

사료첨가용 항생제 사용 감축현황 및 추진계획



안 규 정 사무원
농림수산식품부 감사담당관실

1. 사료첨가용 항생제 감축관련 추진현황 및 향후 추진일정

현재, 사람에서 문제되는 내성균은 병원 등에서 유래한 것이 주를 이루고 있으나 동물용 항생제의 사용량이 많고 내성균 발생도 높은 수준이어서 향후 사람에도 치명적인 영향을 줄 수 있다는 우려가 제기되고 있어, 항생제에도 살아남는 내성균 문제는 전 세계적으로 제기되는 사안으로 많은 국가에서 항생제 내성균 감소대책을 시행중이다.

우리나라도 소득 수준이 높아지면서 육류 소비량이 급증함에 따라, 안전한 축산물에 대한 소비자의 관심과 요구를 충족시키고, 소비자에 대한 신뢰 제고를 위해 2005년부터 사료에 첨가되는 항생제 종류를 단계적으로 감축을 추진 중에 있다.

2005년 5월부터 사료첨가용 항생제 44종 중 28종을 사료내 첨가 하는 것을 금지하였으며, 2009년 1월부

터는 7종을 사료 내 첨가하는 것을 추가로 금지하여 현재 사료 첨가용 항생제는 9종이 남아있다.

최근에 국립수의과학검역원에서 “가축 항생제 사용 및 실태”를 조사한 결과, 가축의 항생제 사용량은 2001년부터 2007년까지 1,400~1,500톤 이었으나, 2009년 가축 항생제 사용량은 998톤으로 2008년 대비 18% 감소하였으며, 사료 첨가용 항생제 사용량은 2009년 237톤으로 2008년 447톤에 비해 무려 47%가 감소한 것으로 나타났다.

이는 과거 사용량이 많았던 테트라사이클린 등의 사료첨가 금지영향에 따른 것으로 분석되며, 반면, 농가에서 수의사 처방에 따른 항생제 사용량은 2008년 90톤에서 2009년 93톤으로 약간 증가한 것으로 나타났다.

앞으로 2011년 하반기부터 배합사료 공장에서 사료에 항생제 첨가를 전면금지시킬 계획이며, 금년에 사료관리법 중 「유해사료의 범위와 기준」고시를 개정하고, 축산농가 및 사료회사를 대상으로 계도 및 홍보를 실시할 계획이다.

지난 1월 축산단체, 사료단체, 농협중앙회, 축산과학원, 수의과학원, 수의사회, 동물약품협회 등과 2011년 하반기 사료첨가용 항생제 전면 금지에 따른 의견 수렴과 농가 사전대응 방안 등에 대하여 논의 한 바 있으며, 또한 3월에는 사료첨가용 항생제 감축관련 홍보계획을 지자체, 축산단체, 사료단체, 농협중앙회, 축산물 HACCP 기준원 등과 협의하였으며, 주로 사료첨가용 항생제 전면 금지에 따른 농가 사전대응 방안, 농가 및 사료업체에 대한 중점 홍보방향과 교육·홍보 방법에 대하여 협의한 바 있다.

2011년 하반기부터 사료첨가용 항생제 전면금지의 구체적인 세부일정을 보면, 무항생제 사료급여 우수 농가 100인 사례집 발간 및 보급, 항생제 절감 우수업체를 평가하여 정책자금 지원·HACCP 지정심사시 인센티브 부여, 사료첨가용 항생제 대체물질 개발,

효능검정 및 사용매뉴얼 보급 등을 포함한 사료첨가용 항생제 감축관련 사전대응 및 홍보계획을 수립하여 3월말까지 각 기관 및 단체에 시달할 계획이며, 5월중에 소비자단체, 수의사회, 동물약품협회, 축산단체 등과 협의하여 「유해사료의 범위와 기준」입법(안) 마련하고, 6월부터 8월까지 개정안 입법예고 및 WTO/SPS 회람을 거칠 예정이다.

9월에는 입법예고 시 제출된 의견에 대한 관계기관·생산자 단체 등 전문가 협의를 거쳐 10월에는 「유해사료의 범위와 기준」을 고시할 계획이다.

2. 사료첨가용 항생제 감축관련 홍보방향 및 교육·홍보계획

축산농가의 생산성 저하에 대한 막연한 불안감 해소를 위하여 사료첨가용 항생제가 금지되더라도 농가 치료용 사용가능하며, 항생제 8종과 항균제 1종은 사료첨가용으로 전면금지 되나, 항생제가 아닌 동물용의약품 중 항콕시딕제 8종·구충제 1종은 사용가능함을 홍보하고, 질병방지 및 항생제의 오남용 방지를 위해 축사시설현대화 지원 및 농가별 맞춤형 질병 컨설팅 지원 확대, 사료첨가용 천연물질을 활용한 항생제 대체물질 개발·보급과 기존 항생제 대체 제품에 대한 효능검증 및 농가 사용 매뉴얼을 보급할 계획이다.

축산농가 및 사료업체에 대한 구체적인 교육 및 홍보 계획은

① 사료업체를 대상으로 사료품질 및 안전성 교육 실시(2회)

- 실시시기 : 2010년 6월, 9월
- 교육대상 : 사료업체, 시·도(시·군) 공무원 등
- 교육주관 : 한국사료협회, 한국단미사료협회

② 사료공장 위해요소중점관리기준(HACCP) 교육 실시(3회)

- 실시시기 : 2010년 4월 20일~23일(4일), 5월 12일~14일(3일), 9월 7일~9월 10일(4일)
- 교육대상 : 사료공장 CEO 또는 품질관리부장
- 교육주관 : 농협중앙회 축산연구원, 한국사료협회 사료연구소

③ 사료검정 및 검정인정기관에 대한 사료검정방법 교육 실시(1회)

- 실시시기 : 2010년 4월
- 교육대상 : 사료검정기관, 사료검정인정기관의 분석요원
- 교육주관 : 농업연수원(국립농산물품질관리원 시험소)

④ 양돈·양계농가에 대한 사료첨가용 항생제 감축 관련 사전대비 교육·홍보 집중실시

- 실시시기 : 2010년 4월~12월
- 교육대상 : 양돈농가, 양계농가
- 교육주관 : 양돈협회, 양계협회, 계육협회, 농협 중앙회, 사료협회, 단미사료협회
- 실시방법 : 각 단체의 연간 교육홍보 계획에 포함하여 추진

⑤ 무항생제 사료급여 우수농가 사례 발굴 및 전파

- 대상 : 무항생제 사료급여 농가 또는 무항생제 인증농가
- 축종별 : 한우 10농가, 젓소 10, 양돈 40, 가금(육계, 산란계, 오리) 40
- 사례발굴 : 도에서 농가를 추천을 받아 농식품부, 축산과학원 및 외부전문가를 통해 서류 심의 및 평가한 후, 현지방문 조사하여 100인 우수 사례집 발간
- 추천방법 : 도에서 한우·낙농 3농가씩, 양돈·가금 10농가씩
- 추천기간 : 4월 1일~4월 15일
- 서류 및 평가 기간 : 4월 16일~4월 30일
- 현지방문 : 5월 1일~5월 10일

- 우수사례집 발간 5천부, 리플렛 제작 20천부, 축산신문 등 전문지 광고실시

⑥ 무항생제 사료생산 업체에 대한 정책자금 등 인센티브 부여

- 사료원료구매자금 및 제조시설자금 지원시 인센티브 부여
- 사료공장 HACCP 지정 및 정기심사 프로그램에 추가

참고

사료내 혼합 가능한 동물용의약품 감축 내용

| 2008.12.31 | | 2009.1.1 | |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 분류 | 품목명 | 분류 | 품목명 |
| 항생제 (15종) | 클로르테트라사이클린 | 항생제 (8종) | <삭제> |
| | 옥시테트라사이클린4급암모늄 | | <삭제> |
| | 바시트라신아연 | | <삭제> |
| | 엔라마이신 | | 엔라마이신 |
| | 타이로신 | | 타이로신 |
| | 황산폴리스틴 | | <삭제> |
| | 황산네오마이신 | | <삭제> |
| | 버지니아마이신 | | 버지니아마이신 |
| | 염산린코마이신 | | <삭제> |
| | 바시트라신메칠렌디살리실레이트 | | 바시트라신메칠렌디살리실레이트 |
| | 밤버마이신 | | 밤버마이신 |
| | 티아무린 | | 티아무린 |
| | 페니실린 | | <삭제> |
| | 아프라마이신 | | 아프라마이신 |
| 아빌라마이신 | 아빌라마이신 | | |
| 항균제(1종) | 설파치아졸 | 항균제(1종) | 설파치아졸 |
| 항콕시들통제 (8종) | 살리노마이신 | 항콕시들통제 (8종) | 살리노마이신 |
| | 모넨신나트륨 | | 모넨신나트륨 |
| | 라살로시드나트륨 | | 라살로시드나트륨 |
| | 나라신 | | 나라신 |
| | 마두라마이신암모늄 | | 마두라마이신암모늄 |
| | 샘두라마이신 | | 샘두라마이신 |
| 구충제(1종) | 크로피톨 | 구충제(1종) | 크로피톨 |
| | 디클라주릴 | | 디클라주릴 |
| | 펜벤다졸 | | 펜벤다졸 |
| 계 | 25종 | 계 | 18종 |

※분류사항

- 항콕시들통제 : 콕시들통 예방 및 치료제
- 항생제 : 미생물에 의해 생성되는 화학물질로 세균의 성장억제 및 사멸시키는 제제(천연항생제의 유도체인 반합성 항생제 포함)
- 항균제 : 화학적으로 합성된 물질로 세균의 성장억제 및 사멸시키는 제제
- 구충제 : 내·외부 기생충 구제제