

C.V. SERGIO MAFFI

Dottore in Medicina Veterinaria, laureato presso l'università degli Studi di Milano nel 1987, iscritto all'Ordine dei Veterinari della provincia di Brescia dal 1988, abilitato ad esercitare la libera professione in Italia dal 1988, in Norvegia dal 2010, in Svezia dal 2011 ed in Alaska, con licenza temporanea nel 2013.

Il dr Maffi è Direttore Sanitario e proprietario da 34 anni di una clinica per piccoli animali in Palazzolo sull'Oglio (BS).

Dopo essersi interessato di argomenti inerenti la Parassitologia degli animali da compagnia, con una particolare attenzione verso la filariosi del cane (*Maffi S. Marella M. Genchi C.: Indagine sulla diffusione della filariosi cardiopolmonare del cane lungo il medio corso del fiume Oglio; Veterinaria 1999; 13 (4): 63-68*), nel corso del 2005 e 2006 il dr Maffi ha trascorso alcuni periodi di internship presso l'*Animal Medical Center* di New York ed ha collaborato alla stesura di una tesi, presentata nel 2006 come correlatore, per uno studente del Corso di Laurea in Medicina Veterinaria presso l'università degli Studi di Milano ("*Studio sulla prevalenza di parassiti intestinali a carattere zoonosico ed indagine sulla conoscenza del rischio sanitario tra i proprietari di carnivori domestici nelle provincie di Bergamo e Brescia*" - Relatore Prof.ssa Maria Teresa Manfredi; Laureanda Linda Bonassi).

Il dr Maffi si è interessato negli ultimi 15 anni di medicina del cane sportivo, partecipando come discente a numerosi corsi, tra i quali il "Canine Sports Medicine Module" del CCRP, organizzato nel 2017 presso l'Università del Surrey (UK) dal Canine Rehabilitation Institute della dr.ssa Chris Zink, ed occupandosi, in questo ambito, principalmente di cani attivi in competizioni sleddog di lunga distanza e sprint ed in gare canicross e dryland, oltre che in soggetti impegnati in attività di coursing, agility, disc-dog e caccia.

E' a tutt'oggi l'unico Veterinario italiano a prestare servizio come organizzatore responsabile dei team veterinari ("*Chief Vet*") in gare sleddog di lunga distanza in Scandinavia:

- dal 2010 *Polardistans*, gara svedese di 350 km, unica competizione al mondo riservata esclusivamente a cani nordici registrati FCI, valida anche come campionato del mondo WSA (2018, 2019, 2022) ed IFSS (2022)
- dal 2014 *Vildmarkracet*, gara svedese di 120 km, organizzata come competizione introduttiva per musher esordienti in gare di lunga distanza;
- dal 2016 *Bergebylopet N70*, gara norvegese di 650 km su un tracciato svolto completamente oltre il circolo polare artico, a nord del 70° parallelo.

Ha inoltre lavorato come Veterinario di gara ("*Race Vet*") nei team che prestano ufficialmente servizio per il supporto veterinario in competizioni di lunga distanza in Nord America ed in Europa, tra le quali:

- USA e Canada:
 - *Yukon Quest 2013*, da molti musher considerata una tra le gare più difficili al mondo, snodandosi nei territori canadesi dello Yukon ed in Alaska, su un tracciato di oltre 1600 km, con temperature frequentemente inferiori ai - 35°C;
 - *Race to the sky 500 km*, Montana 2009;
 - *Hudson Bay Quest 450 km*, Manitoba 2011;

- Norvegia:
 - *Finnmarksløpet* (dal 2012 al 2022), la gara di 1200 km più lunga d'Europa, corsa nella regione Norvegese della Finnmark;
 - *Femundløpet* (dal 2010 al 2015), la competizione che vede spesso al via più di 100 team di 8 o 12 cani, su distanze dai 200 ai 650 km;
- Svezia:
 - *Amundsen Race* 350 km, dal 2013 al 2022;
 - *Beaver Trap Trail* 300 km 2016;
- Spagna:
 - *Soria Unlimited* 250 km, 2015 e 2016
 - *Spain Long Distance* 200 km, la gara dryland più lunga al mondo, dal 2016 al 2019.

Il dr Maffi ha ricoperto il ruolo di *Chief Vet* in Campionati mondiali sleddog, prestando servizio nelle edizioni organizzate in Svezia per la lunga distanza da WSA nel 2018, 2019 e 2022 e da IFSS nel 2022 e per quella organizzata da IFSS in Norvegia per lo sprint nel 2022, mentre ha lavorato in Norvegia come *Trail Vet* nei mondiali IFSS di lunga distanza del 2011 e 2015.

Il dr Maffi è stato inoltre *Chief Vet* o *Race Vet* in numerose competizioni sprint, sia dryland che su neve, ed in Campionati Sprint Mondiali, Continentali e Nazionali organizzati da vari Club e Federazioni in Italia, Francia, Svizzera, Russia, Lettonia, Gran Bretagna, Polonia, Repubblica Ceca, Islanda, Finlandia e Sud Africa, ricoprendo anche il ruolo di Ufficiale di controllo antidoping in occasione dei campionati sprint europei dryland per ESDRA nel 2010 e dei mondiali sprint dryland per IFSS nel 2013.

Il dr Maffi è docente al 1° Itinerario di Medicina Sportiva SCIVAC / SIRIMSVET 2022 con interventi dedicati a *"Canì da slitta e sport da traino"*, *"Fisiologia dello sforzo muscolare: endurance e sprint"* e *"Patologia clinica dentro e fuori dalla competizione. Parametri da monitorare e indicatori di performance"* ed è stato speaker in conferenze, seminari e webinar divulgativi dedicati allo sleddog con presentazioni o poster relativi a diversi argomenti, tra i quali *"Emergency treatments on the trail"* e *"WADA / IFSS doping: test and control for sleddog races"* (Femundløpet veterinary meeting - Roros 2012); *"Gastric ulcers in sleddog: a gastroscopy clinical trial on long distance and sprint sleddogs"* e *"NT Pro-BNP: a cardiac evaluation for running sled dogs"* (ISDVMA European Symposium - Bergamo 2013); *"In and out of Kennel Cough"* (Sleddog Seminaret - Hakadal 2016); *"Observational study of data recorded through vet books in a long distance sled dog race in Norway"* (ISDVMA Symposium - Malaga 2018); *"The role of Veterinarians at sleddog races"* (Post-Race Conference - San Pietroburgo 2019).

Il dr Maffi è stato correlatore di tesi nel 2021 per uno studente del Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale presso l'università degli Studi di Milano (*"I cani da slitta e l'uomo: dalle origini ai giorni nostri"* - Relatore Prof.ssa Paola Dall'ara; Laureanda Katia Morselli) e nel 2022 per uno studente del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale presso l'università di Brescia (*"Studio del body condition score in cani da slitta"* - Relatore Prof. Germano Bonomi; Laureando Jacopo Tarenzi).

Nel corso della Finnmarksløpet 2020 il dr Maffi ha preso parte ad uno studio incentrato sulla valutazione della privazione del sonno e delle conseguenti condizioni patologiche correlate che i Veterinari in servizio nelle gare sleddog di lunga distanza possono sperimentare (*Rossi A, Calogiuri G, Maffi S, Pedreschi D, Clifton DA, Morelli D.: Physiological recovery among workers in long-distance sleddog races: A case study on female veterinarians in Finnmarksløpet; Work 2022; 71(3) : 749-760*)

Il dr Maffi è membro del Consiglio Direttivo di ISDVMA (International Sleddog Veterinary Medical Association), associazione per la quale è stato incaricato di condurre uno studio per la definizione della temperatura massima di gara per le competizioni IFSS dryland e di moderare la sessione dedicata a tale argomento nel prossimo Simposio in programma a Duluth (Minnesota) nel settembre

c.a. In tale sede il dr Maffi presenterà inoltre un poster, riguardante i dati clinici relativi ai cani ritirati dalla competizione durante la Finnmarksløpet 2022 ed un secondo poster, elaborato in collaborazione con il dr Andrea Galimberti (*Clinica Veterinaria Caravaggio - BG*), relativo ad uno studio termografico attualmente in corso sul cane da slitta.

Il dr Maffi è socio fondatore e Past Vice Presidente di AIM (Associazione Italiana Mushers), socio fondatore e membro del Consiglio Direttivo di AIVSeC (Associazione Italiana Veterinari Sleddog e Canicross), Veterinario di gara per CSEN Cinofilia - sezione Canicross e per FISTEC - Sleddog of Italy, associazione per la quale è stato anche incaricato della gestione dei servizi antidoping per le competizioni italiane e della formazione dei musher alla conoscenza delle metodiche antidoping, nell'ambito del progetto "*Patente del Musher*".

Accanto alle attività svolte nell'ambito della medicina sportiva, il dr Maffi si è dedicato ad opere di volontariato clinico-chirurgico, attuate gratuitamente durante campagne di cattura, vaccinazione antirabbica, sterilizzazione e rilascio o affido, indirizzate alle popolazioni di cani randagi e vaganti, in Romania, Sudafrica, e negli stati indiani del Ladakh e Sikkim.