

# 식육위생검사병리학

## I. 서 론

식육을 위해 처리되는 동물이 식용에의 적합여부 판단에 수의학의 지식이 필요하고 수의사는 여기에서 인간의 건강에 직접적으로 관여하게 된다. 일상의 식육위생검사과정에서 주체가 되는 것은 식육위생검사병리학이라고 부르는 광의의 응용수의병리학이다.

종래 식육위생검사의 기술은 선배로부터 후배에게 전달되고 발전되어왔지마는 외국에서는 근래에 와서 식육위생병리학연수회 등을 통해 보다 과학적인 식육위생검사를 위해 노력하고 있는 실정이다.

인간에게 식용으로 공급되는 동물은 주로 소를 비롯한 양과 돼지 그리고 조류와 어패류 등이며 국내에서는 공인된 도축장과 도계장에서 소, 돼지 및 닭에 대해서 수의사의 철저한 식육검사가 이루어지고 있다.

오늘 짧은 시간에 식육위생검사병리학이라는 대명제하에 전부를 언급한다는 것은 매우 어려운 일이기 때문에 식육검사에 관한 개괄적인 이론과 주로 국내에서 부닥치고 논쟁이 되어온 몇몇 병리학적 소견에 대해서 언급하고자 한다.

## II. 식육검사방법

### A. 생체검사

#### 1. 관찰 항목

- (1) 망 진
- (2) 축 진

#### 2. 국소변화 관찰

- (1) 전염성 질병
- (2) 보행 및 기립상태
- (3) 영양상태
- (4) 품 성
- (5) 피부, 피모
- (6) 비경, 비강
- (7) 구 강
- (8) 안검, 결막
- (9) 체표립프절

(10) 향문, 생식기, 제대, 관절

(11) 호흡, 체온, 맥박

※도살금지 수축 및 질병, 조건부 도살

3. 도살해체시 검사

## B. 도살해체후 검사

(1) 두부 검사

(2) 흉강장기 검사

(3) 복강장기 검사

(4) 지육 검사

※림프절 검사

## III. 비정상과 일반적인 병적상태

1. 영양실조(poorness)

2. 수삭(emaciation) ; 소모성 질병

3. 수종(edema)

4. 불완전 방형(imperfect bleeding)

5. 질식사(suffocation)

6. 열병육(fevered flesh)

7. 태아육(foetal flesh)

8. 미발육(immaturity)

9. 이상취(abnormal odours)

10. 염증(inflammation)

11. 물리적 손상(machine damage) ; 수온(돼지)

12. 색소침착

① 탄분침착증(anthracosis)

② 갈색위축(brown atrophy)

③ 색소오염(brine staining)

④ carotene 색소침착

⑤ 주입색소 침착(injection coloration)

⑥ 호산구성 근염(eosinophilic myositis)

⑦ 황달(jaundice or icterus)

⑧ melanin 색소증(melanosis)

- ⑨ 질산염 중독(nitrate or nitrite poisoning)
- ⑩ 조직갈변증(ochronosis)
- ⑪ 혈철증(hemochromatosis)
- 13. 백근병(white muscle disease)
- 14. 퇴색육(pale, soft and exudative muscle)
- 15. 지방괴사(fat necrosis)
- 16. 황색지방증(steatitis, yellow fat disease)

#### IV. 감염증

- 1. 균혈증(bacteremia)
  - 2. 패혈증(septicemia)
  - 3. 농혈증(pyemia)
  - 4. 독혈증(toxemia)
  - 5. 괴사(necrosis)
  - 6. 전락성 괴사(caseation)
  - 7. 괴저(gangrene)
- ※ 특이한 전염성 질병과 도살해체 금지

#### V. 기생충 및 기생충성 질병

#### VI. 종 양