



닭진드기의 물리적 방제법

Q

농장 내 닭 진드기 방제에 화학적 방제와 더불어 물리적으로 방제 할 수 있는 방법은 무엇인가요?

A

닭진드기(Redmite, 와구모)는 모든 약에 거의 내성을 가지고 있으며, 흡혈 자체로 닭을 죽이기보다는 흡혈로 인한 질병전파로 폐사를 일으킵니다. 닭진드기 구제를 위해 화학적 방법으로 방제할 경우 저항성 검사 후 약제를 선발하고 정확한 희석배율 사용과 소독제와 혼용을 금지해야 합니다. 물리적인 방법으로는

- ① 계사에 먼지나 거미줄이 생기지 않도록 주기적으로 청소하며, 일주일에 한번 이상 계사 안쪽까지 먼지를 제거합니다.
- ② 진드기 서식이 용이한 철제 구조물을 막습니다. 계사의 틈에 계면활성 성분이나, 오일을 도포하면 오일이 진드기의 기문을 막아 질식사시킬 수 있습니다(번거로움과 부작용이 큼).
- ③ 실리카나 규조토를 이용한 살충으로 계사를 건조한 상태로 유지할 경우 물리적 살충효과가 높아지며, 규조토와 실리카의 질이 살충효과에 중요한 영향을 주고, 습도가 높으면 효과가 떨어집니다.
- ④ 간헐점등 프로그램을 이용한 생활주기를 방해하는 방법은 야간에만 활동하는 특성을 이용한 간헐점등 방법으로 동물복지 농장은 적용하기가 어렵습니다.
- ⑤ 자외선(UV-C)를 이용한 방제법으로 UV-C 살균시 3일 후 88% 이상 사멸되며, 닭진드기 트랩에 진드기 포획, 트랩안에서 UV-C 살균 및 살충을 실시합니다.



▲ 닭 진드기 예방법 및 관리요령(농식품부)

출처 : 국립축산과학원