

		<b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.24		Edición: 85
CATEGORÍA DE ENSAYOS				
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>Matrices genéricas:</b>		Suero y fluidos de origen animal		
<b>Procedimiento genérico de categoría:</b>		PGC-IN-01	<b>Departamento.</b>	Inmunología I y II.
MATRICES CONCRETAS		PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)		
Suero, plasma bovino	Idexx	IN-A-21	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de Brucelosis.	
Leche bovino	Idexx			
Suero bovino	Svanova			
Suero: bovino porcino ovino/caprino	Ingenasa			
Suero bovino/porcino	Id.vet			
Muestra individual de leche bovina.	Id.vet			
Plasma bovino y caprino	Life technologies	IN-A-22	Detección de Interferón-Gamma ( $\gamma$ -IFN) por un método de inmunoadsorción ligada a enzimas (ELISA) en muestras de plasma estimulado con PPD Bovina y PPD Aviar (Tuberculosis)	
Plasma bovino	Id.vet			
Suero rumiantes y leche bovina.	Prionics	IN-A-23	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de Paratuberculosis.	
Suero y plasma rumiantes y leche bovina.	Idexx			
Suero y plasma rumiantes y leche bovina.	Id.vet			
Suero de rumiantes y leche bovina	Ingezim			
Suero, plasma y leche de rumiantes	Idexx	IN-A-24	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de Fiebre Q.	
Suero, plasma y leche (individual o mezcla). Multiespecie	ID-vet			
Suero y leche de rumiantes	Priocheck			
Suero porcino	Prionics	IN-A-25	Detección de anticuerpos de <i>Trichinella</i> spp.	
Suero ovino	Id.vet	IN-A-26	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de <i>Mycoplasma agalactiae</i>	
Suero/plasma canino	Hipra	IN-A-28	Detección de anticuerpos de <i>Leishmania</i> spp.	
Suero/plasma canino	Id.vet	IN-A-28	Detección de anticuerpos de <i>Leishmania infantum</i> .	



 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span> Anexo técnico rev.24			
Suero canino Suero felino	Biorad	VR-A-06	Detección de anticuerpos del virus de la rabia.
Suero/plasma cerdo/jabalí	Ingenasa (Indirecto)	IN-A-30	Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de tuberculosis.
Suero/plasma bovino	Idexx		
Suero/plasma Multiespecie excepto bovino.	Ingenasa (DR)		
Suero de Aves	Idexx	IN-A-32	Detección de anticuerpos frente a Mycoplasmas aviaries ( <i>M. gallisepticum</i> y <i>M. sinoviae</i> ).
	Id.vet		
Suero y plasma ovino.	Idexx	IN-A-33	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella ovis</i> para el serodiagnóstico de Epididimitis ovina.
Suero/plasma caprino/ovino	ID Vet	IN2-A-37	Detección de anticuerpos frente al virus de la Artritis y Encefalitis Caprina (CAEV) y al virus del Maedi-Visna (MVV).
Suero de rumiantes	Id.vet	IN-A-38	Detección de anticuerpos frente a <i>Chlamydophila abortus</i> , para el serodiagnóstico de clamidiosis.
Suero/Plasma Rumiantes	Idexx	IN-A-39	Detección de anticuerpos frente a <i>Neospora caninum</i> .




 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span> Anexo técnico rev.24		
<b>CATEGORÍA DE ENSAYOS</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>Matrices genéricas:</b> Suero, fluido y tejidos de origen animal; hisopos; cultivos; larvas; ADN extraído.		
<b>Procedimiento genérico de categoría:</b> PGC-BM-01 <b>Departamento:</b> Biología y Epidemiología Molecular.		
MATRICES CONCRETAS	PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)	
ADN Cultivo	BM-A-03	Identificación de <i>B.abortus</i> , <i>B.melitensis</i> , <i>B.ovis</i> y <i>B.suis</i> y las cepas vacunales de <i>Brucella</i> (Rev1, S19 y RB51) por PCR con el kit INgene Bruce-ladder V
ADN Cultivo	BM-A-10	Identificación de las cinco biovariedades de <i>B.suis</i> por PCR mediante el kit INgene Bruce-ladder Suis
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Fiebre Q: Leche Hisopos vaginales Hisopos rectales Suero y plasma Tejidos sólidos	BM-A-12	Detección de <i>Coxiella burnetii</i> .
ADN Cultivo	BM-A-14	Identificación de <i>Staphylococcus aureus</i> y los genes <i>mecA</i> , <i>mecC</i> y/o PVL, mediante PCR multiplex convencional
ADN Cultivo	BM-A-15	Identificación y confirmación de virulencia de <i>Bacillus anthracis</i> .
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Paratuberculosis: Hisopo rectal Tejidos sólidos	BM-A-16	Detección e identificación de <i>Mycobacterium avium</i> subespecie <i>paratuberculosis</i> .
ADN Muestra clínica sospechosas de ser positivas a Surra: Sangre completa anticoagulada Células blancas de la sangre	BM-A-17	Detección directa sobre muestra clínica de <i>Trypanosoma evansi</i> .
ADN Cultivo	BM-A-20	Identificación de <i>Mycoplasma agalactiae</i> .
ADN Cultivo	BM-A-21	Identificación de <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> SC y <i>M. m. capri</i> .
ADN Cultivo	BM-A-22	Identificación del género <i>Mycobacterium</i> spp. y los Complejos <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y <i>Mycobacterium avium</i> .
ADN Cultivo	BM-A-23	Identificación de <i>Mycobacterium avium</i> subesp. <i>avium</i> y <i>Mycobacterium avium</i> subesp. <i>hominissuis</i> .
ADN Cultivo	BM-A-24	Identificación de <i>Mycoplasma</i> spp.
ADN Cultivo	BM-A-25	identificación de <i>Mycoplasma capricolum</i> .
ADN Cultivo	BM-A-26	Identificación de <i>Mycoplasma</i> del grupo Agalaxia contagiosa: <i>M. putrefaciens</i> .



 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span> Anexo técnico rev.24		
ADN Cultivo	BM-A-27	Identificación de <i>M. Bovis</i> (incluida la cepa vacunal BCG) y <i>M. caprae/microti</i> mediante estudio de RDs.
Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejidos sólidos		
ADN Cultivo	BM-A-28	Identificación de spp. de <i>Brucella</i> por PCR multiplex: nueva Bruce-ladder.
ADN Cultivo	BM-A-31	Diferenciación de <i>M. caprae</i> mediante la ausencia de RD12.
Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejidos sólidos		
ADN Cultivo	BM-A-32	Identificación de <i>Mycoplasma capricolum subs. capripneumoniae</i> .
ADN Cultivo	BM-A-33	Identificación de Mycoplasmas aviaries: <i>M. gallisepticum</i> y <i>M. sinoviae</i> .
ADN Cultivo Muestra clínica sospechosas de ser positivas a Tricomonosis: Hisopo	BM-A-34	Detección y/o identificación de <i>Trichomonas spp</i> y <i>T. foetus</i> .
ADN Larva	BM-A-35	Identificación de especies o genotipos de larvas de <i>Trichinella</i> mediante PCR multiplex
ADN	BM-A-38	identificación de especie de <i>Equinococcus granulosus</i> , <i>Equinococcus multilocularis</i> y <i>Taenia spp.</i> por PCR multiplex.
ADN	BM-A-40	Identificación a nivel de especie de ooquistes de <i>Cryptosporidium spp</i> por PCR/RFLP.
ADN Sangre completa anticoagulada	BM-A-43	Detección y/o identificación de <i>Theilaria spp</i> y/o <i>T. annulata</i> .
ADN Cultivo Sangre anticoagulada (capa leucocitaria).	BM-A-44	Detección de <i>Leishmania donovani sensu lato</i> .



 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span> Anexo técnico rev.24		
CATEGORÍA DE ENSAYOS		
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>Matrices genéricas:</b> Suero, fluido y tejidos de origen animal; hisopos; cultivos; ADN extraído.		
<b>Procedimiento genérico de categoría:</b> PGC-BM-02 <b>Departamento.</b> Biología y Epidemiología Molecular.		
MATRICES CONCRETAS	PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)	
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>M. avium subsp paratuberculosis</i> : Hisopo rectal Tejidos sólidos	<b>BM-A-19</b>	<b>Detección de <i>M. avium subsp paratuberculosis</i>.</b>
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : Semen Ganglios	<b>BM-A-29</b>	<b>Detección de microorganismos pertenecientes al Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>.</b>
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Leche Hisopos nasales Hisopos auriculares	<b>BM-A-36</b>	<b>Detección de Agalaxia Contagiosa mediante el kit <i>Mycoplasmas contagious agalactia</i> dtec-qPCR Panel 4</b>
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Coxiella burnetii</i> : Hisopo vaginal. Hisopo rectal. Leche.	<b>BM-A-37</b>	<b>Detección de <i>Coxiella burnetii</i>.</b>
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a CAEV-Maedi-Visna: Sangre Leche	<b>BM-A-39</b>	<b>Detección de CAEV-Maedi Visna.</b>




 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span> Anexo técnico rev.24		
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Trichomonas gallinae</i> : Hisopo de vías aéreas superiores	<b>BM-A-41</b>	<b>Detección de <i>Trichomonas gallinae</i>.</b>
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Brucelosis: Sangre Semen Leche Tejido Sólido Hisopo vaginal con medio	<b>BM-A-42</b>	<b>Detección de <i>Brucella spp.</i> (IS770-ANSES)</b>
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Leishmaniosis: Sangre entera	<b>BM-A-45</b>	<b>Detección y/o identificación de <i>Leishmania infantum</i>.</b>
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Chlamydia abortus</i> . Hisopo vaginal Semen	<b>BM-A-46</b>	<b>Detección de <i>Chlamydia abortus</i></b>
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Micoplasmosis aviar: Hisopo de vías aéreas superiores Hisopo cloacal	<b>BM-A-48</b>	<b>Detección e identificación de la Micoplasmosis aviar: <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG), <i>M. meleagridis</i> (MM) y <i>M. synoviae</i> (MS).</b>
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Hisopos nasales Hisopos auriculares Leche	<b>BM-A-49</b>	<b>Detección de los Mycoplasmas del cluster Mycoides y <i>M. putrefaciens</i> causantes de Agalaxia Contagiosa</b>
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejido sólido	<b>BM-A-50</b>	<b>Detección e Identificación de <i>Mycobacterium spp.</i> y CMA.</b>
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Rhodococcus equi</i> : Tejido sólido	<b>BM-A-51</b>	<b>Detección e Identificación de <i>Rhodococcus equi</i>.</b>




MATERIAS CONCRETAS		PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)						
<b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b>								
LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span>								
Anexo técnico rev.24								
<b>CATEGORIA DE ENSAYOS</b>								
Determinación de Residuos de Medicamentos Veterinarios para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR, mediante técnicas cromatográficas.								
<b>Matrices genéricas:</b> Tejidos, fluidos animales y sus productos (excepto productos transformados). Pienso.								
<b>Procedimiento genérico de categoría:</b>		PGC-AQR-01		<b>Departamento.</b> Análisis Químico de Residuos.				
Músculo		Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en músculo mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).						
		<i>Bovino</i> (µg/kg)		<i>Porcino</i> (µg/kg)		<i>Salmón</i> (µg/kg)		
		<i>Abamectina</i>		CCα = 4,0	CCα = 4,0	CCα = 6,0		
		<i>Benzoato de Emamectina</i>		CCα = 5,2	CCα = 5,2	≥ 10		
		<i>Doramectina</i>		≥ 10	≥ 10	CCα = 7,0		
		<i>Ivermectina</i>		≥ 10	≥ 10	CCα = 8,0		
		<i>Moxidectina</i>		≥ 10	CCα = 5,0	CCα = 6,0		
Hígado		Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en Hígado mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).						
		<i>Ovino y bovino</i> (µg/kg)		<i>Porcino</i> (µg/kg)				
				<i>Abamectina</i>		≥ 10	CCα = 8,5	
				<i>Doramectina</i>		≥ 10	-	
				<i>Ivermectina</i>		≥ 10	-	
		<i>Moxidectina</i>		≥ 10	-			
Leche		Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en leche mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).						
		<i>Bovina</i> (µg/kg)		<i>Ovina</i> (µg/kg)		<i>Caprina</i> (µg/kg)		
				<i>Abamectina B1a</i>		CCα = 0,25	CCα = 0,25	CCα = 0,25
				<i>Doramectina</i>		CCα = 0,25	CCα = 0,25	CCα = 0,25
				<i>Emamectina B1a</i>		CCα = 0,25	CCα = 0,25	CCα = 0,25
				<i>Eprinomectina B1a</i>		≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5
				<i>Ivermectina B1a</i>		CCα = 0,5	CCα = 0,5	CCα = 0,5
		<i>Milbemectina</i>		CCα = 1,0	CCα = 1,0	CCα = 1,0		
		<i>Moxidectina</i>		≥ 0,25	≥ 0,25	CCα = 0,25		




 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.24		Edición: 85
Plasma	AQR-A-03	Determinación de residuos de AINES en plasma por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).
		<i>Plasma (µg/kg)</i>
		<i>5-hidroxi flunixin</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido flufenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido meclofenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido mefenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido niflumico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ácido tolfenámico</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Carprofeno</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Diclofenaco</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Fenilbutazona</i> <i>CCα = 2,0</i>
		<i>Flunixin</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Ketoprofeno</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>Meloxicam</i> <i>CCα = 1,0</i>
<i>Naproxeno</i> <i>CCα = 1,0</i>		
<i>Oxifenbutazona</i> <i>CCα = 3,0</i>		
Orina	AQR-A-07	Determinación de TIREOSTATICOS en orina por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).
		<i>(µg/kg)</i>
		<i>Tapazol</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>2-tiouracilo</i> <i>CCα = 7,0</i>
		<i>6-metil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>2-mercaptopbencimidazol</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>6-propil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>
		<i>6-fenil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>
<i>6-bencil-2-tiouracilo</i> <i>CCα = 1,0</i>		




		 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span> Anexo técnico rev.24		
		<i>Huevo, músculo y plasma (µg/kg)</i>	<i>Leche (µg/kg)</i>	
Huevo, músculo, plasma y leche	AQR-A-08	Determinación de residuos de nitroimidazoles y sus metabolitos en huevo, músculo, plasma y leche por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
		<i>Carnidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	
		<i>Dimetridazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,2</i>
		<i>Hidroximetilmetil-nitroimidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,6</i>
		<i>Hidroximetronidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,5</i>
		<i>Hidroxipronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
		<i>Ipronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
		<i>Metronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
		<i>Ornidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,5</i>
		<i>Ronidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 1,5</i>
		<i>Secnidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 0,1</i>
		<i>Tinidazol</i>	<i>CCα = 1,0</i>	<i>CCα = 1,8</i>




 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.24		Edición: 85	
Huevo	AQR-A-11	Determinación de residuos de coccidiostáticos en huevo por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).	
		<i>µg/kg</i>	
		<i>Amprolio</i>	<i>CCα =8,0</i>
		<i>Arprinocid</i>	<i>CCα =1,10</i>
		<i>Buquinolato</i>	<i>CCα =0,82</i>
		<i>Clazuril</i>	<i>CCα =10,9</i>
		<i>Clopidol</i>	<i>CCα =4,01</i>
		<i>Decoquinato</i>	<i>≥ 2,0</i>
		<i>Diaveridina</i>	<i>CCα =0,98</i>
		<i>Diclazuril</i>	<i>≥ 1,00</i>
		<i>Dinitolmida</i>	<i>CCα =7,5</i>
		<i>Dinitrocarbanilina</i>	<i>≥ 5,0</i>
		<i>Etopabato</i>	<i>CCα =0,79</i>
		<i>Halofuginona</i>	<i>≥ 2,4</i>
		<i>Laidlomicina</i>	<i>CCα =1,5</i>
		<i>Lasalocid A</i>	<i>≥ 5,0</i>
		<i>Lufenurón</i>	<i>CCα =0,81</i>
		<i>Maduramicina</i>	<i>≥ 2,0</i>
		<i>Monensina sódica</i>	<i>≥ 1,0</i>
		<i>Narasina</i>	<i>≥ 2,0</i>
		<i>Nequinato</i>	<i>CCα =0,81</i>
		<i>Nigericina sódica</i>	<i>CCα =2,14</i>
		<i>Nitromide</i>	<i>CCα =27,5</i>
		<i>Robenidina</i>	<i>≥2,00</i>
		<i>Salinomycin sódica</i>	<i>≥ 2,00</i>
		<i>Semduramicina</i>	<i>≥2,00</i>
<i>Sulfaquinoxalina</i>	<i>CCα = 0,93</i>		
<i>Toltrazuril</i>	<i>CCα = 27,5</i>		
<i>Toltrazuril sulfóxido</i>	<i>CCα = 13,0</i>		
<i>Toltrazuril sulfona</i>	<i>≥ 100</i>		



 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.24		Edición: 85
Leche	AQR-A-13	Determinación de ANTIHELMÍNTICOS en leche por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).
		µg/kg
		<i>Albendazol sulfona amina</i> ≥ 5,0
		<i>Albendazol sulfóxido</i> ≥ 5,0
		<i>Albendazol sulfona</i> ≥ 5,0
		<i>Albendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Cambendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Febantel</i> ≥ 5,0
		<i>Fenbendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Flubendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Flubendazol amino</i> CCα = 1,0
		<i>Ketotriclabendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Levamisol</i> CCα = 2,0
		<i>Mebendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Mebendazol amino</i> CCα = 2,0
		<i>Mebendazol hidroxí</i> CCα = 1,0
		<i>Oxibendazol</i> CCα = 1,0
		<i>Oxiclozanida</i> ≥ 5,0
		<i>Oxfendazol</i> ≥ 5,0
		<i>Oxfendazol sulfona</i> ≥ 5,0
		<i>Parbendazol</i> CCα = 1,0
<i>Praziquantel</i> CCα = 1,0		
<i>Tiabendazol</i> ≥ 5,0		
<i>Tiabendazol Hidroxí</i> ≥ 5,0		
<i>Triclabendazol</i> ≥ 5,0		
<i>Triclabendazol sulfóxido</i> ≥ 5,0		
<i>Triclabendazol sulfona</i> ≥ 5,0		



 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span> Anexo técnico rev.24				
Leche	AQR-A-15.	Determinación cuantitativa de residuos de Piretroides en leche mediante Cromatografía de Gases y detección por espectroscopía de masas / masas. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
		µg/kg		
		<i>AlfaCipermetrina</i>	≥ 10	
		<i>Deltrametrina</i>	≥ 10	
		<i>Lambda Cialotrina</i>	≥ 25	
Riñón e hígado	AQR-A-16.	Determinación de residuos de Tranquilizantes en riñón e hígado porcino por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).		
		Riñón (µg/kg)	Hígado (µg/kg)	
		<i>Acetpromacina</i>	CCα = 4,0	CCα = 4,0
		<i>Azaperol</i>	≥ 5,0	≥ 5,0
		<i>Azaperona</i>	≥ 5,0	≥ 5,0
		<i>Carazolol</i>	≥ 5,0	≥ 5,0
		<i>Clorpromacina</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0
		<i>Haloperidol</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0
		<i>Promacina</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0
		<i>Propionilpromacina</i>	CCα = 4,0	CCα = 4,0
<i>Xilazina</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0		



		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL		
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 85 Anexo técnico rev.24		
Músculo	AQR-A-17	Determinación de Residuos de coccidiostáticos en músculo por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
		<b>µg/kg</b>	<b>Observaciones</b>	
		<b>Amprolio</b>	CCα = 13,7	
		<b>Arprinocid</b>	CCα = 1,3	
		<b>Buquinolato</b>	CCα = 2,0	
		<b>Clazuril</b>	CCα = 2,8	
		<b>Clopidol</b>	CCα = 2,8	
		<b>Decoquinato</b>	≥ 5,0	En bovino y ovino: CCα = 3,0 µg/kg
		<b>Diaveridina</b>	CCα = 1,4	
		<b>Diclazuril</b>	≥ 4,0	En bovino, porcino, ovino, caprino y aves ponedoras: CCα = 2,7 µg/kg
		<b>Dinitolmida</b>	CCα = 3,4	
		<b>Dinitrocarbanilina</b>	≥ 2,0	
		<b>Etopabato</b>	CCα = 1,3	
		<b>Halofuginona</b>	≥ 1,7	En pavo y pollo engorde: CCα = 1,6 µg/kg
		<b>Laidlomicina</b>	CCα = 8,1	
		<b>Lasalocid A</b>	≥ 3,9	Sólo para: bovino, pollo engorde, pavo y aves
		<b>Lasalocid A sódico</b>	≥ 4,0	Sólo para: conejo, equino, porcino, ovino y caprino
		<b>Lufenurón</b>	CCα = 3,5	
		<b>Maduramicina</b>	≥ 1,96	Todas excepto pavo y pollo de engorde. Para pavos CCα = 1,6 µg/kg
		<b>Maduramicina Amónica</b>	≥ 2,0	Sólo para pollo de engorde
		<b>Monensina A</b>	≥ 1,0	Solo para bovino
		<b>Monensina sódica</b>	≥ 1,0	Excepto bovino.
		<b>Narasina</b>	≥ 3,0	
		<b>Nequinato</b>	CCα = 1,7	
		<b>Nigericina sódica</b>	CCα = 6,5	
		<b>Nitromide</b>	CCα = 1,8	Excepto conejo, ovino y caprino
		<b>Robenidina</b>	≥ 1,8	Excepto conejo, pavo y pollo de engorde
		<b>Robenidina clorhidrato</b>	≥ 2,0	Solo para conejo, pavo y pollo de engorde
<b>Salinomicina sódica</b>	≥ 2,0	En conejo de engorde CCα = 1,6 µg/kg		
<b>Sulfaquinoxalina sódica</b>	≥ 10	Excepto Aves Ponedoras CCα = 7,4 µg/kg		
<b>Toltrazuril</b>	CCα = 141			
<b>Toltrazuril sulfóxido</b>	CCα = 14,3			
<b>Toltrazuril sulfona</b>	≥ 50			




		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL			
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. <span style="float: right;">Edición: 85</span>			
		Anexo técnico rev.24			
Leche bovina, ovina y caprina	AQR-A-18	Determinación de residuos de AINES en leche bovina, ovina y caprina por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).			
			<b>Bovina (µg/kg)</b>	<b>Ovina (µg/kg)</b>	<b>Caprina (µg/kg)</b>
		<i>Ácido tolfenámico</i>	≥ 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>5-hidroxi flunixin</i>	≥ 0,8	CCα= 0,8	CCα= 0,8
		<i>Meloxicam</i>	≥ 0,3	CCα= 0,3	≥ 0,3
		<i>Diclofenaco</i>	≥ 0,05	CCα= 0,05	CCα= 0,05
		<i>Ácido mefenámico</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Ácido meclofenámico</i>	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>Carprofeno</i>	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>Ketoprofeno</i>	≥ 0,75	≥ 0,75	≥ 0,75
		<i>Flunixin</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Ácido niflúmico</i>	CCα= 0,75	CCα= 0,75	CCα= 0,75
		<i>Ácido flufenámico</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Fenilbutazona</i>	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0
		<i>Oxifenbutazona</i>	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0
		<i>Naproxeno</i>	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		<i>Celecoxib</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		<i>Indoprofeno</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
<i>Piroxicam</i>	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5		
<i>Rofecoxib</i>	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0		
Músculo bovino, porcino y equino.	AQR-A-20	Determinación de residuos de AINES en músculo por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).			
			<b>Equino (µg/kg)</b>	<b>Bovino y porcino (µg/kg)</b>	
		<i>Ácido flufenámico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido meclofenámico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido mefenámico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido niflumico</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
		<i>Ácido tolfenámico</i>	CCα = 5,0	≥ 5,0	
		<i>Diclofenaco</i>	CCα = 0,5	≥ 0,5	
		<i>Fenilbutazona</i>	CCα = 2,0	CCα = 2,0	
		<i>Flunixin</i>	≥ 5,0	≥ 5,0	
		<i>Ketoprofeno</i>	≥ 5,0	≥ 5,0	
		<i>Naproxeno</i>	CCα = 1,0	CCα = 1,0	
<i>Oxifenbutazona</i>	CCα = 3,0	CCα = 3,0			



		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL	
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 85 Anexo técnico rev.24	
Pienso de aves, de mamíferos y de acuicultura.	AQR-A-21	Determinación de residuos de coccidiostáticos (incluidos nitroimidazoles) en pienso por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).	
			<b>µg/kg</b> <b>µg/kg LQ (Si posee LMR)</b>
		<b>Amprolio hidrocloreuro</b>	CCα =53,4
		<b>Arprinocid</b>	CCα =5,0
		<b>Buquinolato</b>	CCα =4,1
		<b>Clazuril</b>	CCα =65,4
		<b>Clopidol</b>	CCα =1,6
		<b>Carnidazol</b>	CCα =4,4
		<b>Decoquinato</b>	CCα =1,6                      ≥ 1,7
		<b>Diaveridina</b>	CCα =4,1
		<b>Diclazuril</b>	CCα =4,8                      ≥ 5
		<b>Dimetridazol</b>	CCα =45,6
		<b>Dinitolmide</b>	CCα =157,7
		<b>Etopabato</b>	CCα =2,1
		<b>Halofuginona hidrobromuro</b>	CCα =13,4                      ≥ 30
		<b>Hidroxiipronidazol</b>	CCα =78,5
		<b>Hidroximetilmetil-nitroimidazol</b>	CCα =97,7
		<b>Hidroximetronidazol</b>	CCα =13,2
		<b>Ipronidazol</b>	CCα =9,7
		<b>Laidlomocina sódica</b>	CCα =7,7
		<b>Lasalocid A</b>	CCα =2,1                      ≥ 2,3
		<b>Lufenurón</b>	CCα =15,0
		<b>Maduramicina amónica</b>	CCα =12,0                      ≥ 12,2
		<b>Metronidazol</b>	CCα =8,4
		<b>Monensina sódica</b>	CCα =7,2                      ≥ 10
		<b>Narasina</b>	CCα =2,9                      ≥ 3
		<b>Nequinato</b>	CCα =2,3
		<b>Nicarbacina</b>	CCα =2,8                      ≥ 4,2
		<b>Nigericina sódica</b>	CCα =4,0
		<b>Nitromide</b>	CCα =150,5
		<b>Ornidazol</b>	CCα =42,8
		<b>Robenidina hidrocloreuro</b>	CCα =7,2                      ≥ 10
		<b>Ronidazol</b>	CCα =10,3
<b>Salinomocina sódica</b>	CCα =8,7                      ≥ 10		
<b>Secnidazol</b>	CCα =7,8		
<b>Semduramicina sódica</b>	CCα =16,0                      ≥ 30		
<b>Sulfaquinoxalina sódica</b>	CCα =7,3		
<b>Tinidazol</b>	CCα =5,1		
<b>Toltrazuril</b>	CCα =180,0		
<b>Toltrazuril sulfona</b>	CCα =16,4		
<b>Toltrazuril sulfóxido</b>	CCα =123,7		



 <b>LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL</b> LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.24		Edición: 85								
Leche bovina	AQR-A-27	Determinación de residuos de AINES básicos en leche bovina por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).								
		<i>(µg/kg)</i>								
		<i>Metilaminoantipirina</i> $\geq 10,0$								
		<i>Antipirina</i> $CC\alpha = 2,0$								
		<i>Acetilaminoantipirina</i> $CC\alpha = 1,0$								
		<i>Formilaminoantipirina</i> $CC\alpha = 1,0$								
		<i>Aminoantipirina</i> $CC\alpha = 5,0$								
Leche bovina, caprina y ovina.	AQR-A-34	Determinación de residuos de Ácido Salicílico en leche bovina, caprina y ovina por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Bovina</i> <i>(µg/kg)</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Caprina</i> <i>(µg/kg)</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Ovina</i> <i>(µg/kg)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Ácido Salicílico</i></td> <td style="text-align: center;"><math>\geq 0,6</math></td> <td style="text-align: center;"><math>\geq 0,6</math></td> <td style="text-align: center;"><math>CC\alpha = 0,43</math></td> </tr> </tbody> </table>		<i>Bovina</i> <i>(µg/kg)</i>	<i>Caprina</i> <i>(µg/kg)</i>	<i>Ovina</i> <i>(µg/kg)</i>	<i>Ácido Salicílico</i>	$\geq 0,6$	$\geq 0,6$	$CC\alpha = 0,43$
			<i>Bovina</i> <i>(µg/kg)</i>	<i>Caprina</i> <i>(µg/kg)</i>	<i>Ovina</i> <i>(µg/kg)</i>					
<i>Ácido Salicílico</i>	$\geq 0,6$	$\geq 0,6$	$CC\alpha = 0,43$							
Pienso	AQR-A-35	Determinación de residuos de Tranquilizantes en pienso por LC-MSMS. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).								
		<i>(µg/kg)</i>								
		<i>Acetopromacina</i> $CC\alpha = 4,1$								
		<i>Azaperol</i> $CC\alpha = 3,5$								
		<i>Azaperona</i> $CC\alpha = 1,75$								
		<i>Carazolol</i> $CC\alpha = 1,05$								
		<i>Clorpromacina</i> $CC\alpha = 1,37$								
		<i>Haloperidol</i> $CC\alpha = 0,83$								
		<i>Promacina</i> $CC\alpha = 1,75$								
		<i>Propionilpromacina</i> $CC\alpha = 1,71$								
<i>Xilazina</i> $CC\alpha = 2,13$										
Hígado bovino	AQR-A-36	Determinación de residuos del ANTIHELMÍTICO Closantel. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).								
		<i>(µg/kg)</i>								
		<i>Closantel</i> $\geq 100$								
<b>Elaborado</b>		<b>Aprobada por: EL DIRECTOR DEL LABORATORIO</b>								
Departamento Sistemas Integrados de Gestión.		Antonio Patricio López Mariscal								

