



Integrating innovative TECHnologies along the value Chain
to improve small ruminant welfARE management



Piattaforma Abinsula: uno strumento web integrato per la zootecnia di precisione e sistemi di allerta per la gestione dei piccoli ruminanti

La piattaforma Abinsula è un sistema di supporto alle decisioni (DSS) basato sul web, sviluppato in collaborazione con l'azienda pilota italiana Agris, nell'ambito di TechCare, per migliorare la gestione dell'allevamento di piccoli ruminanti. La piattaforma integra i dati provenienti da diverse fonti, tra cui sensori sperimentali, input degli allevatori e sistemi di monitoraggio, offrendo una soluzione centralizzata per la gestione completa dei dati. Per garantire la compatibilità, Abinsula supporta anche l'integrazione ad hoc di sistemi di raccolta dati non standard, migliorando la flessibilità e l'accessibilità per le diverse configurazioni di allevamento.



Progettata con particolare attenzione all'allevamento di precisione (PLF), la piattaforma consente di monitorare in tempo reale i parametri del gregge e dei singoli animali, come il benessere, la salute e la produttività. Include sistemi di allarme rapido (EWS) che rilevano condizioni indesiderate, bassi livelli di produzione o problemi di benessere. Questi avvisi vengono comunicati attraverso rapporti automatici e notifiche via e-mail, garantendo un intervento tempestivo.

L'interfaccia user-friendly della piattaforma supporta analisi basate su regole, tracciamento delle tendenze storiche e soglie personalizzabili, consentendo agli allevatori di prendere decisioni informate che migliorano la sostenibilità economica e il benessere degli animali. Integrando sistemi avanzati di monitoraggio e di allarme, la piattaforma Abinsula semplifica la gestione dell'allevamento, aiutando gli allevatori a risparmiare tempo e lavoro e a ottenere risultati ottimali per le loro greggi.



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