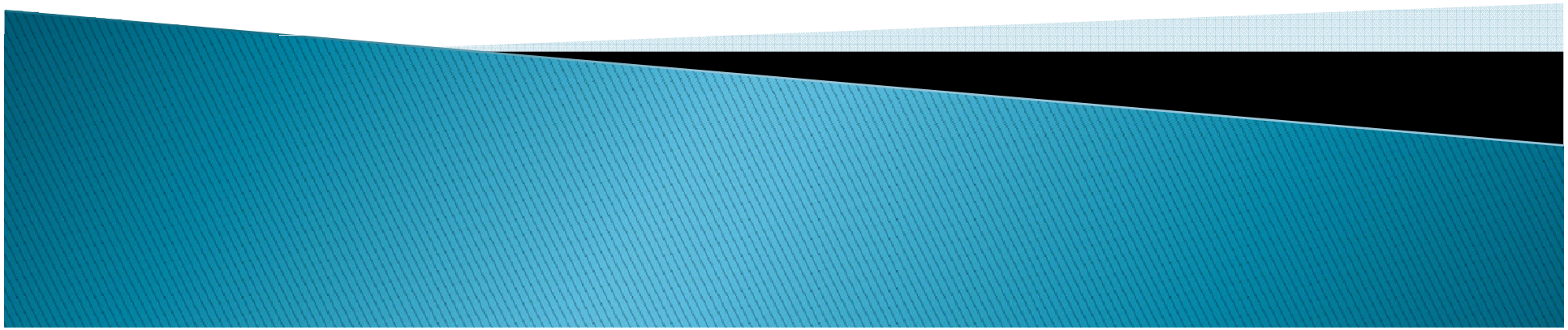
양계에서 정기혈청검사란?

혈 청 검 사 팀



양계에서 정기혈청검사란?

- **계군에 대한 혈청검사는** 단 1회 검사로는 성적의 평가가 매우 어려운 경우가 많으며 일정기간을 설정(1~2개월 간격)하여 정기적으로 실시하여야 하며, 그 **정기적인 혈청검사 자료들을 비교 분석하여야만 정확한 평가가 이루어 질 수 있다**. 실제로 양계농가에서는 질병예방 목적으로 여러 차례 백신을 접종하므로 1회 혈청검사만으로는 질병 감염 및 백신효능을 판단하기 어려우며 정기적인 혈청검사를 통해서만이 결과 해석이 가능하다. 그 이유는 체내에서 생성되는 항체는 질병에 감염된 경우에만 생성되는 것이 아니라 백신을 접종하였을 경우에도 나타나며, 한번 생성된 항체는 체내에 비교적 오랫동안 남아 있기 때문에 특정 항체의 존재만으로는 질병감염 여부를 확인할 수 없다. 그러므로 **질병 발생전의 항체와 질병 발생후의 항체를 비교하여 항체역가 상승을 판단하여 질병감염 여부를 확인해야 하기 때문이다**.

  정기적인 혈청검사를 실시하면 특정 질병의 발생을 조기에 확인하는 것이 쉬워질 뿐만 아니라 백신접종에 의해 형성된 면역 수준의 파악이 가능하다. 백신접종에 의한 면역수준은 항상 일정한 것이 아니라 시간이 흐름에 따라 감소하게 되어 결국에는 방어능력 이하로 떨어지게 된다. 백신접종에 따른 항체수준의 감소는 모든 질병에서 동일한 것이 아니라 질병이나 백신의 접종시기, 접종횟수 등에 따라 다르게 나타난다. 따라서 **백신접종이나 야외질병 감염에 의한 항체수준의 변동 여부 등을 알아보기 위한 정기적인 혈청검사는 계군의 건강관리를 위한 매우 중요한 일이다**