**Analisi territoriali per la qualità ambientale dei contesti produttivi agro-zootecnici**

**Progetto di ricerca**

La qualità dell’ambiente nel settore zootecnico rappresenta un obiettivo fondamentale da perseguire nella pianificazione territoriale degli ambiti agricoli e nella progettazione del sistema costruito rurale. In tale ambito si colloca l’analisi dei contesti territoriali degli insediamenti per l’allevamento bovino da latte, finalizzata a promuoverne la sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

Il presente progetto di ricerca si propone in primo luogo lo svolgimento una analisi dello stato dell’arte in merito alle più innovative metodologie di analisi territoriale e ai criteri di progettazione e pianificazione più indicati per coniugare obiettivi di produzioni lattiere sostenibili ed efficienti con una elevata qualità del contesto ambientale. La ricerca prenderà in esame anche i criteri di progettazione degli spazi esterni dei centri aziendali zootecnici, poiché questi rivestono una notevole importanza per quanto riguarda il benessere animale e la gestione dei processi produttivi, in relazione all’impiego di paddock e pascoli esterni alle stalle, che stanno suscitando crescente attenzione da parte dei consorzi di produttori e della GDO.

In secondo luogo, la ricerca ha come obiettivo la formulazione di un abaco dei principali riferimenti disponibili relativamente agli allevamenti di bovine da latte che possano essere utilmente impiegati per la formulazione di quadri conoscitivi idonei ad informare i processi di progettazione e di pianificazione territoriale, secondo approcci che sappiano coniugare gli obiettivi di produttività e competitività del comparto zootecnico con quelli di qualità del paesaggio e dell’ambiente in cui gli allevamenti sono insediati.

Le attività di ricerca si collocano nell’ambito di quelle del progetto di ricerca PRIN 2017 “Smart dairy farming: innovative solutions to improve herd productivity” (Prot. 20178AN8NC).

**Piano delle attività**

Lo svolgimento del progetto di ricerca, elaborato nell’ambito del progetto di ricerca PRIN 2017 “Smart dairy farming: innovative solutions to improve herd productivity” (Prot. 20178AN8NC), si articola secondo il piano di attività di seguito dettagliato:

* Svolgimento di una analisi dello stato dell’arte in merito alle metodologie di analisi territoriale e a i criteri di progettazione e pianificazione per le aziende agricole dedite all’allevamento di bovine da latte;
* Analisi di casi studio con svolgimento di valutazioni della qualità ambientale sulla base dei dati disponibili anche a livello di geodatabase;
* Formulazione di un catalogo di tematismi e dati geografici e ambientali utili per la redazione di quadri conoscitivi per la pianificazione territoriale e per la valutazione di sostenibilità delle produzioni;
* Definizione di protocolli e criteri di analisi dei dati per la formulazione di scenari di pianificazione efficaci nell’incremento della qualità ambientale negli ambiti territoriali caratterizzati da allevamenti bovini da latte.