**Progetto di Ricerca e il Piano di Attività**

**Titolo dell’assegno:** Definizione di uno strumento di analisi del rischio per implementare il benessere animale e ridurre la necessità di impiego di antibiotici nel suino pesante.

**Title:** Development of a risk analysis tool to improve animal welfare and to reduce the needs for antibiotic use in Italian heavy pigs production.

La sostenibilità delle filiere zootecniche sta assumendo un ruolo chiave nel moderno contesto socio-economico mondiale. Il benessere animale è considerato ad oggi un valore aggiunto in tutte le fasi della filiera suinicola, in quanto al miglioramento delle condizioni di allevamento è collegato il miglioramento delle condizioni di salute degli animali, ponendolo, di fatto, al centro delle strategie preventive in grado di ridurre l’insorgenza di malattie e il conseguente impiego di antibiotici. Inoltre, un miglioramento delle condizioni di benessere degli animali allevati, è collegato a migliori performance produttive e alla riduzione di scarti alla macellazione e alla trasformazione, aumentando il valore della produzione. Il rispetto dei requisiti minimi di protezione animale, nonché l’innalzamento degli stessi è un tema molto caro all’opinione pubblica, in grado di orientare le scelte di acquisto dei consumatori. Per questo motivo, la grande distribuzione e le filiere stesse si stanno adeguando alle nuove richieste di acquisto dei consumatori basate su sistemi che garantiscano lo stato di benessere degli animali allevati.

L’analisi del rischio è uno strumento in grado di migliorare un determinato sistema produttivo. Questo

sistema può essere applicato anche al tema del benessere animale in suinicoltura.

Scopo del presente Assegno di Ricerca è di proseguire nella validazione dello strumento di analisi e di gestione del rischio per il benessere animale applicato al suino pesante destinato alle produzioni DOP, che consenta di migliorare e di apportare innovazione nel sistema di gestione della filiera.

Il progetto avrà un impatto di rilievo ai fini dello sviluppo di filiere produttive di carni suine sostenibili dal punto di vista economico, etico ed ambientale.

Il candidato/la candidata, dovrà avere competenze nel campo del benessere suino, con particolare riferimento agli indicatori animal-based, ambientali e manageriali, applicabili in allevamento e al macello. Inoltre, il candidato/la candidata dovrà avere conoscenze di base sugli strumenti per l’analisi del rischio in suinicoltura.

L’assegnista avrà l’occasione di ampliare e migliorare le proprie conoscenze in tale ambito, interagendosi nel gruppo di ricerca.

In termini sperimentali l’attività riguarderà:

1. Validazione ed applicazione in allevamento ed in macello dello strumento sviluppato.
2. Analisi dei dati raccolti

Per la realizzazione del piano di formazione si prevede lo studio e l’approfondimento delle seguenti tematiche:

1. Approfondimento bibliografico inerente gli strumenti di analisi del rischio applicato al benessere animale.
2. Apprendimento e/o approfondimento dell’uso di animal based parameters per valutare l’effetto delle strategie adottate sullo stato di benessere del suino.
3. Gestione di database complessi e loro integrazione per comprendere le dinamiche di interazione tra diversi fattori presenti in allevamento.