

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 1 di 16

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci (0 – 80 UFC/100 ml)	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

Acque di abbeverata/Watering water, Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Beclometasone/Beclomethasone, Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone, Metilprednisolone/Methylprednisolone, Prednisolone/Prednisolone, Prednisone/Prednisone, Triamcinolone acetone/Triamcinolone acetone, Triamcinolone/Triamcinolone (0,3-10,0 microgrammi/Kg e/o microgrammi/L)	POS CHI 025 INT rev 5 2020	LC-MS/MS	
Cloramfenicolo/Chloramphenicol, Florfenicolo ammina/Florfenicol amine, Florfenicolo/Florfenicol, Tiamfenicolo/Thiamphenicol (alimenti 0,10 – 50,0 ug/Kg; mangimi e acqua di abbeverata 1,00 - 100,0 ug/Kg o ug/L)	POS CHI 024 INT rev 4 2021	LC-MS/MS	

Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Avilamicina/Avilamycin, Carbadox/Carbadox, Clopidol/Clopidol, Colistina/Colistin, Olaquinox/Olaquinox, Zincobacitracina/Zincobacitracin (Mangimi LOD 0,2-0,5 mg/kg; Acqua di abbeverata LOD 0,1-0,5 mg/L)	POS CHI 048 INT rev 2 2017	LC-MS/MS	

Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Additivi alimentari/ Food additives, Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio totale/Total mercury (—)	POS CHI 084 INT rev 0 2020	ICP-MS	

Agenti antimicrobici/Antimicrobial agents

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sensibilità antimicrobica/Antimicrobial susceptibility	ISO 20776-1:2019	Metodo colturale - esame visivo	

Alimenti con aw<=0.95/Food with aw<=0.95, Mangimi con aw<=0.95/Animal feeding stuffs with aw<=0.95

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-2:2008	Metodo colturale-conta	

Alimenti con aw>0.95/Food with aw>0.95, Mangimi con aw>0.95/Animal feeding stuffs with aw>0.95 - escluso/except Latte in polvere

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

Alimenti contenenti cellulosa/Foods containing cellulose

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Irraggiamento/Irradiation (Non irraggiato: assenza segnale radioindotto Irraggiato: presenza segnale radioindotto (le due righe di risonanza a destra e sinistra del segnale centrale, sono distanziate di circa 60 G o 6,0 mT4))	UNI EN 1787:2022	Spettroscopia di risonanza elettronica di spin (ESR)	

Alimenti contenenti ossa/Foods containing bones

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 2 di 16

Irraggiamento/Irradiation (Non irraggiato: debole segnale ESR, con valore $g_s = 2,005$ Irraggiato: tipico segnale asimmetrico, costituito da due righe rispettivamente con valore $g_1 = 2,002 \pm 0,001$ e valore $g_2 = 1,998 \pm 0,001$)

UNI EN 1786:1997

Spettroscopia di risonanza elettronica di spin (ESR)

Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C/Foodstuff free from thermolabile substances at 103°C - solo/only siero di latte

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
* Residuo secco/Dry weight content	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	Gravimetria	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allergene Arachide/Allergen Peanut (>1 ppm)	POS CCR 079 INT rev 0 2012	Immunoenzimatica: ELISA	
Clopidol/Clopidol, Colistina/Colistin (metilcloridolo LOD 5,0 ug/Kg; colistina LOD 100,0 ug/Kg)	POS CHI 048 INT rev 2 2017	LC-MS/MS	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E	UNI EN ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Crisene/Chrysene (benzo(a)pirene da 0,5 microgrammi/Kg di prodotto a 10 microgrammi/Kg di prodotto; crisene da 0,5 microgrammi/Kg di prodotto a 10 microgrammi/Kg di prodotto; benzo(b)fluorantene da 0,5 microgrammi/Kg di prodotto a 10 microgrammi/Kg di prodotto, benzo(a)antracene da 0,5 microgrammi/Kg di prodotto a 10 microgrammi/Kg di prodotto. Per gli alimenti destinati alla prima infanzia i quattro IPA sono quantificati nell'intervallo di concentrazione da 0,2 microgrammi/Kg a 2 microgrammi/Kg. Per il cacao e la fibra di cacao e derivati, i quattro IPA sono quantificati nell'intervallo di concentrazione da 0,5 microgrammi/Kg di grasso a 10 microgrammi/Kg di grasso)	POS CHI 058 INT rev 4 2023	HPLC-FLD	
pH/pH (3-8 unità di pH)	MFHPB 03 2014	Potenziometria	

Alimenti/Food - solo/only frutta con guscio, frutta fresca, materie prime di origine vegetale utilizzate come ingredienti per la produzione di integratori alimentari, erbe, spezie, condimenti. Molluschi eduli lamellibranchi e bivalvi, crostacei.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Irraggiamento/Irradiation (Non irraggiato (Conteggi < T1) Dubbio (T1 ≤ Conteggi ≤ T2) Irraggiato (Conteggi > T2))	UNI EN 13751:2009	Luminescenza fotostimolata	

Alimenti/Food - solo/only siero di latte

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
* Ceneri/Ash	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77	Gravimetria	

Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp (Rilevato / Non rilevato)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	Metodo colturale - ricerca	

Alimenti/Food, Coltura di arricchimento/Enrichment culture, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins, Tossine botuliniche/Botulinum toxins	ISS-SPVA N RL CNRB 30.013 rev 3 2023	Metodo colturale + esame in vivo	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 3 di 16

Alimenti/Food, Fluidi biologici/Biological fluids, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-Metil-5-nitro-1H-imidazolo-2-metanolo (HMMNI)/1-Methyl-5-nitro-1H-imidazole-2-methanol (HMMNI), Dimetridazolo/Dimetridazole, Ipronidazolo idrossido/Ipronidazole hydroxy, Ipronidazolo/Ipronidazole, Metronidazolo idrossido/Metronidazole hydroxy, Metronidazolo/Metronidazole, Ronidazolo/Ronidazole, Ternidazolo/Ternidazole (1 µg/Kg Alimenti; 1 µg/L Fluidi biologici; 0.01mg/Kg Mangimi)	POS CHI 045 rev 1 2018	LC-MS/MS	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Abamectina/Abamectin, Doramectina/Doramectin, Emamectina/Emamectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Ivermectina/Ivermectin, Moxidectina/Moxidectin (Alimenti10 - 200 ug/kg; mangimi >100 ug/kg)	POS CHI 032 INT rev 3 2011	HPLC-FLD	
Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)	ISO 18787:2017	—	
Batteri lattici mesofili/Mesophilic lactic acid bacteria	ISO 15214:1998	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI EN ISO 16649-3:2015/EC1:2017	MPN	
Melamina/Melamine (0,5 - 5,0 mg/kg)	POS CHI 035 INT rev 3 2020	GC-MS	
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2023	Spettrometria gamma	
Shigella spp/Shigella spp	ISO 21567:2004	Metodo colturale - ricerca	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus	ISO 7932:2004/Amd 1:2020	Metodo colturale-conta	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-1:2017/Amd1:2023	Metodo colturale - ricerca	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-2:2017/Amd1:2023	Metodo colturale-conta	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	ISO 7937:2004	Metodo colturale-conta	
Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium (>10 UFC/g >1 UFC/ml > 0,1 UFC/cm2 o Supporto Campionato)	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	
Coliformi/Coliforms	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	
Coliformi/Coliforms	ISO 4831:2006	Metodo colturale - ricerca	
Cronobacter spp/Cronobacter spp	UNI EN ISO 22964:2017	Metodo colturale - ricerca	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017/EC 1:2018	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	UNI EN ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022	Metodo colturale-conta	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 4 di 16

Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BRD 07/06-07/04	Biologia molecolare: PCR-real time
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) (Presente/Assente)	UNI EN ISO 6888-3:2004	Metodo culturale - ricerca
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) (Alimenti e mangimi >10 UFC/g o >1 UFC/ml; Supporti da campionamento, superfici ambienti del settore alimentare > 0,1 UFC/cm2 o Supporto Campionato)	ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023	Metodo culturale-conta
Vibrio spp potenzialmente enteropatogeno/Potentially enteropathogenic Vibrio spp	ISO 21872-1:2017/Amd1:2023	Metodo culturale + test biochimici
Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica	UNI EN ISO 10273:2017	Metodo culturale - ricerca

Alimenti/Food, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05	Biologia molecolare: PCR-real time	

Api/Bees

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Apis mellifera - Identificazione morfometrica/Apis mellifera - Morphometric identification (_)	POS IGA 001 INT rev 0 2021	Microscopia ottica	
Nosemiasi (Nosema spp): agente eziologico/Nosemosis (Nosema spp): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.4 par B.1.1 2013	Microscopia ottica	

Api/Bees, Covata delle api/Brood comb, Detriti di alveare/Hive debris

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aethina Tumida (Coleoptera: Nitidulidae): agente eziologico/Aethina Tumida (Coleoptera: Nitidulidae): aetiological agent (POSITIVO/NEGATIVO)	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.5 par B.2.2 2018	Esame visivo	
Peste americana (Paenibacillus larvae): agente eziologico/American foulbrood (Paenibacillus larvae): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.2 par B.1.3 2023	Metodo culturale - ricerca	

Campioni ambientali (Aviario)/Environmental samples (Avian), Campioni ambientali/Environmental samples, Essudati da animali/Animal exudates, Feci animali/Animal faeces, Fluidi biologici/Biological fluids, Organi animali/Animal organs, Tampone cloacale da animali/Cloacal swab from animals, Tampone da uova di specie aviarie/Avian egg swab, Tampone rettale animale/Animal Rectal swab, Tampone uro-genitale animale/Animal uro-genital swab, Tampone vaginale da animale/Animal vaginal swab, Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonellosi (Salmonella spp): agente eziologico/Salmonellosis (Salmonella spp): aetiological agent (PRESENTE/ASSENTE)	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.10.7 par B.1 2022	Metodo culturale - ricerca	

Campioni biologici/Biological samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins, Tossine botuliniche/Botulinum toxins	ISS-SPVA N RL CNRB 30.013 rev 3 2023	Metodo culturale + esame in vivo	

Campioni cecali di animali/Animal caecal samples, Carne/Meat

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli produttori di AmpC/AmpC-producing Escherichia coli, Escherichia coli produttori di carbapenemasi/Carbapenemase-producing Escherichia coli, Escherichia coli produttori di ESBL/ESBL-producing Escherichia coli	DTU Food EU RL ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing E. coli Vers 7 2019	Metodo culturale - ricerca	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 5 di 16

Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campylobacter coli/Campylobacter coli, Campylobacter jejuni/Campylobacter jejuni, Campylobacter spp/Campylobacter spp (PRESENZA/ASSENZA)	ISO 10272-1:2017/Amd1:2023 - solo/only Horizontal method for the detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 1: Detection method. 4. Principle; 4.1 General, limitatamente a Detection Procedure C	Metodo colturale - ricerca	

Carne avicola/Poultry meat, Carne rossa/Meat, Derivati della carne/Meat products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Salmonella spp/Salmonella spp	FSIS USDA MLG 4.14 2023	Metodo colturale - ricerca	

Carne avicola/Poultry meat, Carne rossa/Meat, Pesce/Fish, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment, Uova/Eggs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	FSIS USDA MLG 8.13 2021	Metodo colturale - ricerca	

Carne di manzo macinata/Ground beef meat, Spinaci/Spinach, Tagliata di manzo crudo/Raw beef trim

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC) e sierogruppi/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and serogroups : Escherichia coli geni di virulenza eae, stx1 e stx2/Virulence genes Escherichia eae, stx1 and stx2	AOAC iQ-Check®STECVirX and SerO n 121203 2003	Biologia molecolare: PCR-real time	

Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campylobacter spp/Campylobacter spp	AOAC iQ-Check® n 031209 2012	Biologia molecolare: PCR-real time	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 6 di 16

Ceppi di Salmonella/Salmonella strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella agama/Salmonella agama, Salmonella agona/Salmonella agona, Salmonella derby/Salmonella derby, Salmonella Enteritidis/Salmonella Enteritidis, Salmonella Hadar/Salmonella Hadar, Salmonella Infantis/Salmonella Infantis, Salmonella lagos/Salmonella lagos, Salmonella O-antigene gruppo 1,3,19/Salmonella O-antigen group 1,3,19, Salmonella O-antigene gruppo 11/Salmonella O-antigen group 11, Salmonella O-antigene gruppo 13/Salmonella O-antigen group 13, Salmonella O-antigene gruppo 16/Salmonella O-antigen group 16, Salmonella O-antigene gruppo 17/Salmonella O-antigen group 17, Salmonella O-antigene gruppo 18/Salmonella O-antigen group 18, Salmonella O-antigene gruppo 2/Salmonella O-antigen group 2, Salmonella O-antigene gruppo 21/Salmonella O-antigen group 21, Salmonella O-antigene gruppo 28/Salmonella O-antigen group 28, Salmonella O-antigene gruppo 3,10/Salmonella O-antigen group 3,10, Salmonella O-antigene gruppo 30/Salmonella O-antigen group 30, Salmonella O-antigene gruppo 35/Salmonella O-antigen group 35, Salmonella O-antigene gruppo 38/Salmonella O-antigen group 38, Salmonella O-antigene gruppo 39/Salmonella O-antigen group 39, Salmonella O-antigene gruppo 4/Salmonella O-antigen group 4, Salmonella O-antigene gruppo 40/Salmonella O-antigen group 40, Salmonella O-antigene gruppo 41/Salmonella O-antigen group 41, Salmonella O-antigene gruppo 42/Salmonella O-antigen group 42, Salmonella O-antigene gruppo 43/Salmonella O-antigen group 43, Salmonella O-antigene gruppo 44/Salmonella O-antigen group 44, Salmonella O-antigene gruppo 45/Salmonella O-antigen group 45, Salmonella O-antigene gruppo 47/Salmonella O-antigen group 47, Salmonella O-antigene gruppo 48/Salmonella O-antigen group 48, Salmonella O-antigene gruppo 50/Salmonella O-antigen group 50, Salmonella O-antigene gruppo 51/Salmonella O-antigen group 51, Salmonella O-antigene gruppo 52/Salmonella O-antigen group 52, Salmonella O-antigene gruppo 53/Salmonella O-antigen group 53, Salmonella O-antigene gruppo 54/Salmonella O-antigen group 54, Salmonella O-antigene gruppo 55/Salmonella O-antigen group 55, Salmonella O-antigene gruppo 56/Salmonella O-antigen group 56, Salmonella O-antigene gruppo 57/Salmonella O-antigen group 57, Salmonella O-antigene gruppo 58/Salmonella O-antigen group 58, Salmonella O-antigene gruppo 59/Salmonella O-antigen group 59, Salmonella O-antigene gruppo 6,14/Salmonella O-antigen group 6,14, Salmonella O-antigene gruppo 60/Salmonella O-antigen group 60, Salmonella O-antigene gruppo 61/Salmonella O-antigen group 61, Salmonella O-antigene gruppo 62/Salmonella O-antigen group 62, Salmonella O-antigene gruppo 63/Salmonella O-antigen group 63, Salmonella O-antigene gruppo 65/Salmonella O-antigen group 65, Salmonella O-antigene gruppo 66/Salmonella O-antigen group 66, Salmonella O-antigene gruppo 67/Salmonella O-antigen group 67, Salmonella O-antigene gruppo 7/Salmonella O-antigen group 7, Salmonella O-antigene gruppo 8/Salmonella O-antigen group 8, Salmonella O-antigene gruppo 9,46,27/Salmonella O-antigen group 9,46,27, Salmonella O-antigene gruppo 9,46/Salmonella O-antigen group 9,46, Salmonella O-antigene gruppo 9/Salmonella O-antigen group 9, Salmonella thompson/Salmonella thompson, Salmonella Typhimurium monofasica/Salmonella Typhimurium monophasic, Salmonella Typhimurium/Salmonella Typhimurium, Salmonella Virchow/Salmonella Virchow (Non applicabile)	ISO/TR 6579-3:2014	Siero-agglutinazione rapida con antigene batterico	

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali (esclusi alimenti destinati a lattanti e bambini)/Cereal products (except food for infants and young children), Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Deossinivalenolo (DON)/Deoxynivalenol (DON) (0,1 e 12,0 mg/kg al 12% di umidità mangimi; 100 µg/kg - 2000 µg/kg cereali)	POS CHI 019 INT rev 10 2023	HPLC-UV-vis	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 7 di 16

Fumonisin B1/Fumonisin B1, Fumonisin B2/Fumonisin B2 (0,3 e 30 POS CHI 027 INT rev 8 2023 HPLC-FLD
mg/Kg al 12% di umidità mangimi; 150 e 30000 µg/kg cereali e derivati)

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali (esclusi alimenti destinati a lattanti e bambini)/Cereal products (except food for infants and young children), Derivati dei semi oleosi/Oilseeds products, Derivati della frutta a guscio/Nuts products, Frutta a guscio/Nuts, Frutta essiccata/Roasted fruits, Mangimi/Animal feeding stuffs, Semi oleosi/Oilseeds, Spezie/Spices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Ocratossina A/Ochratoxin A, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (Mangimi: Aflatossina B1 0,0014 - 0,050 mg/Kg al 12% umidità, Ocratossina A 0,019 - 0,050 mg/Kg al 12% umidità, ZEA 0,034 - 3,00 mg/Kg al 12% umidità; Cereali e derivati: Aflatossina B1, B2, G1, G2 0,375 µg/Kg - 12,5 µg/Kg; Ocratossina A 1,0 µg/Kg - 50,0 µg/Kg; ZEA tra 20 µg/Kg - 400 µg/Kg Frutta a guscio e derivati, Semi oleosi e derivati: Aflatossina B1, B2, G1, G2 0,375 µg/Kg - 12,5 µg/Kg; Ocratossina A 1,0 µg/Kg - 50,0 µg/Kg; ZEA tra 50 µg/Kg - 400 µg/Kg Frutta essiccata: Aflatossina B1, B2, G1, G2 0,375 µg/Kg - 12,5 µg/Kg; Ocratossina A 1,0 µg/Kg - 50,0 µg/Kg; Spezie: Aflatossina B1, B2, G1, G2 0,375 µg/Kg - 12,5 µg/Kg;)	POS CHI 029 INT rev 8 2023	HPLC-FLD	

Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
* Proteine/Proteins (Azoto proteico: 0,031% - l'8% Proteine (per fattore di moltiplicazione 6,25): 0,19% - 50%)	DM 23/07/1994 SO 4 GU n 186 10/08/1994 All pag 5	Titrimetria	

Covata delle api/Brood comb, Detriti di alveare/Hive debris

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tropilaelaps spp: agente eziologico/Tropilaelaps spp: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.6 par B.2.2 2018	Esame visivo	

Derivati del latte/Milk products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività fosfatase alcalina/Alkaline phosphatase activity	ISO 11816-2:2016	Fluorimetria	

Derivati della carne/Meat products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto basico volatile/Volatile basic nitrogen (3 mg N/100g. La concentrazione massima determinabile non è definibile, ma è in grado di determinare una concentrazione di 60 mg N /100g, livello che soddisfa l'applicazione del metodo)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 15	Titrimetria	

DNA estratto da alimenti/DNA extracted from food, DNA estratto da mangimi/DNA extracted from feed, DNA estratto da matrici agroalimentari/DNA extracted from agro-food matrices, DNA estratto da matrici vegetali/ DNA extracted from plant matrices, DNA estratto da parti di piante e sementi/DNA extracted from parts of plants and seeds

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 8 di 16

DNA di soia CV127/Soya line CV127 DNA, DNA di soia MON40-3-2/Soya line MON40-3-2, DNA di soia MON87701 /Soya line MON87701 DNA, DNA di soia MON87769 /Soya line MON87769 DNA, DNA di soia MON89788 /Soya line MON89788 DNA, DNA mais BT11/Maize line Bt11 DNA, DNA mais DAS1507/Maize line DAS1507, DNA mais DAS59122-7/Maize line DAS59122-7 DNA, DNA mais MIR162/Maize line MIR162 DNA , DNA mais MON810/Maize line MON 810 DNA, DNA mais NK603/Maize line NK603 DNA (Per la specie vegetale soia: MON40-3-2: compreso tra 0,1% e 10% MON87701: compreso tra 0,10% e 98,4% MON87769: compreso tra 0,10% e 9,53% MON89788: compreso tra 0,10% e 99,6% CV-127-9: compreso tra 0,10% e 96,3 % Per la specie vegetale mais: MON810: compreso tra 0,10% e 10% MIR162: compreso tra 0,10% e 99,3% NK603: compreso tra 0,10% e 4,91% BT11: compreso tra 0,10% e 97% DAS1507: compreso tra 0,10% e 9,86% DAS59122-7: compreso tra 0,10% e 9,87%)

POS OGM 006 INT rev 2 2023

Biologia molecolare:
PCR

Echinodermi (1)/Echinoderms (1), Molluschi bivalvi/Bivalve molluscs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Biotossine marine liposolubili/Lipophylic marine biotoxins : Acido Okadaico e derivati totali/Okadaic acid group, Azaspiracidi totali/Azaspiracid group, Dinophysitossine/Dinophytoxins, Yessotossine totali/Yessotoxin group (30 - 400 µg/kg per Acido okadaico e derivati totali/Azaspiracidi totali / 0.075 - 1 mg/kg per Yessotossine totali)	AESAN EU RL MB Marine biotoxins vers 5 2015	LC-MS/MS	
Decarbamoil-saxitossina (dcSTX)/Decarbamoyl-saxitoxin (dcSTX), Goniatossina 1,4 (GTX1,4)/Gonyautoxin 1,4 (GTX1,4), Goniatossina 2,3 (GTX2,3)/Gonyautoxin 2,3 (GTX2,3), Goniatossina 5 (GTX5 - B1)/Gonyautoxin 5 (GTX5 - B1), N-solfocarbamoil-goniatossina 2,3 (C1,2)/N-sulfocarbamoyl-gonyautoxin 2,3 (C1,2), Saxitossina (STX)/Saxitoxin (STX) (Presente ≥ LOD Assente < LOD Decarbamoil-saxitossina (dcSTX) LOD= 143 µg STX*2HCL eq./kg (Goniatossina 1,4) (GTX1,4) LOD= 63 µg STX*2HCL eq./kg Goniatossina 2,3 (GTX2,3) LOD= 59 µg STX*2HCL eq./kg Goniatossina 5 (GTX5-B1) LOD=160 µg STX*2HCL eq./kg N-solfocarbamoil-goniatossina 2,3 (C1,2) LOD=43 µg STX*2HCL eq./kg Saxitossina (STX) LOD= 95 µg STX*2HCL eq./kg)	AESAN EU RL MB Paralytic shellfish toxins (PST) vers 1 2020/Erratum 2021	HPLC-FLD	

Echinodermi/Echinoderms, Molluschi bivalvi/Bivalve molluscs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido domoico (Amnesic Shellfish Poison ASP)/Domoic acid (Amnesic Shellfish Poison ASP) (2-80 mg/kg)	AESAN EU RL MB Domoic Acid vers 1 2008	HPLC-UV-vis	

Essudati da animali/Animal exudates, Fluidi biologici/Biological fluids, Organi animali/Animal organs, Tampone cloacale da animali/Cloacal swab from animals, Tampone da uova di specie aviarie/Avian egg swab, Tampone rettale animale/Animal Rectal swab, Tampone uro-genitale animale/Animal uro-genital swab, Tampone vaginale da animale/Animal vaginal swab, Tessuti/Fabric

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Klebsiella pneumoniae/Klebsiella pneumoniae (PRESENTE/ASSENTE)	POS DIG 021 INT rev 3 2023	Metodo colturale - ricerca	
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa (PRESENTE/ASSENTE)	POS DIG 022 INT rev 3 2023	Metodo colturale - ricerca	

Feci di ruminanti/Ruminant faeces

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Paratuberculosis (Mycobacterium avium spp): agente eziologico/Paratuberculosis (Mycobacterium avium spp): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.16 par B.1.3 2021	Metodo colturale - ricerca	

Fluidi biologici/Biological fluids, Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 9 di 16

2-tiouracile/2-thiouracil, 6-fenil-2-tiouracile/6-phenyl-2-thiouracil,
6-metil-2-tiouracile/6-methyl-2-thiouracil,
6-propil-2-tiouracile/6-propyl-2-thiouracil, Metimazolo
(tapazolo)/Thiamazole (tapazole) (>8 microgrammi/Kg)

POS CHI 004 INT rev 1 2018

LC-MS/MS

Formaggi di bufala/Buffalo cheeses, Latte di bufala/Buffalo milk

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Siero di latte vaccino/Serum from Cows milk (≥ 1% di latte vaccino nel latte e formaggi di bufala)

DM 10/04/1996 GU n 135
11/06/1996 All

HPLC-UV-vis

Formaggi di capra/Goat cheeses, Latte di capra/Goat milk

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Proteine di latte vaccino/Protein from Cows milk (≥ 1% di latte vaccino nel latte e formaggi di capra)

DM 28/03/2003 GU n 90
17/04/2003 Met 31

HPLC-UV-vis

Formaggi di pecora/Sheep cheeses, Latte di pecora/Sheep milk

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Proteine di latte vaccino/Protein from Cows milk (≥ 1% di latte vaccino nel latte e formaggi di pecora)

DM 28/03/2003 GU n 90
17/04/2003 Met 30

HPLC-UV-vis

Formaggi/Cheeses, Ricotta/Ricotta cheese

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Grasso/Fat, Proteine/Proteins, Umidità/Moisture (Formaggi: Grasso TQ: 0,10-47,70, Grasso SS: 0,55 - 69,03, Proteine: 8,50 - 30,00 Umidità: 30,9 - 82,10)

POS CIP 002 INT rev 8 2022

Spettrofotometria NIR

Isolati batterici da animali/Bacterial isolates from animals

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Sensibilità antimicrobica/Antimicrobial susceptibility (Categorizzazione dell'isolato (Sensibile, Intermedio, Resistente) in base al diametro dell'alone di inibizione)

CLSI VET01 2019 + CLSI VET01S 2023 + CLSI M100 2023 + CLSI M02 2018/corr 2019

Metodo culturale - esame visivo

Latte bovino/Bovine milk, Latte di asina/Donkey milk, Latte di bufala/Buffalo milk, Latte di capra/Goat milk, Latte di pecora/Sheep milk

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cellule somatiche/Somatic cells (Cellule somatiche (10.000-10.000.000 cell/ml) (latte bovino, bufalino, ovino, caprino, asinino);)

POS CIP 018 INT rev 14 2022

Fluoro-optometria

Latte bovino/Bovine milk, Latte di asina/Donkey milk, Latte di bufala/Buffalo milk, Latte di capra/Goat milk, Latte di pecora/Sheep milk, Siero di latte/Whey

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Caseine/Caseins, Grasso/Fat, Lattosio/Lactose, pH/pH, Proteine/Proteins, Punto di congelamento (indice crioscopico)/Freezing point, Urea/Urea (caseine% (p/p) 0-10 (latte bovino, ovino); grasso% (p/p) 0-15 (latte bovino, bufalino, ovino, caprino, asinino, siero di latte); lattosio% (p/p) 0-10 (latte bovino, bufalino, ovino, caprino, asinino, siero di latte); pH 4-7 (latte bovino, bufalino, ovino, caprino, asinino, siero di latte); proteine% (p/p) 0-10 (latte bovino, bufalino, ovino, caprino, asinino, siero di latte); punto di congelamento (-m°C) 408-600 (latte bovino, bufalino, ovino, caprino, asinino); urea mg/dl 10-100 (latte bovino, bufalino, ovino, caprino);)

POS CIP 018 INT rev 14 2022

FTIR

Latte bovino/Bovine milk, Latte di bufala/Buffalo milk, Latte di capra/Goat milk, Latte di pecora/Sheep milk, Siero di latte/Whey

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

pH/pH (4,00 - 9,21)

POS CIP 009 INT rev 8 2020

Potenziometria

Latte bovino/Bovine milk, Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 10 di 16

Paratubercolosi (Mycobacterium avium spp):
anticorpi/Paratuberculosis (Mycobacterium avium spp): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial
Animals Cap 3.1.16 par B.2.1
2021

Immunoenzimatica:
ELISA

Latte crudo asinino/Donkey raw milk, Latte crudo bovino/Cow raw milk, Latte crudo bufalino/Bufalo raw milk, Latte crudo caprino/Caprino raw milk, Latte crudo ovino/Ovine raw milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carica batterica totale/Total bacteria count (1.000 - 5.000.000 UFC/ml)	POS CIP 021 INT rev 9 2023	Fluoro-optometria	

Latte di bufala/Bufalo milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Punto di congelamento (indice crioscopico)/Freezing point (°C)	POS CIP 029 INT rev 0 2021	Misura della temperatura	

Latte di bufala/Bufalo milk, Latte di capra/Goat milk, Latte di pecora/Sheep milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Immunoglobuline (IgG) specifiche di latte bovino/Bovine milk specific immunoglobulins (IgG) (>1%)	POS CIP 013 INT rev 2 2021	Lateral flow immunochromatography	
Sostanze inibenti/Inhibitory substances (Presenti per conc. Pari o superiori all'MRL; Assenti per conc. Inferiori : 4 µg/Kg di Penicillina G (MLR) 100 µg/Kg di Ossitettraciclina (MLR) 100 µg/Kg di Sulfadiazina (MLR))	POS CIP 027 INT rev 1 2023	Metodo colturale - ricerca	

Latte di pecora/Sheep milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Immunoglobuline (IgG) specifiche di latte caprino/Caprino milk specific immunoglobulins (IgG) (>1%)	POS CIP 013 INT rev 2 2021	Lateral flow immunochromatography	

Latte in polvere/Milk powder, Latte intero/Whole milk, Latte parzialmente scremato/Partially skimmed milk, Latte scremato/Skimmed milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
* Proteine/Proteins	Dec CEE 608/1992 14/11/1992 GU CEE L407 31/12/1992 All II Met IV	Titrimetria	

Latte/Milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidità titolabile/Titratable acidity (SH: 1,0 e 30,0)	POS CIP 023 INT rev 4 2020	Titrimetria potenziometrica	
Attività perossidasi/Peroxidase activity (> 50 U/l)	POS CIP 011 INT rev 5 2023	Colorimetria	
Densità/Density (1026,0 - 1036,0 g/L)	POS CIP 003 INT rev 8 2023	Densimetria	
Punto di congelamento (indice crioscopico)/Freezing point	UNI EN ISO 5764:2009	Misura della temperatura	
Sostanze inibenti/Inhibitory substances (Presenti per conc. Pari o superiori a MRL2; Assenti per conc. Inferiori : 4 µg/Kg di Penicillina G (MLR) 100 µg/Kg di Ossitettraciclina (MLR) 100 µg/Kg di Sulfadiazina (MLR))	AFNOR DSM 28/02-02/12	Metodo colturale - ricerca	

Latte/Milk, Additivi alimentari/ Food additives, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Aromi alimentari/Food flavourings, Derivati del latte/Milk products, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Miele/Honey, Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti ittici/Seafood, Spezie/Spices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 11 di 16

Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium (_)

POS CHI 068 INT rev 3 2023

ICP-MS

Latte/Milk, Bevande a base di latte/Milk based drinks

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività fosfatase alcalina/Alkaline phosphatase activity	ISO 11816-1:2013	Fluorimetria	

Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products, Supporti da campionamento ambienti del settore lattiero-caseario/Dairy environmental samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pseudomonas spp/Pseudomonas spp	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	Metodo culturale-conta	

Latte/Milk, Feto animale/Animal fetus, Lochiazione/Lochia, Tampone uro-genitale animale/Animal uro-genital swab, Tampone vaginale da animale/Animal vaginal swab, Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brucella spp/Brucella spp	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.1.2 2022	Metodo culturale - ricerca	

Latte/Milk, Formaggi/Cheeses, Latte in polvere/Milk powder, Latticini crudi/Raw dairy products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (0,015 - 0,250 ug/Kg latte; 0,1 - 0,5 ug/Kg formaggi)	POS CHI 036 INT rev 8 2023	HPLC-FLD	

Latte/Milk, Latte in polvere/Milk powder, Latte trattato termicamente/Heat-treated milk

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (Concentrazioni inferiori o uguali a 0,03 microgrammo/kg, concentrazioni superiori a 0,03 microgrammo/kg ma inferiori o uguali a 0,05 microgrammo/kg e concentrazioni superiori a 0,05 microgrammo/kg)	POS CHI 038 INT rev 8 2023	Immunoenzimatica: ELISA	

Latte/Milk, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH) (alfa-HCH 0,0020 e 0,020 mg/Kg; beta-HCH 0,0020 e 0,020 mg/Kg latte; 0,0040 e 0,040 mg/Kg mangimi)	POS CHI 008 INT rev 7 2020	GC-MS/MS	

Latticini crudi/Raw dairy products, Prodotti a base di carne cruda/Raw meat products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli geni di virulenza eae, stx1 e stx2/Virulence genes Escherichia eae, stx1 and stx2	MICROVAL 2021LR96	Biologia molecolare: PCR-real time	

Liquido seminale equino/Equine semen

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arterite Virale Equina: agente eziologico/Equine viral arteritis: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.10 par B.1.2 2013	Metodo culturale - ricerca	
Arterite Virale Equina: agente eziologico/Equine viral arteritis: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.10 par B.1.4 2013	Biologia molecolare: PCR-real time	

Lochiazione/Lochia, Membrane urogenitali di equini/Equine urogenital membranes, Tampone da membrane urogenitali di equini/Equine urogenital membranes swab

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 12 di 16

Metrite contagiosa equina (Taylorella equigenitalis): agente eziologico/Contagious equine metritis (Taylorella equigenitalis): aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.2 par B.1.1 2022

Metodo colturale - ricerca

Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cellulosa greggia/Crude cellulose	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met I	Gravimetria	
Ceneri grezze/Crude ash	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met M	Gravimetria	
Costituenti di origine animale/Constituents of animal origin	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All VI + Reg UE 893/2022 07/06/2022 GU UE L155 08/06/2022 All Met 2.1	Microscopia ottica	
Oli e grassi greggi estraibili direttamente/Directly extractable crude oils and fats	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H proc A	Gravimetria	
Oli e grassi greggi totali/Total crude oils and fats	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H proc B	Gravimetria	
Proteine grezze/Crude Protein	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met C	Titrimetria	
Umidità/Moisture	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met A	Gravimetria	

Miele/Honey

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi melissopalnologica qualitativa/Melissopalynological analysis qualitative	UNI 11299:2008 cap 5	Microscopia ottica	
Attività diastasica/Diastasic activity	DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003 All pag. 47	Spettrofotometria UV-VIS	
Contenuto di acqua/Water content (13.0-25.0 g/100g)	DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003 All pag. 30	Rifrattometria	
Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF)	DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003 All pag. 51	HPLC-UV-vis	
Sostanze insolubili in acqua/Water insoluble matter	DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003 All pag. 35	Gravimetria	

Plasma animale/Animal plasma, Siero di sangue animale/Animal blood serum, Urina animale/Animal Urine

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Beclometasone/Beclomethasone, Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone, Metilprednisolone/Methylprednisolone, Prednisolone/Prednisolone, Prednisone/Prednisone, Triamcinolone acetone/Triamcinolone acetone, Triamcinolone/Triamcinolone (0,3-10,0 microgrammi/kg e/o microgrammi/L)	POS CHI 025 INT rev 5 2020	LC-MS/MS	

Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto basico volatile totale/Total volatile basic nitrogen (5-100 mg N /100 g)	Reg CE 2074/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All II sez II cap III-IV + Reg UE 627/2019 15/03/2019 GU UE L131 17/05/2019 All VI Capo II	Titrimetria	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 13 di 16

Sangue intero bovino/Whole bovine blood, Sangue intero bufalino/Whole blood buffalo, Sangue intero caprino/Whole goat blood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tubercolosi bovina: gamma interferone/ Bovine tuberculosis: gamma interferon (OD bov PPD- OD PBS (nil) $\geq 0,1$ e OD bov PPD – OD av PPD $\geq 0,1$)	EURL SOP-004:2021	Prove in vitro	

Sangue intero ovino/Whole sheep blood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi del gene della proteina prionica ovina ai codoni 136, 141, 154, 171 (combinazione degli alleli del gene per la PRP ovina)/Ovine prion protein gene test to codons 136, 141, 154, 171 (combination of gene's alleles for the ovine PRP) (_)	POS DMV 005 INT rev 2 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	

Siero di sangue animale/Animal blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Rabbia: anticorpi/Rabies: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.18 par B.2.1 2023	Fluorescent antibody virus neutralisation test FAVN	

Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Buffalo blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.1 2018	Immunoenzimatica: ELISA	
Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.1 2017	Virus neutralizzazione	

Siero di sangue canino/Dog blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ehrlichia canis: anticorpi/Ehrlichia canis: antibodies (_)	POS SIE 008 INT rev 6 2023	Indirect Fluorescent antibody test IFA	

Siero di sangue di canidi/Canine blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Leishmania infantum: anticorpi/Leishmania infantum: antibodies (NEGATIVO se non mostra fluorescenza alla diluizione sierica 1/80 - POSITIVO se mostra fluorescenza alla diluizione sierica 1/80)	POS SIE 003 INT rev 15 2023	Indirect Fluorescent antibody test IFA	

Siero di sangue di equidi/Equide blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.6 par B.2.1 2019	Immunodiffusione: AGID	
Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies (_)	POS DMV 004 INT rev 6 2022	Immunoenzimatica: ELISA	
Morva (Burkholderia mallei): anticorpi/Glanders (Burkholderia mallei): antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.11 par B.3.1 2018	Fissazione del complemento (FdC)	
Virus Rinopolmonite Equina: anticorpi/Equine Rhinopneumonia Virus: antibodies (EHV-1, EHV-4)	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.9 par B.2.1 2017	Virus neutralizzazione o sieroneutralizzazione	

Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies, Brucellosi bufalina: anticorpi/Buffalo brucellosis: antibodies, Brucellosi ovi-caprina: anticorpi/Ovi-caprine brucellosis: antibodies (Positivo/Negativo)	ANSES EU RL Brucellosis Rose Bengal Test - SOP Rev 1 2021	Siero-agglutinazione rapida con antigene acido al Rosa Bengala (SAR-Ag: RB)	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 14 di 16

Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies, Brucellosi bufalina: anticorpi/Buffalo brucellosis: antibodies, Brucellosi ovi-caprina: anticorpi/Ovi-caprine brucellosis: antibodies (POSITIVO + il titolo espresso in UI/ml/NEGATIVO)

ANSES EU RL Brucellosis CFT - SOP Rev 11 2021

Fissazione del complemento (FdC)

Siero di sangue equino/Equine blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies ()	POS DMV 001 INT rev. 1 2019	Immunoblotting test (IBT)	
Arterite Virale Equina: anticorpi/Equine viral arteritis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.10 par B.2.2 2013	Virus neutralizzazione	
Durina equina (Trypanosoma equiperdum): anticorpi/Horse Durine (Trypanosoma equiperdum): antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.3 par B.2.1 2021	Fissazione del complemento (FdC)	

Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	

Tessuto muscolare di specie ricettive diverse dai suini/Muscular tissue different from swine

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae (Presenza/ Assenza in "x" g)	Reg UE 1375/2015 10/08/2015 GU UE L212 11/08/2015 All III (escl campionamento) + ISO 18743:2015/Amd 1:2023	Microscopia ottica	

Tessuto muscolare di suini/Swine muscular tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae (Presenza/ Assenza in "x" g)	ISO 18743:2015/Amd 1:2023	Microscopia ottica	

Yogurt/Yogurt

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus/Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus, Streptococcus thermophilus/Streptococcus thermophilus	ISO 7889:2003 (IDF 117:2003)	Metodo colturale-conta	

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 15 di 16

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Additivi/Additives (Cromatografia ionica)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	IC	
Additivi/Additives (HPLC-UV-vis)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-UV-vis	
Allergeni/Allergens (ELISA)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	
Coloranti/Dyes (HPLC-UV-vis)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-UV-vis	
Metalli/Metals (FAAS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	FAAS	
Sostanze ad azione tossica di origine biologica /Toxic substances of biological origin (HPLC-UV-vis)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-UV-vis	
Tossina emetica di Bacillus cereus/Bacillus cereus emetic toxin (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Antibiotici/Antibiotics (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Micotossine/Mycotoxins (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides (GC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	GC-MS/MS	
Pesticidi/Pesticides (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB), Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) (HRGC-HRMS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HRGC-HRMS	
Residui di farmaci/Drug residues (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

Campioni biologici/Biological samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residui di farmaci/Drug residues (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

DNA estratto da matrici agroalimentari/DNA extracted from agro-food matrices, Matrici agroalimentari/Agro-food matrices, Vegetali/Vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMO) (PCR-real time)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Biologia molecolare: PCR-real time	

Fluidi biologici/Biological fluids

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tranquillanti/Tranquilizers (LC-MS/MS)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

Fluidi biologici/Biological fluids, Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA "M. ALEANDRI" - SEDE CENTRALE DI ROMA Via Appia Nuova 1411 00178 Roma RM	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 76	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 16 di 16

Ormoni/Hormones (LC-MS/MS)

Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili

LC-MS/MS

Latte/Milk, Derivati del latte privi di lattosio/Milk products lactose-free, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti da cereali macinati/Milled cereal products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti dietetici-erboristici/ Herbal diet products and herbal drugs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lattosio/Lactose (Enzimatica-UV)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Enzimatica-UV	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable

Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

POS = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

