

 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 84	
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.			
Matrices genéricas:		Suero y fluidos de origen animal	
Procedimiento genérico de categoría:		PGC-IN-01	Departamento. 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 (γ -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> .




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22			
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 pequeños rumiantes	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> .




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22		
CATEGORÍA DE ENSAYOS		
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.		
Matrices genéricas: Suero, fluido y tejidos de origen animal, cultivos y ADN extraído.		
Procedimiento genérico de categoría: PGC-BM-01 Departamento: 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 Heces 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 Heces Tejidos sólidos	BM-A-16	Detección e identificación de <i>Mycobacterium avium</i> subespecie <i>paratuberculosis</i> .
ADN Muestra clínica sospechosa 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> .




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22		
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	BM-A-34	Detección y/o identificación de <i>Trichomonas spp</i> y <i>T. foetus</i> .
Muestra clínica sospechosas de ser positivas a Tricomonosis: Hisopo		
ADN Larva	BM-A-35	Identificación de especies o genotipos de larvas de <i>Trichinella</i> mediante PCR multiplex
ADN Quiste hidatídico	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). Suspensiones.	BM-A-44	Detección de <i>Leishmania donovani sensu lato</i> .




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22		
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.		
Matrices genéricas: Suero, fluido y tejidos de origen animal, cultivos y ADN extraído.		
Procedimiento genérico de categoría: PGC-BM-02 Departamento. 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	BM-A-19	Detección de <i>M. avium subsp paratuberculosis</i>.
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : Semen Ganglios	BM-A-29	Detección de microorganismos pertenecientes al Complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>.
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Leche Hisopos	BM-A-36	Detección de Agalaxia Contagiosa mediante el kit <i>Mycoplasmas contagious agalactia</i> dtec-qPCR Panel 4
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Coxiella burnetii</i> : Hisopo vaginal. Hisopo rectal. Leche. Muestras ambientales	BM-A-37	Detección de <i>Coxiella burnetii</i>.
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a CAEV-Maedi-Visna: Sangre Leche	BM-A-39	Detección de CAEV-Maedi Visna.




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22		
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Trichomonas gallinae</i> : Hisopo de vías aéreas superiores	BM-A-41	Detección de <i>Trichomonas gallinae</i> .
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Brucelosis: Sangre Semen Leche Tejido Sólido Hisopo vaginal con medio	BM-A-42	Detección de <i>Brucella spp.</i> (IS770-ANSES)
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Leishmaniosis: Sangre entera	BM-A-45	Detección y/o identificación de <i>Leishmania infantum</i> .
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Chlamydia abortus</i> . Hisopo vaginal Semen	BM-A-46	Detección de <i>Chlamydia abortus</i>
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Micoplasmosis aviar: Hisopo de vías aéreas superiores Hisopo cloacal	BM-A-48	Detección e identificación de la Micoplasmosis aviar: <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG), <i>M. meleagridis</i> (MM) y <i>M. synoviae</i> (MS).
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Hisopos Leche	BM-A-49	Detección de los <i>Mycoplasmas</i> del cluster <i>Mycoides</i> y <i>M. putrefaciens</i> causantes de Agalaxia Contagiosa
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejido sólido	BM-A-50	Detección e Identificación de <i>Mycobacterium spp.</i> y CMA.
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a <i>Rhodococcus equi</i> : Tejido sólido	BM-A-51	Detección e Identificación de <i>Rhodococcus equi</i> .




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 84																														
CATEGORIA DE ENSAYOS																																
Determinación de Residuos de Medicamentos Veterinarios para los que el Laboratorio Central de Sanidad Animal de Santa Fe es LNR, mediante técnicas cromatográficas.																																
Matrices genéricas: Tejidos, fluidos animales y sus productos (excepto productos transformados). Pienso.																																
Procedimiento genérico de categoría: PGC-AQR-01		Departamento: Análisis Químico de Residuos.																														
MATRICES CONCRETAS	PROCEDIMIENTOS, ENSAYO Y PARÁMETROS ESPECÍFICOS (PNT-)																															
Músculo	AQR-A-01	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).																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Bovino</i> (µg/kg)</th> <th style="text-align: center;"><i>Porcino</i> (µg/kg)</th> <th style="text-align: center;"><i>Salmón</i> (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Abamectina</i></td> <td style="text-align: center;">CCα = 4,0</td> <td style="text-align: center;">CCα = 4,0</td> <td style="text-align: center;">CCα = 6,0</td> </tr> <tr> <td><i>Benzoato de Emamectina</i></td> <td style="text-align: center;">CCα = 5,2</td> <td style="text-align: center;">CCα = 5,2</td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> </tr> <tr> <td><i>Doramectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">CCα = 7,0</td> </tr> <tr> <td><i>Ivermectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">CCα = 8,0</td> </tr> <tr> <td><i>Moxidectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">CCα = 5,0</td> <td style="text-align: center;">CCα = 6,0</td> </tr> </tbody> </table>		<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						
			<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																													
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).																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Ovino y bovino</i> (µg/kg)</th> <th style="text-align: center;"><i>Porcino</i> (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Abamectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">CCα = 8,5</td> </tr> <tr> <td><i>Doramectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td><i>Ivermectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td><i>Moxidectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 10</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>		<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	-																	
	<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	-																														
Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en leche mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica. (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Bovina</i> (µg/kg)</th> <th style="text-align: center;"><i>Ovina</i> (µg/kg)</th> <th style="text-align: center;"><i>Caprina</i> (µg/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Abamectina B1a</i></td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> </tr> <tr> <td><i>Doramectina</i></td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> </tr> <tr> <td><i>Emamectina B1a</i></td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> </tr> <tr> <td><i>Eprinomectina B1a</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 0,5</td> <td style="text-align: center;">≥ 0,5</td> <td style="text-align: center;">≥ 0,5</td> </tr> <tr> <td><i>Ivermectina B1a</i></td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,5</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,5</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,5</td> </tr> <tr> <td><i>Milbemectina</i></td> <td style="text-align: center;">CCα = 1,0</td> <td style="text-align: center;">CCα = 1,0</td> <td style="text-align: center;">CCα = 1,0</td> </tr> <tr> <td><i>Moxidectina</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 0,25</td> <td style="text-align: center;">≥ 0,25</td> <td style="text-align: center;">CCα = 0,25</td> </tr> </tbody> </table>		<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
	<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																													
Leche	AQR-A-02																															




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 84
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> CCα = 1,0
		<i>Ácido flufenámico</i> CCα = 1,0
		<i>Ácido meclofenámico</i> CCα = 1,0
		<i>Ácido mefenámico</i> CCα = 1,0
		<i>Ácido niflumico</i> CCα = 1,0
		<i>Ácido tolfenámico</i> CCα = 1,0
		<i>Carprofeno</i> CCα = 1,0
		<i>Diclofenaco</i> CCα = 1,0
		<i>Fenilbutazona</i> CCα = 2,0
		<i>Flunixin</i> CCα = 1,0
		<i>Ketoprofeno</i> CCα = 1,0
		<i>Meloxicam</i> CCα = 1,0
<i>Naproxeno</i> CCα = 1,0		
<i>Oxifenbutazona</i> CCα = 3,0		
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> CCα = 1,0
		<i>2-tiouracilo</i> CCα = 7,0
		<i>6-metil-2-tiouracilo</i> CCα = 1,0
		<i>2-mercaptopbencimidazol</i> CCα = 1,0
		<i>6-propil-2-tiouracilo</i> CCα = 1,0
		<i>6-fenil-2-tiouracilo</i> CCα = 1,0
<i>6-bencil-2-tiouracilo</i> 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: 84 Anexo técnico rev.22		
		<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>Hidroxi metilmetil-nitroimidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,6</i>
		<i>Hidroxi metronidazol</i>	<i>CCα = 2,0</i>	<i>CCα = 0,5</i>
		<i>Hidroxi pronicidazol</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>




 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 84	
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>		



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22		
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	



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 84	
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).	
		$\mu\text{g}/\text{kg}$	
		<i>AlfaCipermetrina</i> ≥ 10	
		<i>Deltrametrina</i> ≥ 10	
		<i>Lambda Cialotrina</i> ≥ 25	
		<i>Permetrina</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).	
		<i>Riñón</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<i>Hígado</i> ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
		<i>Acetopromacina</i> $CC\alpha = 4,0$	$CC\alpha = 4,0$
		<i>Azaperol</i> $\geq 5,0$	$\geq 5,0$
		<i>Azaperona</i> $\geq 5,0$	$\geq 5,0$
		<i>Carazolol</i> $\geq 5,0$	$\geq 5,0$
		<i>Clorpromacina</i> $CC\alpha = 1,0$	$CC\alpha = 1,0$
		<i>Haloperidol</i> $CC\alpha = 1,0$	$CC\alpha = 1,0$
		<i>Promacina</i> $CC\alpha = 1,0$	$CC\alpha = 1,0$
		<i>Propionilpromacina</i> $CC\alpha = 4,0$	$CC\alpha = 4,0$
		<i>Xilazina</i> $CC\alpha = 1,0$	



		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL		
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22		
Músculo	AQR-A-17	Determinación de Residuos de coccidiostáticos en músculo por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
		µg/kg	Observaciones	
		Amprolio	CCα = 13,7	
		Arprinocid	CCα = 1,3	
		Buquinolato	CCα = 2,0	
		Clazuril	CCα = 2,8	
		Clopidol	CCα = 2,8	
		Decoquinato	≥ 5,0	En bovino y ovino: CCα = 3,0 µg/kg
		Diaveridina	CCα = 1,4	
		Diclazuril	≥ 4,0	En bovino, porcino, ovino, caprino y aves ponedoras: CCα = 2,7 µg/kg
		Dinitolmida	CCα = 3,4	
		Dinitrocarbanilina	≥ 2,0	
		Etopabato	CCα = 1,3	
		Halofuginona	≥ 1,7	En pavo y pollo engorde: CCα = 1,6 µg/kg
		Laidlomocina	CCα = 8,1	
		Lasalocid A	≥ 3,9	Sólo para: bovino, pollo engorde, pavo y aves
		Lasalocid A sódico	≥ 4,0	Sólo para: conejo, equino, porcino, ovino y caprino
		Lufenurón	CCα = 3,5	
		Maduramicina	≥ 1,96	Todas excepto pavo y pollo de engorde. Para pavos CCα = 1,6 µg/kg
		Maduramicina Amónica	≥ 2,0	Sólo para pollo de engorde
		Monensina A	≥ 1,0	Solo para bovino
		Monensina sódica	≥ 1,0	Excepto bovino.
		Narasina	≥ 3,0	
		Nequinato	CCα = 1,7	
		Nigericina sódica	CCα = 6,5	
		Nitromide	CCα = 1,8	Excepto conejo, ovino y caprino
		Robenidina	≥ 1,8	Excepto conejo, pavo y pollo de engorde
		Robenidina clorhidrato	≥ 2,0	Solo para conejo, pavo y pollo de engorde
Salinomocina sódica	≥ 2,0	En conejo de engorde CCα = 1,6 µg/kg		
Sulfaquinoxalina sódica	≥ 10	Excepto Aves Ponedoras CCα = 7,4 µg/kg		
Toltrazuril	CCα = 141			
Toltrazuril sulfóxido	CCα = 14,3			
Toltrazuril sulfona	≥ 50			




		LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL			
		LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Edición: 84 Anexo técnico rev.22			
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).			
			Bovina (µg/kg)	Ovina (µg/kg)	Caprina (µg/kg)
		<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).			
			Equino (µg/kg)	Bovino y porcino (µg/kg)	
		<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: 84 Anexo técnico rev.22	
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).	
			µg/kg µg/kg LQ (Si posee LMR)
		<i>Amprolio hidrocloreuro</i>	CCα =53,4
		<i>Arprinocid</i>	CCα =5,0
		<i>Buquinolato</i>	CCα =4,1
		<i>Clazuril</i>	CCα =65,4
		<i>Clopidol</i>	CCα =1,6
		<i>Carnidazol</i>	CCα =4,4
		<i>Decoquinato</i>	CCα =1,6 ≥ 1,7
		<i>Diaveridina</i>	CCα =4,1
		<i>Diclazuril</i>	CCα =4,8 ≥ 5
		<i>Dimetridazol</i>	CCα =45,6
		<i>Dinitolmide</i>	CCα =157,7
		<i>Etopabato</i>	CCα =2,1
		<i>Halofuginona hidrobromuro</i>	CCα =13,4 ≥ 30
		<i>Hidroxiipronidazol</i>	CCα =78,5
		<i>Hidroximetilmetil-nitroimidazol</i>	CCα =97,7
		<i>Hidroximetronidazol</i>	CCα =13,2
		<i>Ipronidazol</i>	CCα =9,7
		<i>Laidlomicina sódica</i>	CCα =7,7
		<i>Lasalocid A</i>	CCα =2,1 ≥ 2,3
		<i>Lufenurón</i>	CCα =15,0
		<i>Maduramicina amónica</i>	CCα =12,0 ≥ 12,2
		<i>Metronidazol</i>	CCα =8,4
		<i>Monensina sódica</i>	CCα =7,2 ≥ 10
		<i>Narasina</i>	CCα =2,9 ≥ 3
		<i>Nequinato</i>	CCα =2,3
		<i>Nicarbacina</i>	CCα =2,8 ≥ 4,2
		<i>Nigericina sódica</i>	CCα =4,0
		<i>Nitromide</i>	CCα =150,5
		<i>Ornidazol</i>	CCα =42,8
		<i>Robenidina hidrocloreuro</i>	CCα =7,2 ≥ 10
		<i>Ronidazol</i>	CCα =10,3
<i>Salinomicina sódica</i>	CCα =8,7 ≥ 10		
<i>Secnidazol</i>	CCα =7,8		
<i>Semduramicina sódica</i>	CCα =16,0 ≥ 30		
<i>Sulfaquinoxalina sódica</i>	CCα =7,3		
<i>Tinidazol</i>	CCα =5,1		
<i>Toltrazuril</i>	CCα =180,0		
<i>Toltrazuril sulfona</i>	CCα =16,4		
<i>Toltrazuril sulfóxido</i>	CCα =123,7		



 LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC. Acreditación ENAC N° 650/LE946. Anexo técnico rev.22		Edición: 84								
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;">$\geq 0,6$</td> <td style="text-align: center;">$\geq 0,6$</td> <td style="text-align: center;">$CC\alpha = 0,43$</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> ≥ 100								
Elaborado		Aprobada por: EL DIRECTOR DEL LABORATORIO								
Departamento Sistemas Integrados de Gestión.		Antonio Patricio López Mariscal								

