

Dottorato in scienze veterinarie e dell'allevamento

XXXVIII° CICLO – 2022/2023 – TEMATICHE

Proponente: Prof. Giovanni Savoini

Tematica di ricerca: Strategie alimentari per il miglioramento dello stato di salute e la riduzione dell'impatto ambientale in giovani ruminanti da latte.

Descrizione tematica: Il progetto è volto allo studio di strategie nutrizionali in grado di migliorare la risposta immunitaria di giovani ruminanti da latte e ridurre il loro impatto ambientale.

In questa ottica, prove in vivo ed ex vivo saranno utilizzate per evidenziare le possibili differenze sia a livello di animale sia molecolare.

I campioni saranno analizzati impiegando approcci -omici comprendenti trascrittomico, proteomica e metabolomica.

Il primo anno sarà condotto uno studio su vitelle/manze mentre durante il secondo anno si svolgerà una prova su capretti. All'inizio del terzo anno lo studente lavorerà per almeno sei mesi in un laboratorio estero presso un ateneo internazionale analizzando i campioni prelevati in precedenza.

Lo studente imparerà a concepire, studiare e scrivere progetti di ricerca, organizzare e seguire prove sperimentali, prelevare campioni e registrare dati, eseguire analisi di laboratorio e di dati a livello statistico, interpretare i risultati ottenuti, stilare report e scrivere articoli scientifici.

Inoltre, parteciperà a convegni nazionali ed internazionali.