

2007년도 사료품질 및 위생·안전성 교육



본회 기획팀 과장 **홍 성 수**

사료의 품질향상과 안전성 제고를 통해 위생적이고 안전한 축산물을 소비자에게 공급하는데 기여하고자 매년 농림부에서 주최하는 사료품질 및 위생·안전성 교육이 금년에는 사료협회의 주관하에 지난 6월 7,8일 양일간에 걸쳐 경상북도 경주에서 성황리에 개최되었다. 이에 본지에서는 동 교육에 대한 결과보고와 아울러 교육당시 뜨거운 관심사였던 항생제 대체물질과 항생제 사용 절감방안에 대한 서울대 김유용 교수의 강의내용을 요약하여 사료품질 및 안전성에 대한 독자들의 이해를 돕고자 한다.

— 편집자註 —

1. 제 목 : 2007년도 사료품질 및 위생·안전성 교육

2. 일시 및 장소

■ 일시 : 2007. 6.7(목) 13:00 ~ 6.8(금) 11:30

■ 장소 : 경북 경주 대명리조트

3. 참석자 : 담당 공무원 및 사료제조업체 종사자 158명

4. 교육일정표

일시		교육 내용	강사명
6.7 (목)	13:00~13:40	• 등록	
	13:40~14:00	• 개회사 / 축사	농림부, 한국사료 협회
	14:00~14:50	• 한·미FTA 축산부문 협상결과와 대응방안	농림부(축산경영과)
	14:50~15:00	• 휴식	
	15:00~15:50	• 사료공장 HACCP심사 및 지적사항과 개선방안	이 흥 섭 과장 (국립수의 과학검역원)
	15:50~16:00	• 휴식	
	16:00~16:50	• 검정결과 사례분석을 통한 품질 및 안전성 제고방안	조 병 임 팀장 (국립농산물품질관리원)
	16:50~17:00	• 휴식	
17:00~17:50	• 항생제 대체물질과 항생제 사용 절감방안	김 유 용 교수 (서울대학교)	
6.8 (금)	08:30~09:20	• 수입사료 사후관리 제도	홍 성 수 과장 (한국사료 협회)
	09:20~09:30	• 휴식	
	09:30~10:30	• 사료의 현장관리 제도	이 동 기 주무관 (인천광역시)
	10:30~11:30	• 정책제안 및 대토론회 (질의 응답)	발표자 및 참석자
	11:30	• 교육종료	

5. “항생제 대체물질과 항생제 사용 절감방안” 교육요약

■ 국내의 동물용 항생제의 사용 현황과 문제점

■ 축산물의 안전성에 대한 소비자의 요구가 늘어남에 따라 무항생제 축산물에 대한 관심이 높아지

고 있으나 100% 항생제를 대체하는 신물 질은 없으며, 일부 축수산물 농가에서 오남용하는 것이 더 큰 문제로 대두되고 있음.

■ 즉, 일부 축수산농가에서 사용하는 복합항생제(각테일항생제) 처방과 자가진단으로 인해 참여 연대를 비롯한 소비자단체에서 축수산물의 항생제 오남용문제를 제기하고 있는 것으로서 실제 각테일 항생제와 단일 항생제의 효능에서의 차이점은 없는 것으로 연구결과 나타나고 있음.

■ 또한 유기축산의 경우에도 항생제를 치료목적으로 1회 투여하는 것은 가능하다고 하나 다량으로 1회 투여하는 유기축산과 소량으로 여러회 투여하는 비유기축산의 차이는 무엇인가에 대한 의문이 남으며 치료용 항생제의 기준 또한 마련되어 있지 않는 문제점이 있음.

■ 항생제 사용 절감방안

■ 정부에서는 항생제 사용에 대한 점진적인 금지를 주장하고 있으나 농림부에서 금지한 항생제 중 실제 농가에서 쓰이는 항생제는 8종에 불과하며 오히려 항생제 사용 빈도별 내성율별 규제가 필요함.



- 사료용 항생제의 대체제로서는 산제(acidifier), 생균제(probiotics), 식물추출물(죽초, 목초액), 기타 광물질 계열로 나눌 수 있는데 이러한 항생제대체제를 이용한 무항생제 사양시 항생제 사양보다 성장률이 떨어지지 않기 위해서는 무엇보다 환경적 요인이 중요함.
- 또한 비육돈 사양에는 절대로 항생제를 첨가해서는 안되며 철저한 All in-all out은 물론 밀사(특히 자돈밀사)를 통한 사양지양과 자돈의 이유일령을 높여 조기이유에 따른 항생제 사용을 저감하려는 노력이 농가를 중심으로 이루어져야 진정한 무항생제 축산이 이루어질 수 있음.
- 종합결론
 - 현재까지 완전한 항생제 대체물질은 없음.
 - 항생제 대체물질의 이용시 생물학적 특성 및 기능의 이해가 필수적임.
 - 사양관리 개선에 의한 항생제 저감이 가능
 - 항생제를 사용하지 않아도 되는 여건마련이 우선
 - 동물사양에서 기본을 지키는 것이 중요
 - 농장의 차단방역(생물학적 안전성) : 질병치료보다 차단을 통한 예방이 중요

