

|                                                                                                                |                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>1</b> di <b>22</b> |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acque di abbeverata/Watering water

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metodo di prova         | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----|
| Abamectina/Abamectin, Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin, Carbadox/Carbadox, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Clopidol/Clopidol, Clortetraciclina/Chlortetracycline, Danofloxacina/Danofloxacin, Difloxacina/Difloxacin, Dimetridazolo/Dimetridazole, Doxiciclina/Doxycycline, Emamectina/Emamectin, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Eritromicina/Erythromycin, Florfenicolo/Florfenicol, Flumequina/Flumequine, Furaltadone/Furaltadone, Furazolidone/Furazolidone, Iprnidazolo/Iprnidazole, Ivermectina/Ivermectin, Lincomicina/Lincomycin, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Metronidazolo/Metronidazole, Nifursol/Nifursol, Nitrofurantoina/Nitrofurantoin, Nitrofurazone/Nitrofurazone, Norfloxacina/Norfloxacin, Olaquinox/Olaquinox, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Ronidazolo/Ronidazole, Sarafloxacina/Sarafloxacin, Spiramicina/Spiramycin, Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopiridazina/Sulfaclopyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypyridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Tetraciclina/Tetracycline, Tiamfenicolo/Tiamphenicol, Tiamulina/Tiamulin, Tilimicosina/Tilmicosin, Tilosina/Tylosin, Trimetoprim/Trimethoprim, Valnemulina/Valnemulin, Virginiamicina M1 /Virginiamycins M1 (Amoxicillina, Ampicillina, Tetraciclina, Ossitetraciclina, Doxiciclina, Clortetraciclina, Sulfamerazina, Sulfametossazolo, Sulfatiazolo, Sulfadiazina, Sulfaisossazolo, Sulfametazina, Sulfamonometossina, Sulfametossipiridazina, Sulfaclopiridazina, Sulfachinossalina, Sulfadossina, Sulfadimetossina, Florfenicolo, Tiamfenicolo, Dimetridazolo, Ronidazolo, Iprnidazolo, Metronidazolo, Furaltadone, Nitrofurazone, Nitrofurantoina, Furazolidone, Nifursol, Tiamulina, Lincomicina, Carbadox, Olaquinox, Trimetoprim, Clopidol $\geq 0.01$ mg/L; Enrofloxacina, Sarafloxacina, Ciprofloxacina, Norfloxacina, Marbofloxacina, Danofloxacina, Difloxacina, Acido nalidissico, Acido oxolinico, Flumequina, Spiramicina, Tilosina, Eritromicina, Tilimicosina, Ivermectina, Abamectina, Emamectina, Valnemulina, Virginiamicina M1 $\geq 0.04$ mg/L ) | PDP CHI 450 2019 Rev. 0 | HPLC-MS/MS       |     |
| Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Danofloxacina/Danofloxacin, Difloxacina/Difloxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Flumequina/Flumequine, Sarafloxacina/Sarafloxacin (0,030 - 1,0 mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PDP CHI 426 2017 Rev. 2 | HPLC-UV-vis      |     |
| Carbadox/Carbadox, Furaltadone/Furaltadone, Furazolidone/Furazolidone, Nitrofurantoina/Nitrofurantoin, Nitrofurazone/Nitrofurazone, Olaquinox/Olaquinox (0,01 - 0,100 mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PDP CHI 425 2020 Rev. 2 | HPLC-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 (Mangimi $\geq 1,0$ mg/kg, Acque di abbeverata $\geq 0,08$ mg/l)     | PDP CHI 410 2019 Rev. 5 | HPLC-MS                 |     |
| Cloramfenicolo/Chloramphenicol ( $\geq 0,1$ $\mu$ g/kg mangimi, $\geq 0,1$ $\mu$ g/l acque) | PDP CHI 352 2021 Rev. 7 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

|                                                                                                                |                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>2</b> di <b>22</b> |

#### Acque di mare/Marine waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova   | Tecnica di prova   | O&I |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----|
| Fitoplancton/Phytoplankton                 | UNI EN 15204:2006 | Microscopia ottica |     |

#### Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin

| Denominazione della prova / Campi di prova         | Metodo di prova          | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----|
| Citrati/Citrates (50 - 400 mg/Kg)                  | PDP CHI 028 2020 Rev. 12 | IC               |     |
| Lattosio/Lactose ((0,05-1,00) g/100 g di alimento) | PDP CHI 036 2023 Rev. 9  | IC               |     |

#### Alimenti per l'infanzia/Infant food

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova       | Tecnica di prova                   | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----|
| Cronobacter spp/Cronobacter spp            | AFNOR BRD 07/23-01/13 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

#### Alimenti/Food

| Denominazione della prova / Campi di prova                                            | Metodo di prova         | Tecnica di prova               | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|
| Diossido di zolfo (Anidride solforosa)/Sulphur dioxide (5 - 2560 mg/kg)               | PDP CHI 012 2023 Rev. 9 | Titrimetria                    |     |
| Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E | ISO 19020:2017          | Immunoenzimatica: ELFA-ricerca |     |
| Glutine/Gluten (gliadina $\geq 5$ mg/kg, (glutine) ( $\geq 10$ mg/kg))                | PDP CHI 166 2023 Rev. 0 | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| pH/pH                                                                                 | MFHPB 03 2014           | Potenziometria                 |     |

#### Alimenti/Food - solo/only Molluschi bivalvi ed echinodermi, tunicati e gasteropodi vivi. Prodotti sgusciati di crostacei e molluschi cotti

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                | Metodo di prova                                                        | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli | UNI EN ISO 16649-3:2015/EC1:2017 - escluso/except cap. 4.1, 9.1 e 10.1 | MPN              |     |

#### Alimenti/Food - solo/only Prodotti ittici e alimenti derivati

| Denominazione della prova / Campi di prova                                       | Metodo di prova            | Tecnica di prova                 | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----|
| Vibrio spp potenzialmente enteropatogeno/Potentially enteropathogenic Vibrio spp | ISO 21872-1:2017/Amd1:2023 | Metodo colturale + PCR           |     |
| Vibrio spp potenzialmente enteropatogeno/Potentially enteropathogenic Vibrio spp | ISO 21872-1:2017/Amd1:2023 | Metodo colturale + PCR-real time |     |

#### Alimenti/Food, Campioni prelevati da carcasse/Samples from carcasses, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Feci animali/Animal faeces, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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              | ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 | Metodo colturale - ricerca |     |

#### Alimenti/Food, Campioni prelevati da carcasse/Samples from carcasses, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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 |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae         | ISO 21528-2:2017           | Metodo colturale-conta     |     |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes | 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     |     |

|                                                                                                                |                               |                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |  |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |  |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>3</b> di <b>22</b> |  |

**Alimenti/Food, Campioni prelevati da carcasse/Samples from carcasses, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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 |     |

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC) e sierogruppi O26, O103, O111, O145, O157/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and the determination of O26, O103, O111, O145, O157 serogroups, Escherichia coli Verocitotossici (VTEC) O104:H4/Escherichia coli Verocytotoxic (VTEC) O104:H4 | ISO/TS 13136:2012 + ISS EU RL VTEC E. coli O104:H4 Met 4 rev 2 2021 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**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 | ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                              | Metodo di prova                      | Tecnica di prova                 | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----|
| Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)                                                                            | ISO 18787:2017                       | —                                |     |
| Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus                                                                  | ISO 7932:2004                        | Metodo colturale-conta           |     |
| Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria                                                 | ISO 15213-1:2023                     | Metodo colturale-conta           |     |
| Campylobacter spp/Campylobacter spp                                                                                     | ISO 10272-2:2017/Amd1:2023           | Metodo colturale-conta           |     |
| Campylobacter spp/Campylobacter spp                                                                                     | ISO 10272-1:2017/Amd1:2023           | Metodo colturale - ricerca       |     |
| 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 |     |
| Clostridium perfringens/Clostridium perfringens                                                                         | ISO 7937:2004                        | Metodo colturale-conta           |     |
| Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli                               | ISO 16649-2:2001                     | Metodo colturale-conta           |     |
| Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds (> 1 UFC/ml, > 10 UFC/g)                                                                   | PDP BAT 016 2022 Rev. 13             | Metodo colturale-conta           |     |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes                                                                           | ISO 11290-2:2017                     | Metodo colturale-conta           |     |
| Teobromina/Theobromine (alimenti (100-2000 mg/Kg) – mangimi (20-400 mg/kg) )                                            | PDP CHI 546 2023 Rev. 0              | HPLC-UV-vis                      |     |

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----|
| Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) | ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023 | Metodo colturale-conta             |     |
| Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica                                                                                | UNI EN ISO 10273:2017      | Metodo colturale - ricerca         |     |
| Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica                                                                                | UNI CEN ISO/TS 18867:2015  | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

|                                                                                                                |                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>4</b> di <b>22</b> |

#### Api/Bees

| Denominazione della prova / Campi di prova                                           | Metodo di prova                                                              | Tecnica di prova   | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| Acariosi: agente eziologico/Acarapiosis: aetiological agent                          | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.1 par B.1 2022 - solo/only 1.1.2 | 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 | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.5 par B.2.2 2018                                                           | Esame visivo     |     |
| Tropilaelaps spp: agente eziologico/Tropilaelaps spp: aetiological agent                                                 | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.6 par B.2.2 2018                                                           | Esame visivo     |     |
| Varroasi (Varroa destructor): agente eziologico/Varroosis (Varroa destructor): aetiological agent                        | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.7 par B.1 2021, WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.7 par B.2 2021 | Esame visivo     |     |

#### Burro/Butter

| Denominazione della prova / Campi di prova    | Metodo di prova               | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----|
| Sostanze grasse totali/Total fatty substances | ISO 17189:2003 (IDF 194:2003) | Gravimetria      |     |

#### Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                      | Metodo di prova               | Tecnica di prova         | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----|
| Azoto/Nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation)                                    | ISO 937:2023                  | Titrimetria              |     |
| Ceneri/Ash                                                                                      | ISO 936:1998                  | Gravimetria              |     |
| Collagene (da calcolo)/Collagen (calculation), Idrossiprolina/Hydroxyproline (0,156% - 0,625% ) | ISO 3496:1994                 | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Fosforo aggiunto/Added phosphate                                                                | ISO 23776:2021 + ISO 937:2023 | Calcolo                  |     |
| Fosforo totale/Total phosphorus                                                                 | ISO 23776:2021                | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Grassi totali/Total fats                                                                        | BS 4401-4:1970 Met A          | Gravimetria              |     |
| Umidità/Moisture                                                                                | UNI ISO 1442:2010             | Gravimetria              |     |

#### Carne/Meat, Mangimi/Animal feeding stuffs, Tuorlo d'uovo/Egg yolk

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                   | Metodo di prova          | Tecnica di prova                | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----|
| Sostanze inibenti/Inhibiting substances : Sostanze inibenti/Inhibitory substances (pres/ass) | PDP BAT 013 2022 Rev. 14 | Metodo culturale - esame visivo |     |

#### Carne/Meat, Prodotti a base di carne/Meat products

| Denominazione della prova / Campi di prova                                         | Metodo di prova         | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|
| Identificazione specie animali/Identification of Animal Species (Presenza/Assenza) | PDP BAT 113 2016 Rev. 4 | Biologia molecolare: PCR |     |

#### Cartilagine di ruminanti/Ruminant cartilage, Plasma di ruminanti/Ruminant plasma, Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum

| Denominazione della prova / Campi di prova                                        | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova        | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Diarrea virale bovina: agente eziologico/Bovine viral diarrhea: etiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.1.3 2015 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

#### Ceppi batterici/Bacterial strains

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

|                                                                                                                |                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>5</b> di <b>22</b> |

|                                                                                                                                                                              |                         |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Salmonella Gallinarum biovariante Gallinarum/Salmonella Gallinarum biovar Gallinarum, Salmonella Gallinarum biovariante Pullorum/Salmonella Gallinarum biovar Pullorum ( _ ) | PDP BAT 206 2021 Rev. 1 | Biologia molecolare: PCR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|

**Ceppi di Salmonella Enteritidis/Salmonella Enteritidis strains**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                     | <i>Metodo di prova</i>  | <i>Tecnica di prova</i>                          | <i>O&amp;I</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Ceppo vaccinale di Salmonella Enteritidis 441/014/Salmonella Enteritidis vaccine strain 441/014 ( _ ) | PDP DIA 096 2019 Rev. 1 | Metodo colturale - ricerca                       |                |
| Salmonella Enteritidis/Salmonella Enteritidis ( _ )                                                   | PDP BAT 207 2022 Rev. 1 | Biologia molecolare: PCR-elettroforesi capillare |                |

**Ceppi di Salmonella/Salmonella strains**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|

|                                                                                                                |                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>6</b> di <b>22</b> |

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 (Sierotipi di Salmonella spp. Identificazione sierotipo/formula antigenica)

ISO/TR 6579-3:2014

Siero-agglutinazione  
rapida con antigene  
batterico

Salmonella enterica sierotipo 4,5,12:i:-/Salmonella enterica serotype 4,5,12:i:-, Salmonella Typhimurium monofasica/Salmonella Typhimurium monophasic ( )

PDP BAT 192 2023 Rev. 3

Biologia molecolare:  
PCR-elettroforesi  
capillare

Salmonella Enteritidis/Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium monofasica/Salmonella Typhimurium monophasic, Salmonella Typhimurium/Salmonella Typhimurium

ISO/TR 6579-3:2014 - solo/only  
par 9.2

Siero-agglutinazione  
rapida con antigene  
batterico

|                                                                                                                |                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>7</b> di <b>22</b> |

|                                                                                                                          |                         |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Salmonella spp/Salmonella spp, Sierotipi di Salmonella spp/Salmonella spp serotypes (presente/nome sierotipo/effettuato) | PDP BAT 201 2020 Rev. 2 | Biologia molecolare: microarray |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|

|                                                          |                         |               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Sierotipi di Salmonella spp/Salmonella spp serotypes ( ) | PDP BAT 152 2020 Rev. 3 | Elettroforesi |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                           | Tecnica di prova                       | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Virus della Necrosi Ematopoietica infettiva Virale (IHNV): antigene/Viral Infectious Hematopoietic Necrosis Virus (IHNV): antigen, Virus della Setttemia Emorragica Virale (VHS): antigene/Viral Hemorrhagic Septicemia Virus (VHS): antigen | DTU EU RL AQUA Fish VHS-IHN Vers 2 2021                   | Indirect Fluorescent antibody test IFA |     |
| Virus della Viremia Primaverile della Carpa: agente eziologico/Spring carp viremia virus: aetiological agent                                                                                                                                 | WOAH Manual for Aquatic Animals Cap 2.3.9 par. 4.9.2 2023 | Indirect Fluorescent antibody test IFA |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Feci di specie aviare/Avian species faeces, Tampone cloacale di specie aviarie/Aves cloacal swab, Tessuto di specie aviare/Avian species tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                           | Metodo di prova                                                                     | Tecnica di prova           | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): agente eziologico/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.1 2021 - solo/only 1.2, 1.3,1.4 | Metodo culturale - ricerca |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Feci di specie aviare/Avian species faeces, Tampone cloacale di specie aviarie/Aves cloacal swab, Tampone nasale di specie aviare/Avian nasal swab, Tessuto di specie aviare/Avian species tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                              | Metodo di prova                                                                                            | Tecnica di prova           | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Malattia Newcastle (Avian paramyxovirus): agente eziologico/Newcastle disease (Avian paramyxovirus): aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.14 par B.1.1 + B.1.2 + B.1.3 + B.1.4 2021 - escluso/except 1.1 | Metodo culturale - ricerca |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Sangue intero di ruminanti in EDTA/Whole blood of ruminants in EDTA, Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum, Tampone nasale di ruminanti/Ruminant nasal swab, Tampone vaginale di ruminanti/Ruminant vaginal swab, Tessuto di ruminanti/Ruminant tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                          | Metodo di prova        | Tecnica di prova                   | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----|
| Border disease virus (BDV): agente eziologico/Border disease virus (BDV): aetiological agent, Diarrea virale bovina: agente eziologico/Bovine viral diarrhea: etiological agent (-) | PDP VIR 138 2023 Rev 3 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Covata delle api/Brood comb**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                  | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova           | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| 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 |     |
| Peste europea (Melissococcus plutonius): agente eziologico/European foulbrood (Melissococcus plutonius): aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.3 par B.1.2 2023 | Metodo culturale - ricerca |     |

**Crostacei/Crustaceans**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                              | Metodo di prova                            | Tecnica di prova         | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Virus della sindrome dei punti bianchi: agente eziologico/White Spot Syndrome Virus: aetiological agent | DTU EU RL AQUA Crustacean WSSV Vers 1 2021 | Biologia molecolare: PCR |     |

**Derivati del latte/Milk products**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                  | Metodo di prova         | Tecnica di prova        | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|
| Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (≥ 0,050 µg/kg yogurt e siero di latte; ≥ 0,150 µg/kg formaggi) | PDP CHI 234 2023 Rev. 6 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Derivati della carne/Meat products, Mangimi/Animal feeding stuffs**

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

|                                                                                                                |                               |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>8</b> di <b>22</b> |

Anioni/Anions : Nitriti/Nitrite (Mangimi 10-375 mg/kg, Derivati della carne 20 - 750 mg/kg)

PDP CHI 024 2023 Rev. 8

Spettrofotometria UV-VIS

**DNA estratto da ceppi batterici/DNA extracted from bacterial strains**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                   | Metodo di prova         | Tecnica di prova         | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|
| Salmonella Gallinarum biovariante Pullorum/Salmonella Gallinarum biovar Pullorum (gene ipaJ) | PDP BAT 214 2021 Rev. 0 | Biologia molecolare: PCR |     |

**Feci animali/Animal faeces, Isolati virali da animali/Viral isolates from animals, Tamponi/Swab, Tessuti animali/Animal tissues**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                            | Metodo di prova         | Tecnica di prova                   | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----|
| Virus euroasiatici influenza aviaria H7/Eurasian avian influenza virus subtype H7 (-) | PDP VIR 144 2022 Rev. 3 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Feci di specie aviare/Avian species faeces, Isolati virali da animali/Viral isolates from animals, Tamponi/Swab, Tessuti animali/Animal tissues**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                            | Metodo di prova         | Tecnica di prova                    | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----|
| Avian Paramyxovirus tipo 1/Avian Paramyxovirus type 1 ( )                             | PDP VIR 151 2022 Rev. 3 | Biologia molecolare: PCR-real time  |     |
| Virus euroasiatici influenza aviaria H5/Eurasian avian influenza virus subtype H5 (-) | PDP VIR 125 2022 Rev. 4 | Biologia molecolare: sequenziamento |     |
| Virus euroasiatici influenza aviaria H5/Eurasian avian influenza virus subtype H5 (-) | PDP VIR 143 2022 Rev. 3 | Biologia molecolare: PCR-real time  |     |
| Virus euroasiatici influenza aviaria H7/Eurasian avian influenza virus subtype H7 (-) | PDP VIR 126 2023 Rev. 4 | Biologia molecolare: sequenziamento |     |

**Feci di specie aviare/Avian species faeces, Tampone cloacale di specie aviare/Aves cloacal swab, Tampone nasale di specie aviare/Avian nasal swab, Tessuto di specie aviare/Avian species tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                             | Metodo di prova                                                | Tecnica di prova                   | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Clamidiosi aviaria (Chlamydia psittaci): agente eziologico/Avian chlamydiosis (Chlamydia psittaci): aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.1 par B.1.1.2 2018 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Feci di specie aviare/Avian species faeces, Tamponi/Swab, Tessuti animali/Animal tissues**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metodo di prova        | Tecnica di prova                   | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----|
| Chlamydia abortus: agente eziologico/Chlamydia abortus: aetiological agent, Chlamydia pecorum: agente eziologico/Chlamydia pecorum: aetiological agent, Chlamydia psittaci: agente eziologico/Chlamydia psittaci: aetiological agent, Chlamydia spp/Chlamydia spp, Chlamydia suis: agente eziologico/Chlamydia suis: aetiological agent (-) | PDP DIA 086 2023 Rev 5 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Fegato animale/ Animal liver**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                             | Metodo di prova          | Tecnica di prova                    | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|
| Beclometasone/Beclomethasone, Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone, Prednisolone/Prednisolone (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)) | PDP CHI 110 2019 Rev. 10 | HPLC-MS/MS                          |     |
| Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone (≥ 2 µg/kg)                                                                                                                                                                                                            | PDP CHI 115 2021 Rev. 6  | Immunoenzimatica: ELISA competitivo |     |

**Fegato di coniglio/Rabbit liver**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                              | Metodo di prova        | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----|
| Acido 3-metilchinossalina-2-carbossilico (MQCA)/3-methylquinoxaline-2-carboxylic acid (MQCA), Acido 2-chinossalinacarbossilico (QCA)/2-quinoxalinecarboxylic acid (QCA) (Screening ≥ 0,5 µg/kg; Conferma 0,5 - 2 µg/kg) | PDP CHI 373 2016 Rev.1 | HPLC-MS/MS       |     |

|                                                                                                                |                               |                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |  |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>    |  |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>9</b> di <b>22</b> |  |

**Formaggi fusi/Processed cheeses, Formaggi/Cheeses**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                       | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|
| Residuo secco totale/Total solids content  | ISO 5534:2004 (IDF 4:2004)/Cor 1:2013 | Gravimetria      |     |

**Formaggi/Cheeses**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                     | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (0,075 - 0,550 µg/kg ad eccezione dei prodotti derivati dal siero) | PDP CHI 233 2020 Rev. 5                                       | HPLC-FLD                 |     |
| Fosforo aggiunto/Added phosphate                                                               | DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 14 + ISO 8968-1:2014 | Calcolo                  |     |
| Fosforo totale/Total phosphorus                                                                | DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 14                   | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Grasso/Fat                                                                                     | ISO 23319:2022                                                | Gravimetria              |     |

**Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                             | Metodo di prova  | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|
| 3-monocloropropandiolo (3-MCPD)/3-monochloropropandiol (3-MCPD), Glicidolo/Glycidol (100 - 3000 ug/kg) | ISO 18363-1:2015 | GC-MS            |     |

**Isolati batterici/Bacterial isolates, Sangue intero animale in EDTA/Whole animal blood in EDTA, Tessuti animali/Animal tissues, Urina animale/Animal Urine**

| Denominazione della prova / Campi di prova          | Metodo di prova         | Tecnica di prova                   | O&I |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----|
| Leptospira interrogans/Leptospira interrogans ( _ ) | PDP DIA 104 2022 Rev. 2 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Larve e adulti di Aethina tumida sospetti/Suspected Aethina tumida larvae and adults**

| 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 | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.2.5 par B.2.3 2018 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Latte bovino/Bovine milk, Liquido seminale bovino/Bovine semen**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                               | Metodo di prova         | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|
| Diarrhea virale bovina: agente eziologico/Bovine viral diarrhea: etiological agent ( _ ) | PDP VIR 072 2022 Rev. 4 | Biologia molecolare: PCR |     |

**Latte bovino/Bovine milk, Plasma bovino/Bovine plasma, Plasma caprino/Caprine plasma, Plasma ovino/Ovine plasma**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                      | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova        | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Paratubercolosi (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): agente eziologico/Paratuberculosis (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.16 par B.2.1 2021 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Latte bovino/Bovine milk, Plasma bovino/Bovine plasma, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                 | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova        | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies (gE e gB su siero di sangue bovino; anticorpi totali latte bovino) | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.2 2017 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                     | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova        | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Diarrhea virale bovina: anticorpi/Bovine viral diarrhea: antibodies (latte plasma e siero per NS2-3; plasma e siero per anticorpi strutturali) | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.2.2 2015 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Latte in polvere/Milk powder, Mangimi/Animal feeding stuffs**

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |                            |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE<br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018                                 |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>                                          |                            | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sede <b>A</b>                                                 |                            | pag. <b>10</b> di <b>22</b> |
| Melamina/Melamine (≥ 2,5 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PDP CHI 042 2023 Rev. 7                                       | Immunoenzimatica: ELISA    |                             |
| <b>Latte intero/Whole milk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                            |                             |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova           | O&I                         |
| Cloramfenicolo/Chloramphenicol (≥ 0,1 µg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PDP CHI 354 2021 Rev. 5                                       | Immunoenzimatica: ELISA    |                             |
| <b>Latte/Milk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |                            |                             |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova           | O&I                         |
| Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (≥0,050 µg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PDP CHI 232 2023 Rev. 8                                       | Immunoenzimatica: ELISA    |                             |
| Dapsone/Dapsone (≥ 5 µg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PDP CHI 377 2019 Rev. 1                                       | HPLC-MS/MS                 |                             |
| Grasso/Fat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNI EN ISO 1211:2010                                          | Gravimetria                |                             |
| Sostanze inibenti: antibiotici/Inhibitory substances: antibiotics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AOAC DSM Delvotest SP-NT Visual n 011102 2011                 | Metodo colturale - ricerca |                             |
| <b>Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                               |                            |                             |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova           | O&I                         |
| Azoto/Nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ISO 8968-1:2014                                               | Titrimetria                |                             |
| Furosina/Furosine (7 - 21 mg di furosina per 100 g di proteine)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PDP CHI 023 2020 Rev. 7                                       | HPLC-UV-vis                |                             |
| <b>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</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                            |                             |
| 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 colturale - ricerca |                             |
| <b>Latte/Milk, Plasma di ruminanti/Ruminant plasma, Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |                            |                             |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova           | O&I                         |
| Febbre Q (Coxiella burnetii): anticorpi/Q fever (Coxiella burnetii): antibodies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.17 par B.2.1 2018 | Immunoenzimatica: ELISA    |                             |
| <b>Liquido seminale equino/Equine semen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |                            |                             |
| 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 colturale - ricerca |                             |
| <b>Mangimi/Animal feeding stuffs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                            |                             |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova           | O&I                         |
| Aflatossina B1/Aflatoxin B1 (0,5 - 5,5 µg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNI EN ISO 17375:2006                                         | HPLC-FLD                   |                             |
| Aflatossina B1/Aflatoxin B1 (0.010 - 0.050 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PDP CHI 453 2018 Rev. 8                                       | HPLC-FLD                   |                             |
| Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Deossinivalenolo (DON)/Deoxynivalenol (DON), Fumonissina B1/Fumonisin B1, Fumonissina B2/Fumonisin B2, Ocratossina A/Ochratoxin A, Tossina HT2/Toxin HT2, Tossina T2/Toxin T2, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (Aflatossina B1≥ 0.005 mg/kg; Ocratossina A ≥ 0.01 mg/kg; DON ≥ 0,9 mg/kg; ZEA ≥ 0,1 mg/kg; Tossina T2 ≥ 0.25 mg/kg; Tossina HT2 ≥ 0.25 mg/kg; Fumonissina B1 e B2 ≥ 5 mg/kg ) | PDP CHI 463 2019 Rev. 4                                       | HPLC-MS/MS                 |                             |
| Alofuginone bromoidrato/Halofuginone hydrobromide, Diclazuril/Diclazuril (Diclazuril ≥ 0.01 mg/kg, Alofuginone bromidrato ≥ 0.03 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PDP CHI 421 2019 Rev. 3                                       | HPLC-MS/MS                 |                             |

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>11</b> di <b>22</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Zinco/Zinc (As, Pb, Cd, Se ( 0.010 – 1.000 mg/kg); Hg (0.002 – 0.100 mg/kg); Co (0.01 – 1.0 mg/kg); Cu, Zn, Mn, Fe (0.5 – 50.0 mg/kg)                                                                                                                                  | PDP CHI 222 2023 Rev. 5                                                                                               | ICP-MS             |
| Beclometasone/Beclomethasone, Betametason/Betamethasone, Desametason/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone, Metilprednisolone/Methylprednisolone, Prednisolone/Prednisolone (≥ 10 µg/kg)                                                                                                                                                                                                                               | PDP CHI 162 2019 Rev. 1                                                                                               | HPLC-MS/MS         |
| Brombuterolo/Brombuterol, Cimbutoerolo/Cimbuterol, Clenbuterolo/Clenbuterol, Clenpenterolo/Clenpenterol, Isossisuprina /Isoxysuprine, Mabuterolo/Mabuterol, Mapenterolo/Mapenterol, Ractopamina/Ractopamine, Salbutamolo/Salbutamol, Terbutalina/Terbutaline, Zilpaterolo/Zilpaterol (≥10 µg/kg)                                                                                                                        | PDP CHI 161 2020 Rev. 1                                                                                               | HPLC-MS/MS         |
| Clortetraciclina/Chlortetacycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (0.25 – 2.0 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                              | PDP CHI 423 2016 Rev. 3                                                                                               | HPLC-UV-vis        |
| Clortetraciclina/Chlortetacycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (100 - 2000 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                              | PDP CHI 428 2022 Rev. 2                                                                                               | HPLC-UV-vis        |
| Costituenti di origine animale/Constituents of animal origin - escluso/except costituenti invertebrati terrestri                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 |
| Decochinato/Decoquinate, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina ammonio/Maduramycin ammonium, Monesin sodico/Monesin sodium, Narasina/Narasin, Salinomicina sodica/Salinomycin sodium, Semduramicina sodica/Semduramicine sodium (Decochinato ≥ 0.3 mg/kg; Salinomicina sodica ≥ 0.6 mg/kg, Monesin sodico e lasalocid ≥ 1 mg/kg, Narasin ≥ 0.6 mg/kg, Maduramicina ammonio ≥ 0.05 mg/kg, Semduramicina sodica ≥ 0.2 mg/kg ) | PDP CHI 406 2019 Rev. 8                                                                                               | HPLC-MS/MS         |
| Nicarbazina/Nicarbazin, Robenidina/Robenidine (Nicarbazina 0.50 - 4.00 mg/kg; Robenidina 0.35 - 2.50 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PDP CHI 424 2019 Rev. 3                                                                                               | HPLC-MS/MS         |
| Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Trimetoprim/Trimethoprim (100 – 2000 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                 | PDP CHI 427 2022 Rev. 3                                                                                               | HPLC-UV-vis        |
| Umidità/Moisture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met A                                                         | Gravimetria        |

**Mangimi/Animal feeding stuffs, Materie prime per mangimi (1)/Feed raw materials (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                      | Metodo di prova                                                                                                     | Tecnica di prova         | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Costituenti di origine animale/Constituents of animal origin (DNA di ruminanti) | Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All VI + Reg UE 51/2013 16/01/2013 GU UE L20 23/01/2013 All Met 2.2 | Biologia molecolare: PCR |     |

**Miele/Honey**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                         | Metodo di prova                               | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Acidità combinata (lattoni)/Combined Acidity (Lactones), Acidità libera/Free acidity, Acidità totale/Total acidity (10-100 meq/Kg) | DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003 All pag. 42 | Titrimetria              |     |
| Attività diastasi/Diastasic activity ( ≥ 0,9 U. Schade)                                                                            | DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003 All pag. 47 | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Cloramfenicolo/Chloramphenicol (0,1-0,7 µg/kg)                                                                                     | PDP CHI 930 2022 Rev. 3                       | HPLC-MS/MS               |     |

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>12</b> di <b>22</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Clortetraciclina/Chlortetracycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (2 -10 µg/kg)                                                                                                                                                                        | PDP CHI 916 2019 Rev. 5                                 | HPLC-MS/MS                             |
| Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (0.1-2 ms/cm)                                                                                                                                                                                                                                                 | DM 25/07/2003 GU n 185<br>11/08/2003 All pag. 38        | Conduttimetria                         |
| Contenuto di acqua/Water content (13-25 %)                                                                                                                                                                                                                                                                    | DM 25/07/2003 GU n 185<br>11/08/2003 All pag. 30        | Rifrattometria                         |
| Dimetridazolo/Dimetridazole, Ipronidazolo/Ipronidazole, Metronidazolo/Metronidazole, Ornidazolo/Ornidazole, Ronidazolo/Ronidazole (Screening ≥ 0,5 µg/kg; Conferma: Ronidazolo 0,2-2,4 µg/kg, Dimetridazolo 0,5-2,4 µg/kg, Ipronidazolo 0,4-2,4 µg/kg, Metronidazolo 0,3-2,4 µg/kg, Ornidazolo 0,3-2,4 µg/kg) | PDP CHI 940 2022 Rev. 4                                 | HPLC-MS/MS                             |
| Eritromicina/Erythromycin, Josamicina/Josamycin, Lincomicina/Lincomycin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina/Tylosin (1,25 - 10 µg/kg)                                                                                                                                                                           | PDP CHI 931 2023 Rev. 4                                 | HPLC-MS/MS                             |
| Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Saccarosio/Sucrose (saccarosio da 2% a 10% - Glucosio e fruttosio da 10% a 50%)                                                                                                                                                                                         | DM 25/07/2003 GU n 185<br>11/08/2003 All pag. 27        | HPLC-RID                               |
| Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF) (1- 60 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                     | DM 25/07/2003 GU n 185<br>11/08/2003 All pag. 51        | HPLC-UV-vis                            |
| pH/pH (0-14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DM 25/07/2003 GU n 185<br>11/08/2003 All pag. 42        | Potenziometria                         |
| Streptomicina/Streptomycin (5-40 ng/g)                                                                                                                                                                                                                                                                        | PDP CHI 915 2015 Rev. 3                                 | HPLC-FLD                               |
| Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfametazina/Sulfamethazine, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfanilamide/Sulfanilamide, Sulfatiazolo/Sulfatiazole (2-20 µg/kg)                                                                                  | PDP CHI 913 2022 Rev. 3                                 | HPLC-FLD                               |
| <b>Mitili/Mussels, Ostriche/Oysters</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Metodo di prova</i>                                  | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Marteilia sp/Marteilia sp (istologico -citologico)                                                                                                                                                                                                                                                            | IFREMER EU RL AQUA Mollusc<br>Marteilia spp Vers 2 2009 | Microscopia ottica                     |
| <b>Molluschi/Molluscs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Metodo di prova</i>                                  | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Acido domoico (Amnesic Shellfish Poison ASP)/Domoic acid (Amnesic Shellfish Poison ASP) (≥ 20 mg/kg)                                                                                                                                                                                                          | PDP CHI 267 2018 Rev. 2                                 | HPLC-UV-vis                            |
| <b>Muscolo animale/Animal muscle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Metodo di prova</i>                                  | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| 1-amino-idantoina (AHD)/1-amino-hydantoin (AHD), 3-amino-2-ossazolidinone (AOZ)/3-amino-2-oxazolidinone (AOZ), 3-amino-5-metilmorfolino-2-ossazolidinone (AMOZ)/3-amino-5-methylmorpholino-2-oxazolidinone (AMOZ) (AMOZ ed AOZ: 0,25 µg/Kg ÷ 1,5 µg/Kg, AHD: 0,50 µg/Kg ÷ 1,5 µg/Kg)                          | PDP CHI 370 2019 Rev. 2                                 | HPLC-MS/MS                             |
| 4-Epiclortetraciclina/4-EpiChlortetracycline, 4-Epiossitetraciclina/4-Epioxytetracycline, Clortetraciclina/Chlortetracycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (25 - 150 µg/kg )                                                                          | PDP CHI 302 2016 Rev. 13                                | HPLC-UV-vis                            |

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>13</b> di <b>22</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Danofloxacina/Danofloxacin, Difloxacina/Difloxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Flumequina/Flumequine, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Norfloxacina/Norfloxacin, Sarafloxacina/Sarafloxacin (Screening: $\geq 37.5 \mu\text{g/kg}$ Marbofloxacina, $\geq 25 \mu\text{g/kg}$ Norfloxacina, Ciprofloxacina, Enrofloxacina, Acido nalidissico, Acido oxolinico, $\geq 50 \mu\text{g/kg}$ Danofloxacina, $\geq 11.25 \mu\text{g/kg}$ Sarafloxacina, $\geq 51 \mu\text{g/kg}$ Difloxacina, $\geq 100 \mu\text{g/kg}$ Flumequina); Conferma: Marbofloxacina (37,5-225 $\mu\text{g/kg}$ ), Norfloxacina, Ciprofloxacina, Enrofloxacina, Acido nalidissico, Acido oxolinico (25-150 $\mu\text{g/kg}$ ), Danofloxacina (50-300 $\mu\text{g/kg}$ ), Sarafloxacina (11,25-67,5 $\mu\text{g/kg}$ ), Difloxacina (51-399 $\mu\text{g/kg}$ ), Flumequina (100-600 $\mu\text{g/kg}$ ) | PDP CHI 362 2017 Rev. 6 | HPLC-FLD                |
| Alfa-zearalanolo (zearanolo)/Alpha-zearalanol (zearanol), Beta-zearalanolo (taleranolo)/Beta-zearalanol (taleranol) ( $\geq 0.5 \text{ ng/g}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PDP CHI 163 2021 Rev. 1 | HPLC-MS/MS              |
| Benzoestrol/Benzoestrol, Dienestrol/Dienestrol, Dietilstilbestrol/Diethylstilbestrol, Esestrol/Hexestrol ( $\geq 1 \text{ ng/g}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PDP CHI 158 2021 Rev. 4 | HPLC-MS/MS              |
| Cloramfenicolo/Chloramphenicol ( $\geq 0,1 \mu\text{g/kg}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PDP CHI 308 2020 Rev. 7 | Immunoenzimatica: ELISA |
| Cloramfenicolo/Chloramphenicol (0,10 - 0,60 $\mu\text{g/kg}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PDP CHI 318 2019 Rev. 9 | HPLC-MS/MS              |
| Dapsone/Dapsone ( $\geq 5 \mu\text{g/kg}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PDP CHI 374 2019 Rev. 2 | HPLC-MS/MS              |
| Etinil estradiolo/Ethinyl estradiol ( $\geq 1 \text{ ng/g}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PDP CHI 160 2020 Rev. 3 | HPLC-MS/MS              |
| Idrazide dell'acido 3,5-dinitro-salicilico (DNSAH)/3,5-dinitro-salicylic acid hydrazine (DNSAH), 1-amino-idantoina (AHD)/1-amino-hydantoin (AHD), 3-amino-2-ossazolidinone (AOZ)/3-amino-2-oxazolidinone (AOZ), 3-amino-5-metilmorfolino-2-ossazolidinone (AMOZ)/3-amino-5-methylmorpholino-2-oxazolidinone (AMOZ), Semicarbazide (SEM)/Semicarbazide (SEM) ( $\geq 0,5 \mu\text{g/kg}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PDP CHI 311 2020 Rev. 5 | HPLC-MS/MS              |
| Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfaclozina/Sulfaclozine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossidiazina/Sulfamethoxydiazine, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole ( $\geq 50 \mu\text{g/kg}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PDP CHI 361 2019 Rev. 3 | Immunoenzimatica: ELISA |
| Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole (Screening: $\geq 20 \mu\text{g/kg}$ ; Conferma: 20 - 150 $\mu\text{g/kg}$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PDP CHI 365 2019 Rev. 4 | HPLC-MS/MS              |

#### Muscolo animale/Animal muscle, Ovoprodotti/Egg products, Uova/Eggs

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                       | Metodo di prova        | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : Fipronil sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil (0,0025-0,250 mg/kg) | PDP CHI 271 2020 Rev.2 | HPLC-MS/MS       |     |

#### Muscolo animale/Animal muscle, Tiroide animale/Animal thyroid

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

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>14</b> di <b>22</b> |

2-mercaptobenzimidazolo/2-mercaptobenzimidazole,  
2-tiouracile/2-thiouracil, 6-benzil-2-tiouracile/6-benzyl-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) ( $\geq 10$  ng/g)

PDP CHI 137 2021 Rev. 7

HPLC-MS/MS

#### Muscolo di coniglio/Rabbit muscle

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido 3-metilchinossalina-2-carbossilico  
(MQCA)/3-methylquinoxaline-2-carboxylic acid (MQCA), Acido  
2-chinossalinacarbossilico (QCA)/2-quinoxalinecarboxylic acid (QCA)  
(Screening  $\geq 2$   $\mu$ g/kg; Conferma 2,0 - 6,0  $\mu$ g/kg)

PDP CHI 363 2016 Rev. 2

HPLC-MS/MS

#### Organismi acquatici/Aquatic organisms, Tessuti di pesci/Fish tissues

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Encefalopatia e Retinopatia Virale: agente eziologico/Viral  
Encephalopathy and retinopathy: aetiological agent ( )

PDP ITT 021 2022 Rev. 5

Metodo culturale -  
ricerca

#### Ostriche/Oysters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Bonamia sp/Bonamia sp (istologico e citologico)

IFREMER EU RL AQUA Mollusc  
Bonamia spp Vers 5 2013

Microscopia ottica

#### Parassita larvale/Larval parasite

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Nematodi appartenenti alla famiglia Anisakidae/Nematodes belonging  
to the Anisakidae family ( )

PDP PAR 032 2019 Rev. 4

Biologia molecolare:  
PCR

#### Plasma bovino/Bovine plasma, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

17-beta-estradiolo/17-beta-estradiol, Progesterone/Progesterone,  
Testosterone/Testosterone (17beta-estradiolo ( $\geq 0,04$  ng/ml),  
Testosterone ( $\geq 0,5$  ng/ml), Progesterone ( $\geq 1,0$  ng/ml))

PDP CHI 156 2020 Rev. 7

HPLC-MS/MS

#### Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti a base di latte/Milk-based products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Beta-lattoglobulina/Beta-lattoglobuline ( $\geq 0,25$  mg/kg)

PDP CHI 041 2020 Rev. 8

Immunoenzimatica:  
ELISA

#### Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Allergene Ovoalbumina/Allergen ovalbumin, Allergene Ovomuroidi  
/Ovomucoids Allergen ( $\geq 1$  mg/kg)

PDP CHI 044 2019 Rev. 2

Immunoenzimatica:  
ELISA

#### Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido oxolinico/Oxolinic Acid,  
Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Danofloxacina/Danofloxacin,  
Difloxacina/Difloxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacin,  
Flumequina/Flumequine, Norfloxacina/Norfloxacin,  
Sarafloxacina/Sarafloxacin (Screening:( $\geq 50$   $\mu$ g/kg Norfloxacina,  
Ciprofloxacina, Enrofloxacina, Acido nalidissico, Acido oxolinico);  $\geq 25$   
 $\mu$ g/kg Danofloxacina;  $\geq 15$   $\mu$ g/kg Sarafloxacina;  $\geq 75$   $\mu$ g/kg  
Difloxacina,  $\geq 300$   $\mu$ g/kg f Flumequina); Conferma:(50 - 150  $\mu$ g/kg  
Norfloxacina, Ciprofloxacina, Enrofloxacina, Acido nalidissico, Acido  
oxolinico; 15 - 45  $\mu$ g/kg Sarafloxacina; 300 - 900  $\mu$ g/kg Flumequina) )

PDP CHI 316 2016 Rev. 7

HPLC-FLD

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>15</b> di <b>22</b> |

Azoto basico volatile totale/Total volatile basic nitrogen (5 – 280 azoto mg/100 g)

Reg CE 2074/2005 05/12/2005 Titrimetria  
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

Identificazione specie ittiche/Identification of seafood species ( \_ )

PDP BAT 163 2017 Rev 4

Biologia molecolare:  
sequenziamento

Istamina/Histamine (> 100 mg/kg)

PDP CHI 031 2023 Rev. 6

Immunoenzimatica:  
ELISA

Istamina/Histamine (30-600 mg/kg prodotti della pesca non maturati – 40-800 mg/kg nei prodotti che hanno subito maturazione)

PDP CHI 011 2023 Rev. 19

HPLC-FLD

Leuco cristal violetto/Leuco crystal violet, Leuco verde malachite/Malachite green leuco, Verde brillante/Brillant green, Verde malachite/Malachite green (Screening  $\geq 0.5 \mu\text{g/kg}$ ; Conferma Leuco verde malachite, Verde malachite  $0.25 - 3.0 \mu\text{g/kg}$ )

PDP CHI 317 2020 Rev. 9

HPLC-MS/MS

Polifosfati/Polyphosphates ( $\geq 300 \text{ mg/kg}$ )

PDP CHI 043 2020 Rev. 7

IC

#### Sale alimentare/Food salt

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Iodio/Iodine (2-100 mg/Kg)

DM n 562 10/08/1995 GU n 302  
29/12/1995 All

Titrimetria

#### Saliva animale/Animal saliva, Tessuto cerebrale animale/Animal brain tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Rabbia: agente eziologico/Rabies: aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.1.18 par B.1.3.2.i  
2023

Metodo culturale -  
ricerca

#### Salumi/Cured meat

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Ocratossina A/Ochratoxin A (Screening ( $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ ); Conferma ( $0.5 - 5 \mu\text{g/kg}$ ))

PDP CHI 235 2018 Rev.0

HPLC-FLD

#### Sangue intero bovino in EDTA/Whole bovine blood in EDTA

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Virus della Dermatite Nodulare Contagiosa (LSDV)/Lumpy Skin Disease Virus (LSDV) ( \_ )

PDP VIR 159 2022 Rev. 0

Biologia molecolare:  
PCR-real time

#### Sangue intero di ruminanti in EDTA/Whole blood of ruminants in EDTA, Tessuto di ruminanti/Ruminant tissue

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Blue Tongue: agente eziologico/Blue Tongue: aetiological agent ( - )

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.1.3 par B.1.3 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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

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 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

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>16</b> di <b>22</b> |

Leucosi Bovina Enzoitica: anticorpi/Enzoitic bovine leukosis: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.1 2018

Immunoenzimatica: ELISA

**Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue ovino/Ovine blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Border disease virus (BDV): anticorpi/Border disease virus (BDV): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.8.1 par B.2.2 2017

Immunoenzimatica: ELISA

**Siero di sangue di cammello/Camel blood serum, Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum, Siero di sangue suino/Pig 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

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.2.3.1 2022

Siero-agglutinazione rapida con antigene acido al Rosa Bengala (SAR-Ag: RB)

**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.2.2 2019

Immunoenzimatica: ELISA

Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.6 par B.2.1 2019

Immunodiffusione: AGID

Arterite Virale: anticorpi/Viral arteritis: antibodies

OM 13/01/1994 GU 17/01/1994 SG n° 12 All A

Sieroneutralizzazione

**Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Blue Tongue: anticorpi/Blue Tongue: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.3 par B.2.1 2021

Immunoenzimatica: ELISA competitivo

Diarrrea virale bovina: anticorpi/Bovine viral diarrhea: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.2.1 2015

Virus neutralizzazione

Febbre Q (Coxiella burnetii): anticorpi/Q fever (Coxiella burnetii): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.17 par B.2.3 2018

Fissazione del complemento (FdC)

**Siero di sangue di specie aviare /Blood serum of avian species**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.1 2021

Immunoenzimatica: ELISA

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.2 2021

Immunodiffusione: AGID

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.3.2 2021

Test di inibizione dell'emoagglutinazione

Malattia di Newcastle: anticorpi /Newcastle disease: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.14 par B.2.1.2 2021

Test di inibizione dell'emoagglutinazione

**Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Malattia di Aujeszky: anticorpi/Aujeszky's disease: antibodies (gE e gB)

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.2 par B.2.2 2018

Immunoenzimatica: ELISA

**Siero di sangue suino/Pig blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

|                                                                                                                |                               |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |  |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |  |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>17</b> di <b>22</b> |  |

Malattia Vescicolare Suina: anticorpi/Swine vesicular disease: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.8 par B.2.2 2018

Immunoenzimatica: ELISA

**Sistema nervoso centrale di bovini/Bovine central nervous system, Sistema nervoso centrale di ovi-caprini/Ovine and caprine central nervous system**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                        | Metodo di prova                                                                                                                                        | Tecnica di prova        | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): PrPSc/Test Rapido (Qualitativo)/Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs): PrPSc / Quick Test (Qualitative) | Reg CE 999/2001 22/05/2001 GU CE L147 31/05/2001 All X cap C + Reg UE 630/2013 28/06/2013 GU UE L179 29/06/2013 + IZS PLV EU RL POS 10DG111/05/00 2021 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Tampone da membrane urogenitali di equini/Equine urogenital membranes swab**

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

**Tampone nasale bovino/Bovine nasal swab, Tampone oculare bovino/Bovine eye swab, Tampone tracheale bovino/Bovine tracheal swab, Tampone vaginale bovino/Bovine vaginal swab, Tessuto di bovino/Bovine body tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                   | Metodo di prova         | Tecnica di prova                   | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----|
| Herpesvirus bovino di tipo 1 (BoHV1): agente eziologico/Bovine Herpesvirus 1 (BoHV1): aetiological agent (-) | PDP VIR 173 2022 Rev. 0 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Tessuti di pesci/Fish tissues**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                         | Metodo di prova                                         | Tecnica di prova                       | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Herpesvirus della Carpa Koi/Koi herpesvirus disease ( )                                                                                                                                                                                                                            | PDP ITT 101 2022 Rev. 4                                 | Biologia molecolare: PCR-real time     |     |
| Virus della Necrosi Ematopoietica infettiva Virale (IHN): agente eziologico/Viral Infectious Hematopoietic Necrosis Virus (IHN): aetiological agent, Virus della Setttemia Emorragica Virale (VHS): agente eziologico/Viral Hemorrhagic Septicemia Virus (VHS): aetiological agent | DTU EU RL AQUA Fish VHS-IHN Vers 2 2021                 | Metodo culturale - ricerca             |     |
| Virus della Necrosi pancreatica infettiva (NPI): agente eziologico/Infectious pancreatic necrosis virus (NPI): aetiological agent (-)                                                                                                                                              | PDP ITT 024 2022 Rev. 2                                 | Indirect Fluorescent antibody test IFA |     |
| Virus della Necrosi pancreatica infettiva (NPI): agente eziologico/Infectious pancreatic necrosis virus (NPI): aetiological agent (-)                                                                                                                                              | PDP ITT 013 2022 Rev. 7                                 | Metodo culturale - ricerca             |     |
| Virus della Viremia Primaverile della Carpa: agente eziologico/Spring carp viremia virus: aetiological agent                                                                                                                                                                       | WOAH Manual for Aquatic Animals Cap 2.3.9 par. 4.3 2023 | Metodo culturale - ricerca             |     |

**Tessuto cerebrale animale/Animal brain tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova           | Metodo di prova                                                   | Tecnica di prova              | O&I |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| Rabbia: agente eziologico/Rabies: aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.18 par B.1.3.1.i 2023 | Fluorescent antibody test FAT |     |

**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 | 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 |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>18</b> di <b>22</b> |

Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae

ISO 18743:2015/Amd 1:2023  
(escl campionamento/except sampling)

Microscopia ottica

## Uova/Eggs

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metodo di prova         | Tecnica di prova        | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|
| Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Danofloxacina/Danofloxacin, Difloxacina/Difloxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Flumequina/Flumequine, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Norfloxacina/Norfloxacin, Sarafloxacina/Sarafloxacin (≥ 25 µg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PDP CHI 356 2013 Rev. 2 | Immunoenzimatica: ELISA |     |
| Cloramfenicolo/Chloramphenicol (≥ 0,1 µg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PDP CHI 351 2021 Rev. 5 | Immunoenzimatica: ELISA |     |
| Idrazide dell'acido 3,5-dinitro-salicilico (DNSAH)/3,5-dinitro-salicylic acid hydrazine (DNSAH), 1-amino-idantoina (AHD)/1-amino-hydantoin (AHD), 3-amino-2-ossazolidinone (AOZ)/3-amino-2-oxazolidinone (AOZ), 3-amino-5-metilmorfolino-2-ossazolidinone (AMOZ)/3-amino-5-methylmorpholino-2-oxazolidinone (AMOZ), Semicarbazide (SEM)/Semicarbazide (SEM) (≥ 0,5 µg/kg)                                                                                                                                                                                     | PDP CHI 314 2020 Rev. 7 | HPLC-MS/MS              |     |
| Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfaclozina/Sulfaclozine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaisossazolo/Sulfaisoxazole, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossidiazina/Sulfamethoxydiazine, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole (≥ 35 µg/kg) | PDP CHI 368 2019 Rev. 2 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

## Urina animale/Animal Urine

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Metodo di prova          | Tecnica di prova                    | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|
| 2-mercaptobenzimidazolo/2-mercaptobenzimidazole, 2-tiouracile/2-thiouracil, 6-benzil-2-tiouracile/6-benzyl-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) (≥10 ng/ml)                                                                                 | PDP CHI 136 2021 Rev. 7  | HPLC-MS/MS                          |     |
| Acepromazina/Acepromazine, Clorpromazina (CPZ)/Chlorpromazine (CPZ), Imipramina/Imipramine, Promazina/Promazine, Propionilpromazina/Propionylpromazine, Triflupromazina/Triflupromazine (≥ 2 µg/kg)                                                                                                                                                                                                   | PDP CHI 312 2017 Rev. 6  | Immunoenzimatica: ELISA             |     |
| Alfa-zearalanolo (zeranolo)/Alpha-zearalanol (zeranol), Beta-zearalanolo (taleranolo)/Beta-zearalanol (taleranol), Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (Screening: (≥ 0.4 ng/ml) α-zearalanolo (zeranolo) e βzearalanolo (taleranolo) - conferma: 0.40-2.00 ng/ml zearalanone, 0.20 ng/ml-2.00 ng/ml α-zearalanolo (zeranolo), βzearalanolo (taleranolo), α-zearalenolo, β-zearalenolo, zearalenone.) | PDP CHI 155 2021 Rev. 5  | HPLC-MS/MS                          |     |
| Beclometasone/Beclomethasone, Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone, Prednisolone/Prednisolone (Betametasone (0,16 - 0,75 ng/ml), Desametasone (0,17 - 0,75 ng/ml), Flumetasone (0,13 - 0,75 ng/ml), Beclometasone (0,19 - 1,5 ng/ml), Prednisolone (0,32 - 1,5 ng/ml))                                                                                     | PDP CHI 109 2019 Rev. 10 | HPLC-MS/MS                          |     |
| Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone (≥ 2 ng/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PDP CHI 117 2021 Rev. 6  | Immunoenzimatica: ELISA competitivo |     |

## Vini/Wines

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

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE**

Viale dell'Università 10  
35020 Legnaro PD

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Revisione: **81**

Data: **13/05/2024**

Sede **A**

pag. **19** di **22**

Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide (2 - 640 mg/l)

OIV-MA-AS323-04B R2009

Titrimetria

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>20</b> di <b>22</b> |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Alimenti/Food

| Denominazione della prova / Campi di prova      | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova        | O&I |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Acidi grassi/Fat acids (GC-MS)                  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                   |     |
| Biotossine marine/Marine Biotoxins (HPLC-FLD)   | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-FLD                |     |
| Biotossine marine/Marine Biotoxins (HPLC-MS/MS) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS/MS              |     |
| Cannabinoidi/Cannabinoids (HPLC-MS)             | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS                 |     |
| Farmaci/Drugs (ELISA)                           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Immunoenzimatica: ELISA |     |
| Micotossine/Mycotoxins (HPLC-MS)                | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS                 |     |

### Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

| Denominazione della prova / Campi di prova                                               | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----|
| Additivi/Additives (HPLC-UV-vis)                                                         | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-UV-vis      |     |
| Additivi/Additives (IC)                                                                  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | IC               |     |
| Alcaloidi/Alkaloids (HPLC-MS)                                                            | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS          |     |
| Cianoglicosidi/Cyanoglycosides (HPLC-MS)                                                 | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS          |     |
| Farmaci/Drugs (LC-MS)                                                                    | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | LC-MS            |     |
| Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) (HPLC-FLD) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-FLD         |     |
| Metalli e non metalli/Metals and non-metals (ICP-MS)                                     | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | ICP-MS           |     |
| Micotossine/Mycotoxins (HPLC-FLD)                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-FLD         |     |
| Pesticidi/Pesticides (GC-MS)                                                             | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS            |     |
| Pesticidi/Pesticides (HPLC-MS)                                                           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS          |     |
| Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (GC-MS)                                 | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS            |     |

### Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, 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 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| DNA di batteri/Bacterial DNA (PCR-Real time)             | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR-real time |     |
| RNA di virus/Virus RNA (Retrotrascrittasi Real time PCR) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

|                                                                                                                |                               |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |  |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |  |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>21</b> di <b>22</b> |  |

#### Alimenti/Food, Tessuti animali/Animal tissues

| Denominazione della prova / Campi di prova                     | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----|
| Composti perfluoroalchilici/Perfluoroalkyl compounds (HPLC-MS) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS          |     |

#### Bevande energetiche/Energy drinks, Caffè/Coffee, Derivati del caffè/Coffee products, Derivati del tè/Tea products, Te/The

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----|
| Caffeina/Caffeine (HPLC-UV-vis)            | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-UV-vis      |     |

#### Ceppi microbici/Microbial strains

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| DNA di batteri/Bacterial DNA (PCR)         | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR |     |

#### Ceppi microbici/Microbial strains, Feci animali/Animal faeces, Fluidi corporei animali/Animal body fluids, Fluidi orali di animali/Oral fluids of animals, Tamponi da animali/Swabs from animal, Tessuti animali/Animal tissues

| Denominazione della prova / Campi di prova                                           | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova                   | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| DNA di batteri/Bacterial DNA (PCR -real time)                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR-real time |     |
| DNA di virus/Virus DNA (PCR -real time)                                              | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR-real time |     |
| RNA di virus/Virus RNA (Retrotrascrittasi PCR (RT PCR) con eventuale sequenziamento) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR           |     |
| RNA di virus/Virus RNA (Retrotrascrittasi Real time PCR)                             | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

#### DNA estratto da matrici agroalimentari/DNA extracted from agro-food matrices, Matrici agroalimentari/Agro-food matrices

| 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 corporei animali/Animal body fluids

| Denominazione della prova / Campi di prova                   | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova                   | O&I |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Tipizzazione rapida del DNA/Rapid DNA typing (PCR)           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR           |     |
| Tipizzazione rapida del DNA/Rapid DNA typing (Real time PCR) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

#### Fluidi corporei animali/Animal body fluids, Tessuti animali/Animal tissues

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

#### Latte/Milk, Plasma animale/Animal plasma, Siero di sangue animale/Animal blood serum

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova        | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Anticorpi/Antibodies (ELISA)               | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Immunoenzimatica: ELISA |     |

#### Mangimi/Animal feeding stuffs

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----|
| Farmaci/Drugs (HPLC-UV-Vis)                | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-UV-vis      |     |

|                                                                                                                |                               |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE</b><br><br>Viale dell'Università 10<br>35020 Legnaro PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                | Revisione: <b>81</b>          | Data: <b>13/05/2024</b>     |
|                                                                                                                | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>22</b> di <b>22</b> |

**Materiale genetico amplificato/Amplified genetic material**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                    | <i>Metodo di prova</i>                            | <i>Tecnica di prova</i>             | <i>O&amp;I</i> |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Sequenza genica/Gene sequence (sequenziamento e analisi di sequenza) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Biologia molecolare: sequenziamento |                |

**Siero di sangue animale/Animal blood serum**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            | <i>Tecnica di prova</i>                | <i>O&amp;I</i> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Anticorpi/Antibodies (FdC)                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Fissazione del complemento (FdC)       |                |
| Anticorpi/Antibodies (IFA)                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Indirect Fluorescent antibody test IFA |                |

**Tessuti animali/Animal tissues**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>        | <i>Metodo di prova</i>                            | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Farmaci/Drugs (ELISA)                                    | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Immunoenzimatica: ELISA |                |
| Pesticidi/Pesticides (GC-MS)                             | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                   |                |
| Pesticidi/Pesticides (HPLC-MS)                           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS                 |                |
| Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB) (GC-MS) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                   |                |

**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 ACCREDITIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://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

