



Progetto pilota italiano per testare tecnologie innovative per il monitoraggio del welfare

Il progetto TechCare ha identificato le priorità legate al benessere nelle produzioni di ovini da carne, ovini da latte e caprini da latte e gli strumenti innovativi in grado di monitorarle. L'adeguatezza di questi strumenti per migliorare la gestione di questi problemi è stata valutata in aziende di ricerca e dimostrative. In Italia è stato utilizzato un allevamento pilota di pecore da latte, situato nel nord-ovest della Sardegna

(azienda AGRIS di Bonassai), che rappresenta i sistemi ovini da latte del Mediterraneo. Le priorità di benessere affrontate sono: mastiti, malnutrizione e parassitosi gastrointestinale (GI) in pecore adulte. Gli strumenti innovativi testati sono: pesa con identificazione elettronica e auto drafter (per la malnutrizione e le parassitosi), bilancia per il rilievo del peso della cisterna del latte (per la malnutrizione, il parassitismo), mungitrice con misuratori di flusso per la misurazione individuale della produzione di latte (per la mastite, la sotto-nutrizione, il parassitismo) e sensori ambientali (per la sotto-nutrizione, il parassitismo). Sono in corso anche valutazioni del benessere degli ovini, per verificare se le informazioni

ottenute dagli strumenti innovativi possono prevedere e anticipare i problemi di benessere. Vengono inoltre verificati i problemi di raccolta, trasferimento e analisi dei dati, nonché i requisiti di connettività e legati all'infrastruttura. Sistemi di allerta precoce saranno sviluppati a partire dai dati raccolti, insieme a quelli delle altre aziende pilota del progetto. Una volta completati i test negli allevamenti pilota, gli strumenti candidati saranno distribuiti negli allevamenti commerciali, per essere testati in condizioni reali.



TEHCARE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under grant agreement N°862050.