

RECENSIONI

VILLIERS E. & RISTI J., 2017. Gli esami di laboratorio. Indicazioni, esecuzione, interpretazione. Cane e gatto. *Edra S.p.a*, Milano, 685 pp. (traduzione a cura di: De Carli C. & Tronca D.)

I manuali BSAVA (British Small Animal Veterinary Association) si contraddistinguono per la qualità e l'alta praticità degli argomenti trattati e il volume "*Gli esami di laboratorio. Indicazioni, esecuzione, interpretazione. Cane e gatto*", giunto alla sua terza edizione, può considerarsi un punto di riferimento per biologi e veterinari in formazione, che desiderano tenersi aggiornati ed approfondire le tecniche di laboratorio da impiegare per l'analisi e lo studio delle patologie cliniche del cane e del gatto. Come scritto nell'introduzione del testo, il libro segue un metodo "*how to do*" che permette al lettore di valutare quali esami devono essere svolti, con quale priorità, come devono essere eseguiti e come interpretare i risultati.

Nei 30 capitoli vengono affrontate le diverse patologie; prima sono illustrate da un punto di vista biochimico, approfondendo argomenti propedeutici come la struttura degli eritrociti o le reazioni enzimatiche che portano all'attivazione o all'inibizione di processi fisiologici fondamentali, poi vengono illustrate le tecniche di raccolta dei campioni e la loro conservazione e solo alla fine vengono presi in considerazione gli aspetti diagnostico-interpretativi in relazione ai diversi quadri patologici. In questo modo il manuale si presta ad essere un valido strumento di studio sia per i biologi che si occupano di analisi di laboratorio che per i veterinari.

Inoltre la descrizione di alcuni casi clinici alla fine di ogni capitolo dà modo al lettore di esercitarsi con gli aspetti diagnostici.

Una parte fondamentale nello svolgimento degli esami condotti in un laboratorio riguarda l'impiego di strumenti e kit prodotti da diverse aziende che possono essere impiegati per facilitare il lavoro del biologo o del veterinario aiutandolo ad identificare correttamente una patologia. Lo sviluppo tecnologico ed il progresso scientifico ha portato ad un aumento considerevole di questi strumenti che all'interno dei capitoli vengono sempre analizzati in modo critico, elencando le loro caratteristiche, il tipo di metodica impiegata con i relativi pregi e difetti.

Inoltre la presenza di numerose tabelle riassuntive in ogni capitolo permette di avere sempre alla portata di mano uno schema sintetico grazie al quale si possono avere dati utili per escludere o meno alcune patologie. Non per ultimo il libro contiene un elevato numero di illustrazioni a colori, di fondamentale aiuto per la corretta diagnosi ed identificazione dei casi clinici.

Concludendo, mi sento di consigliare questo manuale in quanto può rientrare a pieno diritto ad essere considerato come un testo indispensabile per chiunque abbia la necessità di reperire informazioni in modo rapido ma allo stesso tempo efficace sulle patologie cliniche del cane e del gatto. Infatti il testo, grazie alle caratteristiche sopra descritte e alle appendici ben organizzate, permette di reperire informazioni davvero utili per la pratica di tutti i giorni.