

Ottimizzazione e Applicazioni delle Tecniche di Valutazione dell'Efficienza Alimentare nell'Allevamento Bovino

Ad oggi, l'allevamento dei ruminanti rappresenta una delle principali aree di intervento per ottimizzare la sostenibilità ambientale e l'efficienza delle risorse. In tale contesto, si rendono urgenti azioni correttive volte alla riduzione dell'impatto ambientale, incrementando, soprattutto, l'efficienza alimentare degli animali allevati.

Obiettivo del progetto di ricerca è la messa a punto di protocolli adeguati, riproducibili e facilmente applicabili per valutare, a livello individuale, l'intake e le prestazioni produttive dei bovini oggetto di studio.

Piano delle attività: l'assegnista di ricerca si occuperà della raccolta dati, attraverso l'effettuazione di prove sperimentali e utilizzando le più avanzate tecnologie per il monitoraggio dell'efficienza alimentare dei bovini in analisi (6 mesi); elaborazione dei dati, comparandoli con i parametri produttivi e le più recenti pubblicazioni scientifiche (4 mesi); stesura del report finale e attività di divulgazione (2 mesi).

Optimization and Applications of Feed Efficiency Assessment Techniques in Cattle Farming

Currently, ruminant farming represents one of the main areas of intervention for optimizing environmental sustainability and resource efficiency. In this context, corrective actions aimed at reducing environmental impact, primarily by increasing the feed efficiency of farmed animals, are urgently needed.

The objective of this research project is to develop suitable, reproducible, and easily applicable protocols for assessing, on an individual level, the intake and productive performance of the cattle under study.

Activity Plan: The research fellow will be responsible for data collection through experimental trials, using the most advanced technologies to monitor the feed efficiency of the cattle analyzed (6 months); data processing, comparing results with productive parameters and the latest scientific publications (4 months); preparation of the final report and dissemination activities (2 months).