**Borsa di Ricerca**

**- Medicina d’urgenza dei piccoli animali-**

**- Oggetto della ricerca** -

Il progetto si svilupperà attraverso l'inclusione di casi clinici (cani e gatti) presso l'Ospedale Universitario Veterinario del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET) – *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna. L'obiettivo principale di questo programma è studiare i biomarcatori di malattie critiche in cani e gatti, con particolare attenzione alla sepsi. Nello specifico, lo scopo di questo studio è quello di caratterizzare lo shock settico in cani e gatti, rispetto ai pazienti affetti da sepsi non complicata. I diversi fenotipi di shock settico riconosciuti nell'uomo (disossico, vasoplegico, criptico) saranno valutati nei pazienti inclusi e descritti in termini di prevalenza, rischio di sviluppare complicazioni, quali la sindrome da disfunzione multiorgano (MODS) ed *exitus*. Lo studio sarà condotto in modo prospettico e arruolerà cani e gatti con sepsi ricoverati nel nostro ospedale veterinario universitario che presentino almeno 2/4 criteri SIRS (*Systemic Inflammatory Response Syndrome*) ed evidenza di focolaio infettivo. Lo shock settico sarà definito come ipotensione persistente, che richiede una terapia di supporto con vasopressori, associata o meno ad iperlattatemia persistente dopo adeguata rianimazione con liquidi. Per tutti i cani inclusi, saranno raccolti dati clinici e clinicopatologici completi al momento dell’ammisione e dopo 24 e 48 ore dal ricovero, e saranno calcolati i punteggi di gravità della malattia e della disfunzione d'organo (punteggi APPLEfull, APPLEfast e SOFA) come precedentemente riportato. La presenza di MODS sarà definita come la presenza di almeno 2 organi disfunzionali contemporaneamente. Saranno eseguite statistiche appropriate, utilizzando un programma statistico disponibile online.

****Ozzano dell’Emilia, 4 febbraio 2021 Il TUTOR della borsa di ricerca

 Prof. Massimo Giunti