

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

V Workshop Nazionale
di Virologia Veterinaria

Aula Magna, Università degli Studi
Teramo
26-27 giugno 2014

RIASSUNTI

A cura di

Roberto Delogu (a), Emiliana Falcone (a), Marina Monini (a), Franco M. Ruggeri (a),
Barbara Di Martino (b), Fulvio Marsilio (b),
Federica Monaco (c), Giovanni Savini (c).

(a) *Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, Istituto Superiore di Sanità, Roma*

(b) *Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi, Teramo*

(c) *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo*

Istituto Superiore di Sanità

V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria. Università degli Studi di Teramo, 26-27 giugno 2014. Riassunti.

A cura di Roberto Delogu, Emiliana Falcone, Marina Monini, Franco M. Ruggeri, Barbara Di Martino, Fulvio Marsilio, Federica Monaco, Giovanni Savini

Il Workshop, è svolto in collaborazione con la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo e dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo. Il workshop ha l'obiettivo di riunire i ricercatori e i professionisti veterinari, biologi, biotecnologi e tecnici di laboratorio delle strutture del SSN (ISS, IZS, servizi veterinari di ASL e Regioni) e dell'Università, che operano nei campi della patogenesi, diagnostica, epidemiologia e profilassi delle infezioni virali degli animali, al fine di facilitare contatti e scambi di informazioni e metodologie tra gli operatori impegnati nel settore. Il Workshop intende fornire un aggiornamento sulle nuove conoscenze di base e lo sviluppo di tecniche innovative per l'identificazione e la caratterizzazione dei diversi agenti virali implicati nelle principali patologie animali, e analizzare le nuove acquisizioni in tema di eziopatogenesi ed epidemiologia di agenti patogeni virali classici, emergenti e riemergenti in campo veterinario.

Parole chiave: Virologia, sanità pubblica veterinaria, zoonosi, sorveglianza, diagnostica, patogenesi, immunologia

Istituto Superiore di Sanità

Fifth National Workshop on Veterinary Virology. University of Teramo, June 26-27, 2014. Abstract book.

Edited by Roberto Delogu, Emiliana Falcone, Marina Monini, Franco M. Ruggeri, Barbara Di Martino, Fulvio Marsilio, Federica Monaco, Giovanni Savini

The Workshop is organized in collaboration with the Faculty of Veterinary Medicine of the University of Teramo and the Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo. It is aimed to gather scientists and professionals, veterinarians, biologists, biotechnologists and technicians from the bodies of SSN (ISS, IZS, Veterinary Services of ASLs and Regions) and from the University working in the areas of pathogenesis, diagnosis, epidemiology and prevention of viral infections of animals, to facilitate contacts and exchange of knowledge and methods between workers of the field. The Workshop will provide an update of the new basic knowledge and the development of innovative techniques for identification and characterization of the different viral agents involved in the main pathologies of animals, and will review the new advances on etiology and pathogenesis as well as epidemiology of classical, emerging and re-emerging viral pathogens of animals.

Key words: Virology, veterinary public health, zoonosis, surveillance, diagnosis, pathogenesis, immunology

Responsabile scientifico:

Franco Maria Ruggeri, Dipartimento di Sanità Pubblica veterinaria e sicurezza alimentare, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Per informazioni su questo documento scrivere a: virvet@iss.it

Il Rapporto è disponibile online sul sito di questo Istituto: www.iss.it

Programma

Giovedì 26 Giugno 2014

13.45 **Indirizzo di benvenuto**

Prima sessione

Vecchi e nuovi virus di attualità in sanità pubblica veterinaria

Moderatore: Canio Buonavoglia

14.15 *Progress in feline virology*

Marian C. Horzinek (*University of Utrecht, NL*)

14.45 Comunicazioni orali

1	Andrea Balboni, Francesco Dondi, Chiara Agnoli, Massimo Giunti, Giuliano Bettini, Ranieri Verin, Mara Battilani	Epatite infettiva di Rubarth: una patologia ri-emergente?
4	Lorenzo Capucci, Patrizia Cavadini, Giuliana Botti, Emiliana Brocchi, Antonio Lavazza	Epidemiologia della Rabbit Haemorrhagic Disease causata dall'RHDV tipo 2 ed evoluzione del virus
5	Giovanni Casà, Laura Gallina, Federica Savini, Marine Morent, Bernadette Trentin, David Piquemal, Antonio Lavazza, Roberto Puleio, Vincenza Cannella, Giuseppa Purpari, Patrizia Di Marco, Annalisa Guercio, Alessandra Scagliarini.	Lesioni cutanee proliferative nei ruminanti: evidenza di infezioni multiple da virus epiteliotropi
10	Cristina E. Di Francesco, Fulvio Marsilio, Sandro Mazzariol, Giovanni Di Guardo	Infezioni da morbillivirus e cetacei, una storia in itinere
15	Laura Gallina, Federica Savini, Giovanni Casà, Giovanni Donati, Angelo Peli, Alessandra Scagliarini, Santino Prospero	Identificazione e caratterizzazione di BPV-7 in lesioni proliferative della mammella in bovine da latte in Italia

16.00 Intervallo e visita ai poster

Seconda sessione

Evoluzione e meccanismi di trasmissione di virus e prioni, vettori e serbatoi

Moderatore: Giovanni Savini

16.45 *Emerging mosquito-borne flaviviruses in Europe*

Tamas Bakonyi (*University of Wien, AU*)

17.15 Comunicazioni orali

14	Francesco Feliziani, Lina Mur, Carmen Iscaro, Ennio Bandino, Manuel Liciardi, Annalisa Oggiano, Angelo Rui, Sandro Rolesu, Josè Manuel Sanchez Vizcaino	Indagine sulla presenza di Ornithodoros Erraticus in Sardegna: risultati preliminari
16	Michela Grisenti, Ana Vázquez, Laura Herrero, Laureano Cuevas, Esperanza Perez, Daniele Arnoldi, Mara Scremin, Mari Paz Sanchez-Seco, Gioia Capelli, Antonio Tenorio, Annapaola Rizzoli	Identificazione di flavivirus in zanzare raccolte in Veneto e Trentino

19	Alessio Lorusso, Massimiliano Orsini, Liana Teodori, Massimo Ancora, Alessandra Leone, Andrea Capobianco-Dondona, Federica Monaco, Giovanni Savini	Isolamento e caratterizzazione molecolare di un nuovo membro della specie Pteropine Orthoreovirus da volpi volanti importate dall'Indonesia.
22	Giorgio Meloni, Giantonella Puggioni, Giovanni Savini, Davide Pintus, Giuseppe Marruchella, Angela Maria Rocchigiani, Maria Dattena, Daniela Manunta, Rosario Scivoli, Annalisa Oggiano, Claudia Contu, Ciriaco Ligios	Ipfertilità da Virus Blue Tongue sierotipo 1 negli arieti

Terza sessione

Integrazione medico-veterinaria e cooperazione internazionale nella sorveglianza epidemiologica delle infezioni virali

Moderatore: **Emiliana Brocchi**,

18.15 *Bats and lyssaviruses: a potential source of zoonosis?*
Hervé Bouhry (*Institute Pasteur, Paris, FR*)

18.45 Comunicazioni orali

2	Dennis Benedetti, Giulia Pezzoni, Chiara Chiapponi, Santina Grazioli, Stefano Pongolini, Emiliana Brocchi	Epidemiologia molecolare dei virus della malattia vescicolare del suino in Italia nel periodo 2002-2013
21	Irene Melegari, Federica Di Profio, Maria Grazia Pennisi, Fulvio Marsilio, Barbara Di Martino	Kobuvirus felini in gatti diarroici in Italia
24	Muratore E, Nogarol C, Ariello D, Profiti M, Bertolotti L, Rosati S	La sorveglianza sanitaria nelle aziende bovine gE negative mediante analisi su latte di massa
25	Livia Victoria Patrono, Claudia Zanardello, Francesco Bonfante, Calogero Terregino, Ilaria Capua, Pablo Murcia	Valutazione della trasmissione inter-specie di virus influenzali H3N8 tramite l'utilizzo di espianti d'organo respiratori suini

Venerdì 10 Giugno 2011

Quarta sessione

Vaccini e farmaci anti-virali

Moderatore: **Calogero Terregino**

08.45 *Antiviral immune response in chickens*
Bernd Kaspers (*University of München, DE*)

09.15 Comunicazioni orali

7	Gian Mario Cosseddu, Andrea Capobianco Dondona, Federica Iapaolo, Gianluca Orsini, Francesca Izzo, Chiara Pinoni, Andrea Polci, Graziana Bortone, Federico Ronchi, Federica Monaco	Valutazione dell'immunogenicità e dell'efficacia di un vaccino inattivato contro la Peste dei Piccoli Ruminanti nelle capre
---	--	---

12	Gaetano Donofrio, Sarah Jacca, Valentina Franceschi	Ruolo dell'IFN- γ nel controllo della metrite post partum del bovino indotta da BoHV-4.
28	Elena Stoppani, Sabrina Renzi, Silvia Dotti, Riccardo Villa, Maura Ferrari, Ivan Bassi, Franco Lucchini	Valutazione dell'attività antivirale di siRNA nei confronti di differenti biotipi del virus dell'influenza A
30	Cinzia Zanotti, Davide Lelli, Nicola Martinelli e Massimo Amadori	Parametri immunologici associati a diverse dosi di vaccini anti-Porcine Circovirus 2

10.15 Intervallo e visita ai poster

Quinta sessione

Antigeni e genomi virali: diagnosi, caratterizzazione e relazioni con l'ospite

Moderatore: Alessandra Scagliarini

11.00 *Stress, anti-viral immunity and bee colony collapse*
Francesco Pennacchio (*Università degli Studi di Napoli*)

11.30 Comunicazioni orali

6	Sara Ciulli, Enrico Volpe, Ana Cristina De Aguiar Saldanha Pinheiro, Michele Moscato, Santino Prospero	Distribuzione di Lymphocystivirus in tessuti target e non target di orate (<i>Sparus aurata</i>) naturalmente infette
13	Gaetano Donofrio, Valentina Franceschi, Sarah Jacca	In vivo image analysis di BoHV-4
17	Gianvito Lanave, Viviana Mari, Cristiana Catella, Krisztian Bányai, Ilke Karayel, Feray Alkan, Canio Buonavoglia, Vito Martella	Caratterizzazione molecolare di due enterovirus bovini
20	Camilla Luzzago, Stefania Lauzi, Erika Ebranati, Monica Giammarioli, Ana Moreno, Vincenza Cannella, Loretta Masoero, Elena Canelli, Annalisa Guercio, Claudio Caruso, Massimo Ciccozzi, Gian Mario De Mia, Pier Luigi Acutis, Gianguglielmo Zehender, Simone Peletto	Variabilità genetica di BVDV e frequenza di genotipi e sottotipi in Italia nel periodo 1995-2013
23	Marina Monini, Guendalina Zaccaria, Giovanni Ianiro, Antonio Lavazza, Gabriele Vaccari, Franco M. Ruggeri	Sequenziamento e analisi filogenetica del genoma di ceppi di rotavirus suini
26	Elisabetta Rossi, Moira Bazzucchi, Cristina Casciari, Ilaria Pierini, Monica Giammarioli, Gian Mario De Mia	Caratterizzazione genetica di pestivirus ovini e caprini associati a sindromi Border-like tra il 2002 e il 2014

13.00 Pausa pranzo

Sesta sessione

Virus e trasmissione zoonotica o alimentare

Moderatore: Franco Maria Ruggeri

14.00 *Virus gastroenterici a potenziale zoonotico*
Fulvio Marsilio (*Università degli Studi di Teramo*)

14.30 Comunicazioni orali

3	R Bruni, Anna Rita Ciccaglione, Dario De Medici, Valeria Alfonsi, Luca Busani, Simona Di Pasquale, Michele Equestre, Martina Escher, Lara Ricotta, Caterina Rizzo, Gaia Scavia, Stefania Taffon, Maria Elena Tosti, Maria Grazia Pompa, Vanessa Martini, Stefania Iannazzo, Marina Nadia Losio, Giorgio Varisco, Enrico Pavoni, Mario Massaro, Benedetta Cappelletti, Pietro Noè, Alessandra Menghi, Sarah Guizzardi, Raffaello Lena, Giuseppe Plutino, Domenico Monteleone, and Silvio Borrello	Epidemia di epatite A in Italia associata a consumo di frutti di bosco surgelati
8	Ilaria Di Bartolo, Giorgia Angeloni, Eleonora Ponterio, Fabio Ostanello, Franco Maria Ruggeri	Ricerca del virus dell'epatite E (HEV) in salsicce di fegato
11	Federica Di Profio, Irene Melegari, Elisabetta Di Felice, Fulvio Marsilio, Barbara Di Martino	Identificazione di Aichi virus (AiV) nei reflui primari
29	Enrico Volpe, Patrizia Serratore, Santino Prospero, Sara Ciulli	Indagine su Betanodavirus in molluschi bivalvi

15.30 Presentazione migliori poster

Moderatore: Antonio Lavazza

16.00 Conclusioni e chiusura dei lavori