

XXIV
Congresso
Nazionale

SIDiLV
2026



SOCIETÀ ITALIANA DI DIAGNOSTICA
DI LABORATORIO VETERINARIA



PREMIAZIONE

MIGLIORI CONTRIBUTI
SCIENTIFICI
CONGRESSO S.I.Di.L.V.
2026

LECCE, 23-25 SETTEMBRE

CRITERI DI ATTRIBUZIONE



PREMIAZIONE



- VALUTAZIONE EX-POST DEI LAVORI PRESENTATI
- PUBBLICAZIONE SU RIVISTE INTERNAZIONALI NEI MESI SUCCESSIVI
- RISPOSTA A MAIL INVIATA A TUTTI GLI AUTORI
- VERIFICA CORRISPONDENZA SU ARGOMENTO ED AUTORI

● VALUTAZIONE RIVISTA: IF, CATEGORIA DI APPARTENENZA

- **GOLD** PER RIVISTE IN Q1, **SILVER** PER RIVISTE IN Q2 E Q3



PREMIAZIONE

PRIMO PREMIO

LAVORO su rivista Q1
CON IL PIÙ ALTO IF IN ASSOLUTO

BENEFITS

ISCRIZIONE E RIMBORSO SPESE VIAGGIO PARI A
300,00 € PER SUCCESSIVO CONGRESSO
SIDiLV,
SUBORDINATI ALLA PRESENTAZIONE
DI UN LAVORO

SILVER



PREMIAZIONE

Acta Herpetologica 21(1): 49-62, 2026
DOI: 10.36253/a_h-18382

Detection of CMTV-like ranavirus following a *Rana temporaria* mass mortality event in a northern Italian alpine lake

MATTEO RICCARDO DI NICOLA^{#*}, CHIARA BELTRAMO[#], PAOLO PASTORINO, GIUSEPPE ESPOSITO, ANNA CERULLO, ARI-ANNA MELETIADIS, MARINO PREARO, SIMONE PELETTI[§], PIER LUIGI ACUTIS[§]

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Via Bologna 148, 10154 Torino, Italy

[#] *These authors share first authorship*

[§] *These authors share last authorship*

^{*}*Corresponding author. Email: matteoriccardo.dinicola@izsplv.it*



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta

Q3 IF: 1

SILVER



PREMIAZIONE

Journal of Equine Veterinary Science 161 (2026) 105864



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Equine Veterinary Science

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jevs



Short communication

Molecular characterization of Anaplasmatataceae in Turkmen horses (Akhal-Teke breed) and ticks in racetracks, Iran

N. Shams^{a,*}, A. Jaydari^a, P. Khademi^a, J. Eydi^b, G. Sgroi^{c,d,*} 

^a Department of Microbiology and Food Hygiene, Lorestan University, F87Q+VHG, Khorramabad, 68138-33946, Iran

^b Department of Microbiology and Biomedical Engineering, Urmia University, 11th km of SERO Blvd., Urmia, 5756151818, Iran

^c Department of Animal Health, Experimental Zooprophyllactic Institute of southern Italy, 2 via salute, Portici (Naples), 80055, Italy

^d Department of Sciences and Technologies (DST), University of Sannio, 73 via dei Mulini, Benevento, 82100, Italy



 LORESTAN
UNIVERSITY

 Istituto Zooprofilattico
Sperimentale
del Mezzogiorno

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO
Benevento



Q2 IF: 1,6

SILVER



PREMIAZIONE



pathogens



Article

Evaluation of an Automated Cartridge-Based PCR Assay for the Detection of *Leishmania* spp. DNA in Canine Lymph Node Samples

Eva Spada¹, Francesca Di Gaudio^{2,*}, Germano Castelli^{2,*}, Federica Bruno², Roberta Perego¹,
Luciana Baggiani¹, Vito Biondi³, Fabrizio Vitale², Michela Tognoni⁴ and Daniela Proverbio¹



- ¹ Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), Università degli Studi di Milano, 26900 Lodi, Italy; eva.spada@unimi.it (E.S.); roberta.perego@unimi.it (R.P.); luciana.baggiani@unimi.it (L.B.); daniela.proverbio@unimi.it (D.P.)
- ² Centro di Referenza Nazionale per le Leishmaniosi (C.Re.Na.L.), Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS) della Sicilia A. Mirri, 90129 Palermo, Italy; federica.bruno@izssicilia.it (F.B.); fabrizio.vitale@izssicilia.it (F.V.)
- ³ Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Messina, 98168 Messina, Italy; vito.biondi@unime.it
- ⁴ Associazione U.N.A. OdV, Canile Monte Contessa, 16153 Genova, Italy
- * Correspondence: francesca.digaudio@izssicilia.it (F.D.G.); germano.castelli@izssicilia.it (G.C.)



ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELLA SICILIA
"A. MIRRI"



Associazione U.N.A. ODV
Associazione U.N.A. Uomo Natura Animale As
il canile municipale di Genova

Q2 IF: 3,8

SILVER



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLA SARDEGNA
"G. PEGREFFI"



UNISS
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI



viruses



Article

Unravelling the Evolutionary Complexity of Orf Virus: A Global and Multi-Host Perspective

Giada Lostia ^{1,2,†}, Chiara Locci ^{2,3,†}, Angela Maria Rocchigiani ¹, Carla Cacciotto ^{2,4} , Mariangela Stefania Fiori ¹ ,
Ilenia Azzena ², Yoel Rodriguez-Valera ⁵ , Alessandra Mistral De Pascali ⁶ , Martina Brandolini ⁶ ,
Davide Pintus ¹ , Ciriaco Ligios ¹ , Alessandra Scagliarini ⁶ , Marco Casu ² , Elisabetta Coradduzza ^{1,*} ,
Fabio Scarpa ³ , Daria Sanna ^{3,*} and Giontonella Puggioni ^{1,‡}

- ¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, 07100 Sassari, Italy; giada.lostia@izs-sardegna.it (G.L.); angelamaria.roccigiani@izs-sardegna.it (A.M.R.); mariangela.fiori@izs-sardegna.it (M.S.F.); davide.pintus@izs-sardegna.it (D.P.); ciriaco.ligios@izs-sardegna.it (C.L.); giontonella.puggioni@izs-sardegna.it (G.P.)
- ² Dipartimento di Medicina Veterinaria, University of Sassari, 07100 Sassari, Italy; c.locci3@phd.uniss.it (C.L.); ccacciotto@uniss.it (C.C.); iazzena@uniss.it (I.A.); marcasu@uniss.it (M.C.)
- ³ Dipartimento di Scienze Biomediche, University of Sassari, 07100 Sassari, Italy; fscarpa@uniss.it
- ⁴ Mediterranean Center for Disease Control, University of Sassari, 07100 Sassari, Italy
- ⁵ Faculty of Agricultural Sciences, University of Granma, Bayamo 95100, Cuba; yrodriguezvaler
- ⁶ Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, University of Bologna, 40138 Bologna, Italy; alessandra.depascal3@unibo.it (A.M.D.P.); martina.brandolini3@unibo.it (M.B.); alessand.scagliarini@unibo.it (A.S.)
- * Correspondence: elisabetta.coradduzza@izs-sardegna.it (E.C.); darsanna@uniss.it (D.S.)
- † These authors contributed equally to this work as first authors.
- ‡ These authors contributed equally to this work as last authors.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



PREMIAZIONE

Q2 IF: 3,8

SILVER



PREMIAZIONE



AMERICAN
SOCIETY FOR
MICROBIOLOGY

Applied and Environmental
Microbiology



 | Mycoplasmaology | Full-Length Text

Molecular typing of *Mycoplasma synoviae* in industrial and backyard poultry: a 14-year study in Italy

Elisabetta Stefani¹, Ana Y. Morales-Arce,¹ Giorgia Nai,¹ Verdiana Righetti,¹ Beatrice Colò,¹ Davide Prataviera,¹ Martina Giacomelli,¹ Salvatore Catania¹

AUTHOR AFFILIATION

¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, SCT1, WOAH Reference Laboratory for avian mycoplasmosis, Verona, Italy

PRESENT ADDRESS



Q2 IF: 4,2

SILVER



PREMIAZIONE



microorganisms



Article

Ten-Year Monitoring of Bovine Mastitis-Causing Bacteria in Northern Italy and Evaluation of Antimicrobial Resistance in Raw Milk

Arianna Guaita ^{1,*} , Franco Paterlini ², Antonella Posante ², Monica Boldini ², Cinzia Rolfi ² and Paolo Daminelli ¹ 

¹ National Reference Centre for Bovine Milk Quality, 25124 Brescia, Italy; paolo.daminelli@izsler.it

² Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna, 25024 Brescia, Italy; franco.paterlini@izsler.it (F.P.)

* Correspondence: arianna.guaita@izsler.it



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Q2 IF: 4,7

GOLD



PREMIAZIONE

318 (2026) 106757



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

The Veterinary Journal

journal homepage: www.elsevier.com/locate/tvj



Feline bocaparvovirus in domestic cats with gastrointestinal disease

Anna Salvaggiulo^a, Francesco Pellegrini^a , Michele Camero^a, Gardenia Gatta^b ,
Nicandro Rodi^b , Alessio Lorusso^b, Flora Alfano^c , Barbara Di Martino^d, Gabriella Elia^a,
Nicola Decaro^a, Vito Martella^{a,e}, Gianvito Lanave^{a,*} 

^a Department of Veterinary Medicine, University of Bari, Valenzano, Bari, Italy

^b Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, Teramo, Italy

^c Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici, Italy

^d Department of Veterinary Medicine, Università di Teramo, Teramo, Italy

^e Department of Pharmacology and Toxicology, University of Veterinary Medicine, Budapest, Hungary



University of
Veterinary Medicine
Budapest

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA VETERINARIA



TITLE INFO



ABSTRACT

Feline bocaparvovirus (FBoPV) have been detected in association with gastrointestinal disease in domestic

 Istituto Zooprofilattico
Sperimentale
del Mezzogiorno

Q1 IF: 2,7

GOLD



PREMIAZIONE

Veterinary Microbiology 312 (2026) 110845



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Veterinary Microbiology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/vetmic



Molecular survey on vector-borne pathogens in urban and peri-urban rodents in Spain

Jesús Barbero-Moyano ^a, Moisés González ^{a,b,*}, Javier Caballero-Gómez ^{a,c,d},
Mariaelisa Carbonara ^e, Mohamed Sh. Mohamud Yusuf ^{e,f}, Remigio Martínez ^a,
Jairo Alfonso Mendoza-Roldán ^e, Miguel Ángel Quevedo-Muñoz ^g, Rafael Guerra ^h,
Pilar Soriano ⁱ, Dietmar Crailsheim ^j, Grazia Greco ^e, Domenico Otranto ^{e,k},
Ignacio García-Bocanegra ^{a,d}

^a Departamento de Sanidad Animal, Grupo de Investigación en Sanidad Animal y Zoonosis (GISAZ), UIC Zoonosis y Enfermedades Emergentes ENZOEM, Universidad de Córdoba, Córdoba 14014, Spain

^b Grupo Sanidad y Biotecnología (SaBio), Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), CSIC-UCLM-JCCM, Ciudad Real 13005, Spain

^c Grupo de Virología Clínica y Zoonosis, Unidad de Enfermedades Infecciosas, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Hospital Universitario Reina Sofía, Universidad de Córdoba, Córdoba 14004, Spain

^d CIBERINFEC, ISCIII- CIBER de Enfermedades Infecciosas, Instituto de Salud Carlos III, Madrid 28029, Spain

^e Department of Veterinary Medicine, University of Bari, Valenzano, Bari 70010, Italy

^f Department of Veterinary Medicine and Animal Husbandry, Somali National University, Mogadishu, Somalia

^g Centro de Conservación de la Biodiversidad Zoológico Jerez-Alberto Durán, Jerez de la Frontera 11408, Spain

^h Centro de Conservación Zoo Córdoba, Córdoba 14071, Spain

ⁱ Safari Elche, Elche 03139, Spain

^j Research Department, Fundació MONA, Girona 17457, Spain

^k Department of Veterinary Clinical Sciences, City University of Hong Kong, Hong Kong, China

DIPARTIMENTO DI
MEDICINA VETERINARIA



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA



SOMALI NATIONAL UNIVERSITY
Faculty of Veterinary Medicine and
Animal Husbandry

Q1 IF: 2,8

GOLD



PREMIAZIONE

Maccagnan et al. *BMC Veterinary Research* (2026) 22:227
<https://doi.org/10.1186/s12917-026-05333-x>

BMC Veterinary Research

CASE REPORT

Open Access



Free-ranging Eurasian otter (*Lutra lutra*) with rare osteoblastic osteosarcoma: a forensic and genetic investigation from central Italy



*Correspondence:

Lorena Di Benedetto
lorena.dibenedetto@izslt.it

¹Centro di Referenza Nazionale per la Medicina Forense Veterinaria, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri, Viale Europa 30, Grosseto 58100, Italy

²Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana *M. Aleandri, via Appia Nuova 1411, Roma 00178, Italy

³Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri, Viale Europa 30, Grosseto 58100, Italy

⁴Research Institute on Terrestrial Ecosystems IRET, CNR, Via Madonna del Piano 10, Sesto Fiorentino – Firenze I- 50019, Italy

⁵National Biodiversity Future Center, Palermo 90133, Italy

⁶Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia, Via San Costanzo, 4, Perugia 06126, Italy

Francesca Maccagnan¹, Lorena Di Benedetto^{1*}, Claudia Eleni², Valentina Galiotta², Amaranta Biancheri Mantovani³, Emiliano Mori^{4,5}, Mariella Baratti⁴, Leonardo Ancillotto^{4,5}, Andrea Viviano⁴, Leonardo Leonardi⁶ and Giulia Rosa¹



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana



NATIONAL
BIODIVERSITY
FUTURE CENTER

A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI MEDICINA VETERINARIA

Q1 IF: 3,1

GOLD



PREMIAZIONE

 **frontiers** | Frontiers in **Veterinary Science**

TYPE Original Research
PUBLISHED 02 January 2026
DOI 10.3389/fvets.2025.1711844



OPEN ACCESS

EDITED BY
Mariangela Caroprese,
University of Foggia, Italy

REVIEWED BY
Lija Satheesan,
National Dairy Research Institute (ICAR), India
Shehadeh Kaskous,
Damascus University, Syria

*CORRESPONDENCE
Giulia Franzoni
✉ giulia.franzoni@izs-sardegna.it

RECEIVED 23 September 2025
REVISED 03 December 2025
ACCEPTED 09 December 2025
PUBLISHED 02 January 2026

Correlating milk cytokines and somatic cell counts to intramammary infections in dairy sheep

Giulia Franzoni^{1*}, Susanna Zinellu¹, Vittoria D'Ascenzo¹, Emanuela Giaconi¹, Giovanni Vito Denti^{1,2}, Marina Adele Lucia Manai^{1,2}, Angelo Fiori^{1,2}, Silvia Dei Giudici¹, Riccardo Bazzardi¹, Sara Casu³, Antonello Carta³, Ilaria Fadda¹, Ciriaco Ligios¹ and Simone Dore^{1,2}

¹Department of Animal Health, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari, Italy, ²National Reference Center for Sheep and Goat Mastitis, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari, Italy, ³Research Unit Genetics and Biotechnology, Agris Sardegna, Sassari, Italy



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLA SARDEGNA**
"G. PEGREFFI"

Q1 IF: 3,1

GOLD



animals



Article

Tick Diversity and Abundance in Protected Natural Areas in Sicily, Southern Italy: A Baseline Ecological Study

Ettore Napoli ^{1,†}, Federico Cangialosi ^{2,†}, Sergio Migliore ¹, Paola Galluzzo ^{2,*}, Elisa Maria Petta ², Valeria Vaglica ², Rosario Adragna ², Davide Pepe ², Francesca Gucciardi ², Vincenza Cannella ², Caterina Elen Culoma ^{1,*}, Paulina Maria Lesiczka ³, Annalisa Guercio ² and Valeria Blanda ²

¹ Department of Veterinary Sciences, University of Messina, Viale Giovanni Palatuci 13, 98168 Messina, Italy; etторе.napoli@unime.it (E.N.); migliore.sergio@gmail.com (S.M.)

² Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Via G. Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy; federico.cangialosi91@hotmail.com (F.C.); elisamariapetta@gmail.com (E.M.P.); vaglicavaleria@gmail.com (V.V.); adragna29@gmail.com (R.A.); davide.pepe@izssicilia.it (D.P.); francesca.gucciardi@izssicilia.it (F.G.); vincenza.cannella@izssicilia.it (V.C.); annalisa.guercio@izssicilia.it (A.G.); valeria.blanda@izssicilia.it (V.B.)

³ Center for Monitoring of Vectors, Netherlands Institute for Vectors, Invasive plants and Plant Health, Geertjesweg 15, 6706 EA Wageningen, The Netherlands; lesiczkapaulina@gmail.com

* Correspondence: paola.galluzzo@izssicilia.it (P.G.); caterina.culoma@studenti.unime.it (C.E.C.)

† These authors contributed equally to this work.

Simple Summary



PREMIAZIONE

Q1 IF: 3,2

GOLD



PREMIAZIONE



animals



Communication

Integrated Surveillance of Viral Pathogens in Wild Boars: Serological and Molecular Insight in Southern Italy

Anna Mattea D'Antuono ^{1,2,*} , Nicola Cavaliere ¹, Antonella Narducci ¹, Lara Caprarella ¹, Pietro Di Taranto ¹ , Antonella Cristina Romano ¹ , Mariateresa Toce ¹ , Lucia Palazzo ¹ , Domenico Galante ¹ and Donato Antonio Raele ¹

¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Puglia e Della Basilicata, 71121 Foggia, Italy

² National PhD Programme in One Health Approaches to Infectious Diseases and Life Science Research, Department of Public Health, Experimental and Forensic Medicine, University of Pavia, 27100 Pavia, Italy

* Correspondence: anna.dantuono@izspb.it



istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Department of Public Health,
Experimental and Forensic
Medicine

Q1 IF: 3,2

GOLD



PREMIAZIONE



Journal of Food Composition and Analysis 155 (2026) 109256



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Food Composition and Analysis

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jfca



Development of a simultaneous extraction and UHPLC-HESI-Q-Orbitrap-MS workflow for the determination of 10 pro-carcinogenic N-nitrosamines in animal derived foods

Rosalia Zianni, Marco Iammarino ^{*} , Valeria Nardelli, Michele Tomaiuolo, Giovanna Berardi, Maria Campaniello

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia, 20, Foggia 71121, Italy



istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Q1 IF: 5,3

GOLD



PREMIAZIONE

Paradiso *et al.* *BMC Microbiology* (2026) 26:815
<https://doi.org/10.1186/s12866-026-05356-2>

BMC Microbiology

RESEARCH

Open Access



Effect of different dietary regimes on gut microbiota in water buffalo calves during the preweaning period

Rubina Paradiso¹, Antonio Rinaldi¹, Marita Georgia Riccardi^{1*} , Domenico Vecchio^{1,2}, Enrico Fiore³, Pasquale Rossi⁴, Esterina De Carlo^{1,2}, Giorgio Galiero¹, Giuseppe Iovane¹, Orlando Paciello¹ and Giorgia Borriello¹

*Correspondence:

Marita Georgia Riccardi

maritageorgia.riccardi@izsmportici.it

¹Experimental Zooprophyllactic Institute of Southern Italy, Portici 80055, Italy

²National Reference Centre for Hygiene and Technologies of Water Buffalo Farming and Productions (CRENBuf), Salerno, Italy

³Department of Animal Medicine, Production, and Health, University of Padova, Legnaro, PD, Italy

⁴Sud Rienergy farm, Corigliano, Italy

 **Istituto Zooprofilattico
Sperimentale
del Mezzogiorno**



UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Medicina Animale,
Produzioni e Salute - MAPS

Q1 IF: 5,4

GOLD



frontiers
in Cellular and Infection
Microbiology

TYPE Perspective
PUBLISHED 21 April 2026
DOI 10.3389/fcimb.2026.1810497



OPEN ACCESS

EDITED BY
Ana Gonçalves Domingos,
New University of Lisbon, Portugal

REVIEWED BY
Alaster Samkange,
University of Namibia, Namibia

*CORRESPONDENCE
Donato Antonio Raele
✉ donatoantonio.raele@izspb.it

RECEIVED 13 February 2026
REVISED 16 March 2026
ACCEPTED 31 March 2026
PUBLISHED 21 April 2026

CITATION

Serological insights of Crimean-Congo haemorrhagic fever virus in podolic cattle bred in Italy

Donato Antonio Raele^{1*}, Kerstin Fischer², Julia Holzerland²,
Caroline Bost², Domenico Scaltrito¹, Antonio Parisi¹,
Donatella Belluscio¹, Anna Mattea D'Antuono¹, Lara Caprarella¹,
Antonella Narducci¹, Goffredo Sarti³, Domenico Pugliese¹,
Michela Sordillo¹, Guido Di Donato⁴, Maria Assunta Cafiero¹
and Nicola Cavaliere¹

¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Foggia, Italy, ²Friedrich-Loeffler-Institute, Institute of Novel and Emerging Infectious Diseases, Federal Research Institute for Animal Health, Greifswald, Germany, ³Azienda Sanitaria Locale, SIAV-A, Foggia, Italy, ⁴Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo, Italy

Institute of Novel and Emerging
Infectious Diseases (INNT)



ASL Foggia
PugliaSalute

izs
TERAMO

Q1 IF: 5,5

GOLD



PREMIAZIONE



antibiotics



Brief Report

Isolation of a Methicillin-Resistant *Staphylococcus pseudintermedius* Strain from a Domestic Dog with Vulvovaginitis: A Potential Public Health Concern?

Lorenzo Pace , Valeria Rondinone ^{*}, Laura Del Sambro , Viviana Manzulli , Stefano Castellana ,
Luigina Serrecchia, Angelica Bianco , Beatrice Maffei, Leonardo Marino , Antonio Petrella and
Domenico Galante 

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, Via Manfredonia 20, 71121 Foggia, Italy;
lorenzo.pace@izspb.it (L.P.); laura.delsambro@izspb.it (L.D.S.); viviana.manzulli@izspb.it (V.M.);
stefano.castellana@izspb.it (S.C.); luigina.serrecchia@izspb.it (L.S.); angelica.bianco@izspb.it (A.B.);
beatrice.maffei@izspb.it (B.M.); leonardo.marino@izspb.it (L.M.); antonio.petrella@izspb.it (A.P.);
domenico.galante@izspb.it (D.G.)

* Correspondence: valeria.rondinone@izspb.it; Tel.: +39-0881786330



istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Q1 IF: 5,5

GOLD



PREMIAZIONE



antibiotics



Article

Biophysical Features of Outer Membrane Vesicles (OMVs) from Pathogenic *Escherichia coli*: Methodological Implications for Reproducible OMV Characterization

Giorgia Barbieri^{1,2,*} , Linda Maurizi² , Maurizio Zini³ , Federica Fratini⁴ , Agostina Pietrantoni³ ,
Ilaria Bellini² , Serena Cavallero² , Eleonora D'Intino⁵ , Federica Rinaldi⁵ , Paola Chiani¹ ,
Valeria Michelacci¹ , Stefano Morabito¹ , Barbara Chirullo¹  and Catia Longhi² 

- ¹ Department of Food Safety, Nutrition and Veterinary Public Health, Italian National Health Institute, 00161 Rome, Italy
- ² Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza University of Rome, 00185 Rome, Italy
- ³ Core Facilities Technical-Scientific Service, Italian National Health Institute, 00161 Rome, Italy
- ⁴ Department of Neuroscience, Italian National Health Institute, 00161 Rome, Italy
- ⁵ Department of Chemistry and Drug Technologies, Sapienza University of Rome, 00185 Rome, Italy
- * Correspondence: giorgia.barbieri@iss.it; Tel.: +39-649-906-789



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Q1 IF: 5,5

GOLD



PREMIAZIONE



International Journal of
Molecular Sciences



Article

Candidate Faecal microRNAs as Non-Invasive Biomarkers for Bovine Paratuberculosis in *Marchigiana* Beef Cattle

Martina Torricelli ^{1,†} , Laura Madeo ^{1,†}, Anna Fratto ¹ , Andrea Felici ¹ , Linda Petrucci ¹, Carla Sebastiani ¹, Marco Ermini ², Massimo Biagetti ¹ , Marcella Ciullo ¹ , Matteo Ricchi ³ , Katia Cappelli ⁴ and Piera Mazzone ^{1,4,*}

¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati" (IZSUM), 06126 Perugia, Italy; m.torricelli@izsum.it (M.T.); l.madeo@izsum.it (L.M.); a.fratto@izsum.it (A.F.); a.felici@izsum.it (A.F.); lindapetrucivet@gmail.com (L.P.); carla.sebastiani@uslumbria2.it (C.S.); m.biagetti@izsum.it (M.B.); m.ciullo@izsum.it (M.C.)

² Azienda Sanitaria Territoriale Macerata, Servizio Veterinario di Sanità Animale, 62100 Macerata, Italy; marco.ermini@sanita.marche.it

³ WOA Reference Laboratory for Paratuberculosis, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "Bruno Ubertini" (IZSLER), Gariga Podenzano, 29027 Piacenza, Italy; matteo.ricchi@izsler.it

⁴ Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Perugia, 06126 Perugia, Italy; katia.cappelli@unipg.it

* Correspondence: p.mazzone@izsum.it; Tel.: +39-075-3433057

† These authors contributed equally to this work.



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
dell'Umbria e delle Marche

ast
MACERATA
MARCHE



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
della Lombardia e dell'Emilia Romagna

A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI MEDICINA VETERINARIA

Q1 IF: 5,6

GOLD



PREMIAZIONE



Article

High-Pressure Processing for Anisakis Larvae Inactivation: Fish Quality Changes and Near-Infrared Spectroscopy to Verify Its Application

Marzia Pezzolato ^{1,†}, Alberto Brugiapaglia ^{2,†}, Riccardo Provera ^{1,*}, Francesco Gai ³, Jacopo Pio Salvatico ², Francesco Pennisi ¹, Nunzia Giaccio ¹, Alfredo Greco ⁴, Elena Bozzetta ¹ and Giovanna Esposito ¹



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta



Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e
Alimentari - DISAFA

- ¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Via Bologna 148, 10154 Torino, Italy; marzia.pezzolato@izsplv.it (M.P.); francesco.pennisi@izsplv.it (F.P.); nunzia.giaccio@izsplv.it (N.G.); elena.bozzetta@izsplv.it (E.B.); giovanna.esposito@izsplv.it (G.E.)
² Department of Agricultural, Forest and Food Sciences, University of Turin, 10095 Grugliasco, Italy; alberto.brugiapaglia@unito.it (A.B.); jacopio.salvatico@unito.it (J.P.S.)
³ CNR Institute of Science of Food Production, Turin Division, 10095 Grugliasco, Italy; francesco.gai@cnr.it
⁴ Dipartimento di Sanità Pubblica, Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma, Via Vasari, 43126 Parma, Italy; algreco@ausl.pr.it
* Correspondence: riccardo.provera@izsplv.it; Tel.: +39-(0)-11-2686284
† These authors contributed equally to this work.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

Q1 IF: 6



PREMIAZIONE

GOLD

PRIMO LAVORO CLASSIFICATO



GOLD

PRIMO CLASSIFICATO



PREMIAZIONE



International Journal of Biological Macromolecules 348 (2026) 150840



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

International Journal of Biological Macromolecules

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijbiomac



Engineered biopolymeric hydrogels for *in vitro* modeling of equine sarcoid tumors in comparative oncology

Alessia Zanacchi ^a, Floriana Fruscione ^{b,*}, Sara Grasselli ^{a,1}, Elisabetta Razzuoli ^b,
Laura Pastorino ^{a,*}, Donatella Di Lisa ^a

^a Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (DIBRIS), University of Genoa, Genoa, Italy

^b National Reference Center of Veterinary and Comparative Oncology (CEROVEC), Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Genoa, 16129, Italy



DIBRIS



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta

Q1 IF: 8,7