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

**Titolo dell’assegno:** Studio degli approcci aziendali e/o di filiera che mirano a ridurre l’impiego degli antimicrobici nell’allevamento del suino.

La sostenibilità delle filiere zootecniche sta assumendo un ruolo chiave nel moderno contesto socio-economico mondiale. La richiesta di proteine di origine animali sicure e di qualità richiede un continuo miglioramento dei sistemi produttivi. Ad oggi, il problema della resistenza agli antimicrobici (AMR) è una priorità, sia per la salute pubblica che per la zootecnia. L’uso non appropriato di antibiotici in medicina umana e veterinaria ha favorito la comparsa e la diffusione del fenomeno, con gravi conseguenze (in EU 25.000 decessi all’anno e costi sanitari di 1,5 miliardi di Euro). Il fenomeno dell’AMR impatta pesantemente sulle produzioni zootecniche, sia per inefficacia delle terapie che per la perdita di quote di mercato dei prodotti agricoli di origine animale in seguito alla colpevolizzazione del settore. La comprensione dei processi decisionali che portano gli attori della filiera, prevalentemente allevatori e medici veterinari, a scegliere percorsi più o meno virtuosi rispetto all’impiego di antibiotici, è fondamentale per definire approcci e politiche efficaci per ridurne l’impiego.

A questo proposito, la Commissione EU all’interno del Programma quadro HORIZON 2020 ha emanato una call specifica di cui è risultato vincitore il consorzio ROADMAP. Il presente Assegno di Ricerca sarà quindi integrato nel progetto sopracitato

Il candidato, che dovrà avere rudimenti di epidemiologia e conoscenza della filiera produttiva del suino e delle politiche europee per la riduzione dell’impiego di antibiotici avrà l’occasione di approfondire le tematiche oggetto di studio interagendosi nel gruppo di ricerca e partecipando alle attività dello stesso e del consorzio ROADMAP.

In termini sperimentali l’attività riguarderà:

1) Individuare i fattori di rischio per il consumo di farmaco nell’allevamento del suino pesante

2) Raccolta dati relativi alla struttura delle filiere produttive che caratterizzano la produzione del suino nazionale

3) Analisi di banche dati complesse relative ai sistemi produttivi del suino

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

1) Ricerca bibliografica inerente il piano d’azione Europeo contro l’antibioticoresistenza.

2) Approfondimento delle buone pratiche di gestione della mandria.

3) Studio dei percorsi decisionali che influenzano l’impego di antibiotici nell’allevamento del suino.