

Progetto di ricerca

“Valutazione delle caratteristiche qualitative e delle proprietà tecnologiche delle carni avicole in funzione di fattori di allevamento”

Nel corso degli ultimi decenni, il settore avicolo ha subito profonde trasformazioni in risposta ai cambiamenti degli stili di vita e alla crescente domanda globale di proteine di origine animale. La carne avicola rappresenta oggi una delle principali fonti proteiche a livello mondiale ed è spesso considerata una commodity caratterizzata da elevata standardizzazione qualitativa, indipendentemente dall'area geografica e dal sistema produttivo di origine. Tale uniformità è riconducibile all'adozione di sistemi di allevamento intensivi basati su un numero limitato di ibridi commerciali selezionati per elevate performance produttive, rapidità di crescita e resa dei principali tagli anatomici di interesse commerciale.

Se da un lato questi sistemi hanno consentito significativi miglioramenti in termini di efficienza produttiva, dall'altro hanno contribuito ad aumentare la suscettibilità degli animali allo sviluppo di alterazioni fisiologiche e miopatie, con potenziali ricadute negative sulla qualità e sulle proprietà tecnologiche delle carni. In tale contesto, il settore avicolo si trova oggi ad affrontare nuove sfide legate non solo alla redditività delle produzioni, ma anche alla sostenibilità ambientale, al benessere animale e alla percezione dei consumatori.

Il presente progetto di ricerca si propone di valutare l'effetto di differenti fattori di allevamento — quali strategie alimentari, tipologia genetica, condizioni ambientali e modalità di gestione — sulle caratteristiche qualitative e sulle proprietà tecnologiche delle carni avicole. A tal fine, verranno adottati approcci sperimentali e analitici finalizzati all'identificazione delle principali variabili di allevamento in grado di influenzare la qualità del prodotto finale.

Le analisi consentiranno di evidenziare eventuali differenze qualitative tra gruppi sperimentali allevati in condizioni differenti, contribuendo alla definizione di strategie produttive in grado di ottimizzare il rapporto tra qualità delle carni, sostenibilità del sistema di allevamento ed esigenze del mercato.

Piano di attività

“Valutazione delle caratteristiche qualitative e delle proprietà tecnologiche delle carni avicole in funzione di fattori di allevamento”

Il programma di ricerca sarà incentrato sullo studio dell'influenza dei principali fattori di allevamento sulle caratteristiche qualitative e sulle proprietà tecnologiche delle carni avicole, con particolare attenzione alle interazioni tra alimentazione, gestione degli animali e parametri produttivi.

La formazione del titolare del contratto di ricerca sarà orientata all'acquisizione e all'approfondimento delle tecniche analitiche più idonee alla caratterizzazione della qualità della carne avicola e si svolgerà presso i laboratori del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari – UOS di Cesena, sotto la supervisione del Prof. Massimiliano Petracci, in qualità di tutore. In una fase iniziale, il candidato acquisirà una visione complessiva del progetto di ricerca e delle relative metodologie sperimentali, sviluppando una solida conoscenza delle procedure analitiche di base.

Successivamente, il piano di attività prevede l'esecuzione di analisi finalizzate alla determinazione dei principali parametri qualitativi e tecnologici della carne, mediante l'impiego di metodi tradizionali e innovativi, nonché l'elaborazione e l'interpretazione dei dati attraverso adeguati modelli statistici per valutare le relazioni tra le variabili considerate.

Nella fase applicativa del progetto saranno inoltre condotte prove sperimentali di allevamento, durante le quali gli animali saranno sottoposti a differenti condizioni gestionali e alimentari, allo scopo di valutare l'effetto dei fattori di allevamento sulle caratteristiche qualitative delle carni. Tali attività consentiranno di individuare le condizioni produttive più idonee a garantire un equilibrio ottimale tra qualità del prodotto, sostenibilità del sistema e benessere animale.

Nel corso della durata del contratto di ricerca, il candidato acquisirà una preparazione approfondita nel settore avicolo e, in particolare, nella valutazione della qualità delle carni. Inoltre, grazie allo stretto coordinamento tra Università e mondo produttivo, il progetto favorirà l'interazione con il tessuto agro-industriale regionale, contribuendo a rafforzare le prospettive di inserimento professionale al termine del periodo contrattuale.