

## 조류인플루엔자(Avian Influenza)

### □ 조류인플루엔자(AI) 개요

- 조류인플루엔자는 조류인플루엔자 바이러스 감염에 의하여 발생하는 조류의 급성 전염병으로 닭, 칠면조, 오리 등 가금류에서 피해가 심각하며, 바이러스의 병원성 정도에 따라 저병원성과 고병원성 조류인플루엔자로 분류
- 고병원성 조류인플루엔자는 가축전염병예방법상 제1종 가축전염병으로 정하고 있으며, 세계동물보건기구(OIE)에서도 위험도가 높아 관리대상 질병으로 분류·지정, OIE 의무 보고 질병임.

### □ 원 인 체

- 조류인플루엔자 바이러스(AI virus)로서 혈청형은 H형(16종)과 N형(9종)으로 구분되고 H5N2, H9N2 등으로 표기, 이중 H5와 H7형이 고병원성임
- 오염된 가금육에서는 70℃ 30분, 75℃ 5분, 80℃ 1분간 열처리시 사멸

### □ 잠 복 기

- 일반적으로 수시간에서 2~3일임, 최장 잠복기는 21일

### □ 임상증상(고병원성)

- 닭 : 식욕저하, 벼슬의 청색증, 두부 및 안면 부종, 80%이상 급성 폐사, 산란율저하
- 오리
  - 알을 생산하는 종오리군은 급격한 산란율 저하, 경미한 폐사
  - 육용오리는 거의 증상을 나타내지 않으나, 새끼오리는 일부 폐사

### □ 전파경로 : 오염된 물사료, 분뇨등으로 전파됨