

Titolo del progetto: Indagine sulla longevità dei gatti domestici in relazione a razza e cause di morte

Docente tutor: Prof. Angelo Peli

Durata: 12 mesi

Descrizione del progetto:

Sebbene la specie felina non presenti una variabilità morfologica pari a quella del cane, essa non è stata tuttavia esente da intensi processi di selezione ad opera dell'uomo.

Numerose ricerche sono state condotte con lo scopo di analizzare longevità dei cani e le cause di morte, specifiche per Paese e persino per talune razze. Uno studio molto recente ha contribuito a colmare il vuoto di conoscenze riguardo alla popolazione canina italiana.

È stato dimostrato che i cani meticci vivono di più dei cani di razza, ed in questa specie sono state evidenziate varie problematiche sanitarie associate alla razza. Anche nella specie felina sono stati identificati dei disturbi legati alla razza, quali la miocardiopatia ipertrofica, il rene policistico, l'osteocondrodisplasia, che giustificano l'esplorazione della longevità e delle cause di morte in questa specie. Infatti, sebbene i gatti siano spesso considerati come cani di piccola taglia, esistono enormi differenze tra le specie in termini di morfologia e biologia, che richiedono approcci epidemiologici specifici.

Nonostante sia diffusa la credenza che i gatti domestici godano di una lunga aspettativa di vita, gli studi scientifici che descrivono i valori di longevità e mortalità della popolazione felina sono davvero esigui, e non ci sono dati sulla popolazione felina italiana. Il presente progetto di ricerca ha come obiettivo l'analisi della longevità e delle cause di morte specifiche per razza in tutti i casi di mortalità di gatti registrati nei database di strutture veterinarie italiane. L'ipotesi è che le cause di morte, categorizzate sulla base dell'organo interessato e del processo patofisiologico in atto, segregino per età, sesso, e razza.

Questi dati sono importanti per gli allevatori, i medici veterinari e i proprietari, per guidare i processi di selezione di razza, facilitare la diagnosi precoce, guidare la scelta quando si acquista un gatto di razza e si prendono decisioni sulla gestione della salute e, in definitiva, migliorare il benessere del gatto. Non per ultimo, il monitoraggio delle patologie nella popolazione felina può contribuire all'identificazione di cause di mortalità di natura ambientale nell'uomo.

Sono previste le seguenti attività:

- Analisi della letteratura scientifica di rilievo;
- Messa a punto del disegno sperimentale e del dataset;
- Reclutamento della casistica presso gli ospedali veterinari universitari distribuiti sul territorio italiano mettendo a frutto collaborazioni già esistenti;
- Reclutamento della casistica, su base volontaria, presso cliniche e ambulatori distribuiti sul territorio italiano gestiti da liberi professionisti;
- Raccolta delle cartelle cliniche elettroniche dei gatti in cura presso le strutture veterinarie aderenti al progetto e venuti a morte in un periodo di almeno 5 anni;
- Analisi ed elaborazione dei dati raccolti;
- Scrittura e pubblicazione di un articolo scientifico su rivista indicizzata.

BIBLIOGRAFIA

O'Neill DG, Church DB, McGreevy PD, Thomson PC, Brodbelt DC. 2014. Approaches to canine health surveillance. *Canine Genet Epidemiol*, 1(1):2

Roccaro M, Salini R, Pietra M, Sgorbini M, Gori E, et al. 2024 Factors related to longevity and mortality of dogs in Italy. *Prev Vet Med*, 225:106155

Gunn-Moore D, Bessant C, Malik R. 2008. Breed-related disorders of cats. *J Small Anim Pract*, 49(4):167-8

O'Neill DG, Church DB, McGreevy PD, Thomson PC, Brodbelt DC. 2014. Prevalence of disorders recorded in cats attending primary-care veterinary practices in England. *Vet J*, 202(2):286-91

O'Neill DG, Church DB, McGreevy PD, Thomson PC, Brodbelt DC. 2015. Longevity and mortality of cats attending primary care veterinary practices in England. *J Feline Med Surg*, 17(2):125-33