

CAV

(Chicken infectious anemia virus)

1 양계 산업에 악영향을 미치는 질병

소제목-1

1. 호흡기 질환(ND, IB, ILT, MG, APV)

겨울철, 환절기를 중심으로 폐사를 동반하고, 호흡기 증상을 유발하며 산란계 및 종계에서는 산란율과 난질 저하를 일으킴

2. 소화기 질환(SG, NE, E.coil, Coccidiosis)

콕시듐증과 괴사성장염, 가금티푸스, 대장균증 등

3. 면역억제 질환(MD, CAV, IBD)

면역억제를 유발함으로써 앞에서 언급한 호흡기 및 소화기 질병의 감수성을 높임
난계대 전염병(Reo, MS, CAV, Adenovirus)

종계에 감염시 후대병아리에서 문제를 일으키는 난계대 전염병 (후대병아리 클레임질병)

4. 식중독 질환(SE, ST, Campylobacter)

최근 공중보건학적으로 중요성이 증가

2 CAV의 감염 경로와 피해

CAV의 감염 경로와 피해

수직전파

(Vertical transmission)

항체가
있는 종계

항체가
없는 종계

후대병아리
이상 없음

후대병아리
CAV 증상 발현

수평전파

(Horizontal transmission)

4~6주령
이하

4~6주령
이상

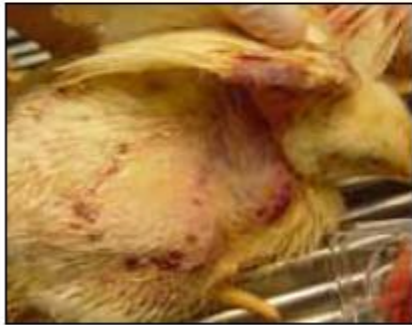
CAV 증상 발현
(임상형 감염)

임상증상 없음

3 CAV 감염시 임상증상

		
응고장애로 인한 근육출혈	침울, 발육부진, 근육출혈	적혈구 수치 감소 (27% 이하)

4 CAV 감염시 부검소견

		
흉복부 근육 출혈	날개근육 출혈	창백한 비장
		
흉선 위축	침울 및 출혈	날개근육 출혈



5 CAV 예방법

1. 백신 접종

- 항체가 없는 종계가 산란 중 감염된 경우 후대 병아리 피해 : 종계 산란전 백신 접종
- CAV대한 항체가 없는 4~6주령 이하의 닭에 감염된 경우 : 종계군에서 형성된 높은 항체를 모체이행항체로 후대병아리에게 전달
- 계군내 모든 모계에 대한 (농장 내 순환감염 차단을 위해서는 부계를 포함) 균일한 접종이 요구

2. 차단방역, 농장관리

- 우리나라는 좁은 면적의 국토에서 밀집형, 단지형 사육이 주를 이루어 현실적으로 힘들

3. 수의사 진단

- 양계 전문 수의사나 백신 제조사 측의 기술 지원을 받아 농장 상황에 맞게 정확한 일령에 정확한 방법으로 진단 및 관리함

