

Fabrică mobilă pentru producerea laptelui praf

SC INVEL – Agenție de Proprietate Intelectuală SRL
sediul: str. Ion Ghica nr. 3, ap. 32, sector 3 – București
mobil: 0723.20.50.48, e-mail: invel_agency@yahoo.com



Fermele mici și familiile au în gospodărie o vacă sau mai multe. Laptele muls este greu de colectat având în vedere transportul, procedura sanitară și natura alterabilă a produsului.

Dar sursele agregate reprezintă o cantitate importantă pentru economia locală dacă o colectăm corect și transformăm alimentul perisabil în produs cu valoare adăugată și "viață" lungă.

Laptele praf răspunde la aceste cerințe. Obținut din lapte de calitate, de la vacile care pasc pe pășună naturală, poate asigura un venit important, local.

Principiul nostru "Vine Fabrica", de Lapte Praf în acest caz, este realizat în container de tip tir mobil sau expandabil, transportat, care utilizează energia rețelilor electrice/surselor regenerabile aflate în zonă.

Platforma cuprinde trei segmente: Colectare, Producție, Control.

I. Colectarea

Laptele muls este adus de localnici în comună sau spații libere. În partea anterioară a platformei sunt montate cinci doze care respecta normele de igienă și cuprind senzori de control calitativ.

Numarul dozelor poate fi mai mare, pentru a scurta timpul de așteptare.

Laptele omologat este transferat în cazanul de răcire (1000 litri).

Colectarea, de două ori pe zi, transformă 2000 litri lichid în lapte praf.



Container 1000 litri lapte



Procesare lapte praf

II. Producție

Două sute și cinci zeci de litri sunt transferați în modulul de producție (batch).

Principiul de funcționare este ales pentru a realiza produsul preferat de utilizator. Indicii de calitate sunt procentul de materie grasă, ușurința dizolvării, aspectul, conținutul calitativ comparabil cu laptele original.

Un sistem automat asigură nivelul igienic al sistemului de producție.

La căpatul sistemului de producție se află facilitatea de colectare în forma ambalajului prestabilită, dar mai ales saci 15-25 kg.

Urmează sigilarea și etichetarea ambalajelor.

III. Control

Platforma curinde numeroși senzori cu roluri diverse, calitate, control producție, siguranță electrică, etc. Datele colectate și interpretarea lor este realizată de calculatoarele de la bord. Un aspect important este contabilitatea la bord.

Fiecare producător de primește "chitanță" pentru laptele propriu.

Valoarea produsului final reprezintă o sursă de venit suplimentară a localnicilor.