

LABORATORIO DE HIGIENE, INSPECCIÓN Y CONTROL DE ALIMENTOS (LHICA) DE LA FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO (CAMPUS DE LUGO)

Dirección: Facultad de veterinaria, pabellón IV-planta baja. Campus de Lugo.

Avenida Carballo Calero, s/n; 27002 Lugo

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1014/LE1929**

Fecha de entrada en vigor: 16/11/2012

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 9 fecha 10/01/2025)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ÁREA DE FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Orina de vacuno	Detección de residuos de beta-agonistas por ELISA (método de cribado) Límites de detección: Clenbuterol 1 µg/l Mapenterol 2 µg/l Clenpenterol 2 µg/l Salbutamol 1 µg/l Clenproperol 2 µg/l Terbutalina 3 µg/l Mabutero 2 µg/l	PNT/LHICA/023 Rev 7 <i>Método interno</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																				
Orina, retina e hígado de vacuno	Detección de residuos de beta-agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Límites de detección: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><u>Orina (µg/l)</u></th> <th style="text-align: center;"><u>Retina (µg/kg)</u></th> <th style="text-align: center;"><u>Hígado (µg/kg)</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cimaterol</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">0,5</td></tr> <tr><td>Clenbuterol</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">0,5</td></tr> <tr><td>Clenpenterol</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">0,5</td></tr> <tr><td>Clenproperol</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">0,5</td></tr> <tr><td>Mabutero</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">0,5</td></tr> <tr><td>Mapenterol</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">0,5</td></tr> <tr><td>Salbutamol</td><td style="text-align: center;">0,5</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">0,5</td></tr> <tr><td>Terbutalina</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> </tbody> </table>		<u>Orina (µg/l)</u>	<u>Retina (µg/kg)</u>	<u>Hígado (µg/kg)</u>	Cimaterol	0,5	4	0,5	Clenbuterol	0,5	2	0,5	Clenpenterol	0,5	4	0,5	Clenproperol	0,5	4	0,5	Mabutero	0,5	2	0,5	Mapenterol	0,5	2	0,5	Salbutamol	0,5	2	0,5	Terbutalina	1	4	3	PNT/LHICA/038 Rev. 6 <i>Método interno</i>
	<u>Orina (µg/l)</u>	<u>Retina (µg/kg)</u>	<u>Hígado (µg/kg)</u>																																			
Cimaterol	0,5	4	0,5																																			
Clenbuterol	0,5	2	0,5																																			
Clenpenterol	0,5	4	0,5																																			
Clenproperol	0,5	4	0,5																																			
Mabutero	0,5	2	0,5																																			
Mapenterol	0,5	2	0,5																																			
Salbutamol	0,5	2	0,5																																			
Terbutalina	1	4	3																																			

Análisis mediante métodos basados en técnicas de microscopía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pienso de ganado vacuno	Determinación cualitativa de componentes de origen animal por microscopía	PNT/LHICA/016 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO VI Apdo. 2.1</i>

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Heces Calzas Esponjas Fondos de caja	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579-1

Serotipado de cepas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cultivo de <i>Salmonella</i> spp.	Serotipado de colonias de <i>Salmonella</i> spp. <i>S. Enteritidis</i> <i>S. Typhimurium</i> <i>S. Hadar</i> <i>S. Virchow</i> <i>S. Infantis</i>	UNE-CEN ISO/TR 6579-3

ÁREA DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo bovino Tejido de pabellón auricular de bovino	Análisis de marcadores moleculares (SNPs) mediante PCR a tiempo real, para la determinación de la trazabilidad en la cadena de producción de carne bovina	PNT/LHICA/040 Rev. 2 <i>Método interno</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.