

## **Programma assegno di ricerca finanziato con PNRR Avviso Campioni Nazionali**

### **Titolo: Welfare of cattle from farm to fork**

Il presente assegno di ricerca è finalizzato ad approfondire le conoscenze in merito al benessere dei bovini in azienda, durante il trasporto e al macello. Parte dell'assegno verterà sull'analisi della letteratura, vere e proprie metanalisi che serviranno ad evidenziare lo stato dell'arte, gli effetti delle tecniche di allevamento, trasporto e macellazione sul benessere sia del bovino da carne che del bovino da latte. Parte dell'assegno verterà invece alla raccolta dati tramite questionari e valutazione del benessere in azienda, durante la permanenza ai posti di controlli e centri di assemblaggio, allo scarico e durante la macellazione, per testare possibili checklist. La finalità della ricerca è quello di individuare i fattori di rischio per il benessere degli animali from farm to fork in base alla letteratura e di proporre di sistemi innovativi per la valutazione del benessere in specifiche categorie di animali. Il lavoro di ricerca richiesto nell'ambito del presente programma verrà svolto con diverse attività:

1. Metanalisi della letteratura
2. Ideazione di questionari e check lists per la raccolta dati
3. Raccolta e inserimento dei dati raccolti
4. L'analisi dei dati

I risultati di queste analisi consentiranno di produrre conoscenze sui fattori che possono aumentare o diminuire l'incidenza dei problemi di salute e del benessere dei bovini from farm to fork. I risultati saranno utili per migliorare le attuali leggi sul benessere degli animali.

### **Piano di formazione**

I risultati della ricerca saranno utili per l'identificazione di fattori di rischio che influenzano lo sviluppo di patologie e problemi comportamentali legati all'allevamento, trasporto e macellazione, oltre che le perdite economiche ad esse collegate. L'attività del titolare dell'assegno, realizzata sotto il controllo del tutor e con presentazione di relazione finale, prevede l'acquisizione di conoscenze sulla valutazione e il benessere degli animali, di conoscenze di bioinformatica con l'utilizzo di idonei software per l'analisi e la gestione dei dataset prodotti, oltre alla acquisizione e utilizzo di software di analisi del comportamento.