



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



Il flussimetro: un misuratore elettronico della produzione di latte individuale per ovini

Il flussimetro è stato sviluppato per registrare la produzione individuale di latte anche degli ovini e caprini. Visualizza i dati relativi alla produzione individuale di latte, al flusso istantaneo e al tempo di mungitura. Tutte le 48 poste (24x2) della sala di mungitura dell'azienda pilota di Bonassai (AGRIS – Sardegna) sono dotate di flussimetri DeLaval MM25 SG (24 controllori di latte con MPC 680, ciascuno per due poste). Quando le pecore arrivano in sala di mungitura, attraversano un tunnel dotato di transponder che legge l'ID di ogni pecora e lo collega al n. del flussimetro corrispondente. Durante la mungitura appaiono in tempo reale il n. del flussimetro, il n. dell'animale, il flusso e la produzione di latte. L'installazione, l'assistenza e la manutenzione del sistema necessitano di personale specializzato, ed è indispensabile la presenza di energia elettrica e linea internet. Tutti gli animali devono essere identificati elettronicamente e le loro informazioni inserite nel software DelPro. È necessaria una prima calibrazione dopo l'installazione ed in seguito almeno una/due volte all'anno. Nel software di gestione DelPro ci sono tutte le informazioni relative agli animali: data e ora di mungitura, ordine di mungitura, produzione giornaliera di latte, quantità totale di latte prodotto, etc. Il monitoraggio delle prestazioni individuali di mungitura degli animali consente un controllo del loro stato nutrizionale e sanitario, nonché della redditività dell'allevamento.



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