

Scacciazanzare Elettronico

Documentazione Scientifica



Scacciaanzare Elettronico

Documentazione Scientifica: Studio

Si allega il testo originale dello Studio condotto da Prof. C. Genchi, presso il Dipartimento di Parassitologia Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CATTEDRA DI PARASSITOLOGIA VETERINARIA
20133 MILANO - VIA CELORIA, 10
TEL.: (02) 2666079
FAX: (02) 2364470

EFFICACIA DEI DISPOSITIVI ELETTRONICI AD EMISSIONE SONORA AD ALTA
FREQUENZA PER IL CONTROLLO
AMBIENTALE (AMBIENTI DOMESTICI) DELLE INFESTAZIONI DA DITTERI
PARASSITI (CULICIDI).

CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI DICHIARATE DALLA DITTA
PRODUTTRICE.

I dispositivi consistono in apparecchiature ad emissione
sonora ad alta frequenza da collocarsi negli ambienti domestici
per proteggerli dall'intrusione di ditteri parassiti (Culicidi).

Le alte frequenze sonore (circa 7000 Hertz) arrecano
un'azione di disturbo nei confronti dei ditteri, che sono così
stimolati ad abbandonare spontaneamente l'ambiente dove il
dispositivo è in funzione.

PROVE DI EFFICACIA

Le prove di efficacia sono state condotte utilizzando
diversi dispositivi con le caratteristiche tecniche sopra
riportate.

I dispositivi sono stati collocati durante la stagione
estiva 1994 in diversi ambienti domestici, sottoposti a una
pressione parassitaria di varia entità. I dispositivi erano
mantenuti in funzione dalle ore 18 alle ore 8 del giorno

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CATTEDRA DI PARASSITOLOGIA VETERINARIA

20133 MILANO - VIA CELORIA, 10

TEL.: (02) 2666079

FAX: (02) 2364470

successivo, a cicli di 5 giorni consecutivi, infrapponendo un giorno di pausa per la valutazione dell'efficacia. La prova ha avuto una durata complessiva di 30 giorni, pari a 5 cicli di osservazione.

L'efficacia è stata valutata tramite conteggio dei ditteri reperiti sui muri degli ambienti utilizzati per la prova. I conteggi erano ripetuti 3 volte nel corso delle prove: alle ore 8.30, alle ore 10.30 e alle ore 7.30 del giorno successivo. I tempi sono stati scelti sulla base di precedenti esperienze sulla etologia dei Culicidi (vedi Genchi et al. (1992) Am. HW Symp. '92: 39-46).

RISULTATI E CONCLUSIONI

L'impiego dei dispositivi si è dimostrato in grado di diminuire in modo significativo la penetrazione e il soggiorno dei Culicidi negli ambienti domestici.

Milano 18.04.1995



Prof. Claudio Genchi

Ordinario di Malattie Parassitarie
Università degli Studi di Milano

Scacciaanzare Elettronico

Documentazione Scientifica: Compatibilità Elettromagnetica

(Lo scacciaanzare elettronico, non emettendo ultrasuoni, non è soggetto a prove ultrasoniche)

Lo scacciaanzare è stato testato in merito alle seguenti caratteristiche:

- Emissione dei disturbi elettromagnetici irradiati
- Immunità alla scarica elettrostatica
- Immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza.

Standard di Riferimento: CEI EN 50081-1 (1992)
CEI EN 50082-1 (1992)

Risultati delle Prove: Entro i Limiti.

Di conseguenza, si certifica che le caratteristiche del nostro scacciaanzare elettronico sono in accordo con le specifiche.

Si acclude Attestato di Conformità CE, riferito all'intera famiglia dei nostri prodotti elettronici, che include lo scacciaanzare elettronico.