>	
	<i>Pienso</i>	<i>Agua</i>
	Furaltadona 3,7	1,5
	Furazolidona 4,6	1,7
	Nitrofurazona 3,1	5,7
	Nitrofurantoina 4,6	2,9
	Nifursol* 8,6	
	<i>(*) Método cualitativo</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Orina	Fenotiazinas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>CCα (µg/l)</i> Clorpromacina 2,8 Propionilpromacina 2,9 Acepromacina 2,8 Promacina 2,3	PNTE/LPSAC/04/012 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>
	Determinación cualitativa de anabolizantes por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>CCα (µg/l)</i> Zeranol 0,30 Taleranol 0,35 Zearalanona 0,39 α- zearalenol 0,33 β- zearalenol 0,42 Zearalenona 0,36 Hexestrol 0,30 Dienestrol 0,27 Dietilelbestrol 0,30 17-α-metiltestosterona 0,29 α- boldenona 0,41 β- boldenona 0,34 α- Nortestosterona 0,59 β- Nortestosterona 0,69 Metilboldenona 0,32 17-β- Trembolona 0,63 17-α Trembolona 0,69 16-β hidroxistanozolol 0,29 Stanozolol 0,27 Etinilestradiol 1,27	PNTE/LPSAC/04/019 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche	Antiinflamatorios no esteroideos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <i>Especies sin LMR*</i> <i>CCα (μg/kg)</i> </div> <div style="text-align: center;"> <i>Especies con LMR</i> <i>(μg/kg)</i> </div> </div> Carprofen 2,7 Ácido flufenámico 1,3 Flunixin 0,3 Ketoprofen 0,5 Ácido mefenámico 0,5 Naproxemo 2,8 Ácido niflumico 0,3 Oxifenbutazona 0,2 Fenilbutazona 1,1 Ácido salicílico 7,2 Ramifenazona 2,2 4-metilaminoantipirina 6,2 ≥ 25,0 Diclofenaco 0,04 ≥ 0,05 Flunixin hidroxilo 0,6 ≥ 20,0 Meloxicam 0,5 ≥ 7,5 Ácido tolfenámico 2,1 ≥ 25,0 Antipirina 3 Formilaminoantipirina 1,4 Aminoantipirina 1,4 Acetamidoantipirina 1,4 Ibuprofeno 5,2 Ácido salicílico CCβ** = 6,4 μg/kg Ketoprofeno CCβ** = 0,5μg/kg (*) Método cualitativo (**) Método cualitativo de cribado	PNTE/LPSAC/04/022 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																																						
Leche	<p>Antiparasitarios por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Especies sin LMR CCα (μg/kg)</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Especies con LMR (μg/kg)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Albendazole-2-aminosulfone</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 50</td></tr> <tr><td>Albendazole sulfoxide</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 50</td></tr> <tr><td>Albendazole sulfone</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 50</td></tr> <tr><td>Albendazole</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 50</td></tr> <tr><td>Thiabendazole</td><td style="text-align: center;">1,1</td><td style="text-align: center;">≥ 50</td></tr> <tr><td>5-hidroxi thiabendazole</td><td style="text-align: center;">1,2</td><td style="text-align: center;">≥ 50</td></tr> <tr><td>Febendazole</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Febendazole sulfone</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Oxfendazole</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Febantel</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Triclabendazole</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Triclabendazole sulfoxide</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Triclabendazole sulfone</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Ketotriclabendazole</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>Oxyclozanide</td><td></td><td style="text-align: center;">≥ 5</td></tr> <tr><td>2-amino flubendazole</td><td style="text-align: center;">1,6</td><td></td></tr> <tr><td>Flubendazole</td><td style="text-align: center;">1,2</td><td></td></tr> <tr><td>5-hidroxi mebendazole</td><td style="text-align: center;">2,3</td><td></td></tr> <tr><td>Mebendazole amino</td><td style="text-align: center;">4,5</td><td></td></tr> <tr><td>Mebendazole</td><td style="text-align: center;">2,1</td><td></td></tr> <tr><td>Cambendazole</td><td style="text-align: center;">7,9</td><td></td></tr> <tr><td>Levamisole</td><td style="text-align: center;">1,2</td><td></td></tr> <tr><td>Oxibendazole</td><td style="text-align: center;">2,2</td><td></td></tr> <tr><td>Parabendazole</td><td style="text-align: center;">1,3</td><td></td></tr> <tr><td>Praziquantel</td><td style="text-align: center;">2,3</td><td></td></tr> <tr><td>Closantel</td><td style="text-align: center;">24,5</td><td style="text-align: center;">≥ 22,5</td></tr> <tr><td>Nitroxinil</td><td style="text-align: center;">6,66</td><td style="text-align: center;">≥ 10</td></tr> <tr><td>Abamectina</td><td style="text-align: center;">5,7</td><td></td></tr> <tr><td>Doramectina</td><td style="text-align: center;">6,0</td><td></td></tr> <tr><td>Ivermectina</td><td style="text-align: center;">5,8</td><td></td></tr> <tr><td>Moxidectina</td><td style="text-align: center;">5,6</td><td style="text-align: center;"><i>CCβ** = 22,8 μg/kg</i></td></tr> <tr><td>Eprinomectina</td><td></td><td style="text-align: center;"><i>CCβ** = 12,80 μg/kg</i></td></tr> <tr><td>Rafoxamida</td><td></td><td style="text-align: center;"><i>CCβ** = 5,3 μg/kg</i></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(**) Método cualitativo de cribado</p>		<i>Especies sin LMR CCα (μg/kg)</i>	<i>Especies con LMR (μg/kg)</i>	Albendazole-2-aminosulfone		≥ 50	Albendazole sulfoxide		≥ 50	Albendazole sulfone		≥ 50	Albendazole		≥ 50	Thiabendazole	1,1	≥ 50	5-hidroxi thiabendazole	1,2	≥ 50	Febendazole		≥ 5	Febendazole sulfone		≥ 5	Oxfendazole		≥ 5	Febantel		≥ 5	Triclabendazole		≥ 5	Triclabendazole sulfoxide		≥ 5	Triclabendazole sulfone		≥ 5	Ketotriclabendazole		≥ 5	Oxyclozanide		≥ 5	2-amino flubendazole	1,6		Flubendazole	1,2		5-hidroxi mebendazole	2,3		Mebendazole amino	4,5		Mebendazole	2,1		Cambendazole	7,9		Levamisole	1,2		Oxibendazole	2,2		Parabendazole	1,3		Praziquantel	2,3		Closantel	24,5	≥ 22,5	Nitroxinil	6,66	≥ 10	Abamectina	5,7		Doramectina	6,0		Ivermectina	5,8		Moxidectina	5,6	<i>CCβ** = 22,8 μg/kg</i>	Eprinomectina		<i>CCβ** = 12,80 μg/kg</i>	Rafoxamida		<i>CCβ** = 5,3 μg/kg</i>	<p>PNTe/LPSAC/04/024</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i></p>
	<i>Especies sin LMR CCα (μg/kg)</i>	<i>Especies con LMR (μg/kg)</i>																																																																																																						
Albendazole-2-aminosulfone		≥ 50																																																																																																						
Albendazole sulfoxide		≥ 50																																																																																																						
Albendazole sulfone		≥ 50																																																																																																						
Albendazole		≥ 50																																																																																																						
Thiabendazole	1,1	≥ 50																																																																																																						
5-hidroxi thiabendazole	1,2	≥ 50																																																																																																						
Febendazole		≥ 5																																																																																																						
Febendazole sulfone		≥ 5																																																																																																						
Oxfendazole		≥ 5																																																																																																						
Febantel		≥ 5																																																																																																						
Triclabendazole		≥ 5																																																																																																						
Triclabendazole sulfoxide		≥ 5																																																																																																						
Triclabendazole sulfone		≥ 5																																																																																																						
Ketotriclabendazole		≥ 5																																																																																																						
Oxyclozanide		≥ 5																																																																																																						
2-amino flubendazole	1,6																																																																																																							
Flubendazole	1,2																																																																																																							
5-hidroxi mebendazole	2,3																																																																																																							
Mebendazole amino	4,5																																																																																																							
Mebendazole	2,1																																																																																																							
Cambendazole	7,9																																																																																																							
Levamisole	1,2																																																																																																							
Oxibendazole	2,2																																																																																																							
Parabendazole	1,3																																																																																																							
Praziquantel	2,3																																																																																																							
Closantel	24,5	≥ 22,5																																																																																																						
Nitroxinil	6,66	≥ 10																																																																																																						
Abamectina	5,7																																																																																																							
Doramectina	6,0																																																																																																							
Ivermectina	5,8																																																																																																							
Moxidectina	5,6	<i>CCβ** = 22,8 μg/kg</i>																																																																																																						
Eprinomectina		<i>CCβ** = 12,80 μg/kg</i>																																																																																																						
Rafoxamida		<i>CCβ** = 5,3 μg/kg</i>																																																																																																						

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche	<p>Determinación cualitativa de antibióticos aminoglucósidos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (<i>método de cribado</i>)</p> <p>Espectinomina $CC_{\beta} = 116,8 \mu\text{g}/\text{kg}$ Dihidroestreptomicina $CC_{\beta} = 104,6 \mu\text{g}/\text{kg}$ Estreptomicina $CC_{\beta} = 112,1 \mu\text{g}/\text{kg}$ Gentamicina $CC_{\beta} = 54,50 \mu\text{g}/\text{kg}$ Kanamicina $CC_{\beta} = 84,0 \mu\text{g}/\text{kg}$ Neomicina $CC_{\beta} = 826,9 \mu\text{g}/\text{kg}$ Apramicina* $CC_{\alpha} = 12,4 \mu\text{g}/\text{kg}$ (*) Método cualitativo de confirmación</p>	<p>PNTE/LPSAC/04/028</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i></p>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																																																																																												
Leche	<p>Determinación cualitativa de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <table border="1" data-bbox="505 373 1203 1885"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>CCα (µg/kg)</i> <i>(especies sin LMR)</i> <i>(m. confirmación)</i></th> <th><i>CCβ (µg/kg)</i> <i>(especies con LMR)</i> <i>(m. cribado)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ácido nalidixico</td><td>2,8</td><td></td></tr> <tr><td>Ácido oxolínico</td><td>6,9</td><td></td></tr> <tr><td>Amoxicilina</td><td></td><td>2,1</td></tr> <tr><td>Ampicilina</td><td></td><td>2,6</td></tr> <tr><td>Bacitracina</td><td>16,8</td><td>55,2</td></tr> <tr><td>Cefacetile</td><td>55,6</td><td>72,9</td></tr> <tr><td>Cefalexina</td><td>11,5</td><td>52,6</td></tr> <tr><td>Cefalonium</td><td>5,4</td><td>11,4</td></tr> <tr><td>Cefapirina</td><td>5,7</td><td>33,5</td></tr> <tr><td>Cefazolin</td><td></td><td>26,2</td></tr> <tr><td>Cefoperazona</td><td>11,2</td><td>28,2</td></tr> <tr><td>Cefquinoma</td><td>11,3</td><td>11,5</td></tr> <tr><td>Ceftiofur</td><td></td><td>50,7</td></tr> <tr><td>Ciprofloxacina</td><td></td><td>54,5</td></tr> <tr><td>Clortetraciclina</td><td></td><td>53,3</td></tr> <tr><td>Cloxacilina</td><td></td><td>15,9</td></tr> <tr><td>Danofloxacina</td><td></td><td>17,3</td></tr> <tr><td>Dapsona</td><td>5,9</td><td></td></tr> <tr><td>Dicloxacilina</td><td></td><td>16,2</td></tr> <tr><td>Difloxacina</td><td>6,4</td><td></td></tr> <tr><td>Doxiciclina</td><td>6,3</td><td></td></tr> <tr><td>Enrofloxacina</td><td></td><td>54,5</td></tr> <tr><td>Epiclortetraciclina</td><td></td><td>54,8</td></tr> <tr><td>Epioxitetraciclina</td><td></td><td>52,0</td></tr> <tr><td>Epitetraciclina</td><td></td><td>51,4</td></tr> <tr><td>Eritromicina</td><td></td><td>20,9</td></tr> <tr><td>Espiramicina</td><td>6,4</td><td>106,9</td></tr> <tr><td>Flumequina</td><td></td><td>30,9</td></tr> <tr><td>Gamitromicina</td><td>2,5</td><td></td></tr> <tr><td>Josamicina</td><td>5,4</td><td></td></tr> <tr><td>Lincomicina</td><td></td><td>83,9</td></tr> <tr><td>Marbofloxacina</td><td>6,2</td><td>41,2</td></tr> <tr><td>Nafcilina</td><td></td><td>16,4</td></tr> <tr><td>Neospiramicina</td><td>2,2</td><td>106,00</td></tr> <tr><td>Norfloxacina</td><td>5,8</td><td></td></tr> <tr><td>Oxacilina</td><td></td><td>15,6</td></tr> <tr><td>Oxitetraciclina</td><td></td><td>52,4</td></tr> <tr><td>Penicilina G</td><td></td><td>2,1</td></tr> <tr><td>Penicilina V</td><td>8,3</td><td></td></tr> <tr><td>Pirlimicina</td><td>2,2</td><td>54,9</td></tr> <tr><td>Rifaximina</td><td>2,9</td><td>39,3</td></tr> <tr><td>Sarafloxacina</td><td>6,1</td><td></td></tr> <tr><td>Sulfacetamida</td><td></td><td>26,8</td></tr> <tr><td>Sulfacloropiridazina</td><td></td><td>26,1</td></tr> <tr><td>Sulfadiazina</td><td></td><td>25,7</td></tr> <tr><td>Sulfadimetoxina</td><td></td><td>26,0</td></tr> <tr><td>Sulfadoxina</td><td></td><td>25,7</td></tr> <tr><td>Sulfaguanidina</td><td></td><td>28,8</td></tr> <tr><td>Sulfamerazina</td><td></td><td>30,5</td></tr> <tr><td>Sulfametazina</td><td></td><td>25,4</td></tr> <tr><td>Sulfametizole</td><td></td><td>25,6</td></tr> </tbody> </table>		<i>CCα (µg/kg)</i> <i>(especies sin LMR)</i> <i>(m. confirmación)</i>	<i>CCβ (µg/kg)</i> <i>(especies con LMR)</i> <i>(m. cribado)</i>	Ácido nalidixico	2,8		Ácido oxolínico	6,9		Amoxicilina		2,1	Ampicilina		2,6	Bacitracina	16,8	55,2	Cefacetile	55,6	72,9	Cefalexina	11,5	52,6	Cefalonium	5,4	11,4	Cefapirina	5,7	33,5	Cefazolin		26,2	Cefoperazona	11,2	28,2	Cefquinoma	11,3	11,5	Ceftiofur		50,7	Ciprofloxacina		54,5	Clortetraciclina		53,3	Cloxacilina		15,9	Danofloxacina		17,3	Dapsona	5,9		Dicloxacilina		16,2	Difloxacina	6,4		Doxiciclina	6,3		Enrofloxacina		54,5	Epiclortetraciclina		54,8	Epioxitetraciclina		52,0	Epitetraciclina		51,4	Eritromicina		20,9	Espiramicina	6,4	106,9	Flumequina		30,9	Gamitromicina	2,5		Josamicina	5,4		Lincomicina		83,9	Marbofloxacina	6,2	41,2	Nafcilina		16,4	Neospiramicina	2,2	106,00	Norfloxacina	5,8		Oxacilina		15,6	Oxitetraciclina		52,4	Penicilina G		2,1	Penicilina V	8,3		Pirlimicina	2,2	54,9	Rifaximina	2,9	39,3	Sarafloxacina	6,1		Sulfacetamida		26,8	Sulfacloropiridazina		26,1	Sulfadiazina		25,7	Sulfadimetoxina		26,0	Sulfadoxina		25,7	Sulfaguanidina		28,8	Sulfamerazina		30,5	Sulfametazina		25,4	Sulfametizole		25,6	<p>PNTe/LPSAC/04/025</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i></p>
	<i>CCα (µg/kg)</i> <i>(especies sin LMR)</i> <i>(m. confirmación)</i>	<i>CCβ (µg/kg)</i> <i>(especies con LMR)</i> <i>(m. cribado)</i>																																																																																																																																																												
Ácido nalidixico	2,8																																																																																																																																																													
Ácido oxolínico	6,9																																																																																																																																																													
Amoxicilina		2,1																																																																																																																																																												
Ampicilina		2,6																																																																																																																																																												
Bacitracina	16,8	55,2																																																																																																																																																												
Cefacetile	55,6	72,9																																																																																																																																																												
Cefalexina	11,5	52,6																																																																																																																																																												
Cefalonium	5,4	11,4																																																																																																																																																												
Cefapirina	5,7	33,5																																																																																																																																																												
Cefazolin		26,2																																																																																																																																																												
Cefoperazona	11,2	28,2																																																																																																																																																												
Cefquinoma	11,3	11,5																																																																																																																																																												
Ceftiofur		50,7																																																																																																																																																												
Ciprofloxacina		54,5																																																																																																																																																												
Clortetraciclina		53,3																																																																																																																																																												
Cloxacilina		15,9																																																																																																																																																												
Danofloxacina		17,3																																																																																																																																																												
Dapsona	5,9																																																																																																																																																													
Dicloxacilina		16,2																																																																																																																																																												
Difloxacina	6,4																																																																																																																																																													
Doxiciclina	6,3																																																																																																																																																													
Enrofloxacina		54,5																																																																																																																																																												
Epiclortetraciclina		54,8																																																																																																																																																												
Epioxitetraciclina		52,0																																																																																																																																																												
Epitetraciclina		51,4																																																																																																																																																												
Eritromicina		20,9																																																																																																																																																												
Espiramicina	6,4	106,9																																																																																																																																																												
Flumequina		30,9																																																																																																																																																												
Gamitromicina	2,5																																																																																																																																																													
Josamicina	5,4																																																																																																																																																													
Lincomicina		83,9																																																																																																																																																												
Marbofloxacina	6,2	41,2																																																																																																																																																												
Nafcilina		16,4																																																																																																																																																												
Neospiramicina	2,2	106,00																																																																																																																																																												
Norfloxacina	5,8																																																																																																																																																													
Oxacilina		15,6																																																																																																																																																												
Oxitetraciclina		52,4																																																																																																																																																												
Penicilina G		2,1																																																																																																																																																												
Penicilina V	8,3																																																																																																																																																													
Pirlimicina	2,2	54,9																																																																																																																																																												
Rifaximina	2,9	39,3																																																																																																																																																												
Sarafloxacina	6,1																																																																																																																																																													
Sulfacetamida		26,8																																																																																																																																																												
Sulfacloropiridazina		26,1																																																																																																																																																												
Sulfadiazina		25,7																																																																																																																																																												
Sulfadimetoxina		26,0																																																																																																																																																												
Sulfadoxina		25,7																																																																																																																																																												
Sulfaguanidina		28,8																																																																																																																																																												
Sulfamerazina		30,5																																																																																																																																																												
Sulfametazina		25,4																																																																																																																																																												
Sulfametizole		25,6																																																																																																																																																												

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																
Leche	<p>Determinación cualitativa de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>(continuación)</i></p> <table border="0" data-bbox="505 499 1203 1005"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>CCα (µg/kg)</i> <i>(especies sin LMR)</i> <i>(m. confirmación)</i></th> <th style="text-align: center;"><i>CCβ (µg/kg)</i> <i>(especies con LMR)</i> <i>(m. cribado)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sulfametoxazol</td> <td></td> <td style="text-align: center;">26,3</td> </tr> <tr> <td>Sulfametoxipiridazina</td> <td></td> <td style="text-align: center;">25,4</td> </tr> <tr> <td>Sulfamonometaxina</td> <td></td> <td style="text-align: center;">26,0</td> </tr> <tr> <td>Sulfapiridina</td> <td></td> <td style="text-align: center;">25,5</td> </tr> <tr> <td>Sulfaquinoxalina</td> <td></td> <td style="text-align: center;">25,7</td> </tr> <tr> <td>Sulfatiazol</td> <td></td> <td style="text-align: center;">26,2</td> </tr> <tr> <td>Sulfisoxazol</td> <td></td> <td style="text-align: center;">25,5</td> </tr> <tr> <td>Tetraciclina</td> <td></td> <td style="text-align: center;">52,7</td> </tr> <tr> <td>Tildipirosina</td> <td style="text-align: center;">36,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tilmicmisina</td> <td></td> <td style="text-align: center;">28,7</td> </tr> <tr> <td>Tilosina</td> <td></td> <td style="text-align: center;">30,2</td> </tr> <tr> <td>Tilosina-3 acetato</td> <td style="text-align: center;">0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tilvalosina</td> <td style="text-align: center;">0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trimetropin</td> <td></td> <td style="text-align: center;">28,4</td> </tr> <tr> <td>TulatomicinaA (CP60,300)</td> <td style="text-align: center;">24,7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<i>CCα (µg/kg)</i> <i>(especies sin LMR)</i> <i>(m. confirmación)</i>	<i>CCβ (µg/kg)</i> <i>(especies con LMR)</i> <i>(m. cribado)</i>	Sulfametoxazol		26,3	Sulfametoxipiridazina		25,4	Sulfamonometaxina		26,0	Sulfapiridina		25,5	Sulfaquinoxalina		25,7	Sulfatiazol		26,2	Sulfisoxazol		25,5	Tetraciclina		52,7	Tildipirosina	36,2		Tilmicmisina		28,7	Tilosina		30,2	Tilosina-3 acetato	0,6		Tilvalosina	0,6		Trimetropin		28,4	TulatomicinaA (CP60,300)	24,7		<p>PNTe/LPSAC/04/025</p> <p><i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i></p>
	<i>CCα (µg/kg)</i> <i>(especies sin LMR)</i> <i>(m. confirmación)</i>	<i>CCβ (µg/kg)</i> <i>(especies con LMR)</i> <i>(m. cribado)</i>																																																
Sulfametoxazol		26,3																																																
Sulfametoxipiridazina		25,4																																																
Sulfamonometaxina		26,0																																																
Sulfapiridina		25,5																																																
Sulfaquinoxalina		25,7																																																
Sulfatiazol		26,2																																																
Sulfisoxazol		25,5																																																
Tetraciclina		52,7																																																
Tildipirosina	36,2																																																	
Tilmicmisina		28,7																																																
Tilosina		30,2																																																
Tilosina-3 acetato	0,6																																																	
Tilvalosina	0,6																																																	
Trimetropin		28,4																																																
TulatomicinaA (CP60,300)	24,7																																																	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
Miel	Determinación cualitativa de antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)		PNTe/LPSAC/04/021 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>	
	<i>CCα</i> (μg/kg)	<i>CCα</i> (μg/kg)		
	Ácido nalidixico	1,2	Norfloxacin	2,2
	Ácido oxolínico	2,4	Novobiocina	200,0
	Amoxicilina	62,1	Oxacilina	2,3
	Ampicilina	8,3	Oxitetraciclina	6,8
	Bacitracina	106,8	Penicilina G	2,1
	Cefalexina	6,4	PenicilinaV	2,4
	Cefalonium	6,6	Pirlimicina	2,2
	Cefapirina	6,4	Rifaximina	1,5
	Cefazolin	11,7	Sarafloxacin	2,3
	Cefoperazona	25,5	Sulfacetamida	13,6
	Ceftiofur	5,3	Sulfaclopiridazina	6,2
	Ciprofloxacina	5,6	Sulfadiazina	5,3
	Clortetraciclina	6,4	Sulfadimetoxina	5,4
	Cloxacilina	2,4	Sulfadoxina	6,5
	Danofloxacina	5,6	Sulfaguanidina	27,2
	Dapsona	5,0	Sulfamerazina	5,9
	Desacetilcefapirina	15,1	Sulfametazina	2,6
	Dicloxacilina	2,6	Sulfametizole	3,0
	Difloxacina	1,2	Sulfametoxazol	14,0
	Doxiciclina	6,0	Sulfametoxipiridazina	2,2
	Enrofloxacina	2,2	Sulfamonometaxina	5,2
	Epiclortetraciclina	25,1	Sulfapiridina	5,5
	Epioxitetraciclina	12,8	Sulfaquinoxalina	10,7
	Epitetraciclina	6,6	Sulfatiazol	5,5
	Eritromicina	1,1	Sulfisoxazol	5,9
	Espiramicina	1,2	Tetraciclina	2,5
	Flumequina	1,2	Tildipirosina	6,0
	Gamitromicina	1,2	Tilmicomicina	13,4
	Josamicina	0,6	Tilosina	1,1
	Lincomicina	5,6	Tilosina-3 acetato	0,5
	Marbofloxacina	1,6	Tilvalosina	0,6
Nafcilina	1,2	Trimetropin	3,3	
Neospiramicina	1,4	Tulatomicina A (CP60,30)	13,7	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel (continuación)	Determinación cualitativa de fenicoles por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Cloranfenicol $CC\alpha = 0,10 \mu\text{g}/\text{kg}$ Florfenicol $CC\alpha = 0,63 \mu\text{g}/\text{kg}$ Tiamfenicol $CC\alpha = 5,80 \mu\text{g}/\text{kg}$	PNTE/LPSAC/04/023 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>
	Determinación cualitativa de antibióticos aminoglucósidos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Espectinomicina $CC\alpha = 32,0 \mu\text{g}/\text{kg}$ Dihidroestreptomicina $CC\alpha = 16,4 \mu\text{g}/\text{kg}$ Estreptomicina $CC\alpha = 32,9 \mu\text{g}/\text{kg}$ Gentamicina $CC\alpha = 40,0 \mu\text{g}/\text{kg}$ Kanamicina $CC\alpha = 12,9 \mu\text{g}/\text{kg}$ Apramicina $CC\alpha = 54,3 \mu\text{g}/\text{kg}$ Neomicina $CC\alpha = 44,2 \mu\text{g}/\text{kg}$ Paromomicina $CC\alpha = 41,1 \mu\text{g}/\text{kg}$	PNTE/LPSAC/04/027 <i>Método interno conforme a Reglamento (UE) 2021/808</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO		
Piensos (excepto materias primas)	Antibióticos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)		PNTe/LPSAC/04/030 <i>Método interno basado en Rapid Commun Mass Spectrom 2018;32:1731-1842</i>		
		<i>LQ (µg/kg)</i>		<i>LQ (µg/kg)</i>	
	Ácido Nalidixico	≥ 12,5		Naransina	≥ 350
	Ácido oxolínico	≥ 12,5		Nicarbacina	≥ 250
	Amoxicilina	≥ 75		Noespiramicina	≥ 20
	Ampicilina	≥ 25		Norfloxacin	≥ 50
	Bacitracina	≥ 125		Novobiocina	≥ 200
	Cefalexina	≥ 50		Oxacilina	≥ 25
	Cefalonium	≥ 50		Oxitetraciclina	≥ 50
	Cefapirina	≥ 50		Penicilina G	≥ 25
	Cefazolin	≥ 50		Penicilina V	≥ 25
	Cefoperazona	≥ 50		Pirlimicina	≥ 20
	Cefquinoma	≥ 50		Robendina	≥ 350
	Ceftiofur	≥ 50		Rifaximina	≥ 50
	Ciprofloxacina	≥ 50		Salinomina	≥ 350
	Clortetraciclina	≥ 50		Sarafloxacin	≥ 12,5
	Cloxacilina	≥ 25		Sulfacetamida	≥ 50
	Danofloxacina	≥ 62,5		Sulfaclopiridazina	≥ 12,5
	Dapsona	≥ 12,5		Sulfadiazina	≥ 12,5
	Decoquinato	≥ 200		Sulfadimetoxina	≥ 12,5
	Dicclarazuril	≥ 5,2		Sulfadoxina	≥ 12,5
	Dicloxacilina	≥ 25 g		Sulfaguanidina	≥ 125,0
	Difloxacina	≥ 12,5		Sulfamerazina	≥ 12,5
	Doxiciclina	≥ 50		Sulfametazina	≥ 12,5
	Enrofloxacin	≥ 25		Sulfametizole	≥ 12,5
	Espectinomina	≥ 250		Sulfametoxazol	≥ 12,5
	Epiclortetraciclina	≥ 150		Sulfametoxipiridazina	≥ 12,5
	Epioxitetraciclina	≥ 50		Sulfamonometaxina	≥ 12,5
	Epitetraciclina	≥ 50		Sulfapiridina	≥ 12,5
	Eritromicina	≥ 100		Sulfaquinoxalina	≥ 12,5
	Espiramicina	≥ 25		Sulfatiazol	≥ 12,5
	Florfenicol	≥ 75		Sulfisoxazol	≥ 12,5
	Flubendazol	≥ 5		Tetraciclina	≥ 50
	Flumequina	≥ 12,5		Tianfenicol	≥ 100
	Gamitromicina	≥ 20		Tiamulina	≥ 5
	Halofuginona	≥ 15,2		Tildipirosina	≥ 150
	Ivermectina	≥ 250		Tilmicomicina	≥ 50
Josamicina	≥ 10	Tilosina	≥ 25		
Lasalósido	≥ 625	Tilosina-3 acetato	≥ 20		
Lincomicina	≥ 10	Tilvalosina	≥ 20		
Maduramicina	≥ 25,2	Trimetropin	≥ 12,5		
Marbofloxacina	≥ 12,5	Tulatomicina A	≥ 300		
Monensina	≥ 1,25	Valnemulina	≥ 25		
Nafciclina	≥ 25				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos, semillas oleaginosas y leguminosas	Determinación de micotoxinas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS) <i>Deoxinivalenol</i> ≥ 0,2 <i>Zearalenona</i> ≥ 0,05 <i>Ocratoxina A</i> ≥ 0,005 <i>Toxinas T-2 y HT-2</i> ≥ 0,025 <i>Fumonisina B1 y B2</i> ≥ 0,005	PNTe/LPSAC/04/029 <i>Método interno basado en Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Piensos	Aflatoxinas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Aflatoxina B1</i> ≥ 2,5 µg/kg <i>Aflatoxina B2</i> ≥ 0,75 µg/kg <i>Aflatoxina G1</i> ≥ 2,5 µg/kg <i>Aflatoxina G2</i> ≥ 0,75 µg/kg	PNTe/LPSAC/04/017 <i>Método interno basado en Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Leche	Aflatoxinas M1 y M2 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Aflatoxina M1</i> ≥ 0,0125 µg/kg <i>Aflatoxina M2</i> ≥ 0,006 µg/kg	PNTe/LPSAC/04/020 <i>Método interno basado en Reglamento (UE) 2023/2782</i>
Pienso, semilla de algodón y derivados del algodón para alimentación animal	Gosipol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 10 µg/kg)	PNTe/LPSAC/04/013 <i>Método interno basado en UNE-EN 17504</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pienso y cereales	Humedad por gravimetría	PNTe/LPSAC/04/026 <i>Método interno basado en Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones Anexo III, Apdo. A</i>

DEPARTAMENTO DE EPIZOTIOLOGÍA Y EXPERIMENTACIÓN

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Determinación cualitativa de componentes de origen animal por microscopía	PNTe/LPSAC/6/001 <i>Método interno basado en Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones. Anexo VI, Apdo.2.1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Detección de ADN de rumiante por PCR a tiempo real	PNTe/LPSAC/06/002 <i>Método interno basado en EURL-AP SOP</i>
	Detección de ADN de porcino por PCR a tiempo real	
	Detección de ADN de pollo y pavo por PCR a tiempo real	

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGIA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Heces de aves Calzas Hisopos Paños Polvo	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579-1
Ganglio, leche y líquido amniótico de rumiantes	Aislamiento de <i>Brucella</i> spp.	PNTe/LPSAC/01/005 <i>Método interno conforme a Manual OMSA Cap. 3.1.4</i>
Ganglio, pulmón, riñón, hígado e intestino de cualquier especie animal	Detección de micobacterias en medio de cultivo líquido mediante sistema automatizado	PNTe/LPSAC/01/011 <i>Método interno conforme a Manual OMSA Cap. 3.1.13</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cultivos líquidos	Detección del ADN de bacterias del complejo <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> mediante PCR en tiempo real	PNTe/LPSAC/01/012 <i>Método interno conforme a Manual OMSA Cap. 3.1.13</i>
Cepas de Salmonella	Detección de ADN de Salmonella entérica subsp-entérica serovar <i>Enteritidis</i> , <i>Typhimurium Monofásica</i> y <i>Typhimurium</i> mediante PCR a tiempo real.	PNTe/LPSAC/01/015 <i>Método interno basado en Internacional Journal of Food Microbiology 193 (2015) 8-14</i>

Análisis mediante técnicas de serotipado

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cultivos de <i>Salmonella</i> spp.	Serotipado de colonias de <i>Salmonella</i> spp. <i>S. Enteritidis</i> <i>S. Infantis</i> <i>S. Typhimurium</i> <i>S. Virchow</i> <i>S. Hadar</i>	PNTe/LPSAC/01/001 <i>Método interno basado en ISO/TR 6579-3</i>

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 21 de fecha 17/04/2026

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.