

Ricerca corrente IZS VE 05/22

Persistenza di salmonelle zoonotiche nell'allevamento avicolo, ruolo della lettiera contaminata: fattori di rischio e strategie di mitigazione (BLSF_Better Litter for Safer Food)

Responsabile scientifico: Veronica Cibin

La salmonellosi rappresenta la zoonosi a trasmissione alimentare più frequente in Italia. Per contenere la prevalenza di salmonelle rilevanti per la salute pubblica (SRSP) a livello di produzione primaria, sono applicati piani di controllo obbligatori (in Italia PNCS) negli allevamenti avicoli.

Sebbene la pollina abbia un ruolo riconosciuto nella diffusione di *Salmonella* nell'ambiente, la gestione della pollina derivante dall'allevamento di gruppi avicoli risultati positivi a SRSP non è regolamentata e ciò lascia spazio a dubbi a carico degli allevatori (FBO) e Autorità Competente (AC), nonché alla inevitabile applicazione di misure gestionali personalizzate.

Il numero di giorni in cui è plausibilmente possibile ottenere la decontaminazione da SRPS della lettiera contaminata e quindi il tempo che intercorre tra l'inizio dello stoccaggio e la movimentazione/utilizzo della lettiera, sono influenzati da diversi fattori, compresa la composizione della comunità microbica residente.

Scopo della ricerca (BLSF, ovvero Better Litter for Safer Food) è collezionare dati scientifici rilevanti per definire le modalità di gestione della pollina contaminata con SRSP, orientate ad evitare il rischio di recidive e di potenziale diffusione ad altri insediamenti produttivi. Ciò consentirà di disporre di un essenziale strumento di controllo delle SRSP, al fine di ridurre ulteriormente il rischio di esposizione dei consumatori.

Sinteticamente gli obiettivi sono i seguenti:

- raccogliere dati in merito alle modalità di stoccaggio della pollina negli allevamenti avicoli;
- individuare modalità di stoccaggio della pollina che rappresentano un fattore di rischio per la disseminazione di SRSP nell'ambiente;
- determinare modalità di campionamento idonee, per identificare efficacemente la salmonella presente nella pollina stoccata;
- definire la dinamica dell'interazione ecologica di SRSP con la comunità microbica residente.