



벌꿀의 잔류항생제와 향후 대책

■배경 및 현황

- 최근 홍콩에서 우리나라 벌꿀의 항생제 검출보도가 있었고 우리나라 소비자시민모임에서도 국내유통 벌꿀 검사결과를 발표하였다.
- 이번 보도에서 검출된 것으로 발표된 클로람페니콜은 우리나라 뿐만 아니라 대부분 국가에서 사용 금지된 약품이며, 우리나라에서 승인되어 사용중인 양봉용 동물약품은 17성분으로 꿀벌의 질병예방 및 치료목적으로 사용되고 있다.

■문제점

- 이번 조사에서 검출된 것으로 보도된 대부분의 항생제는 우리나라나 선진 외국에서도 대부분 벌꿀에 대한 잔류허용기준이 설정되어 있지 않다.
- 양봉농가에 대한 항생제 등 약품 사용 시 휴약 기간 준수 및 적량 사용을 위한 홍보
 - 교육 미흡 (앞으로도 항생제 및 기타 약품의 잔류문제가 발생할 가능성이 야기되고 있다.)
- 수입벌꿀을 국산제품과 혼합하여 판매함으로 인해 국내 미사용 항생제 검출 가능
- 사용가능한 항생제(Oxytetracycline)가 있으나 그에 대한 규격이 없으므로 다른 항생제 혼용 위험 상존

물질명	용도	외국기준(ppm)	ADI	등록연도	제품명
Amitraz	응애/살충제	0.2(EU)	0.003	1988	바로캣트혼연지
Bromopropylate	진드기/살충제	-	-	1993	폴백스-VA
b-Bulgaris	노제마	불필요	-	2004	노노스 노제시드
Citric acid	노제마	불필요	-	1986	
Coumaphos	응애/살충제	0.1(EU)	0.0005	1988	페리진
Cymiazole	진드기/살충제	-	0.001	1995	바로킬
Fluvalinate	응애, 진드기/살충제	0.05(일본)	1.0	1995	왕스, 피투
Flumethrin	응애/살충제	0.005(일본, 호주)	-	1996	바이바롤
Formic acid	응애/유기산	불필요	5	2000	
Fumagillin	노제마/살충제	-	-	1991	후미딜-B 후마길린-B
Neomycine	항감염증/항생제	-	0.006	1985	네오테트라
Oxytetracycline	항감염증/항생제	0.3(호주, 일본, 캐나다) 0.025(EU)	0.003	1965	테라마이신
Propolis	노제마	불필요	-	2004	비넨볼
s o d i u m salicylate	노제마	불필요	0.083	2004	노노스 노제시드
Tetradifon	진드기/살충제	-	-	1980	신동전혼연지
Thimerosal	노제마/살충제	-	-	1986	구제갈
Thymol	진드기/살충제	-	-	2003	티모바 메파티카

■향후계획(식약청)

- 식약청에서는 벌꿀에 사용이 허가된 항생제인 옥시테트라사이클린에 대해 0.3ppm으로 그 잔류기준을 설정 (10. 12 입안예고)
- 그 외 국내에 등록된 17성분 중 기준설정 필요성이 시급한 9종 성분과 기타 항생제 등에 대해서는 현재 진행중인 잔류물 시험법 확립 및 모니터링에 관한 조사연구사업(2006. 8~2007. 4)이 완료되면 잔류허용기준 설정할 예정
- 양봉원에서 무면허로 판매하는 항생제 등 동물약품판매행위 단속(약사법 위반)

■향후대책(협회 및 양봉업계)

- 정확한 양봉용 약품 구입과 그 약품의 휴약기간 및 적량사용에 대한 지속적인 홍보
 - 교육
- 사용 금지된 의약품이나 항생제의 사용 절대 금지
- 수입벌꿀을 국산벌꿀에 혼입하여 판매하는 행위 엄중 금지
- 현행 식품공전에 규정된 벌꿀의 규격에 부적합한 제품이 시장에 진입되지 않도록 철저한 품질관리 실시
- 인터넷 등을 통한 잘못된 교육 및 경험담 전파행위 중단 - 소비자나 소비자 단체 등은 인터넷 모니터링을 통하여 문제점 파악

●벌꿀 홍보

KBS 방송국과 연계한 프로그램제작 방영(벌꿀 나눔행사와 벌꿀의 효능 및 안정성 제작 방영-11월중)

- 벌꿀 나눔! 벌꿀사랑의 홍보 행사
 - 각계각층의 기관장들을 참여시켜 벌꿀 홍보/언론 기사화
 - 방송사 연계하여 벌꿀의 우수성 방영
 - 벌꿀의 우수성 집중분석하여 방영
 - 소비자에게 벌꿀 무료 시식회를 통하여 벌꿀 홍보
 - 벌꿀 요리 시식회 / 벌꿀 무료 증정
 - 벌꿀 홍보 부스 전시관 운영
 - 벌꿀 명예연예인 위촉 및 이벤트 업체를 선정하여 벌꿀 홍보 행사 극대화
- 시내버스 외부 광고를 통한 벌꿀 홍보
 - 서울특별시 시내버스 / 마을버스 구간별 광고물 부착 홍보
 - ※ 현재 2006년 8월부터 협회 자체사업으로 13개 서울시관내 노선버스 외부 광고시행 중
 - 서울시내 버스 외부광고 11월부터 3개월 추가 홍보(31개 구간)

벌꿀 나눔! 벌꿀사랑 진행계획

구 분	시간	내 용	비 고
행사준비	~14:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행사 시스템 설치 	
개 회 식	14:00 ~14:30	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개회사 : 양봉협회장 ○ 축 사 : 농림부장관, ○ 격려사 : 권오을 국회의원농림해양 수산위원장 <p>※주요 인사 농민관련단체장(8명), 농림부(2명) 식약청(1명), 소시모(2명)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 결의문 낭독(양봉농가 100명 참석) -친환경 양봉업으로 고품질의 벌꿀생 산하여 안정된 먹거리 제공 -결의문내용 : 불임자료 참조발표자 	<p>보도 자료배포</p> <p>발표자 전기현 회장</p>
벌꿀 시식/ 무료증정	14:30 ~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시민 참여행사 -벌꿀시식 및 벌꿀 무료 증정 -벌꿀홍보 전단지 배부 ○ 이벤트행사 -꿀물 빨리먹기 대회 -키다리 빼어로 퍼포먼스(막대풍선) -벌꿀과 추억만들기 	<p>벌꿀관련 전단지 배 포</p>
행사종료	16:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행사장 주변정리 	