



## Studiu pe fermele mari din România

Universitatea de Științele Vieții din Timișoara efectuează experimente în 10 ferme de ovine de lapte localizate în regiunile Banat și Crișana din vestul României. Toate aceste ferme folosesc săli de muls



meccanic și sunt conectate la o stație meteo cu diferiți senzori, precum și la antene pentru citirea crotaliilor. Ovinele din fermele luate în studiu aparțin diferitelor rase Lacaune, Assaff, Rațca și Țurcana, precum și hibrizi. Mărimea fermelor variază de la 100 la 500 de capete oi mulgătoare. Stația meteo monitorizează temperaturile din interiorul și exteriorul adăpostului și umiditatea aerului și a așternutului din interior. Cititorul de crotalii va indica ordinea de intrare a oilor în sala de muls. Colectarea datelor va consta în producția de lapte (individual sau din tancul de lapte) și indicatorii de bunăstare animală. În fiecare săptămână se va evalua bunăstarea animală pe baza observațiilor șchiopăturilor, a stării de curățenie și umidității

cojocului, tulburărilor respiratorii, precum și inflamării ugerului ca indicator indirect al mastitei. Scopul experimentelor este studierea existenței unei conexiuni între ordinea de intrare în platformă a oilor și posibilele alterări ale stării de sănătate/bunăstării animale, precum și impactul condițiilor de mediu asupra producției de lapte și a bunăstării animale.



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