

Laboratorio

## ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE

Sede A - Numero di accreditamento 0155  
Viale dell'Università 10, 35020 Legnaro (PD)



### Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Campioni biologici, prodotti destinati al consumo umano e animale</b>	<b>Sostanze farmacologicamente attive (tecnica LC/MS)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Acque di abbeverata	Carbadox, olaquinox e nitrofurani (nitrofurazone, furazolidone, furaldone, nitrofurantoina)	PDP CHI 425 2016 Rev. 1	LC-MS	0,01 - 0,1 mg/L	0
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico	Corticosteroidi (beclometasone, betametasona, desametasona, flumetasone, metilprednisolone, prednisolone)	PDP CHI 162 2019 Rev. 1	LC-MS	≥ 10 µg/kg	0
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico	Decochinato e Ionofori: salinomicina sodica, monensin sodico, lasalocid, narasin, maduramicina ammonio, semduramicina sodica	PDP CHI 406 2019 Rev. 8	LC-MS	Decochinato (≥ 0.3 mg/kg) e Ionofori: salinomicina sodica (≥ 0.6 mg/kg), monensin sodico e lasalocid (≥ 1 mg/kg), narasin (≥ 0.6 mg/kg), maduramicina ammonio (≥ 0.05 mg/kg), semduramicina sodica (≥ 0.2 mg/kg)	0
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico	Diclazuril, alofuginone bromidrato	PDP CHI 421 2019 Rev. 3	LC-MS	Diclazuril (≥ 0.01 mg/kg), alofuginone bromidrato (≥ 0.03 mg/kg)	0
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico	Nicarbazina, robenidina	PDP CHI 424 2016 Rev. 2	LC-MS	0.5 - 4.0 mg/kg nicarbazina, 0.35 - 2.5 mg/kg robenidina	0
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico, acque di abbeverata	Avilamicina	PDP CHI 410 2019 Rev. 5	LC-MS	Alimenti ≥ 1,0 mg/kg; acque ≥ 0.08 mg/l	0
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico, acque di abbeverata	Virginiamicina M1 (alimenti, acque)	PDP CHI 401 2016 Rev. 6	LC-MS	Alimenti 1,0 - 3,0 mg/kg; acque ≥ 0,01 mg/l	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Latte	Dapsone	PDP CHI 377 2019 Rev. 1	LC-MS	≥ 5 µg/kg	0
Prova correlata	Latte bovino	Antibiotici: β-lattamici (Amoxicillina, Ampicillina, Penicillina G e Penicillina V, Cefazolin, Cefacettrile, Cefalexina, Cefalonium, Cefoperazone, Cefquinome, Cefapirina, Ceftiofur, Cefuroxime, Cloxacillina, Dicloxacillina, Nafcillina, Oxacillina, Cefapirina); Macrolidi (Spiramicina, Tilosina, Eritromicina, Tilmicosina); Tetracicline (Tetraciclina, epi-Tetraciclina, Ossitetraciclina, epi-Ossitetraciclina, Dossiciclina, Clortetraciclina, epi-Clortetraciclina); Sulfamidici (Sulfametazina, Sulfadiazina, Sulfametossipiridazina, Sulfamonometossina, Sulfachinossalina, Sulfapiridina, Sulfatiazolo, Sulfamerazina, Sulfaclopiridazina, Sulfadossina, Sulfametossazolo, Sulfaisossazolo, Sulfadimetossina)	PDP CHI 375 2017 Rev. 1	LC-MS	β-lattamici (Amoxicillina, Ampicillina, Penicillina G e Penicillina V) ≥ 2 µg/kg e (Cefazolin, Cefacettrile, Cefalexina, Cefalonium, Cefoperazone, Cefquinome, Cefapirina, Ceftiofur, Cefuroxime, Cloxacillina, Dicloxacillina, Nafcillina, Oxacillina, Cefapirina) ≥ 20 µg/kg; Macrolidi ≥ 25 µg/kg; Tetracicline ≥ 25 µg/kg; Sulfamidici ≥ 25 µg/kg	0
Prova correlata	Muscolo	Cloramfenicolo	PDP CHI 318 2016 Rev. 8	LC-MS	0,1 - 0,6 µg/kg	0
Prova correlata	Muscolo	Dapsone	PDP CHI 374 2019 Rev. 2	LC-MS	≥ 5 µg/kg	0
Prova correlata	Muscolo	Sulfamidici screening e conferma: sulfadiazina, sulfapiridina, sulfatiazolo, sulfamerazina, sulfametazina, sulfametossipiridazina, sulfamonometossina, sulfaclopiridazina, sulfadossina, sulfametossazolo, sulfaisossazolo, sulfadimetossina, sulfachinossalina	PDP CHI 365 2019 Rev. 4	LC-MS	Screening: ≥ 20 µg/kg; conferma: 20 - 150 µg/kg	0
Prova correlata	Siero di sangue, plasma	Nitroimidazoli: Dimetridazolo, Ronidazolo, Ipronidazolo, Metronidazolo; Metaboliti: 2-idrossimetil-1-metil-5-nitroimidazolo, Metronidazolo-OH; Ipronidazolo-OH	PDP CHI 327 2019 Rev. 4	LC-MS	≥ 1 µg/l	0
Prova correlata	Tessuto epatico	Beta-agonisti - Screening: (cimbuterolo, cimaterolo, clenbuterolo, mabuterolo, mapenterolo, salbutamolo, bromobuterolo, zilpaterolo, ractopamina, isoxuprina); Conferma: (clenbuterolo, cimbuterolo, salbutamolo, mabuterolo, zilpaterolo, isoxuprina, ractopamina, bromobuterolo, cimaterolo, mapenterolo)	PDP CHI 116 2017 Rev. 6	LC-MS	Screening: (≥ 0,25 µg/kg cimbuterolo, cimaterolo, clenbuterolo, mabuterolo, mapenterolo e salbutamolo, ≥ 0,50 µg/kg bromobuterolo, zilpaterolo, ractopamina e isoxuprina); conferma: (0,13 - 0,75 µg/kg clenbuterolo e cimbuterolo; 0,10 - 0,75 µg/kg salbutamolo e mabuterolo; 0,27 - 1,5 µg/kg zilpaterolo; 0,25 - 1,5 µg/kg isoxuprina e ractopamina; 0,20 - 1,5 µg/kg bromobuterolo; 0,15 - 0,75 µg/kg cimaterolo, 0,16 - 0,75 µg/kg mapenterolo)	0
Prova correlata	Tessuto epatico	Corticosteroidi: desametasone, betametasone, prednisolone, flumetasone, beclometasone	PDP CHI 110 2019 Rev. 10	LC-MS	Desametasone (0.3 - 3 µg/kg), betametasone (0.5 - 3 µg/kg), prednisolone (1.5 - 15 µg/kg), flumetasone (0.25 - 1.5 µg/kg), beclometasone (0.24 - 1.5 µg/kg)	0
Prova correlata	Uova	Nitroimidazoli: Dimetridazolo, Ronidazolo, Ipronidazolo, Metronidazolo; Metaboliti: 2-idrossimetil-1-metil-5-nitroimidazolo, Metronidazolo-OH; Ipronidazolo-OH	PDP CHI 326 2019 Rev. 4	LC-MS	≥ 1 µg/kg	0
Prova correlata	Urina	Beta-agonisti - Screening: (bromobuterolo, cimbuterolo, cimaterolo, clenbuterolo, mabuterolo, mapenterolo, salbutamolo, zilpaterolo, ractopamina, isoxuprina);	PDP CHI 122 2017 Rev. 8	LC-MS	Screening: (≥ 0,2 ng/ml bromobuterolo, cimbuterolo, cimaterolo, clenbuterolo, mabuterolo, mapenterolo e	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		Conferma: (bromobuterolo, cimbuterolo, cimaterolo, clenbuterolo, mabuterolo, salbutamolo, mapenterolo, zilpaterolo, ractopamina, isoxuprina)			salbutamolo, $\geq 0,5$ ng/ml zilpaterolo, ractopamina e isoxuprina); conferma: (0,10 - 0,8 ng/ml bromobuterolo, cimbuterolo, cimaterolo, clenbuterolo, mabuterolo, salbutamolo, 0,15 - 0,8 ng/ml mapenterolo, 0,32 - 2 ng/ml zilpaterolo, 0,25 - 2 ng/ml ractopamina, 0,28 - 2 ng/ml isoxuprina)	
Prova correlata	Urina	Corticosteroidi: Betametasona, Desametasona, Flumetasona, Beclometasona, Prednisolone	PDP CHI 109 2019 Rev. 10	LC-MS	Betametasona (0,16 - 0,75 ng/ml), Desametasona (0,17 - 0,75 ng/ml), Flumetasona (0,13 - 0,75 ng/ml), Beclometasona (0,19 - 1,5 ng/ml), Prednisolone (0,32 - 1,5 ng/ml)	0
Prova correlata	Urina	Stilbenici: dietilstilbestrolo (DES), dienestrolo, esestrolo	PDP CHI 124 2019 Rev. 7	LC-MS	$\geq 1$ ng/ml	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Prodotti destinati al consumo umano e animale</b>	<b>Additivi, caratteristiche compositive (tecnica LC)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Prodotti carnei, prodotti ittici e vegetali	Nitrati	PDP CHI 009 2018 Rev. 19	LC	Prodotti carnei e prodotti ittici 10 - 800 mg/Kg; vegetali 146 - 5835 mg/Kg	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Prodotti destinati al consumo umano e animale</b>	<b>Contaminanti (tecnica GC/MS)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico di origine vegetale	Policlorobifenili (PCB): 28, 52, 101, 138, 153, 180	PDP CHI 259 2019 Rev. 10	GC-MS	0,75 - 5,00 $\mu$ g/Kg	0
Prova correlata	Grasso di origine animale	Pesticidi (2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'- DDT, Aldrin, Azinphos ethyl, Bifenthrin, Chlordane-cis, Chlordane-trans, Chlorfenvinphos, Chlorobenzilate, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Cyfluthrin, Cyhalothrin lambda, Cypermethrin, Deltamethrin, Diazinon, Dieldrin, Endosulfan - solfato, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endrin, Fenthion, Fenvalerate, HCB - Hexachlorobenzene, HCH-alpha, HCH-beta, Heptachlor, Heptachlor-endo-expoxide trans, Heptachlor-exo-expoxide cis, Indoxacarb, Lindane (HCH-gamma), Malaoxon, Malathion, Methidathion, Methoxychlor, Oxyclordano, Parathion ethyl, Parathion methyl, Permethrin, Phosmet, Pirimiphos methyl, Profenofos, Pyrazophos, tau- Fluvalinate, Triazophos, Trifluralin)	PDP CHI 275 2019 Rev. 0	GC-MS	0.010 - 0.100 mg/Kg	0
Prova correlata	Latte e prodotti lattiero caseari	Pesticidi (Azinphos ethyl, Bifenthrin, Chlorfenvinphos, Chlorobenzilate, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Cyfluthrin, Cyhalothrin lambda,	PDP CHI 274 2019 Rev. 1	GC-MS	0.010 - 0.100 mg/kg	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		Cypermethrin, Deltamethrin, Diazinon, Fenthion, Fenvalerate, Indoxacarb, Malaoxon, Malathion, Methidathion, Parathion ethyl, Parathion methyl, Permethrin, Phosmet, Pirimiphos methyl, Profenofos, Pyrazophos, tau-Fluvalinate, Triazophos, Trifluralin)				
Prova correlata	Uova e ovoprodotti	Pesticidi (2,4'-DDD, 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'- DDT, Aldrin, Azinphos ethyl, Bifenthrin, Chlorfenvinphos, Chlorobenzilate, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyriphos methyl, Cyfluthrin, Cyhalothrin lambda, Cypermethrin, Deltamethrin, Diazinon, Dieltrin, Endosulfan - solfato, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Fenthion, Fenvalerate, HCB - Hexachlorobenzene, HCH-alpha, HCH-beta, Indoxacarb, Lindane (HCH-gamma),Malaoxon, Malathion, Methidathion, Methoxychlor, Parathion ethyl, Parathion methyl, Permethrin, Phosmet, Pirimiphos methyl, Profenofos, Pyrazophos, Resmethrin, tau-Fluvalinate, Triazophos, Trifluralin).	PDP CHI 273 2019 Rev. 1	GC-MS	0.010 - 0.100 mg/kg	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Prodotti destinati al consumo umano e animale</b>	<b>Contaminanti (tecnica LC/MS)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Molluschi bivalvi	Biotossine marine liposolubili (DSP): acido okadaico, dinofisistossina-1, dinofisistossina-2, yessotossina, homo-yessotossina, 45-OH-yessotossina, 45-OH-homo-yessotossina, azaspiracido-1, azaspiracido-2, azaspiracido-3, pectenotossina-2, pectenotossina-1	PDP CHI 263 2017 Rev. 7	LC-MS	Screening: acido okadaico, dinofisistossine, pectenotossine complessivamente ( $\geq 160 \mu\text{g}$ di equivalente acido okadaico/kg); tossine azaspiracidi complessivamente ( $\geq 160 \mu\text{g}$ di equivalente azaspiracidi/kg); yessotossine complessivamente ( $\geq 1.00 \text{ mg}$ di equivalente yessotossine/kg ovvero $\geq 3.75 \text{ mg}$ di equivalente yessotossine/kg); Conferma: acido okadaico, dinofisistossina-1, dinofisistossina-2 (40 - 320 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ); yessotossina, homo-yessotossina, 45-OH-yessotossina, 45-OH-homo-yessotossina (0.06 – 5.625 mg/kg); azaspiracido-1, azaspiracido-2, azaspiracido-3, pectenotossina-2, pectenotossina-1 (40 - 240 $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Prodotti destinati al consumo umano e animale</b>	<b>Sostanze farmacologicamente attive (tecnica LC)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Alimenti ad uso zootecnico	Nicarbazina	PDP CHI 413 2016 Rev. 4	LC	$\geq 0,5 \text{ mg}/\text{Kg}$	0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio  
23-07-2019 - Revisione 15