건강장해

위생해충을 구제하지 못하고 그들의 서식처가 계속 제공된다면 여러가지 관련 질병의 발생과 전파가 용이해져 질병의 발생율은 높아지게 되는 것이다.

이들 해충은 그 종류에 따라 어떤 특정한 병원체를 전파시키는 역할을 한다.

위생해충과 질병 및 피해

파 리

질병전파: 장티프스, 파라티프스, 콜레라, 세균성 및 아메바성 이질, 살모넬라와 그 외 결핵균, 나균, 화농균, 소마마비등.

기생충질환: 회충, 요충, 편충, 십이지장충 등.

흡혈작용: 인축으로부터 흡혈하므로써 아픔을 느끼게 하고 2차적인 감염을 일으킨다.

기타: 불쾌감, 수면방해, 안정방해 등.

모 기

질병전파: 일본뇌염, 마라리아, 사상충증, 뎅기열, 황열.

기타피해: 물림에 의한 직접자극 및 흡혈등으로 동통 및 고통이 심하고 수면방해와 흡혈부위의 2차감염.

바퀴벌레

질병전파: 이질, 콜레라, 장티프스, 소아마비, 결핵, 살모넬라 등.

기타: 불쾌감.

벼 룩

질병전파: 발진열, 페스트.

빈 대

물림, 흡혈: 발적, 소양감과 2차적 감염증, 수포등이 형성되고 수면방해, 불쾌감 등.

이

질병전파: 발진티프스, 재귀열.

기타: 물림에 의한 가려움, 불쾌감, 수면방해 등.

진드기

질병전파 : 유행성출혈열.

방 법

일반적으로 구제원칙인 ● 발생원(서식처)의 근본적인 제거 ● 발생초기에 박멸 ● 광범위하게 구제실시 ● 위생해충의 상태와 습성을 파악하여 알맞은 구제방법강구 등을 감안하여 다음과 같은 구제방법을 사용할 수 있다.

① 물리적인 방법

가장 간편한 방법으로 파리채, 파리잡이리본, 모기잡이 장치(광포집식 장치), 바퀴벌레잡이가 있다.

뻐터트랩 : 원통유리용기 바닥에 뻐터 또는 참기름을 칠한 후 바깥벽에는 바퀴벌레가 쉽게 기어올라 갈 수 있도록 종이를 발라두면 냄새를 맡은 바퀴가 안으로 기어들어간 후 용기 속에서 밖으로는 나오지 못하는 것을 이용한 것으로 부엌에 두면 효과가 크다.

② 환경개선

해충이 서식할 만한 곳을 개선 또는 깨끗이하며 그 발생을 억제하는 방법이다.

- 변소를 수세식으로 개선하던지, 재래식변소(흡취변소)의 흡취구를 밀폐한다.
- 변기에 뚜껑을 하고 창문에는 방충망을 시설한다.
- 쓰레기는 위생적으로 처리를 하고 쓰레기통 뚜껑을 한다.
- 건물, 부엌 조리대에는 바람을 잘 통하게 하고 틈을 없애야 한다.
- 하수구등 배수가 잘 되게 한다.
- 물이 고인 곳을 없앤다.
- 집 주위의 잡초를 제거한다.

③ 화학적방법(약제에 의한 방법)

해충의 구제용 약제는 살충제, 기피제, 불임제 그밖에 보조제 등으로 구분할 수 있으며 살충제는 해충에 대하여 호흡기, 소화기 또는 피부접촉에 의하여 체내로 흡수되어 작용된다.