



SOP

Raccolta Pubblicazioni
Scientifiche "peer reviewed"

-Settore Avicolo-

Indice:

Valutazione dell'efficacia di un additivo bioigienizzante per il controllo del livello di ammoniaca in un allevamento di polli. ADSA-CSAS-ASAS Joint Meeting (San Antonio, Texas, USA), 2007.....	3
Prova di efficacia di un additivo di nuova concezione per lettiera nel controllo dell'ammoniaca negli allevamenti intensivi di polli da carne: risultati preliminari. 42° SIPA Meeting (Forlì, FC, Italia), 2003.....	4

Valutazione dell'efficacia di un additivo bioigienizzante per il controllo del livello di ammoniaca in un allevamento di polli*

G. Tacconi¹, A. Zanierato², A. Covarelli¹

¹Università degli Studi di Perugia, Italia; ²SOP Srl, Busto Arsizio, Italia

*Traduzione del testo originale: "Evaluation of the efficacy of a bio-hygienization additive in ammonia level control in broiler houses"

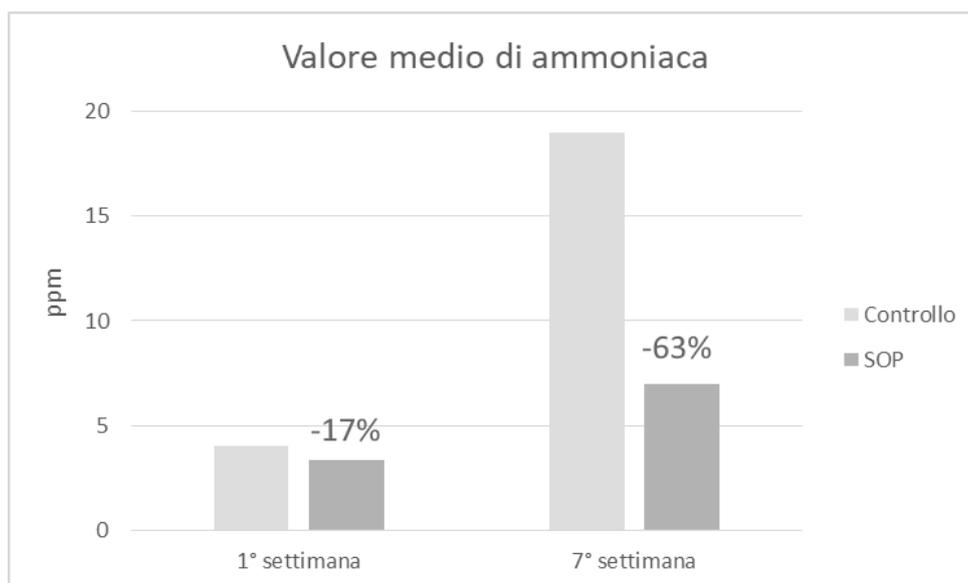
Scopo

Questo studio in campo ha indagato circa l'efficacia di un nuovo additivo bioigienizzante per lettieri (SOP) nel controllo dell'ammoniaca in un allevamento di polli.

Materiali e Metodi

Formula	SOP SQA 233
Materiali e Metodi	Questo studio è stato svolto durante gli anni 2003-2006 in un'azienda avicola italiana. Due grandi capannoni (controllo e trattato SOP) sono stati selezionati uguali in grandezza, densità degli animali, sistema di ventilazione, strutture per l'alimentazione e l'abbeverata. Gli edifici avevano una disposizione convenzionale e contenevano circa 8.200-8.600 polli accasati al 1° giorno per ogni ciclo, fino a 7-8 settimane. La concentrazione di ammoniaca è stata valutata in ogni capannone usando uno strumento Draeger PAC-III (PA-USA) nella prima e nella settima settimana in 6 differenti punti.
Parametri valutati	Ammoniaca
Significatività statistica	P=0,09 nella 1° settimana, P=0,002 (7° settimana)

Risultati e Grafici



Conclusioni

SOP aiuta ridurre le concentrazioni di ammoniaca nell'allevamento. L'effetto aumenta mentre continua il trattamento.

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

¹Departmento 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

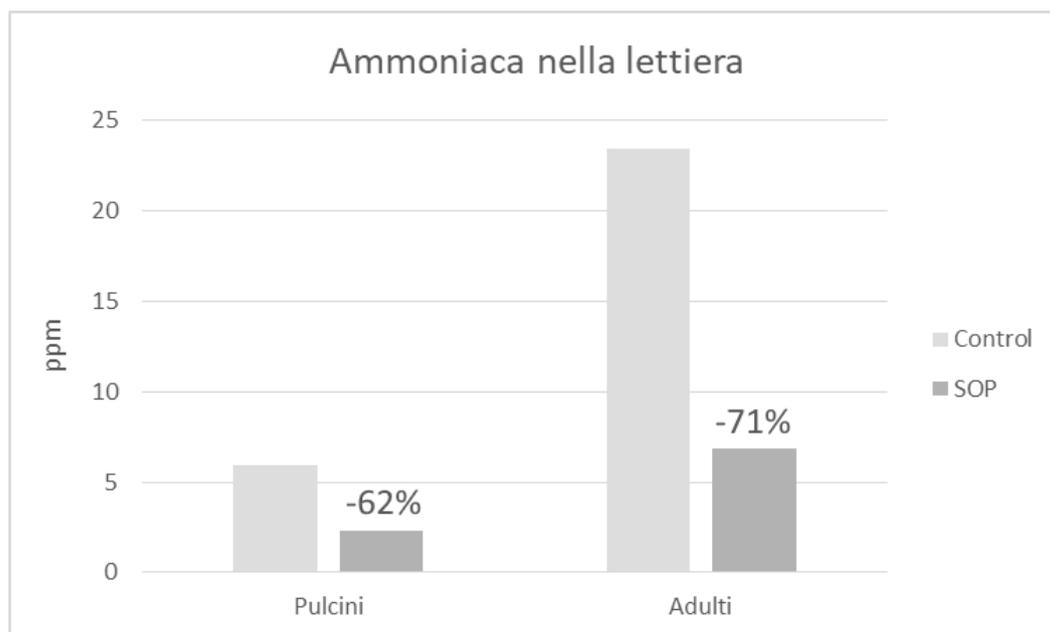
Scopo

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.