

(Vancomycin Resistant Enterococci, VRE)을 3건 검출한 바 있으며 연구의 연속성을 유지하여 국민 건강 보호와 FTA 대응 신선채소의 안전 관리 기술 개발에 기여할 필요가 있음. 따라서 생산단계 농산물 안전성 확보로 소비단계까지의 신선 채소 안전성 확보의 「Safe Fresh Vegetable Chain」 기반을 조성할 필요가 있음

- 위의 FTA 체결 및 발효 현황을 근거로 볼 때 이제는 우리나라도 Global FTA 시대의 성숙 단계에 진입하고 있으며 파프리카 (수출 농산물 중 3위), 토마토 등의 수출 농산물의 안전성 확보로 수출 증대 효과 증진에 기여할 필요가 있음. 또한 고추, 양파 등의 수입 대응 농산물 및 우리나라 국민들이 선호하는 다소비 셀러드 채소류에 대한 소비자 신뢰를 확보하여 관련 농가의 소득 증대 및 농촌 경제를 활성화시킬 필요가 있음
- 식품의약품안전처 ‘식중독균 추적관리사업’(2012)에 의하면 식품, 농·축·수산물 및 환경 샘플 12,241건에 대한 식중독균 검사 결과, 환경 시료에서 26.9%, 식품 및 농·축·수산물에서 11.1%의 식중독균이 검출된 것으로 확인된 바 있음. 따라서 본 사업에서 주요 대상으로 하는 양돈, 양계 농가 주변 환경에 대한 Risk Based Surveillance가 필요함

■ 동물용 항생제 사용이 농업 환경에 미치는 영향

- 국민 소득의 향상에 따른 육류의 소비증대는 가축의 사육두수 증가를 가져왔으며, 가축 사육 시 항생제 사용이 축산농가에서 동물치료의 목적뿐만 아니라 축산물의 생산성 향상 등의 목적으로 광범위하게 사용되어 왔고 (표 1), 주변 농업 환경에서 항생제 내성균의 출현에 영향을 미치는 것으로 분석되고 있음

구분	연도별 항생제 판매실적(kg)												
	2001	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
소	91,921	107,588	111,974	118,889	121,254	99,291	63,066	57,443	57,726	65,456	63,538	72,414	71,133
돼지	917,842	818,358	831,319	835,825	874,305	661,530	551,109	581,507	459,320	448,676	384,296	428,283	480,718
닭	358,825	347,538	334,937	281,797	280,499	256,272	205,622	204,472	199,929	194,309	159,290	150,580	156,903
수산물	226,375	165,049	275,252	221,297	250,655	193,523	178,370	203,490	239,316	227,928	213,235	241,855	200,933
계	1,594,963	1,438,533	1,553,482	1,457,808	1,526,713	1,210,616	998,167	1,046,912	956,291	936,369	820,359	893,132	909,687

표 1 축종별 항생제 판매실적