

일본의 예방접종 중단조치와 국내 시나리오

농림부에서 지난해 10월로 예정했던 돼지콜레라 백신접종 중단 시한을 5개월 늦춘 시점이 2001년 3월이고 이제 한달여 정도뿐이 남지 않았다.

돼지콜레라 백신접종 중단을 앞두고 많은 사람들의 의견이 있으나 잘 모아지지 않는 실정이다. 구제역 발생 여파로 돼지콜레라에 대한 집중도가 상대적으로 떨어진 듯하다.

돼지콜레라 백신접종 중단은 일본으로 돈육수출을 위한 전제조건이었는데 여기에 그 중요성이 더 높은 구제역 발생이라는 변수가 있었기에 이 두가지 변수 모두를 보면서 한국의 현실에 적용해야 가장 효율적인 대안이 제시 될 것이다.

이 글은 이러한 상황에서 일본의 진행 시나리오와 한국

에서의 예상상황을 추정해 보면서 돼지콜레라 접종중단에 대한 의견을 제시해 보고자 한다.

1. 돼지콜레라 백신 접종 현황과 향후 시나리오

(1) 돼지콜레라 백신 접종 현황

○ 일본 :

2000년 10월 1일부터 공식적으로 접종중단 계획이었으나 실제로는 2000. 10월 한달에만 돼지콜레라 400,000만두분 백신이 접종되고 있음이 일본 돈병 임상연구회 발표자료에서 확인되었고, 최근 일본의 수의사들도 접종이 계속 될 것으로 말하고 있다. 일본, 특히 구주지역 양돈가들은 백신접종 중단에 따른 피해보상

김 준 영
JY 컨설팅 수의사



▲일본은 2000년 10월 1일부터 공식적으로 접종중단 계획이었으나 실제로는 2000. 10월 한달에만 돼지콜레라 400,000만두분 백신이 접종되고 있음이 일본 돈병 임상연구회 발표자료에서 확인되었고, 최근 일본의 수의사들도 접종이 계속 될 것으로 말하고 있다.

등에서 정부 계획안에 반대하고 있다.

일본정부는 접종농가의 백신접종중단을 무조건적으로 강제 할 수 없는 상태이다.

○ 한국 :

2000년 콜레라 질병 통계 처리 이후 처음으로 공식적인 비발생원년이며, 2001년 3월로 돼지콜레라 백신 접종중단 예정이다.

그러나 2001년 1월 11일 현재 백신접종 중단을 위한 백신 제조업체에 대한 제조중단 통보나 이에 준하는 정부측 의견은 없는 상태이다. 단지 지방자치 단체중 강원도에서는 2001년 1월초부터 접종중단을 앞당기려는 움직임은 나타나고 있을 뿐이다.

(2) 향후 전개될 예상 시나리오

1) 일본의 상황변화

앞으로 예상해 볼 수 있는 일본의 시나리오는 크게 네가지로 요약해 볼 수 있겠다.

첫째가 2001년 3월 1일 이전에 돼지콜레라 백신을 전국에 걸쳐 완전 중단하는 것이고, 두번째가 지금과 같이 일부지역의 양돈가들에게 백신접종을 허용해 주는 것이고, 세 번째는 이 기간중 돼지콜레라가 발생하는 경우, 그리고 마지막으로 구제역이 발생하는 경우를 들 수 있겠다.

2) 일본 상황변화에 따른 한국의 상황

앞의 일본 상황변화에 따라 한국 상황 또한 달라진다.

한국의 상황은 우선 큰 변수가 구제역 발생 여부이다. 구제역이 발생하면 돼지콜레라 백신접종 중단과 관계없이 돼지고기 대일수출은 그 통보시점부터 아예 불가능 해진다. (현재도 수출이 중단되어 있지만 재개된다 해도 불가능) 2001년 3월까지 구제역이 발생하지 않는다고 가정하면 돼지콜레라 백신에 대한 정책은 세가지로 나누어 볼 수 있다.

첫 번째가 돼지콜레라 백신 전국적 완전 중단(3월 1일부터)이고, 두 번째가 현재 일본이 하고 있는 것처럼 정부 공인 수의사가 접종하는 농가를 일부 허용해 주면서 전체적으로는 백신접종 중단으로 가는 경우이고, 세 번째로는 백신 접종중단을 연기하는 것이다.(연기 시점은 2001년 12월로 추정됨. 현재 농림부발표자료에서 제시하고 있는 구제역 청정화 시점이 2002년 5월이기 때문에 그로부터 6개월전인 돼지콜레라 백신접종 중지 시점이 된다)

이 세가지 중에서 일본이 2001년 3월 이전에 돼지콜레라 백신접종을 완전히 중지했을 때에는 한국 양돈농가들

에게 가장 유리한 것은 첫 번째 경우인데 이것은 가능성은 희박하지만 일본으로의 돈육 수출이 재개될수 있는 가장 빠른 시점이 2001년 9월이기 때문이다. 그 이외의 경우에는 일본정부의 특별한 고려(?)가 없이는 돈육수출은 불가능하다. 물론 일본이 지금과 같이 일부농가만이라도 백신접종을 지속적으로 허용한다면 대일 돈육수출 가능성은 더 많이 있게 된다.

2. 백신 접종 중단시 예상되는 문제점 및 예상 시나리오

(1) 백신접종 중단 이후 문제점

○ 백신접종 중단 조치이후 단기기간내 양돈농가 완전 백신접종 중단 불가능

○ 백신접종 중단시를 대비한 농가별, 약품 대리점에서 사재기 현상 발생

○ 백신 중단 이후에도 모든 위주로 일부 양돈농장 백신접종 실시 추정

○ 백신 접종 중단 이후 돼지콜레라 (의사, 진성) 발생

(2) 백신 접종 중단시 돼지콜레라 발생 시나리오

1) 질병 발생 예상 가능성 시나리오

○ 제 1안: 백신 접종중단 시점(2001.3.1) 이전에 돼지 콜레라가 발생할 경우

- 일본의 돼지 콜레라 발생 국으로부터의 수입 제한 조치 발표이후 국내 돼지고기 수출 불가능.

○ 제 2안: 백신 접종 중단 시점까지 돼지 콜레라가 발생하지 않을 경우

- 2000년 11월~2001년 1월 생산 자돈: 야외 감염 바이러스 방어 기능 보유

- 2001년 2~3월 생산 자돈: 야외 감염 바이러스가 존재 지역의 경우 2001년 4~6월경 돼지콜레라 발생 가능성 있음.

- 특히 2001년 2~3월경 선발된 후보돈은 백신접종이 없이 교배후 분만하였을 경우 돼지콜레라 발생 가능성 있음.

- 기존 모돈의 백신항체는 2001년 9~10월경 대부분 방어 수준 이하로 떨어지므로 이후 분만된 자돈에게서 발병 가능성이 있음.

2) 지역별 발생 가능성 고려해야 할 사항

○ 밀집 사육지역이 아닌 곳에서 발생할 경우

- 발생 농장 진단 확인시 전두수 살처분 실시의 경우

• 살처분 보상금 준비 여부

• 해당 시장, 군수 책임(인력, 비용 동원)

• 살처분 매물장소(각 지방 단체별로 사전에 민원 발생이 없는 장소 선정 필요)

• 경찰 또는 군병력 동원 가능성 사전 협조 체계 구축 필요

• 해당 지방 정부와 중앙 정부 협조하에 농가 보상문제 신속 대책

• 환경부와 마찰 여지 사전 조정

- 발생 농장 주변 3km내 양돈장 돼지 이동제한 및 살처분

○ 밀집 사육지역에서 발생할 경우

- 살처분 보상 조달문제, 특히 지방비 및 국비 보상금을 초과할 경우 대책.

- 지정 도축장 선정 문제

- 이동 제한 실시문제... 주체, 방법, 이동제한 유무 등

- 살처분 장소 사전 준비 **양돈**

특진 ● 돼지콜레라 예방접종 중단, 문제점은 없는가?