

Ricerca corrente IZS VE 16/12

Leptosirosi negli animali da compagnia e il suo impatto sulla Sanità Animale
Responsabile Scientifico: Dr. Natale Alda.

La **leptosirosi** è una patologia zoonosica ben conosciuta a livello mondiale e **attualmente considerata riemergente** (Levett, 2001). E' più frequente in aree umide tropicali e sub-tropicali, dove si manifesta talvolta in modo epidemico anche in centri urbani, soprattutto in seguito a inondazioni e alluvioni, ma anche in zone a clima temperato, in particolare in alcuni momenti stagionali. La tendenza alle modificazioni climatiche osservata negli ultimi anni è causa di sempre più frequenti eventi atmosferici violenti, che possono favorire la diffusione di questo patogeno nell'ambiente.

In un recente passato, nel nord Italia la leptosirosi era endemica e si manifestava di frequente anche nell'uomo (es. lavoro nelle risaie) a causa delle condizioni di lavoro che comportavano un'esposizione ambientale. Ora l'infezione è sporadica nell'uomo ed è diagnosticata principalmente negli animali da reddito e da compagnia, con focolai di varia entità e con caratteristiche epidemiologiche diverse a seconda della sierovariante coinvolta. La riduzione progressiva di manifestazione della malattia nell'uomo ha fatto sì che il livello di attenzione si sia ridotto, comportando probabilmente una minore diffusione dei mezzi diagnostici e forse una sottostima del rischio, facendo della leptosirosi una malattia negletta.

Il presente progetto si propone di **aggiornare le conoscenze sulla diffusione dell'infezione leptospirotica negli animali d'affezione, con risvolti utili sia per la salute animale che per quella umana**. Si cercherà di far luce su aspetti clinici ed epidemiologici meno noti e si opererà per **favorire una fattiva collaborazione tra veterinari liberi professionisti e dipendenti del SSN**. Lo scopo principale del progetto è lo **studio della leptosirosi in associazione a precise manifestazioni cliniche in una popolazione selezionata di cani e gatti**(in seguito definita), con sintomatologie ascrivibili a forme acute o croniche della malattia. Lo studio includerà animali con sintomatologia classica di leptosirosi, con sindromi croniche quali epatiti e/o insufficienza renale e soggetti con sintomi meno tipicamente connessi a questo tipo d'infezione.

L'infezione da leptospira, soprattutto se cronica, in animali da compagnia che vivono a stretto contatto con l'uomo può avere implicazioni di sanità pubblica, così come un'importanza per la sanità animale. I campioni raccolti da casi clinici in forma acuta forniranno materiale per altre importanti attività, quali:

- l'isolamento, la raccolta e la caratterizzazione di ceppi locali
- la validazione di uno o più kit commerciali per la diagnosi sierologica come metodi alternativi alla MAT per lo screening/diagnosi di leptosirosi
- la valutazione del pannello antigenico attualmente in uso per la MAT, in accordo con il Centro di referenza nazionale per le leptosirosi animali, c/o IZSLER
- la valutazione dell'adeguatezza dei vaccini attualmente disponibili per il cane rispetto alle sierovarianti di leptospira circolanti
- la raccolta di dati epidemiologici relativi a casi di infezione negli animali da compagnia come base per futuri studi sulla valutazione del rischio di esposizione per l'uomo.

La presente proposta di ricerca si inquadra nella linea guida di sanità animale, in particolare per lo studio degli aspetti clinici ed epidemiologici, relativi fattori di rischio e prevenzione delle malattie trasmissibili, con particolare riguardo alle zoonosi, curandone la divulgazione attraverso **campagne di divulgazione dirette sia agli addetti ai lavori che ai cittadini** (punto 1.a); la ricerca è inoltre in linea con il punto 1.b, in quanto la leptospirosi è considerata una malattia ri-emergente, e con il punto 5, in quanto sarà considerata la messa a punto di nuovi protocolli e strumenti diagnostici per migliorare i sistemi di sorveglianza sulle malattie infettive.