

5형에 대하여 효소면역흡착법에 의한 혈청 항체가 검사 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 관내 양돈 200두에 대한 조사 결과 *M hyopneumoniae*, *P multocida*, *A pleuropneumoniae* 2형과 5형에 대한 평균 양성률이 6월에 55.6%, 8월에 48.0%, 10월에 51.3%, 11월에 25.4%를 나타냈고, 6월에는 *M hyopneumoniae*이 75.0%로 가장 높은 양성률을 나타내었고, 8월에는 *M hyopneumoniae* 및 *A pleuropneumoniae* 2형이 76.0%, 10월에는 *A pleuropneumoniae* 2형이 62.0%로 높게 나타났으며, 11월에는 *P multocida* 및 *A pleuropneumoniae* 2형이 높게 나타났다.

2. 대구지역 양돈의 항체가 양성률은 *A pleuropneumoniae* 2형(55.0%), *M hyopneumoniae* (50.0%), *A pleuropneumoniae*(42.0%), *P multocida*(36.5%) 순으로 높게 나타났다.

3. 질병별 항체가 분포결과 *M hyopneumoniae*, *P multocida*, *A pleuropneumoniae* 5형은 20~80사이가 48.0%, 55.0%, 53.5%로 가장 높은 항체가 분포를 나타냈고, *A pleuropneumoniae* 2형은 160~640에서 43.5%로 가장 높은 항체가 분포를 나타냈다.

14. 전북지방 말의 기생충 감염실태 조사

박태욱 · 고원석 · 허철호 · 손구례 · 김종승* · 양홍지* · 이상복** · 배정준

전라북도축산진흥연구소 익산지소, 국립익산대학*, 원광보건대학**

전북지역에서 사육하고 있는 말 (n=233)에서 장내 기생충 감염 상황을 알아보고자 이들 분변을 포화 식염수 부유법으로 총란 검사를 실시하여 아래와 같은 결과를 얻었다.

기생충란의 검출률은 31.7%이었다.

감염 실태는 단일 감염이 53필 (22.7%), 이중 감염이 19필 (8.2%), 삼중 감염이 1필 (1.3%)로 나타났다.

분리된 총란은 6종이었으며, 동정 결과 *Trichostrongylus axei*는 38필, *Strongyloides westeri* 30필, *Trichonema spp*는 11필, *Strongylus spp*는 10필, *Triodontophorus spp*는 4필, *Dictyocaulus arnfieldi*는 1필 순으로 각각 검출되었다.

15. 오제스키병에 감염된 돼지의 serum amyloid A와 haptoglobin의 농도 변화

오윤택 · 윤현아* · 조정곤*

전라북도축산진흥연구소 익산지소, 전북대학교 생체안전성연구소*

Aujeszkys disease(AD)에 감염된 돼지의 serum amyloid A(SAA)와 haptoglobin(HP)의 진단적