

## 양계산업에 있어서 주요질병의 문제점

### Important Disease Problems in the Poultry Industry

— Larry R. McDougald —

Dr. McDougald는 1969년 미국 Kansas 주립대학교에서 박사학위를 받고 현재 Georgia 대학교에서 가금기생충학 부교수로 재직하고 있다.

가금극시동종의 화학요법에 의한 치료를 비롯 가금기생충학에 대한 많은 연구논문을 발표하였으며 여기 소개되는 내용은 세계가금학회 한국지부 특별 Seminar의 강연내용을 간단히 요약한 것이다.

#### I. Introduction:

The poultryman and feed formulator must decide on proper management in a complex environment of continuous flux in diseases, nutrition and genetics of the bird.

#### II. Some major disease concerns:

- A. Mareks Disease: An old disease causes new problems.
- B. Infectious Bursal Disease: (Gumboro). Serious losses are forcing the widespread use of vaccine.
- C. Newcastle: The new velogenic strain has been kept out of the U.S. by quarantine but still causes problems.
- D. Mycotoxins and mycoses: Increased awareness of problems improves management.
- E. Nutritional and genetic diseases seem to be increasing.
- F. Respiratory infections are most frequent problem.
- G. Coccidiosis: Careful management is needed despite new effective drugs. Some programs are not working well.

#### I. 머릿말

양계업자와 사료업자는 가금의 질병, 영양, 유전이 끊임없이 변화하는 복잡한 환경에서 적절한 경영방법을 결정하지 않으면 안된다.

#### II. 몇가지 주요질병

- A) 마레크병: 옛부터 있었던 이 병이 새로운 문제점을 야기하고 있다.
- B) 전염성 체브리쉬스 낭종: 일명 "감보로병" 백신의 광범위한 사용만이 이병의 심각한 손실을 막아준다.
- C) 뉴캐슬: 새로운 "벨로제닉" 독주(毒株)는 격리에 의해서 미국내에 들어오지 못하고 있으며 아직 별다른 문제점을 야기하지 않고 있다.
- D) 마이코독소와 마이코스: 이병에 대한 문제점을 더 많이 알아야 경영을 개선할 수 있다.
- E) 영양적, 유전적 요인의 질병이 증가하고 있는 것 같다.
- F) 호흡기성 전염병이 가장 빈도높은 문제점이다.
- G) 콕시듐: 새로운 효과적인 약이 있음에도 불구하고 이병에는 조심스런 관리가 필요하며 몇가지의 콕시듐에 대한 대책은 잘 되어가고 있지가 않다.