

## Ricerca corrente IZS VE 11/24

### L'impatto delle malattie immunodepressive virali sulla redditività, produttività e consumo di antibiotici nel pollo da carne (PIVOT)

**Responsabile scientifico: Calogero Terregino**

I virus immunosoppressivi impattano negativamente sulla capacità degli animali allevati di produrre una risposta immunitaria efficace provocando perdite economiche dirette ed indirette. Nell'allevamento del broiler quattro agenti virali rientrano tra le principali cause di immunosoppressione: Chicken Infectious Anemia Virus (CIAV), Infectious Bursal Disease Virus (IBDV), Marek Disease Virus (MDV) e Avian Reovirus (ARV). Misure di biosicurezza e vaccinazioni inadeguate non garantiscono una protezione nei loro confronti e, anche se viene evitata la forma clinica, questi virus possono generare immunosoppressione anche nelle forme subcliniche comportando un calo delle performance produttive e predisponendo gli animali ad infezioni batteriche per le quali si rendono necessari trattamenti antibiotici.

L'uso di indagini specifiche e la raccolta di dati produttivi e sanitari in aziende selezionate permetterà di valutare la presenza di CIAV, IBDV, MDV e ARV e di quantificarne l'impatto diretto ed indiretto sull'allevamento del broiler

Lo studio si propone di monitorare la circolazione di MDV, CIAV, IBDV e ARV in allevamenti di broiler in DPPA (Densely Populated Poultry Area) in cui è stata segnalata la circolazione di tali agenti virali.

Verranno valutati:

- gli impatti diretti dell'infezione sugli animali, ponendo l'attenzione su alterazioni fisiologiche e lesioni nei soggetti affetti. La comprensione in condizioni di campo della patologia, clinica e subclinica, in costante evoluzione, permetterà inoltre una valutazione dell'efficacia delle attuali strategie di controllo;
- gli impatti indiretti, tramite la raccolta di dati sanitari e produttivi utili alla comprensione e quantificazione degli effetti dell'ingresso in allevamento di agenti virali immunosoppressivi;
- la presenza di patogeni emergenti nelle aziende con cali delle performance non riconducibili a cause gestionali o che presentino lesioni riconducibili ad un'etiologia virale.