



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**

BRESCIA

Via Bianchi, 9
25124 BRESCIA
Tel. 030-22901
Fax: 030-2425251

"Servizio Biosicurezza e MOGM"

Tel. 030 / 2290531

Fax 030 / 2290564

E-mail: cesare.berneri@izsler.it

Brescia, 25.09.2009

**RAPPORTO SUI RISULTATI DELLE PROVE CON L'UTILIZZO DEI PRODOTTI
NOCOLYSE® E NOCOLYSE® *one shot***

INATTIVAZIONE DI VIRUS INFLUENZALE H1N1.

Prova precedente

- 1) L'esperimento è stato condotto nelle medesime condizioni dei precedenti (Nocolyse® *one shot*, 4 ÷ 6 ml/m³).
La retro-titolazione è stata effettuata su uova embrionate.
Il controllo della presenza di progenie virale nelle uova morte è stato effettuato tramite test Elisa specifico.

Risultati:

Titolo iniziale	Trattamento 15'	Trattamento 30'	Trattamento 60'
7,5 DIE ₅₀	6,8 DIE ₅₀	5,5 DIE ₅₀	5,1 DIE ₅₀

15/09/2009

L'esperimento è stato condotto nelle seguenti condizioni:



- Sistema assemblato, con l'apparecchio a terra ed il cannone rivolto verso l'interno della cappa.
- Tubo estensibile, che raccoglie l'aria d'espulsione della cappa, veicolandola nuovamente sulla grata di recupero della cappa.
- Volumetria fissata a 20 m³.
- Tempo totale di trattamento: 60'
- Atomizzazioni: doppia atomizzazione, una iniziale ed una dopo 15' dall'inizio del trattamento

Risultati:

Titolo iniziale	Trattamento 60'
7,5 DIE ₅₀	1,75 DIE ₅₀

Come negli esperimenti precedenti, le strisce reattive di controllo posizionate sia all'interno della cappa che nel locale hanno mostrato che il principio attivo è presente, sia pure a basse concentrazioni, anche al di fuori della cappa.

Il risultato dell'esperimento, insieme con le osservazioni rilevate nelle sedute precedenti, indica come la efficienza del trattamento dipenda più dalla concentrazione effettiva del prodotto più che dalla durata del trattamento stesso. Nel disegno di protocolli di sanificazione/disinfezione, pertanto, i due parametri dovranno essere attentamente bilanciati per massimizzare l'effetto del trattamento.

Il Responsabile del
Servizio Biosicurezza e MOGM
Dott. Cesare Berneri