

Eficient | Inteligent | Ușor de utilizat

Data-Driven Agriculture

Eficient
Inteligent
Ușor de utilizat

CONTACTEAZĂ-NE

Phone : +40734.635.056

Gmail : contact@agkultur.com

Address : Iași, Romania

Șos. Păcurari, nr. 35



Despre noi

CINE SUNTEM NOI?

AgKultur reprezintă viitorul agriculturii bazate pe date. Un viitor productiv, automatizat, și mai presus decât toate, sigur.

”

3 ani de
experiență



AgKultur este un proiect...

AgKultur este un proiect de succes al ecosistemului **FACTORY 4.0**, al cărui initiator este **Infosec Center**, care îmbină consultanța în transformarea digitală cu dezvoltarea și implementarea unor soluții inovative în producție.

- 01 Securitate cibernetică
- 02 Servicii suport pe bază de SLA
- 03 Un sistem de control al calității
- 04 Tehnologii avansate la standarde industriale
- 05 Consultanți certificați

Module AgKultur

Identifică performanțele slabe înainte ca acestea să devină o problemă, cu platforma **AgKultur**.

Monitorizați la distanță, automatizați hrănirea și aerarea, controlați din cloud automatizarea, beneficiați de alarme și rapoarte automatizate în timp real și administrați clienții și furnizorii dintr-o singură platformă: AgKultur. Vă vom susține spre performanța dorită folosind tehnologii de ultimă generație, oferindu-vă libertatea de a lucra de oriunde, oricând. Dobândiți control absolut asupra afacerii dumneavoastră.



Automatizarea hrănirii peștilor și aerării bazinelor

În contextual economic și social în care disponibilitatea și nivelul de pregătire al angajaților este o problemă majoră pentru orice afacere, hrănirea și aerarea reprezintă procese de producție cu impact major asupra productivității, cu riscuri majore atunci când se realizează manual. Aici intervine AgKultur și automatizează procesele de hrănire și aerare cu ajutorul datelor colectate prin intermediul senzorilor industriali și a algoritmilor care calculează cantitatea optimă de furaj, intervalul eficient de hrănire și reglează nivelul de oxigen dizolvat fără intervenția umană. Sistemul este redundant și oferă siguranță în exploatare.



Controlul parametrilor de automatizare din cloud

Timpul de reacție este important în producția piscicolă și oferim prin intermediul **AgKultur** un modul de control de la distanță care reduce nu doar timpul de reacție cât și necesitatea deplasării fizice. Am implementat acest modul ținând cont de standardele de automatizare industriale și în special de cele de securitate cibernetică.



Monitorizare în cloud

Funcția de monitorizare permite utilizatorilor să obțină informații complete și amanunțite despre bazine. Puteți monitoriza aceste date de pe orice dispozitiv cu acces la internet, din orice colț al lumii. Utilizatorii au acces la mai multe dashboard-uri adaptate pentru scenariile de utilizare diferite: monitorizare rapidă a parametrilor și echipamentelor de hrănire și aerare, monitorizare detaliată și funcții de control din cloud & monitorizare prin grafice și indicatori statistici descriptivi. Platforma va ține la curent în timp real cu parametrii măsurați în bazine: PH, oxigen dizolvat, turbiditate, temperatură și nivelul apei. Dacă apare o modificare a parametrilor măsurați, senzorii industriali o vor detecta și veți primi o notificare pe dispozitivul pe care sunteți conectat.



Calculul automat al biomasei și altor indicatori de producție

AgKultur calculează zilnic biomasa în funcție de consumul de hrană, coeficientul de conversie al furajelor, temperatura apei, mortalitate și volumul vânzărilor.



Analiză și raportare

Prin monitorizare și automatizare administratorul fermei câștigă mult timp pe care îl poate folosi pentru strategii de vânzări și producție bazate pe informații reale. Instrumentul de management pe care îl oferim oferă informațiile legate de producție și vânzări necesare pentru toate aceste strategii. Rapoartele se pot trimite automat pe email sau pot fi generate ad-hoc în funcție de nevoi.



Gestionarea furnizorilor și a stocurilor

Managementul stocurilor și a furnizorilor poate duce la creșterea productivității și managementul eficient al cash flow-ului. Fiecare furnizor oferă informații legate de coeficienții de conversie a furajelor livrate. Cunoașterea acestor coeficienți teoretici și măsurarea lor în condițiile de microclimat, specifice fiecărei ferme, reprezintă elemente esențiale pentru profitabilitatea fermelor piscicole.



Managementul clienților

Modulul Mini-CRM (Customer Relationship Manager) ajută administratorul fermei să țină evidența vânzărilor și a clienților. Cu ajutorul acestui modul puteți organiza vânzările, puteți genera campanii de marketing și puteți optimiza livrările pe zone geografice. AgKultur vă oferă posibilitatea de a vă organiza întregul business în cel mai eficient mod posibil.



Modul de configurare și gestionare a bazinelor

Pentru a crește acuratețea calculelor statistice și a determina specificul fiecărui ecosystem platforma AgKultur îmbină calculele teoretice cu măsurători reale și calculează coeficienți de corecție care permit personalizarea hrănirii în funcție de biomasa, coeficienții de conversie a furajelor, parametrii măsurați, tipul de furaj, calitatea apei și specie. Pe lângă acestea ținem cont de mortalitate, vânzări și mișcările biomasei în cadrul fermei.



Monitorizarea și managementul sănătății peștilor

După cum am menționat deja, peștii sunt ființe fragile care au nevoie de îngrijire specială. Aceștia se pot îmbolnăvi și vor avea nevoie de tratamente, fapt care ar duce la imposibilitatea vânzării acestora. Modulul de sănătate beneficiază de o librărie validă de specialiști cu boli, tratamente și dozaje. Puteți folosi aceste recomandări sau puteți apela la specialiștii asociați cărora le puteți crea cont în platformă și pe baza unui abonament pot deveni specialiștii dumneavoastră veterinari.

Provocările Acvaculturii

Acvacultura reprezintă o ramură importantă a agriculturii, o ramură care aduce multe beneficii dar și multe provocări. Spre deosebire de alte animale, peștii sunt ființe fragile care au nevoie de o îngrijire atentă. Chiar și cea mai mică schimbare în mediul acestora poate provoca un dezechilibru care îi poate îmbolnăvi sau chiar ucide. Datorită acestei sensibilități, acvacultura poate fi o muncă minuțioasă și complicată, mai ales în cazul în care trebuie să avem grijă de mai multe bazine.

Ca răspuns la aceste provocări AgKultur prezintă o soluție modernă, bazată pe cele mai noi tehnologii, dar mai ales, sigură. AgKultur este un sistem de management al fermelor piscicole bazat pe o platformă cloud și un sistem de tip edge computing care colectează date la nivel local și folosește aceste date pentru a le transforma în informații și a automatiza procesele de hrănire și aerare pe baza unor calcule pe care platforma le realizează.

Cum vă ajută AgKultur

- 01 Agricultură de înaltă precizie bazată pe date
- 02 Automatizarea proceselor de hrănire și aerare cu impact major în producție
- 03 Creșterea controlului asupra proceselor de producție
- 04 Reducerea costurilor prin managementul eficient al furajelor
- 05 Evitarea pierderilor prin monitorizare în timp real și automatizare
- 06 Raportare automată pe zona de producție, furnizori și vânzări
- 07 Managementul sănătății peștilor bazat pe date științifice și librării de tratamente certificate de specialiști.
- 08 Creșterea satisfacției clienților prin managementul profesionist al relației cu aceștia.
- 09 Creșterea productivității
- 10 Reducerea costurilor cu personalul necalificat