

近刊 獸醫學文獻 紹介

Veterinary Medical Review (2/86)

이 책은 수의 임상에 관한 종설로서 매년 2회씩 발간되고 있는데 이번에 소개하고자 하는 것은 지난번(제23권 제3호, 1987년 3월호)에 본란에 소개된 바 있는 것의 후속편이다.

1986년도 제2권에 게재된 내용을 요약해서 소개하여 보면, 총 19편의 원저논문, 증례보고, 발표문 초록, 사진보도 등 115페이지로부터 208페이지까지 수록되어 있는데, 우선 맨 뒷부분에 있는 사진보도(The extraordinary picture)가 매우 흥미로운데 이번에는 신생 송아지(new-born calf)에 있어서의 뇌의 기형(malformation of the brain)에 관하여 사진과 함께 논술이 간결하게 되어 있다. 앞으로 우리나라에도 이와 같은 간단명료한 사진보도식 논문이 많이 나왔으면 참 좋은 자료로 활용될 수 있을 것이다.

원저논문으로는 소 진드기 방제를 위한 flumethrin의 pour-on 효과, clotrimazol 1% 용액에 의한 개와 고양이의 윤선(ringworm) 성공적 치험례, 개에 있어서의 조충류 감염증에 대한 praziquantel(드론시트) 신처방에 의한 치료효과, 칠레에 있어서의 포충증/ 에키노코카스증에 대한 방제사업, 대형간질(fasciola gigantica)의 양에 대한 실험감염에 있어서의 임상적 기생충학적, 병리학적 조사연구, 꿀벌의 응애(varroa mites)에 대한 perizin의 야외효력시험, 양에 있어서의 확장조충(moniezia expansa)에 대한 febantal의 효과, 구충제 rintal처리 후의 양의 증체효과, 인도에 있어서의 소의 유산에 관련된 pseudomonas pseudomallei에 관한 연구, 방글라데시에 있어서의 상피증(stephanofilaria)에 관한 연구, 멧돼지(wild boars)의

교잡종과 체모색의 변화 양상, 물소(buffaloes)에 있어서의 진행성 기형(developmental abnormalities)에 관한 연구 등이 보고되어 있다.

한편, 특히 임상 수의사들에게 관심이 있을 만한 증례보고편에는 고양이에 있어서의 만성 vitamin A 중독증, 젖소에 있어서의 자궁경관부에 발생된 섬유소성 근종(fibroleiomyoma of the cervix), 염소에 있어서의 유방위치에 발생된 배측 복측 탈장레(ventral abdominal hernia), 물소에 있어서의 이마부위에 발생된 혈종(haematoma) 증례보고 등 4편이 쉽게 설명되어 있다.

뒷부분에는 다른 전문 학술지에 게재된 수의학 관련 논문에 대한 요약문이 실려 있는데 이 번호에는 프랑스의 J. D. Delahitte가 제공한 perizin과 amitraz의 살충효과 비교시험에 대한 요약결론과 일본의 Iwade대학 사카모도 쓰카사 교수가 제공한 말의 기생성 선충류에 대한 febantel의 구충효과에 대한 논문 요약이 실려 있다.

Schalms Veterinary Hematology

(1986年版)

이 책은 미국의 University of California (Davis)의 수의과대학 임상병리학과 교수인 Nemi C. Jain이 저술한 것으로 수의 혈액학에 있어서 최신의 지식까지 수록하고 있다.

본래 이 책은 1961년도에 초판이 발간된 이래 임상병리학중 혈액학에 관한 가장 유명한 것으로 1965년도에 재판이 나왔고, 1975년도에 제3판이 나왔으며 근년(1986)에 제4판으로 필라델피아에 위치한 Lea and Febiger사에서 출판한 것이다.

총 1,221페이지에 달하는 볼륨이 제법 큰 책이며 칼라판 사진도감이 포함되어 있기 때문에 임상적으로 활용하기에 좋은 참고서적이 될 수 있으며, 어려운 병리조직 특히 혈액학에 있어서의 혼돈이 쉬운 혈구의 변형과 혈액성 병변을 이해하는데 큰 도움이 될 수 있을 것으로 사료된다.

제1장 혈액 및 골수점사와 제2장의 혈액학적 기본기법 그리고 제3장의 총혈량과 수분평형 등으로부터 시작하여 혈액학의 총론 및 기본개념을 논술하였으며, 제4장부터 제12장까지는 개로부터 고양이, 말, 소, 양, 염소, 돼지, 조류 그리고 실험동물에 이르기까지 동물별로 혈액학적 각론을 상세히 기술하였다.

제13장부터 19장까지는 혈액조성체제와 혈액의 응고 및 응고부전, 혈소판, 헤모글로빈의 합성과 파괴 등에 관하여 설명하고 제20장에서는 적혈구에 관한 상론을 그리고 제21장부터 25장까지는 빈혈과 혈액의 상실 또는 출혈성 빈혈, 용혈성 빈혈 등 여러가지 형태의 빈혈에 관한 병리학적 원리와 기전을 설명하였다.

제26장부터 30장까지는 백혈구에 관련된 항목으로 구성되어 있는데 호중구, 호산구, 호염구구는 물론 단구와 탐식세포 그리고 림프구와 플라즈마 세포 등에 관하여 조목조목 잘 설명

되어 있다.

제31장에서는 특히 임상과 관련하여 백혈구의 숫자와 형태에 있어서 그 변화양상에 대한 임상적 해석을 어떻게 할 것인가 등에 관하여 여러가지 궁금증을 풀 수 있도록 해설하였다.

제32장에서는 백혈병 콤플렉스에 관하여 특별히 관심을 가지고 설명하였으며, 제33장과 34장 그리고 35장에서는 세포화학과 면역혈액학에 관한 최신의 지식까지 망라하여 설명해 놓고 있다.

마지막으로 제36장에 있어서는 각종 가축에 있어서의 몇가지 통상 질병에 대한 혈액학치의 변화에 관하여 병리학적 이론해설과 함께 실험을 들면서 임상문제와 연결하여 설명하고자 노력한 것으로 이해된다.

이 책의 또 다른 장점은 뒷부분의 부록이 임상적으로 활용하기에 가치가 있다는 점이며, 다른 일반 병리학 참고서에서 찾아 보기 쉽지 않은 내용들이 총 73항목에 걸쳐서 케이스 레포트 형식으로 구성되어 있다. 말과 소에 대하여는 각각 11예와 7예로 대동물에서는 큰 비중을 찾아 볼 수 없으나 양에 대한 1예를 제외하고도, 개에 대한 39항목과 고양이에 대한 15항목은 소동물에 대한 임상을 하기에 큰 도움이 될 것으로 생각된다.

■ 신간안내 ■

이장락(李長洛) 역음(編著)

수의약리학 (獸醫藥理學)

46배판, 양장, 660면, 11,000 원

1987. 2. 28 : 서울대학교 출판부 발행

*구입을 원하시는 분은 대한수의사회(서대문구 대현동 104-41)로 책값(11,000)과 송료(1,300)를 우편환으로 보내주시기 바랍니다.