

Presentato a:
42nd SIPA Meeting
(Forlì, FC, Italia) 2003

Prova di efficacia di un additivo di nuova concezione per lettiera nel controllo dell'ammoniaca negli allevamenti intensivi di polli da carne: risultati preliminari

G. Tacconi¹, P. Casagrande Proietti¹, R. Arcaro¹, R. Galli²

¹Departimento di Scienze Biopatologiche Veterinarie, Sezione di Igiene e Patologia, Università degli Studi di Perugia, Italia;

²Professore incaricato di Patologia aviare, Università degli Studi di Camerino, Italia

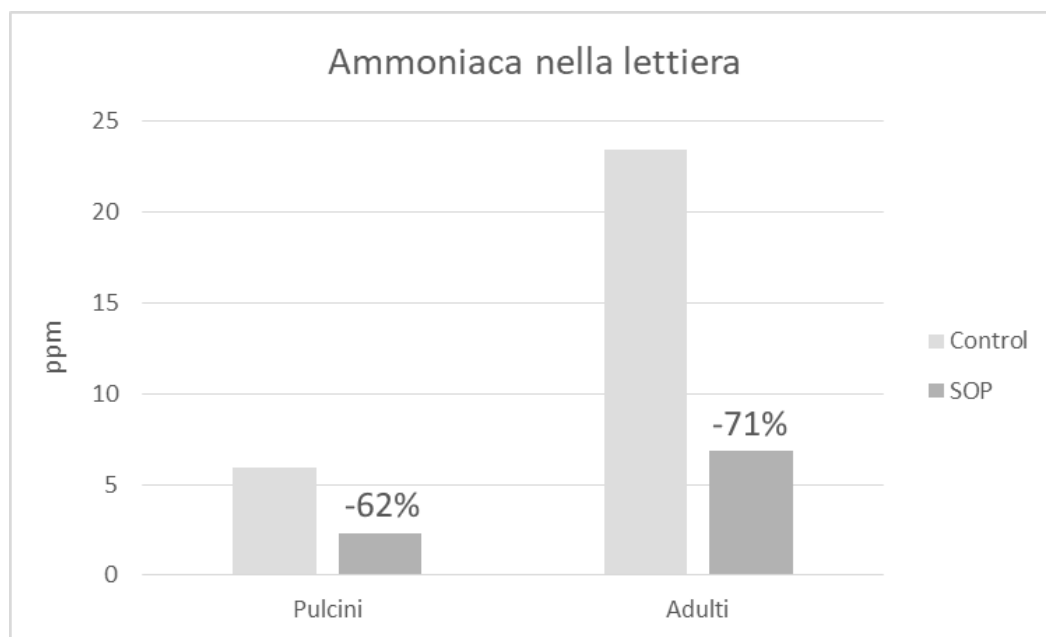
Scopo

Questo studio in campo si propone di riferire dati preliminari sull'efficacia di un trattamento (SOP) nelle lettiera avicole per controllare la concentrazione di ammoniaca nell'ambiente di allevamento.

Materiali e Metodi

Formula	SOP SQA 233 + SQE 034
Materiali e Metodi	La sperimentazione ha riguardato due capannoni, C2 (con lettiera trattata) e C1 (con lettiera non trattata, come controllo). I capannoni, a tunnel e con finestre a vasistas, sono dotati di un sistema di ventilazione forzata e di un sistema rinfrescante del tipo "Pad Cooling". I rilievi di ammoniaca sono stati effettuati mediante Draeger (Safety Inc. Pittsburgh, PA USA).
Parametri valutati	Ammoniaca: valori a terra (ppm) e valori ad 1m da terra (ppm)
Significatività statistica	P= 0,000003735

Resultati e Grafici



Conclusioni

SOP, abbinato ad un sistema di ventilazione razionale, può mantenere a livelli bassi l'ammoniaca. Tale additivo può dunque, a pieno titolo, essere considerato tra le migliori tecniche disponibili – previste dalla Direttiva 96/61 CEE.