



꿀벌 응애 방제약품 선택 방법 및 사용요령



2023년도 꿀벌 응애 방제약품 선정방식 개선사항

[기존] 시도(시군)에서 양봉협회 지부 등과 협의하여 농가 선호 약제 선정 →

[개선] 기존 + 2년 연속 동일한 성분의 약제 사용 금지



꿀벌 응애 방제약품 선택방법

- 제품기준이 아닌 **성분기준**으로 **약제 선택 및 상호 교차 사용**
- 약제를 사용할 때는 직전에 사용했던 약제와는 다른 성분의 약제를 사용함으로써 **성분별로 순환 사용할 것을 권장**

* 약품명이 달라도 성분은 동일할 수 있으므로 성분명을 반드시 확인 하시고 사용해야 합니다.



꿀벌 응애 구제방법

- 응애 감염정도를 주기적으로 체크하여 **어떤 방법을 적용할 지 결정**
- **물리적 방법과 화학적 방법**을 동시에 **병행**하는 것을 고려

물리적 방법

1. 수벌방 2. 철망바닥 3. 가루설탕법

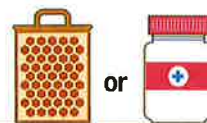


화학적 방법

1. 천연약제 2. 합성약제

- 화학적 방법은 **천연약제 사용을 우선적으로 고려**하고, 합성약제 사용은 그 다음 수단으로 사용하여 내성과 잔류 문제 최소화

* 천연약제 : 개미산, 티몰 등, * 합성약제 : 아미트라즈, 시미아졸, 쿠마포스 등



구제약품 사용요령 및 사용 시 주의사항 (구제제 사용 요령)

구제제 변경시
성분명 확인 필수

농장 자체에서
구제제 선발시험 실시

일부 봉군에 여러 종류
구제제 투여 후 **가장 효과 좋은**
구제제를 전체 봉군에 사용



농림축산식품부



농림축산검역본부



농촌진흥청
국립농업과학원



살탐 한국양봉협회



< 양봉 동물용의약품 사용시 주의사항 >

- ▶ 양봉용 동물용의약품을 사용하려는 경우 수의사의 진료 또는 처방이나 수의사의 지시에 따라 사용해야 합니다.
- ▶ 동물(꿀벌) 소유자 또는 관리자는 동물용 의약품등의 제조·수입 품목의 사용설명서에 정해진 용법 및 용량과 휴약기간에 대한 안전기준을 준수 해야 합니다.
* 동물용의약품등 안전사용기준(농림축산검역본부 고시) 미준수 시 과태료 100만원 이하 부과
- ▶ 동물(꿀벌) 소유자 또는 관리자는 동물용의약품등 사용내역을 철저히 기록·유지해야 합니다.
- ▶ 벌꿀에서는 양봉용의약품의 휴약기간을 설정할 수 없으므로 유밀기 직전 및 유밀기에는 사용하지 말아야 합니다.
- ▶ 봄철 및 가을철에 양봉용 동물용의약품을 사용하여 사양 관리한 벌꿀은 정리채밀하여 식용목적으로 사용하지 말아야 합니다.
- ▶ 벌꿀 등의 안전성 확보를 위하여 약물 치료 종료 시점과 유밀기가 시작되는 시점 사이에 일정한 기간(4~6주)을 두는 것이 필요합니다.

양봉 동물용 의약품 허가 약품 현황

| 구 분 | 유효성분 | | 제품명 | 제품형태 |
|-----------|-------------|-----------------|---|----------|
| 응애 구제제 | 유기산 | 개미산 | 마이트-k, 킥-마이트액 | 반고형제, 액제 |
| | | 개미산 +구아검 | 응애멸 | 반고형제 |
| | | 구연산, 프로폴리스 | 응애캐치 액, 비넨볼, 비세노바, 응애가 액, 비가드액, 응 애삭 액 | 액제 |
| | 에센셜 오일 | 티몰 | 메파티카*, 대한안티섹*, 포그마이트 액제, 비-큐어 액*, 코미-비 티몰액*, 하니가드*, 클리너-비 액*, 애드크린비 플러스*, 아피가드, 아시피카*, 비해피 바로액* *효능효과 중 "석고병" 이 포함된 제품 | 액제 |
| | 피레스 로이드계 | 플루발리 네이트 | 홍사방 스트립, 왕스만푸리크, 웨이핑 만푸골드, 중앙피투, 한동피투, 신만푸 스트립, 봉향골드스트립 | 스트립 |
| | | 플루메스린 | 탑플루, 무지개 만패, 양봉용 바이바롤 | 스트립 |
| | 유기인계 | 쿠마포스 | 코마-에이치, 페리진액, 쿠마킹 액 | 액제 |
| | 포름 아미딘계 | 아미트라즈 | 대성 속살-골드 액, 아미키트 | 액제 |
| | | 시미아졸 | 바로킬, 바로킬-P | 액제, 산제 |
| | 유기염소계 | 테트라디폰, 초산화칼륨 | 신등전훈연지 | 훈연지 |
| | 디페놀계 | 브롬모프로 필레이트 | 플백스-VA | 훈연지 |

* 상기 제품명은 조회 시점에 따라 변동이 가능하며, 제품조회 방법은 인터넷 농림축산검역본부
동물용의약품관리시스템인터넷(medi.qia.go.kr)에 접속(회원가입 불필요) → 상단의 "통합검색" 클릭 → 좌측의 "성분"에서
"성분명" (예시 : 개미산)을 검색하시면 해당 성분으로 허가된 모든 제품을 조회하실 수 있습니다.