

# DOTT. FERNANDO CANONICI



## **Fernando Canonici**

Medico Veterinario  
Direttore Sanitario Equine Practice srl  
Strada Valle del Baccano, 80  
Campagnano di Roma (RM)

Laureato nel 1982 all'Università di Perugia con voto 110/110 e lode; dal 1983 al 1986 ha prestato servizio, come Ufficiale Veterinario presso il Reggimento Carabinieri a Cavallo di Roma. Nel 1985 ha trascorso un primo breve periodo di esperienza negli Stati Uniti e precisamente in Florida all'ippodromo di trotto e ambio di Pompano Beach presso due colleghi molto affermati. Dal 1986 circa ha iniziato a lavorare come libero professionista presso l'ippodromo di trotto di Roma e nel corso degli anni a seguire ho svolto la sua opera per le migliori scuderie della piazza.

Dal 1985 ha avviato insieme ad un collega una clinica veterinaria per equini dove ha iniziato l'attività di chirurgia.

Nel 1987, dopo aver avuto le prime esperienze nell'uso dell'artroscopia, ha trascorso un periodo di esperienza presso la Clinica Equina di Solvalla in Stoccolma, dove il Prof. G. Nillson operava già da tempo in artroscopia e il Dr. C. Ruelker si occupava maggiormente dell'aspetto clinico.

Nel 1990 ha frequentato lo "Advanced Equine Arthroscopy surgery course" presso la Colorado State University dove ha anche frequentato "Diagnosis, Medical and Surgical Management of the Acute Abdomen in the Horse Course" nel 1992.

Nel 1991 e nel 1994 ha trascorso un periodo di esperienza presso il dipartimento di Equine Surgery dell'Ohio State University.

Nel 1994 ha frequentato il "Veterinary Advanced Equine Course" della Società Internazionale di Osteosintesi (AO-ASIF) in Davos – Svizzera.

Durante l'attività professionale si è occupato prevalentemente del lavoro clinico e chirurgico del cavallo sportivo da corsa sia trottatore che galoppatore.

Dal 1997 svolge la sua prevalente attività clinica e chirurgica presso la Clinica per Equini "Equine Practice s.r.l." a Campagnano di Roma, di cui è il Direttore Sanitario. E' stato presidente della SIVE (Società Italiana Veterinari per Equini) dal 2001 al 2003.

Ha ricoperto e ricopre tuttora l'incarico di docente a contratto presso l'Università degli Studi di Teramo per la Scuola di Specializzazione in Medicina e Chirurgia del Cavallo.

Dal 2008 al 2011 è stato membro del consiglio direttivo della WEVA (World Equine Veterinary Association).

#### **Elenco di pubblicazioni e presentazioni a congressi nazionali ed internazionali:**

- Trattamento delle artriti/artrosi e di alcune affezioni articolari e sinoviali con acido ialuronico ad alto peso molecolare per via intrarticolare. Obiettivi e Documenti Veterinari Anno IV – N. 1 1985
- Rimozione dei Frammenti Osteocartilaginei in 19 Casi di Osteocondrosi Dissecante (OCD) dell'Articolazione Tibio- Astragalica in Cavalli Trottatori e Sella Italiani. Ippologia 1 (2) 67-70 1990
- Visita Per Compravendita del Cavallo Trottatore. IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ippologia. Bergamo 1993
- 134 Horse with Osteochondritis Dissecans of the Tarso-Crural Joint. Clinical Consideration and Results Following Arthroscopic Surgery. Journal of Equine Veterinary Science. Vol. 16, n 8, 1996
- Lateral Approach for Arthrocentesis of the Proximal Interphalangeal Joint of the Horse. Equine Practice, Vol. 19, N.3 1997
- Lesioni a Carico della Porzione Proximale del Legamento Sospensore del Nodello. Ippologia Anno 9, 3, 1998
- Osteotomia Apicale delle Ossa Sesamoidee Proximali per via Artroscopica. Ippologia, Anno 11, 1, 2000
- The Clinical Importance of the Scintigraphy in the Prevention of Catastrophic Injuries in the Thoroughbred. 7<sup>th</sup> World Congress WEVA- SIVE, Sorrento (Italy)
- Diagnostic Arthroscopy of the Fetlock Joint: Findings and Prognosis. 7<sup>th</sup> World Congress WEVA-SIVE, Sorrento (Italy) 2001
- Distensione articolare con mezzo liquido e gassoso nell'esame artroscopico del cavallo. Ippologia, Anno 13, N. 4, 2002
- Tearing of the medial palmar intercarpal ligament: incidence and influence on the prognosis of the carpal injury of the racehorses. 8<sup>th</sup> World Congress WEVA, Buenos Aires, 2003.
- Resezione per via endoscopica del retinacolo flessorio del carpo con porta operativa distale: note preliminari. Valbonetti L., Canonici F., Varasano V., Petrizzi L. Congresso nazionale SIVE 2004.
- Il ruolo del veterinario curante nelle discipline sportive rette dall'UNIRE. Congresso Nazionale SIVE 2005
- Exostoses of the caudal aspect of the distal radius in six horses: effectiveness of the ultrasonographic examination and endoscopic treatment. 9<sup>th</sup> World Congress WEVA, Marrakech, 2006.
- Preparation of the patient, the surgical facilities and postoperative management of the patient. AO-ASIF Course. Cremona 2007
- Diagnosis and surgical treatment of slab fractures of the third carpal bone. AO-ASIF Course. Cremona 2007
- Impiego di cellule staminali da grasso in gel piastrinico nel trattamento artroscopico di una cisti ossea subcondrale del condilo mediale del femore di un cavallo. F. Canonici, D.

- Amaddeo, K. Barbaro, V. Serata, P. Bonini, F. Scholl, GL. Autorino. Congresso nazionale Sive 2008.
- Retrospective study on the effectiveness of the arthroscopic treatment for fragmentation of the proximal sesamoid bone: 109 cases. 10<sup>th</sup> World Congress WEVA, Moscow, 2008.
  - Cellule staminali da grasso di equino: loro applicazione nella rigenerazione ossea. K. Barbaro, P. Bonini, C. Gentili, R. Cancedda, F. Canonici, GL. Autorino, D. Amaddeo. Atti X Congresso nazionale SIDiLV Alghero ottobre 2008 Poster
  - Diagnosis and treatment of surgical conditions of the carpal canal. 11<sup>th</sup> World Congress WEVA, Guarujà, SP Brazil 2009.
  - Diagnosis and surgical treatment of slab fractures of the third carpal bone. 11<sup>th</sup> World Congress WEVA, Guarujà, SP Brazil 2009.
  - Retrospective study on findings and prognosis in middle carpal joint diagnostic arthroscopies: 68 cases. F. Canonici, V. Albanese. 11<sup>th</sup> World Congress WEVA, Guarujà, SP Brazil 2009.
  - Studio clinico retrospettivo per la verifica dell'efficacia del trattamento delle tendinopatie del cavallo mediante impianto di cellule staminali omologhe derivate dal grasso. M. Sala, F. Canonici, K. Barbaro, P. Bonini, A. Caminiti, V. Spalluci, E. Aquilini, D. Amaddeo, GL. Autorino. Atti XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Genova, 27-29 Ottobre 2010
  - Studio clinico retrospettivo per la verifica dell'efficacia del trattamento delle tendinopatie del cavallo mediante impianto di cellule staminali omologhe derivate dal grasso. M. Sala, F. Canonici, K. Barbaro et al. Atti XII -S.I.Di.L.V. – Genova, 27-29 Ottobre 2010
  - Diagnosis and surgical treatment of slab fractures of the third carpal bone, AEEVEE Congress, Segovia, Spain 2011.
  - Diagnosis and treatment of the pathologic condition of the fetlock joint, AEEVEE Congress, Segovia, Spain 2011.
  - Diagnosis and treatment of surgical conditions of the carpal canal, AEEVEE Congress, Segovia, Spain 2011.
  - Temporo-hyoid osteoarthropaty: is it a surgical condition?, AEEVEE Congress, Segovia, Spain 2011.
  - Superficial digital flexor tendinitis in the athletic horse: how to manage it. 12<sup>th</sup> World Congress WEVA, Hyderabad, India 2011.
  - Tendon sheath diseases: disorders and treatment. 12<sup>th</sup> World Congress WEVA, Hyderabad, India 2011.
  - Isolamento e coltivazione in vitro di condrociti isolati dalla cartilagine auricolare di cavallo. K. Barbaro, F. Canonici, A. Fagiolo, C. Eleni, A. Zepparoni, A. Altigeri, S. Sittinieri, C. Cocumelli, C. Roncoroni, D. Amaddeo. XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Sorrento (NA), 24-26 Ottobre 2012 Comunicazione Orale
  - Chirurgia endoscopica nel trattamento della tenosinovite asettica della guaina digitale: studio retrospettivo di 33 casi. G. Celani, F. Canonici, L. Petrizzi. Ippologia 2, 3-12 – 2013
  - Study of in vitro differentiation of chondrocytes isolated from equine trachea. K. Barbaro, F. Di Egidio, A. Amaddeo, F. Canonici, G. Barraco, G. Lupoli, C. Gallottini, R. Eggenhöffner, P. Ghisellini, C. Roncoroni, D. Amaddeo. Congresso NAMABIO COST – Venezia 25-27 Marzo 2015 • comunicazione orale
  - Terapia rigenerativa endodontica in medicina veterinaria con cellule staminali e nanoidrossiapatite® in vitro e successiva applicazione in vivo in lesioni cistiche (parte 1) K. Barbaro, G. Barraco, A. Amaddeo, A. Altigeri, A. Zapparoni, P. Ghisellini, C. Rando, F. Canonici, R. Eggenhöffner, G. Lupoli. 34° Congresso Nazionale SIE – Guardando al futuro – Bologna 5-7 Novembre 2015. Comunicazione Orale
  - Trattamento sperimentale di cisti endodontiche con nanoidrossiapatite. (parte 2) K. Barbaro, S. Pagano, C. De Carolis, G. Barraco, A. Amaddeo, A. Altigeri, A. Zapparoni, P. Ghisellini, C. Rando, F. Canonici, R. Eggenhöffner, G. Lupoli. 34° Congresso Nazionale SIE – Guardando al futuro – Bologna 5-7 Novembre 2015. Comunicazione Orale
  - Articular Cartilage Repair: regeneration of hyaline cartilage in damaged joints. F. Canonici, G. Lupoli, G. Barraco, R. Eggenhoffner, C. Gallottini, P. Ghisellini, A. Amaddeo, A. Zepparoni, C. Cocumelli, S. Torchia, L. Alfieri, K. Barbaro, 6 March 16-19 –2016 Los Angeles, Calif., USA 45th Annual Meeting & Exhibition of the AADR 40th Annual Meeting of the CADR (J Dent. Res. 95 (Spec Iss A):1106, URL,2016). Poster

- Evolution of in vitro differentiation of chondrocytes isolated from equine trachea. K. Barbaro, F. Di Egidio, A. Amaddeo, A. Fagiolo, C. Roncoroni, F. Canonici, S. Eramo, G. Barraco, C. Gallottini, D. Amaddeo, G. Lupoli March 16-19-2016 Los Angeles, Calif., USA 45th Annual Meeting & Exhibition of the AADR 40th Annual Meeting of the CADR. Poster
- Regenerative Medicine: repair of articular hyaline cartilage in damaged joints. F. Canonici, C. Rando, C. Roncoroni, R. Eggenhöffner, A. Cersini, A. Amaddeo, F. Di Egidio, A. Zepparoni, A. Altigeri, C. Cocumelli, P. Ghisellini, K. Barbaro. IADR/AADR/CADR March 22-25, 2017, in San Francisco, Calif., USA. Poster
- Disordini dell'apparato ioideo e del compartimento laterale delle tasche gutturali: diagnosi e trattamento. Covoquio Fise Lazio/SIVE. Roma 2017.
- Come gestire le patologie del carpo: articolazioni e guaine sinoviali. 23°Congresso Internazionale SIVE. Napoli 2017.
- Come Iniettare o anestetizzare il canale carpico. 23°Congresso Internazionale SIVE. Napoli 2017.
- Tissue regeneration: advanced ceramics and composites. F. Canonici, A. Cersini, C. Cocumelli, E. Galvano, F. Di Egidio, A. Amaddeo, A. Fagiolo, C. Roncoroni, A. Altigeri, A. Zepparoni, P. Ghisellini, C. Rando, L. Giacomelli, K. Barbaro, R. Eggenhöffner. International conference TRACE- Genova, Italy – October 19-20, 2017. International Conference TRACE-Conference Book pag. 14. Comunicazione Orale
- In vitro evaluation of a medial approach for intra-articular injection of the tarsometatarsal joints of horses. P. Canonici, F. Beccati, F. Canonici, M. Pepe. AJVR-Vol 80-No. 4 April 2019. Pp. 396-402.
- Digital sheath tenosynovitis: clinical tips and surgical treatment. 16 th World Congress WEVA, Verona, Italia 2019.
- The carpal canal: a clinical challenge and options for the endoscopic treatment. 16 th World Congress WEVA, Verona, Italia 2019.