INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL

LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC.
Acreditación ENAC Nº 650/LE946.
Anexo técnico rev.21

Edición: 77

CATEGORÍA DE ENSAYOS

Detección de anticuerpos, antígenos y proteínas relac+A5:G26ionados 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 muestas 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 Trichinella spp.**
Suero ovino	Id.vet	**IN-A-26**	**Detección de anticuerpos para el serodiagnóstico de M*ycoplasma agalactiae***
Suero/plasma canino	Hipra Id.vet	**IN-A-28**	**Detección de anticuerpos de Leishmania spp.**
Suero canino Suero felino	Biorad	**VR-A-06**	**Detección de anticuerpos del virus de la rabia.**

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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 aviares (M. gallisepticum y M. sinoviae).**
	Id.vet		
Suero y plasma ovino.	Idexx	**IN-A-33**	**Detección de anticuerpos frente a Brucella ovis 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 Chlamydophila abortus, para el serodiagnóstico de clamidiosis.**
Suero/Plasma Rumiantes	Idexx	**IN-A-39**	**Detección de anticuerpos frente a Neospora caninum.**

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL

LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC.
Acreditación ENAC Nº 650/LE946.
Anexo técnico rev.21

Edición: 77

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 *B.abortus, B.melitensis, B.ovis y B.suis* y las cepas vacunales de *Brucella* (Rev1, S19 y RB51) por PCR con el kit INgene Bruce-ladder V**
ADN Cultivo	**BM-A-10**	**Identificación de las cinco biovariedades de *B.suis* 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 *Coxiella burnetii.***
ADN Cultivo	**BM-A-14**	**Identificación de *Staphylococcus aureus* y los genes mecA, mecC y/o PVL, mediante PCR multiplex convencional**
ADN Cultivo	**BM-A-15**	**Identificación y confirmación de virulencia de *Bacillus anthracis.***
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Paratuberculosis: Hisopo rectal Heces Tejidos sólidos	**BM-A-16**	**Detección e identificación de *Mycobacterium avium* subespecie *paratuberculosis* .**
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 *Trypanosoma evansi.***
ADN Cultivo	**BM-A-20**	**Identificación de *Mycoplasma agalactiae.***

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ADN Cultivo	**BM-A-21**	**Identificación de Mycoplasma mycoides subsp. mycoides SC y M. m. capri.**
ADN Cultivo	**BM-A-22**	**Identificación del género *Mycobacterium spp* . y los Complejos *Mycobacterium tuberculosis* y *Mycobacterium avium.***
ADN Cultivo	**BM-A-23**	**Identificación de *Mycobacterium avium subesp. avium y Mycobacterium avium subesp. hominissuis* .**
ADN Cultivo	**BM-A-24**	**Identificación de *Mycoplasma* spp.**
ADN Cultivo	**BM-A-25**	**identificación de *Mycoplasma capricolum* .**
ADN Cultivo	**BM-A-26**	**Identificación de Mycoplasma del grupo Agalaxia contagiosa: M. *putrefaciens.***
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejidos sólidos	**BM-A-27**	**Identificación deM. Bovis (incluida la cepa vacunal BCG) y *M. caprae/microti* mediante estudio de RDs.**
ADN Cultivo	**BM-A-28**	**Identificación de spp. de *Brucella* por PCR multiplex: nueva Bruce-ladder.**
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejidos sólidos	**BM-A-31**	**Diferenciación de *M.caprae* mediante la ausencia de RD12.**
ADN Cultivo	**BM-A-32**	**Identificación de *Mycoplasma capricolum subs. capripneumoniae.***
ADN Cultivo	**BM-A-33**	**Identificación de Mycoplasmas aviares: *M. gallisepticum y M. sinoviae.***
ADN Cultivo Muestra clínica sospechosas de ser positivas a Tricomonosis: Hisopo	**BM-A-34**	**Detección y/o identificación de *Trichomonas spp y T. foetus.***
ADN Larva	**BM-A-35**	**Identificación de especies o genotipos de larvas de *Trichinella* mediante PCR multiplex**
ADN Quiste hidatídico	**BM-A-38**	**identificación de especie de *Equinococcus granulosus, Equinococcus multilocularis y Taenia spp.* por PCR multiplex.**
ADN	**BM-A-40**	**Identificación a nivel de especie de ooquisistes de *Cryptosporidium spp* por PCR/RFLP.**
ADN Sangre completa anticoagulada	**BM-A-43**	**Detección y/o identificación de Theilaria spp y/o T. annulata.**

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ADN. Cultivo. Sangre anticoagulada (capa leucocitaria). Suspensiones.	**BM-A-44**	**Detección de Leishmania donovani sensu lato.**

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

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 *M. avium subsp paratuberculosis* : Hisopo rectal Tejidos sólidos	**BM-A-19**	**Detección de *M. avium subsp paratuberculosis.***
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Complejo Mycobacterium tuberculosis: Semen Ganglios	**BM-A-29**	**Detección de microorganismos pertenecientes al Complejo *Mycobacterium tuberculosis* .**
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Leche Hisopos	**BM-A-36**	**Detección de Agalaxia Contagiosa mediante el kit Mycoplasmas contagious agalactia dtec-qPCR Panel 4**
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a *Coxiella burnetii* : Hisopo vaginal. Hisopo rectal. Leche.	**BM-A-37**	**Detección de *Coxiella burnetii* .**
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a CAEV-Maedi-Visna: Sangre Leche	**BM-A-39**	**Detección de CAEV-Maedi Visna.**

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas aTrichomonas gallinae: Hisopo de vías aéreas superiores	**BM-A-41**	**Detección de Trichomonas gallinae.**
ADN Cutivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Brucelosis: Sangre Semen Leche Tejido Sólido Hisopo vaginal con medio	**BM-A-42**	**Detección de *Brucella spp* . (IS770-ANSES)**
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Leishmaniosis: Sangre entera	**BM-A-45**	**Detección y/o identificación de *Leishmania infantum*.**
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Chlamydia abortus. Hisopo vaginal Semen	**BM-A-46**	**Detección de *Chlamidia abortus***
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: Mycoplasma gallisepticum (MG), M. meleagridis (MM) y M. synoviae (MS).**
ADN Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Agalaxia Contagiosa: Hisopos Leche	**BM-A-49**	**Detección de los Mycoplasmas del cluster Mycoides y M. putrefaciens causantes de Agalaxia Contagiosa**
ADN Cultivo Muestras clínicas sospechosas de ser positivas a Tuberculosis: Tejido sólido	**BM-A-50**	**Detección e Identificación de Mycobacterium spp. y CMA.**

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

LABORATORIO CENTRAL DE SANIDAD ANIMAL

LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACIÓN (LEBA) de acuerdo con NT-18 de ENAC.
Acreditación ENAC Nº 650/LE946.
Anexo técnico rev.21

Edición: 77

CATEGORÍA 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	BQ-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).			
			Bovino (µg/kg)	***Porcino (µg/kg)***	***Salmón (µg/kg)***
		Abamectina	*CCα = 4,0*	*CCα = 4,0*	*CCα = 6,0*
		Benzoato de Emamectina	*CCα = 5,2*	*CCα = 5,2*	*≥ 10*
		Doramectina	*≥ 10*	*≥ 10*	*CCα = 7,0*
		Ivermectina	*≥ 10*	*≥ 10*	*CCα = 8,0*
		Moxidectina	*≥ 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).			
			Ovino y bovino (µg/kg)	**Porcino (µg/kg)**	
		Abamectina	*≥ 10*	CCα = 8,5	
		Doramectina	*≥ 10*	-	
		Ivermectina	*≥ 10*	-	
		Moxidectina	*≥ 10*	-	
Leche	BQ-A-02	**Determinación de residuos de Avermectinas y análogos estructurales en leche mediante H.P.L.C. y detección fluorimétrica.** (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).			
			Leche (µg/kg)		
		Abamectina	*CCα = 0,5*		
		Doramectina	*CCα = 0,5*		
		Ivermectina	*CCα = 0,5*		
		Moxidectina	*≥ 10*		

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Plasma	**BQ-A-03**	**Determinación de residuos de AINES en plasma por LC-MSMS.** (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).	
		Plasma (µg/kg)	
		5-hidroxiflunixin	*CCα = 1,0*
		Ácido flufenámico	*CCα = 1,0*
		Ácido meclofenamico	*CCα = 1,0*
		Ácido mefenámico	*CCα = 1,0*
		Ácido niflumico	*CCα = 1,0*
		Ácido tolfenámico	*CCα = 1,0*
		Diclofenaco	*CCα = 1,0*
		Fenilbutazona	*CCα = 2,0*
		Flunixin	*CCα = 1,0*
		Ketoprofeno	*CCα = 1,0*
		Meloxicam	*CCα = 1,0*
		Naproxeno	*CCα = 1,0*
		Oxifenbutazona	*CCα = 2,0*
Orina	**BQ-A-07**	**Determinación de TIREOSTATICOS en orina por LC-MSMS.** (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).	
		(µg/kg)	
		Tapazol	*CCα = 1,0*
		2-tiouracilo	*CCα = 7,0*
		6-metil-2-tiouracilo	*CCα = 1,0*
		2-mercaptobencimidazol	*CCα = 1,0*
		6-propil-2-tiouracilo	*CCα = 1,0*
		6-fenil-2-tiouracilo	*CCα = 1,0*
		6-bencil-2-tiouracilo	*CCα = 1,0*

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Huevo, músculo, plasma y leche	**BQ-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).		
			Huevo, músculo y plasma (µg/kg)	***Leche (µg/kg)***
		Carnidazol	*CCα = 2,0*	
		Dimetridazol	*CCα = 1,0*	*CCα = 0,2*
		Hidroximetilmetil-nitroimidazol	*CCα = 2,0*	*CCα = 0,6*
		Hidroximetronidazol	*CCα = 2,0*	*CCα = 0,5*
		Hidroxipronidazol	*CCα = 1,0*	*CCα = 0,1*
		Ipronidazol	*CCα = 1,0*	*CCα = 0,1*
		Metronidazol	*CCα = 1,0*	*CCα = 0,1*
		Ornidazol	*CCα = 2,0*	*CCα = 0,5*
		Ronidazol	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,5*
		Secnidazol	*CCα = 1,0*	*CCα = 0,1*
		Tinidazol	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,8*

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Huevo	**BQ-A-11**	**Determinación de residuos de coccidiostáticos en huevo por LC-MSMS.** (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).	
		µg/kg	
		Amprolio	*CCα =8,0*
		Arprinocid	*CCα =1,10*
		Buquinolato	*CCα =0,82*
		Clazuril	*CCα =10,9*
		Clopidol	*CCα =4,01*
		Decoquinato	*≥ 2,0*
		Diaveridina	*CCα =0,98*
		Diclazuril	*≥ 1,00*
		Dinitolmida	*CCα =7,5*
		Dinitrocarbanilina	*≥ 5,0*
		Etopabato	*CCα =0,79*
		Halofuginona	*≥ 2,4*
		Laidlomicina	*CCα =1,5*
		Lasalocid A	*≥ 5,0*
		Lufenurón	*CCα =0,81*
		Maduramicina	*≥ 2,0*
		Monensina sódica	*≥ 1,0*
		Narasina	*≥ 2,0*
		Nequinato	*CCα =0,81*
		Nifursol	*CCα =3,56*
		Nigericina sódica	*CCα =2,14*
		Nitromide	*CCα =27,5*
		Robenidina	*≥2,00*
		Salinomicina sódica	*≥ 2,00*
		Semduramicina	*≥2,00*
		Sulfaquinoxalina	*CCα = 0,93*
		Toltrazuril	*CCα = 27,5*
		Toltrazuril sulfóxido	*CCα = 13,0*
		Toltrazuril sulfona	*≥ 100*

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Leche	**BQ-A-13**	**Determinación de ANTIHELMÍNTICOS en leche por LC-MSMS.** (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).	
		µg/kg	
		Albendazol sulfona amina	*≥ 5,0*
		Albendazol sulfóxido	*≥ 5,0*
		Albendazol sulfona	*≥ 5,0*
		Albendazol	*≥ 5,0*
		Cambendazol	*CCα = 1,0*
		Febantel	*≥ 5,0*
		Fenbendazol	*≥ 5,0*
		Flubendazol	*CCα = 1,0*
		Flubendazol amino	*CCα = 1,0*
		Ketotriclabendazol	*≥ 5,0*
		Levamisol	*CCα = 2,0*
		Mebendazol	*CCα = 1,0*
		Mebendazol amino	*CCα = 2,0*
		Mebendazol hidroxi	*CCα = 1,0*
		Oxibendazol	*CCα = 1,0*
		Oxiclozanida	*≥ 5,0*
		Oxfendazol	*≥ 5,0*
		Oxfendazol sulfona	*≥ 5,0*
		Parbendazol	*CCα = 1,0*
		Praziquantel	*CCα = 1,0*
		Tiabendazol	*≥ 5,0*
		Tiabendazol Hidroxi	*≥ 5,0*
		Triclabendazol	*≥ 5,0*
		Triclabendazol sulfóxido	*≥ 5,0*
		Triclabendazol sulfona	*≥ 5,0*

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Leche	**BQ-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		
		AlfaCipermetrina	*≥ 10*	
		Deltrametrina	*≥ 10*	
		Lambda Cialotrina	*≥ 25*	
		Permetrina	*≥ 25*	
Riñón e hígado	**BQ-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)***
		Acetopromacina	*CCα = 4,0*	*CCα = 4,0*
		Azaperol	*≥ 5,0*	*≥ 5,0*
		Azaperona	*≥ 5,0*	*≥ 5,0*
		Carazolol	*≥ 5,0*	*≥ 5,0*
		Clorpromacina	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Haloperidol	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Promacina	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Propionilpromacina	*CCα = 4,0*	*CCα = 4,0*
		Xilazina	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

		Determinación de Residuos de coccidiostáticos en músculo por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
			µg/kg	***Observaciones***
Músculo	**BQ-A-17**	***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*
		Laidlomicina	*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*	
		Nifursol	*CCα = 1,5*	
		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*
		Salinomicina 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*	

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

		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)**
Leche bovina, ovina y caprina	**BQ-A-18**	***Ácido tolfenámico***	*≥ 1,0*	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		5-hidroxiflunixin	*≥ 0,8*	CCα= 0,8	CCα= 0,8
		Meloxicam	*≥ 0,3*	CCα= 0,3	≥ 0,3
		Diclofenaco	*≥ 0,05*	CCα= 0,05	CCα= 0,05
		Ácido mefenámico	CCα= *0,5*	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		Ácido meclofenámico	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		Carprofeno	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		Ketoprofeno	CCα= 0,75	CCα= 0,75	CCα= 0,75
		Flunixin	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		Ácido niflúmico	CCα= 0,75	CCα= 0,75	CCα= 0,75
		Ácido flufenámico	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		Fenilbutazona	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0
		Oxifenbutazona	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0
		Naproxeno	CCα= 1,0	CCα= 1,0	CCα= 1,0
		Celecoxib	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		Indoprofeno	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		Piroxicam	CCα= 0,5	CCα= 0,5	CCα= 0,5
		Rofecoxib	CCα= 3,0	CCα= 3,0	CCα= 3,0

		Determinación de residuos de AINES en músculo por LC-MSMS. (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).		
		Equino (µg/kg)	***Bovino y porcino (µg/kg)***
Músculo bovino, porcino y equino.	**BQ-A-20**	***Ácido flufenámico***	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Ácido meclofenamico	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Ácido mefenámico	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Ácido niflumico	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Ácido tolfenámico	*CCα = 5,0*	*≥ 5,0*
		Diclofenaco	*CCα = 0,5*	*≥ 0,5*
		Fenilbutazona	*CCα = 2,0*	*CCα = 2,0*
		Flunixin	*≥ 5,0*	*≥ 5,0*
		Ketoprofeno	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Naproxeno	*CCα = 1,0*	*CCα = 1,0*
		Oxifenbutazona	*CCα = 3,0*	*CCα = 3,0*

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

		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)**
Pienso de aves, de mamíferos y de acuicultura.	**BQ-A-21**	***Amprolio hidrocloruro***	*CCα =53,4*	
		Arprinocid	*CCα =5,0*	
		Buquinolato	*CCα =4,1*	
		Clazuril	*CCα =65,4*	
		Clopidol	*CCα =1,6*	
		Carnidazol	*CCα =4,4*	
		Decoquinato	*CCα =1,6*	≥ 1,7
		Diaveridina	*CCα =4,1*	
		Diclazuril	*CCα =4,8*	≥ 5
		Dimetridazol	*CCα =45,6*	
		Dinitolmide	*CCα =157,7*	
		Etopabato	*CCα =2,1*	
		Halofuginona hidrobromuro	*CCα =13,4*	≥ 30
		Hidroxiipronidazol	*CCα =78,5*	
		Hidroximetilmetil-nitroimidazol	*CCα =97,7*	
		Hidroximetronidazol	*CCα =13,2*	
		Ipronidazol	*CCα =9,7*	
		Laidlomicina sódica	*CCα =7,7*	
		Lasalocid A	*CCα =2,1*	≥ 2,3
		Lufenurón	*CCα =15,0*	
		Maduramicina amónica	*CCα =12,0*	≥ 12,2
		Metronidazol	*CCα =8,4*	
		Monensina sódica	*CCα =7,2*	≥ 10
		Narasina	*CCα =2,9*	≥ 3
		Nequinato	*CCα =2,3*	
		Nicarbacina	*CCα =2,8*	≥ 4,2
		Nifursol	*CCα =13,2*	
		Nigericina sódica	*CCα =4,0*	
		Nitromide	*CCα =150,5*	
		Ornidazol	*CCα =42,8*	
		Robenidina hidrocloruro	*CCα =7,2*	≥ 10
		Ronidazol	*CCα =10,3*	
		Salinomicina sódica	*CCα =8,7*	≥ 10
		Secnidazol	*CCα =7,8*	
		Semduramicina sódica	*CCα =16,0*	≥ 30
		Sulfaquinoxalina sódica	*CCα =7,3*	
		Tinidazol	*CCα =5,1*	
		Toltrazuril	*CCα =180,0*	
		Toltrazuril sulfona	*CCα =16,4*	
		Toltrazuril sulfóxido	*CCα =123,7*	

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica

INFORME DE FIRMA, no sustituye al documento original | C.S.V. : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: https://run.gob.es/hsblF8yLcR

Leche bovina	**BQ-A-27**	**Determinación de residuos de AINES básicos en leche bovina por LC-MSMS.** (Conforme a la Decisión 2002/657/CE).			
		(µg/kg)			
		Metilaminoantipirina	*≥ 10,0*		
		Antipirina	*CCα = 2,0*		
		Acetilaminoantipirina	*CCα = 1,0*		
		Formilanimoantipirina	*CCα = 1,0*		
		Aminoantipirina	*CCα = 5,0*		
Leche bovina, caprina y ovina.	**BQ-A-34**	**Determinación de residuos de Ácido Salicílico en leche bovina, caprina y ovina por LC-MSMS.** (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).			
			Bovina (µg/kg)	***Caprina (µg/kg)***	***Ovina (µg/kg)***
		Ácido Salicílico	*≥ 0,6*	*≥ 0,6*	*CCα = 0,43*
Pienso	**AQR-A-35**	**Determinación de residuos de Tranquilizantes en pienso por LC-MSMS.** (Conforme al Reglamento (CE) 2021/808).			
		(µg/kg)			
		Acetopromacina	*CCα = 4,1*		
		Azaperol	*CCα = 3,5*		
		Azaperona	*CCα = 1,75*		
		Carazolol	*CCα = 1,05*		
		Clorpromacina	*CCα = 1,37*		
		Haloperidol	*CCα = 0,83*		
		Promacina	*CCα = 1,75*		
		Propionilpromacina	*CCα = 1,71*		
		Xilazina	*CCα = 2,13*		

Elaborado	**Aprobada por: EL DIRECTOR DEL LABORATORIO**
Departamento Sistemas Integrados de Gestión.	Mª José Rico Morales 02/05/2025

CSV : GEN-f7c1-158e-4ba2-fcb4-a87e-cf4c-4449-710d
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://run.gob.es/hsblF8yLcR
FIRMANTE(1) : MARIA JOSE RICO MORALES | FECHA : 02/05/2025 13:49 | Sin acción específica