

Pubblicazioni del Centro di Referenza Colture Cellulari (in ordine cronologico 2005-2009)

1. **Corradi A, Ferrari M, Cantoni Am, Robotti C, Alborali L, DiLecce R, Candotti P, Sandri Gp, Borghetti P.** Study on the virulence, cell-mediated immune response and histolesivity of three field PRRSV strains with an ORF 5 genetic variation. *Vet Res Commun.* Vol. 29 suppl 2 (2005)- p 241-243.
2. **Corradi A, Ferrari M, Cantoni Am, Robotti C, Alborali L, Di Lecce R, Candotti P, Sandri Gp, Borghetti P.** Study on the virulence, cell mediated immune response and histolesivity of three PRRSV strains with ORF 5 genetic variation. 2005 Swine information CD-ROM / American Association of Swine Veterinarians (AASV).
3. **Ferrari M, Robotti C, Grandi G, Petrini S, Alborali L.** Osservazioni sulle caratteristiche dell'infezione della "PRRS". *Atti del XXVIII Corso in patologia suina e tecnica dell'allevamento :* Brescia, 05 Ottobre - 07 Dicembre 2004.
4. **Ferrari M, Robotti C, Nigrelli A, Rosignoli C, Borghetti P, Cantoni A, Corradi A.** Infezioni sperimentali con ceppi di virus della PRRS (porcine respiratory reproductive syndrome) in suini svezzati e scrofe gestanti. *Large Anim Rev.* Vol. 11 n°2 (2005). p 11-17.
5. **Ferrari M, Robotti C, Nigrelli D, Corradi A, Rosignoli C, Alborali L.** Osservazioni sulla presenza e persistenza del virus della PRRS in tessuti diversi di suini nati da scrofe infettate sperimentalmente. *Settim Vet.* Vol. Suppl al n°468 (2005). p 16.
6. **Ferrari M, Robotti C, Nigrelli D, Corradi A, Rosignoli C, Alborali L.** Osservazioni sulla presenza e persistenza del virus della PRRS in tessuti diversi di suini nati da scrofe infettate sperimentalmente = Observations on the presence and persistence of PRRS virus in different tissues of piglets from experimentally infected sows. *Atti Convegno SIPAS.* Vol. 31 (2005). p 221-228.
7. **Ferrari M, Tambuscio T, Bassi D.** Veterinary biobanking. First ESH-EBMT Euroconference on Biobanking: 28-31 January 2005, Dublin, Ireland. - [France: European school of haematology, 2005]. p 1-3.
8. **Grandi G, Moretti M, Ferrari M.** ORF5 variability analysis of italian PRRSV strains isolated from field. 2005 Swine information CD-ROM / American Association of Swine Veterinarians (AASV). - [Perry, IA: American Association of Swine Veterinary (AASV), 2005].
9. **Luini M, Astarita S, Bonilauri P, DeMia GM, Faccini S, Ferrari M, Giammarioli M, Gualdi V, Magnino S, Maietti L, Rosignoli C, Vicari N, Villa R.** Confronto di metodi di diagnosi in PCR per alcune infezioni dei suini e dei bovini: risultati del progetto "INTERPCR". *Diagnostica ed epidemiologia delle infezioni virali degli animali: workshop nazionale di virologia veterinaria: Istituto Superiore di Sanità, Roma, 28-29 Novembre 2005 : riassunti / a cura di Susan Babsa, Ivana Purificato e Franco Maria Ruggeri.* - Roma: Istituto Superiore di Sanità , c2005. - (Istisan Congressi; 05/C10).
10. **Robotti C, Ferrari M.** Aggiornamento sulla determinazione dell'immunità umorale, locale e cellulare in alcune patologie virali della specie suina = Update on humoral, local and cell-mediated immunity detection in some viral diseases of swine. *Atti del XXVIII Corso in patologia suina e tecnica dell'allevamento: Brescia, 05 Ottobre - 07 Dicembre 2004* p 67-74.
11. **Robotti C, Heldens J, Alberti S, Alborali L, Ferrari M.** Efficacy of a new inactivated swine influenza vaccini containing classic and recent porcine H1N1 and H2N2 virus strain against heterologus challenge. 2005 Swine information CD-ROM / American Association of Swine Veterinarians (AASV). p 8
12. **Bertasi B, Daminelli P, D'abrosca F, Panteghini C, Ferrari M, Losio Mn, Boni P.** Studio della circolazione dei ceppi di *Listeria monocytogenes* in differenti tipologie di alimento ed ambienti di lavorazione mediante ribotipizzazione automatica. VIII Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV): Perugia, 9-10 Novembre 2006: p 13-14.
13. **Ferrari M.** Lo xenotrapianto: strategia terapeutica, ma rischio zoonotico. *Obiet Docum Vet.* - Vol. 27 n°7/8 (2006). p 33-45.
14. **Ferrari M.** Differentiative potential of cardiomyocyte satellite cells and possible utilization in cardiac tissue repair. *Eur J Histochemistry.* Vol. 3 (2006). p 210.
15. **Ferrari M, Petrini S, Ramadori G, Corradi A, Lombardi G, Borghetti P, Villa R, Bottarelli E, Guercio A, Amici A.** Prove di innocuità ed efficacia di quattro vaccini DNA nei confronti del virus erpetico del bovino tipo 1 eseguite sul vitello. *SISVET XV Annual Meeting, 2006.* p 149-150.
16. **Ferrari M, Petrini S, Ramadori G, Gregori A, Corradi A, Villa R, Lombardi G, Borghetti P, Bottarelli E, Bonati L, Amici A.** Inoculation of two plasmid types encoding for PRRS virus ORF4 and ORF5 in pigs. *International Pig Veterinary Society: the 19th Congress (IPVS): 16-19 July 2006 Copenhagen, Denmark: Proceedings.* p 26.

17. **Ferrari M, Petrini S, Ramadori G, Gregori A, Corradi A, Villa R, Lombardi G, Borghetti P, Bottarelli E, Bonati L, Amici A.** Valutazione delle caratteristiche immunologiche ed efficacia protettiva di due tipi di plasmidi codificanti le glicoproteine GP4 (ORF 4) e GP5 (ORF 5) del virus PRRS. Atti Convegno SIPAS. Vol. 32 (2006). p 207-211.
18. **Ferrari M, Villa R.** Xenotrapianti: rischio zoonosico. Dalla eradicazione alla gestione del rischio zoonosico: Atti delle Giornate di Studio Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, 2006, 62. p 47-63.
19. **Loria Gr, Giardina P, Piraino C, Di Marco P, Monteverde V, Schiavo Mr, Tamburello A, Sparacino L, Ferrari M, Scanziani E, Caracappa S, Nicholas Raj.** "Polmonite atipica": risultati preliminari di uno studio in ovini siciliani. Atti Convegno SIPAOC. Vol. 17 (2006). p 165.
20. **Loria Gr, Tamburello A, Catania S, Sparacino L, Scanziani E, Ferrari M, Luini M, McAuliffe L, Nicholas J.** Tipizzazione molecolare di ceppi di Mycoplasma bovis da bovini con polmonite in Italia = Molecular typing of Mycoplasma bovis strains from pneumonic cattle in Italy. VIII Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV): 2006. p 41-42.
21. **Petrini S, Ferrari M, Vincenzetti S, Vita A, Amici A, Ramadori G.** An immunoenzyme linked assay (ELISA) for the detection of antibodies to Truncated Glycoprotein D (tgD) of bovine Herpesvirus-1. Vet Res Commun. Vol. 30 suppl 1 (2006). p 257-259.
22. **Puricelli M, Petrini S, Ferrari M, Dall'Ara P, Campitelli L, Barigazzi G, Vecchi G.** Messa a punto di una metodica ELISA per la ricerca delle immunoglobuline di tipo G (IgG) e A (IgA) nei confronti del virus dell'influenza equina = Development of an ELISA test for the detection of immunoglobulin G (IgG) and A (IgA) to equine influenza virus. SISVET XV Annual Meeting, 2006. p 169-170.
23. **Barocci S, Gavaudan S, Villa R, Sebastiani C, Bartolini C, Briscolini S, Puricelli M, Panicià M, Ferrari M, Petrini S.** Caratterizzazione molecolare di diversi ceppi di Circovirus suino tipo 2 (PCV2) isolati nel cinghiale. IX Congresso Nazionale Società Italiana Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDiLV): 2007, p 86-87.
24. **Candotti P, Dotti S, Guana S, Rota Nodari S, Amadori M, Lombardi G, Ferrari M.** Clinical, virological and immunological investigations on pure breed large white pigs experimentally infected with porcine respiratory and reproductive virus (PRRSV). PMWS PRRS swine influenza and associated diseases: 5th International Symposium on emerging and re-emerging pig disease: 24th - 27th June, 2007 Krakow, Poland: proceedings, 2007, p 161.
25. **Dotti S, Guana S, Amadori M, Petrini S, Lombardi G, Ferrari M.** Studio della risposta immunitaria nei suini in seguito ad infezione con virus influenzale, biotipo H1N1. Atti Convegno SIPAS. Vol. 33, 2007, p 437-443.
26. **Ferrari M, Candotti P, Lombardi G, Amadori M, Dotti S, Guana S, Petrini S.** Analisi comparativa della risposta umorale e cellulo-mediata di suini infettati sperimentalmente con i virus dell'influenza e della PRRS. Atti Soc Ital Sci Vet. Vol. 61, 2007, 05-106.
27. **Ferrari M, Corradi A, Lazzaretti M, De'Cillà M, Losi CG, Villa R, Lanfranchi A.** Adult stem cells: perspectives for therapeutic applications. Vet Res Commun. Vol. 31 suppl 1, 2007, 1-8.
28. **Ferrari M, Leotti G, Dotti S, Alborali L, Joisel F.** Evaluation of neutralizing antibodies in pigs repeatedly vaccinated with Progressis® (Merial) an inactivated vaccine against PRRSV. PMWS PRRS swine influenza and associated diseases: 5th International Symposium on emerging and re-emerging pig disease: 24th - 27th June, 2007 Krakow, Poland: proceedings, 2007, 219.
29. **Ferrari M, Villa R.** Cell cultures and bio-medical applications: quality controls in accordance with European Pharmacopeia. Second ESH-EBMT Euroconference on Biobanking: March 9 - 11, 2007 Cascais, Portugal, 2007, 1-4.
30. **Ferrari M, Villa R.** Quality controls at the italian cell culture reference centre. Cell Preserv Tec, 2007, 5. 5 n°1, 59-60.
31. **Gavaudan S, Petrini S, Persimoni A, Barboni C, Briscolini S, Panicià M, Barocci S, Ferrari M, Bartolini C, Tonucci F, Fogliani A.** infezione da Circovirus tipo 2 (PCV2) nel cinghiale: osservazioni preliminari. Diagnostica ed epidemiologia delle infezioni virali degli animali: Il Workshop nazionale di virologia veterinaria, 2007, 40.
32. **Losi GC, Ferrari M.** Cytochrome B analysis for cell line identification and interspecific cross-contaminations. Cell Preserv Tech., 2007, 5 n°1, 60.
33. **Luini M, Astarita S, Bonilauri P, DeMia Gm, Faccini S, Ferrari M, Giammarioli M, Gualdi V, Magnino S, Maietti L, Nigrelli A, Rosignoli C, Vicari N, Villa R.** Sviluppo, validazione e trasferimento di un pacchetto di diagnosi in PCR per alcune malattie infettive del suino e del bovino di importante rilevanza sanitaria. Chirone. Vol. 14 n°2 (2007). p 21.
34. **Villa R, Stoppani E, Ferrari M.** Ricerca e valutazione del possibile ruolo zoonosico di retrovirus endogeni in campioni di latte di differenti specie domestiche. Diagnostica ed epidemiologia delle infezioni virali degli animali: Il Workshop nazionale di virologia veterinaria: Istituto Superiore di Sanità, Facoltà di medicina veterinaria, 2007, 74.
35. **Candotti P, Dotti S, Amadori M, Villa R, Lombardi G, Rota Nodari S, Ferrari M.** Experimental

- infection of pure bred landrace pigs with porcine respiratory and reproductive virus (PRRSV): clinical and laboratory findings. 20th IPVS International Pig Veterinary Science Congress: Durban, South Africa, 22-26 June 2008: proceedings. cdrom p 123.
36. **Candotti P, Dotti S, Guana S, RotaNodari S, Amadori M, Villa R, Petrini S, Lombardi G, Ferrari M.** Sensibilità di suini di razza Large White e Landrace sperimentalmente infettati con PRRSV = Susceptibility of pure bred Large White and Landrace pigs to experimental infection with PRRSV. Atti Convegno SIPAS. Vol. 34 (2008). p 253-256.
 37. **Candotti P, Dotti S, Guana S, Rota Nodari S, Amadori M, Villa R, Petrini S, Lombardi G, Ferrari M.** Susceptibility of pure bred large white and landrace pigs to experimental infection with porcine respiratory and reproductive virus (PRRSV). 20th IPVS International Pig Veterinary Science Congress: Durban, South Africa, 22-26 June 2008: proceedings. cdrom p 122.
 38. **Ferrari M, Candotti P, Lombardi G, Amadori M, Dotti S, Guana S, Petrini S.** A comparison of the humoral and cell-mediated response of pigs experimentally infected with either influenza or PRRS viruses. Vet Res Commun. Vol. 31 suppl. 1 (2008). p 199-201.
 39. **Ferrari M, Villa, De Benedictis P, Toffan A, Dotti S.** Impiego delle colture cellulari per isolamento e coltivazione del virus dell'influenza aviare = Use of cell cultures for avian Influenza virus isolation and cultivation. Atti Soc Ital Sci Vet. Vol. 62 (2008). p 127.
 40. **Ferrari M, Villa R, Dotti S, Losi CG.** The italian cell culture reference centre. ISBER 2009 Annual Meeting & Exhibits: ISBER, Celebrating a Decade of Growth and Development in International Biorepository Excellence: May 12 - 15, 2009 Portland, Oregon, USA. p 39.
 41. **Gavaudan S, Barocci S, Briscolini S, Mancini P, Morandi F, Paniccià M, Ferrari M, Villa R, Petrini S.** Characterization of Porcine Circovirus Type 2 (PCT2) in wild boars in central Italy. 20th IPVS International Pig Veterinary Science Congress: Durban, South Africa, 22-26 June 2008: proceedings. cdrom p 63.
 42. **Losi CG, Ferrari S, Sossi E, Villa R, Ferrari M.** An alternative method to isoenzyme profile for cell line identification and interspecies cross-contaminations: cytochrome b PCR-RLFP analysis. In Vitro Cell Dev Biol Anim (2008). p 27
 43. **Losi CG, Sesso L, Ferrari M.** Isolation, characterization and storage of animal mesenchymal stem cells. ISBER 2009 Annual Meeting & Exhibits: ISBER, Celebrating a Decade of Growth and Development in International Biorepository Excellence: May 12 - 15, 2009 Portland, Oregon, USA. [s.l. : s.n. , 2009]. p 38.
 44. **Petrini S, Gavaudan S, Barocci S, Briscolini S, Sebastiani C, Mancini R, Paniccia P, Villa R, Ferrari M.** Isolamento e caratterizzazione molecolare di diversi stiptipi di circovirus suino tipo 2 (PCV2) isolati nel cinghiale nel centro Italia. Atti Convegno SIPAS. Vol. 34.
 45. **Sandri G, Pesente P, Bittesnik S, Ferrari M, Torriani S, Giovanardi D.** Eradicazione della PRRS in un grosso allevamento di scrofe mediante l'utilizzazione di "Herd Closure" e "Wean & Removal"; Real Time RT-PCR come metodo per rilevare bassi positivi nel sangue? Atti Convegno SIPAS. Vol. 34 (2008). p 467-475.
 46. **Sandri G, Pesente P, Bittesnik S, Giovanardi D, Ferrari M.** Real time RT-PCR; a very sensitive diagnostic tool to detect low positives in a PRRS eradication programme. 20th IPVS International Pig Veterinary Science Congress: Durban, South Africa, 22-26 June 2008: proceedings. cdrom p 141.
 47. **Sesso L, Losi GC, Renzi S, Torre MI, Galdi A, Russo V, Vigo D, Ferrari M.** Studio preliminare d'isolamento, amplificazione e caratterizzazione di cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo equino. Atti Soc Ital Sci Vet. Vol. 62 (2008). cdrom p 95-96.
 48. **Ferrari M, Renzi S, Villa R, Lombardi TG, Sesso L.** Quality assurance and quality control programmes on human and animal cell cultures. ISBER 2009 Annual Meeting & Exhibits: ISBER, Celebrating a Decade of Growth and Development in International Biorepository Excellence: May 12 - 15, 2009.