



SCUOLA DI CAVALLERIA

UFF. LOG. – SEZ. SANITA' E VETERINARIA

DEFINIZIONI

Relatore Ten. Col. Cosimo GABELLONE

DISINFEZIONE



Intervento che si prefigge di eliminare selettivamente i germi patogeni, ossia in grado di contagiare e determinare una malattia

DISINFESTAZIONE



Trattamenti che hanno lo scopo di distruggere gli ectoparassiti degli animali, gli insetti molesti e anche le loro uova o larve, che possono essere vettori di infezione

DERATTIZZAZIONE



Intervento che ha come scopo quello di eliminare i topi e i ratti negli impianti ove sono annidati e l'adozione di quegli accorgimenti atti ad impedire il loro ingresso

STERILIZZAZIONE



**Distruzione di tutti i
microrganismi patogeni e non
patogeni**

TIPOLOGIE:

- **Disinfezione periodica** (misura di profilassi sistematica che viene eseguita con modalità e ritmo prefissati al fine di ridurre la carica batterica ambientale);
- **Disinfezione continua o concomitante** (misura di profilassi episodica ed è finalizzata ad impedire la diffusione dell'agente patogeno. Si attua sui materiali che possono veicolare all'esterno l'infezione)
- **Disinfezione terminale** (misura di profilassi episodica per il risanamento ambientale che si attua su tutti i locali dove ha vissuto il malato durante il periodo di contagiosità).

MECCANISMO DI AZIONE

- **INGESTIONE** (*composti arsenicali*)
- **CONTATTO** (Principi attivi di origine vegetale (*nicotina* di media tossicità, *piretro* praticamente innocuo) e derivati fotostabili (*permetrina* e *deltametrina*) con maggiore azione residua.)
- **INGESTIONE E CONTATTO** (meccanismo combinato ad alta tossicità)
 - **Organofosforici** (*Parathion*,
 - **Carbammati** (*Propoxur*, Carbaryl)
Non si accumulano nell'organismo
 - **Clororganici** (*DDT*)
 - **Tiocianati**
Si accumulano nell'organismo e passano nei prodotti zootecnici
- **INALAZIONE** (usati come fumiganti o aerosol in ambienti chiusi
).

LOTTA CONTRO LE MOSCHE -

4 stadi -

- **Uova** (unica misura efficace. Efficiente raccolta dei rifiuti)
- **Larve** (ambiente umido) trattamento dei rifiuti con
Pupe (ambiente asciutto) irrorazione di **Malathion**,
calce viva o fenoli
- **Insetto** (Poco efficace. Raccolta quotidiana dei rifiuti, pulizia contenitori).
Trattamento delle superfici – **Deltametrina** - ad azione residua prolungata; impiego di esche alimentari contenenti insetticidi **Malathion** o **Propoxur**; trattamento esterno con insetticidi – **Deltametrina** e **Permetrina** nebulizzati abbattenti).

LOTTA CONTRO LE ZANZARE – 2 stadi –

- **Larve** (piccola bonifica come la copertura di pozzi, drenaggio di acque stagnanti, diserbo dei fossi e impiego di DDT in soluzione petrolica)
- **Insetto** (protezione meccanica ed individuale, trattamento di interni con insetticidi ad azione residua – **Permetrina** - mediante pompe manuali; trattamento di esterni con insetticidi ad effetto abbattente – **Permetrina, Deltametrina e Propoxur** - mediante nebulizzatori, impregnazione di tute e zanzariere, nonché prodotti insetto repellenti)

INSETTICIDI: MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- **Pompe a bassa pressione spalleggiabili**
(Spray grossolani >400)
Ottimale per suolo e superfici
- **Pompe ad alta pressione**
(Spray sottili 400-100)
Fogliame
- **Nebulizzatori meccanici o a pressione**
(nebbie 100-50)
Fogliame
- **Atomizzatori**
(aerosol 50-0,1)
Forme adulte volanti
- **Termo-nebbiogenifumi**
(vapori 10-0,001)
Forme adulte volanti

DIFESA PASSIVA

(pulizia ambientale, smaltimento dei rifiuti, controllo rete fognaria, protezioni meccaniche delle finestre, dei chiusini e di ogni apertura > 6 mm., rinforzo della parte inferiore delle porte con placche metalliche, dispositivi che impediscono l'arrampicatura sui pali di sostegno)