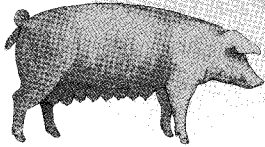


양돈 임상 분야에



대한 소개



에 재 길

양돈수의사회 회장, 엘랑코 연구개발부장,
신구대 겸임교수

1. 양돈 산업 소개

우리 나라의 양돈 산업은 소규모 부업 양돈에서 집단 다두 사육의 기업화로 되면서 급속히 발달하여 왔다. 현재 우리 나라에서 사육되고 있는 돼지의 숫자는 약 786만두이며 총 사육 농가의 수는 24,400호이다. 호당 사육규모는 1980년 4.3두에서 1999년 12월 322두로 사육 농가의 수는 급격히 감소되고 양돈장의 규모는 팔목할 만한 성장을 보이고 있다. 그러나 10,000두 이상 사육하는 양돈장의 숫자는 36개이며, 10,000두 이하 5,000두 이상 사육하는 양돈장도 63개가 있으며, 5,000두 이하 1,000두 이상 사육하는 양돈장은 2,053개이며 전체 사육두수의 57% 수준이다. 100두 이상 999두 사육하는 양돈장의 수는 8,300개로서 사육두수는 324만두(전체 사육두수의 41%)이다.

최근 양돈업은 대일본 돈육수출의 호황과 국내 돈육 소비 증가로 수년간 호황을 누리고 있다.

그러나 돼지 콜레라의 근절, 중국 지역에서의

구제역 발생, 국제 곡물가격의 인상요인, 만성 소모성 질환에 의한 양돈 생산성의 저하 등 여러 가지 어려운 점이 있어 앞으로 이러한 문제들을 슬기롭게 해결해 나가야 할 시점에 처해 있다.

2. 양돈 임상

수의사가 양돈 산업에 관여한 시점은 1970년 대부터 대규모 양돈장에서 돼지 질병에 대한 방역업무가 중요해지면서 수의사의 취업이 이루어 졌으며 동물병원에서 돼지에 대한 진료가 이루어 졌다. 돼지에 대한 진료는 돈군 전체에 대한 방역과 개체 치료로 나누어 실시하고 있다. 또 종돈의 도입과 고가의 돼지가 사육되고 있으므로 개체 치료의 필요성도 점점 커지고 있다. 그러나 돼지의 전염병의 발생과 피해가 커지고 있으므로 집단 방역도 중요하다. 양돈업 분야에서 수의사의 역할은 다음과 같다.

- 1) 양돈장 관리수의사로 양돈장의 방역, 생산관리, 양돈장 기획관리 등 양돈 생산업무.

- 2) 양돈전문수의사로서 동물병원을 개설하여 양돈장과 계약하여 정기적인 진료 및 사양관리 지도 상담: 최근 양돈 Consulting 업무가 활성화 되고 있으며 전국적으로 많은 수의 양돈 전문 동물병원이 개설 되고 있음.
- 3) 대규모 양돈단체에 전문수의사로 근무
- 4) 동물병원을 개설하여 양돈장에 동물약품을 판매 하면서 양돈 기술 지도
- 5) 동물약품 회사, 사료 회사, 기자재 회사 등에서 양돈 기술 지원 및 상담.
- 6) 직접 양돈장을 개설하거나 기존의 양돈을 인수 하여 양돈장 경영

3. 양돈수의사회 소개

1) 총 회원 수

126명(2000년 1월 말 현재)

2) 회원의 자격

양돈 전문 수의사(동물병원 개업), 양돈 질병 담당 교수, 동물약품 및 사료회사근무 수의사 중 양돈관련 업무 종사자, 축협 양돈관련 부서 수의사, 국립수의과학검역원 양돈관련 부서 연구사, 양돈장 경영자 및 관리자 중 수의사, 기타 양돈산업관련 수의사 등

3) 주요 사업 내용

돼지 질병의 진단 및 방역 대책 연구
질병 정보 및 기술 교환
양돈 임상 수의사의 자질 향상
산학협동 체제의 확립
월 1회 정기 모임 및 학술 발표

4. 돼지 질병의 발생 현황

양돈 산업이 집단화 다두 사육화 되면서 돼지 질병에 의한 피해도 커지고 돼지의 전염병은 지역, 국가, 대륙간에 전파되는 상황이므로 국제적 인식이 높아지면서 양돈 산업에서 돼지의 질병은 점점 중요시 되고 있다. 최근 우리 나라에서 발생이 많고 중요하게 취급되고 있는 질병으로는 돼지 콜레라, 돼지 오제스키병, 돼지 생식기 및 호흡기 증후군(PRRS), 돼지의 바이러스성 설사병(TGE and PED), 대장균증 및 부종병, Glassers disease, 돼지의 회장염(증식성 장염: Lawsonia infection), 파스튜렐라성 폐렴, 홍막폐렴, 연쇄구균성 감염증 등이다. 또한 중국 지역에서 발생되고 있는 구제역에 대한 철저한 검역과 중국 지역, 대만 지역 그리고 동남아시아 지역에서 생산된 육류의 철저한 유입 차단이 구제역으로부터 우리 나라의 축산을 지키는 길이다.

5. 전망

양돈 임상 분야는 양돈 산업의 발달과 더불어 성장해오고 있으며 앞으로도 양돈산업에 있어서 양돈전문 수의사의 역할이 중요할 것이다. 양돈전문 수의사들은 양돈장에서 방역업무만을 전담하였으나 그 역할이 확대되고 전문성과 그 기술을 인정 받아 양돈 생산과 기획 등 양돈장의 전반적인 관리와 경영에도 관여하여 왔다. 이제는 양돈산업에 대한 전문가로, Consultant로 자리잡고 있다. 앞으로도 양돈산업에서는 양돈전문 수의사의 역할이 필요하며 전문 직업으로도 정착되고 있다.