

## EU-MeatChanges

### **La sfida dell'European Chicken Commitment: verso l'uso di nuovi genotipi con un tasso dicrescita più lento per la produzione di carne**

L'intenso processo di selezione per un più alto tasso di crescita e resa in carne del petto svolto negli ultimi decenni sui polli da carne a crescita rapida (FG) ha determinato alcuni problemi di salute e benessere, nonché alterazioni della qualità del prodotto, suscitando preoccupazioni da parte dei consumatori e delle agenzie di regolamentazione. In questo contesto, l'European Chicken Commitment (ECC) ha definito standard specifici con l'obiettivo di migliorare il benessere degli animali, la sostenibilità della produzione e la sicurezza alimentare nella filiera della carne avicola. Di conseguenza, i produttori di pollame che seguono lo standard ECC devono garantire che, entro il 2026, la carne fornita sarà ottenuta secondo i criteri sopra citati. Uno degli aspetti più impegnativi progettati da ECC è l'uso di nuovi genotipi di pollo con un tasso di crescita più lento, che sono considerati particolarmente adatti per sistemi di allevamento meno intensivi. In vista di questo potenziale cambiamento epocale, è urgente ampliare le conoscenze su questi nuovi genotipi al fine di garantire una sostenibilità produttiva ottimale e standard di qualità del prodotto. Pertanto, lo scopo del progetto è quello di caratterizzare i ceppi di pollo approvati dall'ECC in termini di prestazioni produttive, tratti metabolici, indicatori di benessere animale e qualità del prodotto, in base a fattori legati al genotipo (attività cinetica) e alle condizioni ambientali (stress da calore esposizione) e regimi nutrizionali (rapporto lisina-energia metabolizzabile). Per questo progetto saranno scelti due genotipi di pollo approvati dall'ECC che presentano un tasso di crescita intermedio e lento (iGR esGR: 40-50 e 30-40 g/d, rispettivamente). Un genotipo FG (Ross 308, >65 g/d) sarà utilizzato come ceppo di controllo. Tre diverse UR (UNIPG, UNIPD, UNIBO) parteciperanno al progetto e ciascuna UR eseguirà una prova sperimentale e condurrà almeno un pacchetto di lavoro (WP), per un totale di cinque WP collegati tra loro nell'arco di due anni. Il WP1 sarà rivolto all'intera gestione del progetto, mentre il WP2 coordinerà sperimentazioni sugli animali. All'interno del WP2, gli effetti dell'attività cinetica (T2.1), dello stress da caldo (T2.2) e del rapporto lisina-energia metabolizzabile (T2.3) sulle prestazioni produttive, sui tratti metabolici, sugli indicatori di benessere animale e sulla qualità del prodotto di i genotipi saranno caratterizzati rispettivamente da UNIPG, UNIPD e UNIBO. Il WP3 sarà indirizzato all'acquisizione e all'elaborazione dei dati (Task: 3.1 Prestazioni, salute e benessere, 3.2

Tratti metabolici e 3.3 Qualità della carne) attraverso una stretta collaborazione tra le UR, mentre il WP4 sarà destinato alla valutazione statistica complessiva mediante Multi-Criteri Analisi dei dati. Infine, il WP5 sarà dedicato alla diffusione, compresa l'organizzazione di conferenze, incontri e corsi di formazione, la pubblicazione di articoli scientifici e la promozione di contenuti tecnico-informativi come webinar, podcast e interviste.

**Ente finanziatore:** MUR

**Bando:** D.D. 104 del 02/02/2022

**Responsabile scientifico:** Birolo Marco

**Ruolo del DAFNAE:** Partner