

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE**  
Via Castelpulci 43  
50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI

Numero di accreditamento: **0201** Sede **B**

Rev. **22** Data: **11 ott 2010**

Scheda N° **1** di **6** PA234BR22.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Agrumi, pomacee, ortaggi a foglia ed erbe fresche, frutti oleaginosi

Denominazione della prova/Campi di prova

Pesticidi: befentrina, clorotalonil, clorpirifos, clorpirifos-metile, diclorvos, 2-4' DDD, endosulfan-solfato, etion  
Metamidofos, paration-etile, cis-permetrina, trans-permetrina, atrazina, azoxistrobin, carbaril, lamda-cialotrina, ciprodinil, alfa-esaclorocicloesano, imazalil, kresoxim-metile, procimidone, trifluralin

Norme

AOAC 2007.01

### Alimenti per animali

Denominazione della prova/Campi di prova

Aflatossina B1 (da 0,001 a 0,017 mg/kg)

Cadmio, piombo, arsenico, rame, zinco (Cd: da 0,3 a 20 mg/kg; Pb: da 4 a 20 mg/kg; As: da 0,5 a 20 mg/kg; Cu: da 4 a 100 mg/kg; Zn: da 28 a 100 mg/kg; )

Costituenti di origine animale

Deossinivalenolo (ELISA) (mangimi da 0,5 a 10 mg/Kg ; materie prime: da 1 a 20 mg/Kg )

Zearalenone (ELISA) (tra 0,006 e 2,5 mg/kg)

Norme

POS SIF 003 INT rev 6 2008

POS SIF 033 INT rev 2 2010

DMiPAF 09/09/2004 SO n°18 GU n° 221 20/09/2004

POS SIF 015 INT rev 2 2010

POS SIF 030 INT rev 2 2010

### Alimenti per animali, cereali destinati all'alimentazione umana

Denominazione della prova/Campi di prova

Ocratossina A (ELISA) (Alimenti per animali: da 0,006 a 0,25 mg/Kg Cereali: da 0,6 a 25 microg/Kg)

Norme

POS SIF 025 INT rev 2 2010

### Alimenti per animali e i seguenti alimenti per alimentazione umana: frutta a guscio, frutta secca e cereali e relativi prodotti alimentari, latte crudo, latte trattato termicamente e latte per prodotti a base di latte, spezie e miscele di spezie (Capsicum spp, Piper spp, noce moscata, zenzero, curcuma), alimenti per lattanti, per proseguimento e per bambini

Denominazione della prova/Campi di prova

Aflatossina B1 (ELISA) (Alimenti per animali Per MRL <0,02 mg/kg: da 0,0025 mg/Kg a 0,025 mg/Kg; Per MRL ≥0,02 da 0,0125 mg/Kg a 0,125 mg/Kg alimenti destinati al consumo umano: da 0,0025 a 0,025 mg/kg)

Norme

POS SIF 016 INT rev 2 2010

### Alimenti per animali, prodotti carnei e latte

Denominazione della prova/Campi di prova

Proteine (1-100% prodotti carnei e alimenti per animali, 0,2-7% per il latte)

Norme

POS SIF 004 INT rev 4 2006

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE**  
Via Castelpulci 43  
50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI

Numero di accreditamento: **0201** Sede **B**

Rev. **22** Data: **11 ott 2010**

Scheda N° **2** di **6** PA234BR22.PDF

### Alimenti per l'uomo

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Carica mesofila

*Norme*

AFNOR 3M 01/1 09/89

### Alimenti per l'uomo e campioni ambientali

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Listeria monocytogenes (ELFA)

*Norme*

AFNOR BIO 12/11 03/04

### Alimenti per l'uomo e per gli animali

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Attività dell'acqua (Aw)

E. coli O:157

Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi (MPN)

Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi (UFC)

Listeria monocytogenes

Listeria monocytogenes (conta)

Salmonella spp (ELFA)

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ed altre specie)

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ed altre specie)

*Norme*

POS SPS 002 INT rev 0 2010

ISO 16654: 2001

ISO/TS 16649-3: 2005

ISO 16649-2: 2001

UNI EN ISO 11290-1: 2005

UNI EN ISO 11290-2: 2005

AFNOR BIO 12/1 04/94

ISO 6888-2: 1999/ Amd 1 2003

ISO 6888-1: 1999/ Amd 1 2003

### Alimenti per l'uomo e per gli animali e campioni ambientali

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Campylobacter spp

Enterobatteri

Salmonella spp

*Norme*

UNI EN ISO 10272-1: 2006

ISO 21528-2: 2004

ISO 6579: 2002/ Cor 1 2004

### Carni e prodotti carnei

*Denominazione della prova/Campi di prova*

pH

*Norme*

ISO 2917: 1999

### Essudati, fluidi biologici, feci, tamponi, tessuti, organi ed altri materiali biologici, campioni ambientali

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Salmonella spp

*Norme*

Manuale OIE 2008 6th ed cap 2.3.11 pag 538-548  
cap 2.9.9 pag 1267-1283

### Fegato e muscolo

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ivermectina (ELISA) (da 5microg/Kg a 250 microg/Kg)

*Norme*

POS SIF 024 INT rev 2 2010

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE**  
Via Castelpulci 43  
50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI

Numero di accreditamento: **0201** Sede **B**

Rev. **22** Data: **11 ott 2010**

Scheda N° **3** di **6** PA234BR22.PDF

### Fluidi biologici, essudati o tamponi dell'apparato genitale di equidi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Taylorella equigenitalis

*Norme*

Manuale OIE 2008 6th ed cap 2.5.2 pag 838-844

### Latte

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Aflatossina M1 (da 0,01 a 0,8 microg/Kg)

*Norme*

POS SIF 005 INT rev 6 2008

### Latte crudo bovino, ovino, bufalino e caprino e trattato termicamente

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Antibiotici e sulfamidici (presenza/assenza)

*Norme*

POS CIP 007 INT rev 9 2010

### Latte crudo e trattato termicamente

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Fosfatasi (presenza/assenza)

Perossidasi (presenza/ assenza)

Tetracicline: tetraciclina, ossitetraciclina, clortetraciclina (Tetracicline:  
Tetraciclina: 27 < C < 400 microg/kg Ossitetraciclina 48 < C < 400  
microg/kg Clortetraciclina: da 58 < C < 800 microg/kg )

*Norme*

POS CIP 008 INT rev 5 2010

POS CIP 011 INT rev 1 2010

POS SIF 006 INT rev 4 2010

### Latte crudo e trattato termicamente, bovino e ovino

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Aflatossina M1 (ELISA) (da 0,005 microg/Kg a 0,1 microg/Kg )

*Norme*

POS SIF 017 INT rev 2 2010

### Latte e prodotti lattiero caseari

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Enterotossine stafilococciche

*Norme*

CRL CPS ANSES-LERQAP Version 4 21 aprile 2010

### Muscolo e miele

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Cloramfenicolo (ELISA) (0.025microg/kg e 0.5 microg/kg)

*Norme*

POS SIF 010 INT rev 2 2010

### Muscolo, latte crudo e trattato termicamente

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Sulfamidici: sulfametazina, sulfamerazina, sulfacloropirazina,  
sulfisoxazolo, sulfadiazina, sulfacloropiridazina (ELISA) ( da 2,5 a 100  
microg/kg)

*Norme*

POS SIF 027 INT rev 2 2010

### Muscolo, latte crudo e trattato termicamente e miele

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Tetracicline: tetraciclina, minociclina, rolitetraciclina, clortetraciclina  
(ELISA) (Muscolo: da 6 a 480 microg/kg Latte: da 1,5 a 121  
microg/kg Miele: da 7 a 600 microg/kg)

*Norme*

POS SIF 028 INT rev 2 2010

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE**  
Via Castelpulci 43  
50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI

Numero di accreditamento: **0201** Sede **B**

Rev. **22** Data: **11 ott 2010**

Scheda N° **4** di **6** PA234BR22.PDF

### Prodotti carnei

Denominazione della prova/Campi di prova

Nitriti (come sodio nitrito) e nitrati (come sodio nitrato) (Nitriti: da 12 mg/Kg a 200mg/Kg; nitrati: da 37mg/kg a 400 mg/Kg)

Polifosfati (Anidride fosforica: da 0,266 a 1 %)

Norme

POS SIF 031 INT rev 0 2009

POS CHI 007 INT rev 3 2003

### Prodotti carnei e ittici

Denominazione della prova/Campi di prova

Basi azotate volatili

Cadmio (ETAAS) (da 0,02 a 0,15 mg/kg)

Piombo e cadmio (Piombo: da 0,03 a 0,25 mg/kg Cadmio: da 0,02 a 0,12 mg/kg; )

Solfiti

Solfiti (Qualitativa)

Norme

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 15

POS SIF 011 INT rev 2 2007

POS SIF 009 INT rev 2 2010

AOAC 980.17 2000

AOAC 961.09 2000

### Prodotti ittici

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto basico volatile totale

Istamina (da 25 mg/kg a 350 mg/kg)

Mercurio totale (da 0,1 a 2,85 mg/kg)

Monossido di carbonio (A(420)/A(431) ≥ 0,89)

Tetracicline: tetraciclina, ossitetraciclina, clortetraciclina (Tetracicline: Tetraciclina: < 57 < C < 200 microg/kg Ossitetraciclina 24 < C < 200 microg/kg Clortetraciclina: da 57 < C < 400 microg/kg )

Verde malachite/Leuco malachite (≥2 mg/kg)

Norme

Reg CE 2074/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 cap III pag 37-39

POS SIF 007 INT rev 1 2008

POS SIF 001 INT rev 7 2009

POS SIF 002 INT rev 0 2007

POS SIF 008 INT rev 0 2009

POS SIF 012 INT rev 2 2008

### Prodotti ittici congelati

Denominazione della prova/Campi di prova

Glassatura

Norme

ISS n 47509 06/10/1993 Al 1.3

### Sieri di sangue di canidi

Denominazione della prova/Campi di prova

Ehrlichia canis (positivo/negativo)

Leishmania infantum (positivo/negativo)

Norme

POS SIE 008 INT rev 3 2010

POS SIE 003 INT rev 9 2010

### Siero di sangue bovino e bufalino

Denominazione della prova/Campi di prova

Brucellosi (RBPT)

Norme

DM n° 651 27/08/1994 GU n° 277 26/11/1994

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE**  
Via Castelpulci 43  
50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI

Numero di accreditamento: **0201** Sede **B**

Rev. **22** Data: **11 ott 2010**

Scheda N° **5** di **6** PA234BR22.PDF

Leucosi (ELISA)

DM n° 358 02/05/1996 GU n° 160 10/07/1996 + Dir CE 12/97 17/03/1997 GU CE L 109 25/04/1997 All D cap 2c

**Siero di sangue bovino e bufalino**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Leucosi (AGID)

*Norme*

DM n° 358 02/05/1996 GU n° 160 10/07/1996

**Siero di sangue di altri mammiferi domestici e selvatici**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Brucellosi (RBPT)

*Norme*

DM n° 453 2/07/1992 GU n° 276 23/11/1992 + DM n° 651 27/08/1994 GU n° 277 26/11/1994

**Siero di sangue di equidi**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Anemia infettiva equina

Anemia infettiva equina (AGID-qualitativa)

*Norme*

DM 04/12/1976 GU n° 348 31/12/1976

Manuale OIE 2008 6th ed cap 2.5.6 part 2a pag 868-869

**Siero di sangue ovino e caprino**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Brucellosi (RBPT)

*Norme*

DM n° 453 2/07/1992 GU n° 276 23/11/1992

**Tessuto muscolare di animali recettivi (mammiferi, rettili e uccelli) a Trichinella spp.**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Trichinella spp

*Norme*

Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I

**Urine**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Boldenone (ELISA) (da 0,9 a 45 microg/Kg)

Promazine: triflupromazina, clorpromazina, promazina, acepromazina, imipromazina e propionilpromazina (ELISA) (da 0,1 microg/Kg a 2 microg/Kg)

Stanozololo (ELISA) (da 0,5 a 50 microg/Kg)

Trenbolone (ELISA) (da 0,06a 5 microg/Kg)

*Norme*

POS SIF 020 INT rev 2 2010

POS SIF 022 INT rev 1 2010

POS SIF 026 INT rev 2 2010

POS SIF 029 INT rev 2 2010

**Urine di bovino**

*Denominazione della prova/Campi di prova*

19 Nortestosterone (ELISA) (da 0,12 a 30 microg/Kg)

*Norme*

POS SIF 013 INT rev 2 2010

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b> Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>11 ott 2010</b>
	Scheda N° <b>6</b> di <b>6</b> PA234BR22.PDF

### Urine e fegato

Denominazione della prova/Campi di prova

Clenbuterolo (ELISA) (da 0,2 a 2 microg/Kg per le urine; da 0,1 a 1microg/Kg per il fegato)

Cortisonici: desametasone, flumetasone, betametasone (ELISA) (da 0,25microg/Kg a 12,5microg/Kg per le urine; da 0,2microg/Kg a 10 microg/Kg per il fegato)

Salbutamolo e terbutalina (ELISA) (da 2 microg/Kg a 10 microg/Kg per le urine; da 1 a 5 microg/Kg per il fegato)

Norme

POS SIF 018 INT rev 2 2010

POS SIF 021 INT rev 1 2010

POS SIF 019 INT rev 2 2010

### Urine e muscolo

Denominazione della prova/Campi di prova

Dietilstilbestrolo (ELISA) (Urine da 0,2 a 3,2 microg/Kg Muscolo da: 0.1 e 1.6 microg/Kg)

Zeranolo e taleranolo (ELISA) (Urine: da 0,25 a 30 microg/Kg ; Muscolo da 0.025 a 3,0 microg/Kg )

Norme

POS SIF 014 INT rev 2 2010

POS SIF 023 INT rev 2 2010

**Legenda**

AOAC: Association of Official Analytical Chemist

DM, OM : Decreto Ministeriale, Ordinanza Ministeriale della Repubblica Italiana

GU, DEC CEE: Gazzetta Ufficiale, Decisione della Comunità Economica Europea

REG, DIR, GU CE: Regolamento, Direttiva, gazzetta Ufficiale Comunità Europea

GU: Gazzetta Ufficiale

ISO: International Organization for Standardization

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norma Europea elaborata dal Comité European de Normalisation

OIE: Office International des Epizooties

POS INT: Procedura Operativa Standard interna al laboratorio

AFNOR BIO :Association Française de NORmalisation

**Il Direttore Dip. Laboratori**  
**(Dr. Paolo BIANCO)**