

- 축산에서 사용되는 항생제에 의해 발현된 내성균은 식품을 통해서도 인체에 감염될 수 있으며, 이러한 경우 그동안 인체용으로 중요하게 사용되어 왔던 항생제에 대해서도 교차내성을 일으켜 결국 질병 치료를 어렵게 만드는 등 인체에 심각한 피해를 초래할 수 있다는 점이 문제점으로 지적되고 있음
- WHO와 OIE 등 국제 기구를 중심으로 인수공용 주요 관리대상 항생제를 CIA (Critically Important Antimicrobials)²⁾와 VCIA (Veterinary Critically Important Antimicrobials)로 구분하여 국가별로 특별 관리하도록 권고하고 있으므로 국내 축산에 사용된 CIA의 VCIA가 신선채소 재배환경에 미치는 영향을 평가함으로써 보다 용이하게 FTA에 대응할 수 있음
- 이에 농림축산식품부 고시(고시 제2010-142, 2011.7.1. 시행, 유해사료의 범위와 기준)에 의해 사료 내 혼합가능 동물용 항생제의 규제 조치가 정부 주도로 이루어졌으며(표 2) 이러한 사료 첨가제 사용 규제의 과감한 조치는 농업 생산 환경 및 본 사업의 한 축인 파프리카 등 수출 품목의 규모 확대에도 긍정적인 영향을 줄 것으로 예측됨

항생제(합성항균제) 및 항콕시들품제	비고
살리노마이신, 모넨신나트륨, 라살로시드나트륨, 나라신, 마두라마이신 암모늄, 샘두라마이신, 크로피돌, 펜벤다졸, 디클라주릴	- 사료제조용 항생제 : 0종 - 항콕시들품제 : 9종
엔라마이신, 타이로신, 버지니아마이신, 바시트라신메칠렌디살리실레이트, 밤버마이신, 티아무린, 아프라마이신, 아벨라마이신, 설파치아졸, 살리노마이신, 모넨신나트륨, 라살로시드나트륨, 나라신, 마두라마이신암모늄, 샘두라마이신, 크로피돌, 펜벤다졸, 디클라주릴	농림부고시 제2010-142호에 의해 삭제 (9종 감축)
테트라사이클린 계열 2종 클로르테트라사이클린, 옥시테트라사이클린4급암모늄 인수공용 항생제 5종 바시트라신아연, 황산콜리스틴, 황산네오마이신, 염산린코마이신, 페니실린 옥시테트라사이클린염산염, 설파메타진, 설파디메톡신, 키타사마이신, 치오팜틴, 비코자마이신, 하이그로마이신B, 데스토마이신A, 나이스타틴, 에리스로마이신, 데코퀴네이트, 염산로베니딘, 카바독스, 암프로리움, 에토파베이트, 설파퀴녹사린, 할로푸지논, 노시헵타이드, 나이카바진, 조렌, 메칠벤조퀘이트, 오르메토프림, 로니다졸, 모란텔시트레이트, 싸이로마이진, 록사손, 세데카마이신, 이버멕틴	농림부고시 제2007-83호에 의해 삭제 (7종 감축)
옥시테트라사이클린염산염, 페니실린, 설파메타진, 설파디메톡신, 키타사마이신, 치오팜틴, 비코자마이신, 이그로마이신B, 데스토마이신A, 나이스타틴, 모넨신나트륨, 에리스로마이신, 데코퀴네이트, 염산로베니딘, 암프로리움, 에토파베이트, 설파퀴녹사린, 할로푸지논, 노시헵타이드, 나이카바진, 조렌, 메칠벤조퀘이트, 오르메토프림, 로니다졸, 모란텔시트레이트, 싸이로마이진, 밤버마이신, 록사손, 세데카마이신, 이버멕틴, 티아무린, 클로르테트라사이클린, 디클라주릴, 크로피돌, 옥시테트라사이클린4급암모늄, 엔라마이신, 바시트라신아연, 타이로신, 카바독스, 황산콜리스틴, 황산네오마이신, 살리노마이신, 라살로시드나트륨, 버지니아마이신, 설파치아졸, 아프라마이신, 염산린코마이신, 나라신, 바시트라신메칠렌디살리실레이트, 마두라마이신암모늄, 아벨라마이신, 샘두라마이신, 펜벤다졸	사료첨가 항생제 (~'04.12)

표 2 배합사료제조용 동물용의약품 감축 추진 ('04) 53종 → ('08) 16종 → ('09) 9종 → ('11.7) 전면금지

2) WHO Advisory Group on Integrated Surveillance of Antimicrobial Resistance (AGISAR) 5th revision of CIA, 2016