

1일령 병아리에서의 혈청검사와 중요성

혈청검사팀

1일령 병아리에서의 혈청검사와 중요성

- 닭에 있어서 **1일령**이라는 위치는 어미(모계)와 직접적으로 연결되는 부분이 있어 **후대 병아리를 만드는 어미 계군의 면역수준이나 위생수준을 파악**할 수 있을 뿐만 아니라, 검사대상 병아리 및 그 계군이 향후 육성동안 주요 질병으로부터 보다 안전하게 육성되기 위하여 관리를 받아야 하는 사항(예, **백신접종**)을 **결정하는 데 매우 중요한 시기**이다. 하여 양계산업에서의 위생관리를 논함에 있어서 혈청검사는 무엇보다 중요한 작업단계라고 말할 수 있다. 이때 **혈청검사**라 함은 이물항원(예, 병원체)이 숙주내 침입(감염)시 이를 방어하기 위하여 숙주 체내에서 생성되는 방어기전(면역)의 결과로서 형성된 특이항체(이물항원에만 반응)를 검사하기 위한 것이다. 즉, **농장내 특정 질병의 오염(감염)여부/정도, 농장내 특정 질병에 대한 병증의 경과 추이, 백신접종 면역수준 평가 및 접종 프로그램 개선 등을 결정하는데 있어서 없어서는 안 되는 사항이 바로 혈청검사인 것이다.**