

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"

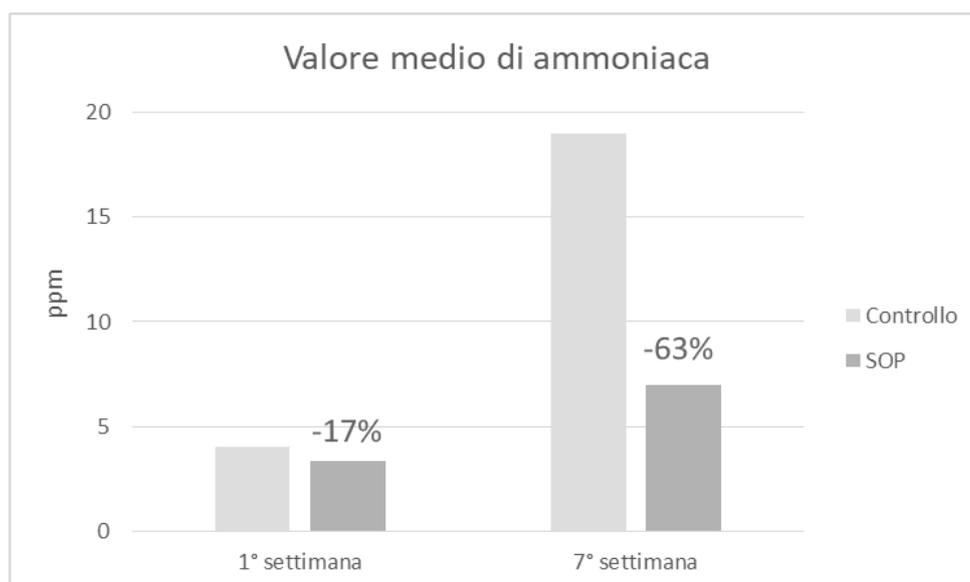
Scopo

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.