



 Călin Făgaci - fermă de familie



Călin Făgaci



50 hectare



reducerea volumului  
de muncă

## FERMA DE LAPTE CU MASINI DE MULS AUTOMATE ÎN JUDEȚUL CLUJ

Fermele familiale de vaci de lapte din România se confruntă cu multiple provocări în menținerea eficienței, găsirea forței de muncă și îndeplinirea standardelor de igienă pentru a evita contaminarea laptelui. În plus, ferma familială din acest studiu de caz, situată în Comuna Săndulești lângă Parcul Național Apuseni, a moștenit structura unei ferme vechi, rămășiță a epocii comuniste, care era depășită și ineficientă. Ferma face parte din Cooperativa Agricolă Someș Arieș, care este o cooperativă românească formată din aproximativ 60 de fermieri din cinci județe. Principalele provocări sunt renunțarea fermierilor, iar motivul principal ar fi lipsa forței de muncă. Unii fermieri au sesizat acest pericol și au investit în tehnologii noi, cum ar fi mulsul cu utilaje. Pășunea de 50 de hectare a fermei permite pășunatul de la sfârșitul lunii mai până la 1 octombrie și este situată pe un masiv calcaros, întâmpinând variații ale stratului fertil de sol afectând astfel producția pășunii.

Ca o inovație locală, fermierul a introdus o sală de mulș dotată cu sistem de spălare automatizat și sistem de intrare-ieșire pentru animale, permițând adăpostirea liberă pentru cele 80 de capete de Bălțată Românească. Motivațiile fermierului au fost reducerea timpului de mulș, pentru bunăstarea animalelor, reducerea timpului de lucru pentru angajați, cu același salariu, pentru a-i motiva să continue să lucreze la fermă, reducerea costurilor cu personalul prin scăderea intensității și duratei muncii, îmbunătățirea condițiilor de muncă pentru personalul angajat și îmbunătățirea respectării standardelor de igienă și sanitare.

Acest sistem transferă eficient laptele direct într-un rezervor mai rece, reducând semnificativ timpul de mulș și costurile cu forța de muncă cu 50%. Calitatea laptelui a crescut datorită spălării automate, fapt dovedit de analizele lunare. Timpul de mulș a fost redus la jumătate, personalul nu are nevoie de pregătire specială deoarece principiul de mulș este cel standard. Potențialul de creștere a numărului de vaci este direct proporțional cu numărul de stații de mulș.

Datorită eficienței sistemului, fermierul va extinde numărul de stații de mulș de la 7 la 10, oferind un flux de lucru confortabil și ușor de gestionat la un cost de 2.000 euro pe stație. Alte rezultate obținute în urma inovației sunt: colectarea și analiza îmbunătățită a datelor pentru un management mai bun al efectivului și creșterea profitabilității generale a fermei cu 20%.

Această inovație este potrivită în special pentru fermele de familie mici și mijlocii care doresc să își modernizeze operațiunile de producție de lapte fără investiții copleșitoare. Factorii cheie pentru adoptarea cu succes includ disponibilitatea capitalului inițial pentru investiții, deschiderea către integrarea tehnologică și o dimensiune minimă a efectivului pentru a asigura rentabilitatea investiției.

**Autori:** Chiciudean Daniel; Mihai Valentin, USAMVCN

**Interviu fermier**

<https://www.youtube.com/watch?v=V5kwxlhEaNc?>



Credit foto: fotografiile generate din interviul fermierului - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca și Clusterul AgroTransilvania