

SCHEDA LINEA DI RICERCA (DM 118)

TITOLO DEL PROGETTO:

Strategie alimentari “circolari” per migliorare la sostenibilità ambientale degli allevamenti di bovine da latte e diminuire la competizione food-feed.

Breve descrizione progetto (massimo 1000 caratteri, inclusi gli spazi):

Nel contesto zootecnico attuale, è importante ottimizzare l'alimentazione dei bovini da latte per aumentare la circolarità del sistema produttivo e diminuire la competizione feed-food. A tal riguardo, l'utilizzo di sottoprodotti e di foraggi proteici autoprodotti è un campo di ricerca di estrema attualità e importanza. L'obiettivo è valutare dal punto di vista nutrizionale alimenti alternativi (foraggi e concentrati) che possano essere inseriti nella razione della bovina da latte migliorando la sostenibilità ambientale del settore.

Il progetto è suddiviso in quattro fasi così descritte:

- 1) prova di insilamento, in microsili, di diverse varietà di soia foraggera;
- 2) valutazione in vitro di sottoprodotti e foraggi proteici e relativa metanogenesi;
- 3) prova in vivo su bovine in lattazione con una dieta “circolare” vs. una dieta controllo (uso di insilato di soia e sottoprodotti nella dieta “circolare”)
- 4) analisi LCA della produzione di latte delle diete “circolare” e controllo.

Indicare il programma ex DM 118/2023:

- transizioni digitali e ambientali
- PNRR
- Pubblica Amministrazione

Docente referente della linea di ricerca:

Prof.^{ssa}: Stefania Colombini
Dipartimento: DiSAA

Pubblica Amministrazione (per progetti DM118 - PA):

Denominazione:

N. mesi da trascorrere nella PA (minimo 6 mesi)

Riferimento nella PA (incluso numero telefono e indirizzo e-mail):

--

Eventuale azienda con cui si collabora (per progetti ex DM 118 PNRR):

Denominazione:

Riferimento aziendale (incluso numero telefono e indirizzo e-mail):

Periodo di studio e di ricerca all'estero:

N. mesi da svolgere all'estero (minimo 6 mesi): 6 mesi

Indicare se già disponibile la sede di soggiorno all'estero: