

CONTROLLO DI *SALMONELLA* NEGLI ALLEVAMENTI SUINI NELL'ERA POST-ANTIBIOTICO

FOSTER N.

The School of Veterinary Science and Medicine, University of Nottingham, UK.

Nell'Unione europea, vengono riportati circa 100 000 casi di salmonellosi umana all'anno, con un costo annuale di 3 miliardi di euro. I suini rimangono un'importante fonte di infezione zoonosica e, in molti paesi dell'UE, la prevalenza di *Salmonella* nei suini rimane elevata. Tuttavia, l'infezione da *Salmonella* nei suini ha anche un impatto economico, dovuto alla riduzione del peso alla macellazione e alla predisposizione dei suini all'infezione da altri agenti patogeni. Le preoccupazioni relative alla resistenza antimicrobica (AMR) hanno portato ad una riduzione dell'uso profilattico e metafilattico degli antibiotici negli allevamenti, e di conseguenza ad una sempre maggiore necessità di trovare misure che possano ridurre la prevalenza di *Salmonella* negli allevamenti senza intervento antibiotico. Sebbene siano state adottate misure di controllo per ridurre la diffusione della *Salmonella* durante il periodo di ingrasso e alla macellazione, un approccio più razionale sarebbe quello di ridurre la *Salmonella* durante il ciclo produttivo, iniziando da scrofe e suinetti.

La lecture discuterà quattro interventi che possono essere utilizzati come programma di controllo integrato per ridurre la prevalenza di *Salmonella* negli allevamenti di suini. In particolare:

- (1) Miglioramento della biosicurezza esterna; dati recenti di studi di analisi del rischio su allevamenti da riproduzione e a ciclo chiuso e interventi adeguati a ridurre *Salmonella*.
- (2) Miglioramento della biosicurezza interna; studi e interventi di analisi del rischio che riducono la *Salmonella* negli allevamenti di suini, inclusi programmi di pulizia e disinfezione comprovati per le unità di parto e i metodi per ridurre *Salmonella* nel cibo e nell'acqua.
- (3) vaccinazione; utilizzando i vaccini per *Salmonella* disponibili in commercio e vaccini sperimentali, che potrebbero avere un potenziale nei futuri programmi di controllo della *Salmonella* e come nuovi dati sul microbiota possano essere utilizzati per controllare la *Salmonella* nei suini.
- (4) Ridurre lo stress; uso della musica classica e del contatto umano per ridurre i livelli di cortisolo nel sangue nelle scrofe partorienti, in correlazione con la riacutizzazione di *Salmonella*.