

돼지 이동 이래서는 안된다

유 한 상 교수
(서울대학교 수의과대학)

우리 나라 양돈 산업은 지난 수십년 동안의 많은 어려움을 여러 분야의 지혜와 합심된 노력으로 이겨내고 지속적이고, 안정적인 성장을 하여 왔다. 그러나, 최근 들어서는 1997년 11월에 발생한 외환위기, 각종 질병, 특히 돼지콜레라의 발생 등으로 국내 양돈산업에 적지 않은 어려움이 예상되고 있는 시점이다. 특히, 우리 나라의 주요 돈육 수출국인 일본이 오랫동안 돼지콜레라 박멸정책을 시행한 결과 2000년 10월부터는 이에 대한 예방접종을 전면 중단하고 돼지 콜레라의 청정화 선언이 예상되는 이 시점에서 국내에서는 돼지 콜레라에 대한 대책 뿐만 아니라, 양돈산업의 생산성을 저해하는 많은 종류의 질병을 효과적으로 방제하고 근절하기 위해서는 현시점에서 절실히 요구되는 대책이 무엇인지 정확하게 파악하여야 할 필요가 있고 또한 수립된 대책을 효율적으로 수행하기 위해서는 무엇보다도 양돈업 현장에 종사하시는 분들의 협조가 가장 절실히 요구된다.

질병의 전파를 차단하기 위해서는 여러 가지 방법들을 적용할 수 있지만 무엇보다도 질병이 전파될 수 있는 연결고리를 확실하게 차단하는 것이 가장 중요하다. 질병 전파의 연결고리를 차단하기 위해서는 여러 가지 방법을 생각할 수 있겠지만, 최근 제주지역, 충청지역 및 경기도 용인지역에서 돼지 콜레라 발생에 대한 역학조사 결과를 통해서 볼때에 돼지의 이동 및 예방접종 등에 많은 문제점을 내포하고 있는 것으로 나타났다.

국내의 양돈 산업은 현재 대규모 양돈장에서부터 부업 형태인 소규모 양돈장까지 다양한 규모의 양돈업이 시행되고 있고, 또한 사육형태도 자체생산, 외부구입, 비육위탁 등 여러 가지의 형태를 취하고 있음으로, 돼지의 이동이 잦을 수밖에 없다. 이렇게 이동되는 돼지들은 외관상으로는 건강하고 질병 발생이 없을 수 있지만 돼지의 면역상태, 이동지의 환경 변화, 수송 스트레스 등에 의해서 잠복되어 있던 원인체들이 다시 활성을 가지고 질병을 유발시킬 수 있다. 또한 외부로부터 모돈 등 돼지를 새로 입식시 신규 구입처

돼지는 정상상태에서도 많은 잠재 병원균을 내포하고 있어 이동하는 전염원으로 작용할 수 있기 때문에 새로운 환경 변화에도 대응하여 질병이 유발되지 않도록 완전한 면역이 형성된 후에 이동을 하여야만 질병의 발생 및 전파를 막을 수 있어 확실하게 질병의 고리를 차단할수 있다.

에 대한 사전의 여러 정보를 못가질수도 있고, 이로 인한 돼지 질병의 방계에 문제점을 유발할 수 있다. 특히 소규모의 양돈장에서는 특히 더 많이 경험할 수 있는 상황들이라고 생각된다.

현재 국내의 돼지 이동은 대체적으로 잘되고 있는 것으로 생각되나, 일부에서 이러한 규정을 준수하지 않고 각종 질병에 대하여 예방접종 등에 의해서 면역되지 않은 돼지들을 무분별하게 이동함으로써 이로 인한 질병전파의 위험성이 매우 높은 것으로 조사결과 밝혀지고 있다. 최근 한 예로 경기도 용인지역의 경우 예방접종에 대한 기록이 확실하지 않은 외부로부터의 구입 또는 대규모 양돈장으로 위탁사육 등의 경우에 발생하였다. 이처럼 불안전하게 면역된 돼지의 무분별한 이동은 양돈산업에서 가축방역에 막대한 지장을 초래함으로써 국내 양돈산업에 막대한 경제적 손실을 초래할 수 있다. 국내 양돈산업의 형



편상 돼지의 이동을 전부 막을 수는 없겠지만 돼지의 이동에 따른 질병전파는 어떠한 일이 있어도 차단하여야 하겠다. 돼지는 정상상태에서도 많은 잠재 병원균을 내포하고 있어 이동하는 전염원으로 작용할 수 있기 때문에 새로운 환경 변화에도 대응하여 질병이 유발되지 않도록 완전한 면역이 형성된 후에 이동을 하여야만 질병의 발생 및 전파를 막을 수 있어 확실하게 질병의 고리를 차단할 수 있다. 이를 위해서는 가급적 돼지의 이동을 삼가야 하겠지만, 부득이 한 경우에는 확실한 예방접종에 의해서 완전 면역 상태로 이동하고, 이동 시에는 가능한 스트레스 요인을 완화시킴으로서 체내에 잠복되어있던 병원균의 활성화를 차단하여야 한다. 돼지는 언제든지 이동할 수 있는 전염원으로 작용할 수 있다는 것을 명심하여 무분별한 이동은 금하고, 질병 전파를 차단하기 위한 철저한 대책을 수립한 후 이동하여야 하겠다. **양돈**