Agricultura olandeză este un pariu câștigat

Olanda a deţinut pentru primele şase luni ale anului preşedinţia rotativă a Uniunii Europene, iar pe final de mandat a organizat o vizită de documentare pentru jurnaliştii agrarieni, eveniment programat la sfârşitul lunii mai, când a avut loc şi întâlnirea informală a miniştrilor din acest sector de activitate.

Furajarea vacilor olandeze se realizează cu ajutorul roboţilor inteligenţi

Tema întâlnirii prefigura o dezbatere interesantă, dar prezentările au depăşit aşteptările. Subiectul *„Alimentaţia viitorului - viitorul alimentaţiei"* s-a referit la politica agrară comună europeană de după anul 2020. Multe dintre viziunile autorilor de S.F. ai secolului al XIX-lea par să iasă din paginile cărţilor sau de pe ecrane şi să ajungă direct în... farfuriile noastre. Faptul că populaţia globală va ajunge la nouă miliarde de persoane în următorii 30 de ani solicită imaginaţia celor care se implică în stabilirea politicilor viitoare. Problematica devine şi mai provocatoare în condiţiile în care populaţia pare tot mai interesată de calitatea alimentelor. **Raportul calitate-productivitate este unul foarte sensibil** şi pregătirea felului în care acesta va arăta în viitor este, dincolo de un exerciţiu de imaginaţie, cea mai importantă strategie pe termen lung pentru prosperitatea omenirii.

Viitorul ne provoacă acum

Primul meu contact cu această lume a viitorului s-a produs la expoziţia *„Food to be"* din Eindhoven, unde am asistat la deschidere, alături de delegaţia miniştrilor, în frunte cu cel care deţine funcţia de comisar european, irlandezul Phil Hogan. Din păcate, ministrul Achim Irimescu nu s-a numărat printre participanţi, deşi ar fi avut ce vedea şi mai ales ce povesti celor de-acasă. Dar hai să vă descriu câteva dintre tehnologiile cu care olandezii îşi propun să cucerească în continuare consumatorii.

Se estimează că în 2050 peste 70% din populaţia lumii va locui în oraşe, iar această urbanizare extensivă ar trebui să rezolve probleme legate de mobilitate, de sănătate şi de nutriţie în zonele aglomerate, dar în acelaşi timp să asigure un mod de viaţă sustenabil. PlantLab a găsit soluţia: fermele verticale. Asta înseamnă că legumele şi fructele vor putea fi cultivate în interiorul oraşelor, folosind metode high-tech. Legat de acest aspect, în numărul viitor al revistei Ferma vă voi relata experienţa trăită în campusul Philips.

Şi pentru că olandezii sunt mari consumatori de cafea (în medie 2,5 ceşti pe zi), iar deşeurile rezultate în urma măcinării boabelor de cafea sunt de obicei aruncate la gunoi, GRO Holland s-a gândit să utilizeze într-un mod ingenios toate aceste materii organice. Inspirat dintr-o vizită în Zimbabue, unde copiii sunt învăţaţi să cultive diferite plante pe resturile de materie organică folosită, fondatorului companiei i-a venit ideea să cultive **ciuperci având ca suport zaţul de cafea**. Succesul acestei afaceri i-a determinat pe cei de la GRO să dezvolte un prototip de fermă la scară mare care se bazează doar pe materiile organice reciclate.

La fel de interesant mi s-a părut şi proiectul celor de la Koppert Biologics. Ne-am obişnuit să ne protejăm culturile împotriva dăunătorilor prin utilizarea în mod intensiv a substanţelor chimice. Multe specii de insecte au fost stârpite la nivel local, iar acest lucru a avut repercusiuni uriaşe asupra ecosistemului. Din fericire există o alternativă, şi încă una naturală! Protecţia culturilor poate fi realizată şi cu sprijinul bondarilor şi a anumitor specii de acarieni, care s-au dovedit a fi la fel de eficienţi în combaterea dăunătorilor. Cu ajutorul microorganismelor, a biostimulatorilor şi feromonilor, aceste insecte sunt capabile să protejeze legumele, fructele şi culturile de cereale fără un impact negativ asupra mediului înconjurător.

Carnea in vitro

Am trăit şi o experienţă culinară deosebită. Unul dintre expozanţi servea celor curioşi şi dornici de senzaţii tari **îngheţată cu diferite arome de... carne**. M-am lăsat convins şi am savurat o cupă de îngheţată cu gust de carne de urs polar! Pentru cei care se pregătesc să mă acuze de practici lipsite de etică, fac o precizare: carnea era „cultivată" în laborator. Gustul? Greu de

Ploaia nu a împiedicat protestele fermierilor

definit... sărat şi parcă un pic înţepător la limbă. Aş fi putut încerca şi chocopanda, adică îngheţată cu gust de ciocolată şi carne de urs panda sau un mix de fructe şi carne de vită, însă nu mi-am propus să duc această experienţă culinară la extrem. Dar trebuie să recunosc că, dincolo de această experienţă inedită, singura mea preocupare a fost că dacă păţesc ceva, cum voi reuşi să conving medicii că am consumat ce am consumat fără să mă trimită la psihiatrie? M-a consolat gândul că, totuşi, mă aflam în Olanda, ţară cu o legislaţie destul de permisivă când vine vorba de consumul de substanţe mai mult sau mai puţin halucinogene.

Şi dacă asta pare ceva extravagant, ei bine cu adevărat şocant sunt **cubuleţele din carne... de om**. Pe un platou erau expuse trei mostre, care aveau alăturate chipurile fizicianului Albert Einstein, cântăreţei de muzică pop Lady Gaga şi a atletului jamaican Usain Bolt. Pentru cei cu o imaginaţie bogată, aşa trebuia să arate carnea acestor celebrităţi, recoltată din celule stem şi crescută în laborator. De ce să mai alergi după autografe când poţi să mănânci la propriu din vedeta preferată? O gustare delicioasă care creează dependenţă, ne-au asigurat reprezentanţii „Bistro in Vitro".

Olanda este recunoscută pentru calitatea produselor lactate

PRODUCTIVITATE DE CINCI ORI MAI MARE DECÂT MEDIA EUROPEANĂ

Chiar dacă deţine **o suprafaţă agricolă de numai 2,3 milioane hectare, de aproape şapte ori mai mică decât cea a României**, Olanda reprezintă la ora actuală unul dintre cele mai de succes modele de agricultură. Este practic al doilea exportator de produse agro-alimentare din lume şi un lider în domeniul cercetării şi inovaţiei. Cultivarea intensivă a terenurilor şi specializarea foarte accentuată din sectorul creşterii animalelor sunt caracteristici ale fermelor olandeze, puternic mecanizate şi foarte eficiente, despre care se ştie că au o productivitate de cinci ori mai mare decât media europeană. Şi, pe bună dreptate, trebuie să vă mărturisesc că am rămas profund impresionat de gradul de dezvoltare al exploataţiilor din aşa-numita ţară a lalelelor, precum şi de modul în care privesc antreprenorii acest business pe termen mediu şi lung.

Criza fosfaților și volatilitatea prețurilor

După această escapadă, pentru unii extrem de interesantă, pentru alţii prea sofisticată, ne-am îndreptat spre ferma de vaci de lapte a soţilor Rick şi Joke Lagendijk. Aici am putut vedea cât de departe este avansul tehnologic al exploataţiilor olandeze, dar şi care sunt provocările cu care se confruntă acest sector. Liberalizarea cotelor de lapte nu a fost neapărat un lucru pozitiv pentru producătorii olandezi. E adevărat, producţia a crescut semnificativ, însă preţurile au scăzut. În prezent, litrul de lapte la poarta fermei se vinde cu 25 de eurocenţi, în condiţiile în care costul de producţie este de 31 eurocenţi. Pe lângă asta, soţii Lagendijk mai au o problemă: au investit 1,5 milioane de euro în noul adăpost, complet automatizat, cu o capacitate de 250 de capete, însă deocamdată nu pot mări efectivul de 180 de animale din cauza restricţiilor pe care guvernul olandez le-a impus pentru **limitarea emisiilor de fosfaţi**. Deocamdată singura alternativă pentru crescătorii de vaci de lapte ar fi să cumpere dreptul de a produce mai mult gunoi de grajd, însă asta ar însemna să plătească în jur de 6.000 de euro pentru o singură vacă, ceea ce pare o nebunie. Având o producţie anuală medie de lapte pe cap de vacă undeva la 9.400 litri, familia Lagendijk nu-şi poate permite acest lux. Problema fosfaţilor este una foarte serioasă şi dureroasă în acelaşi timp pentru crescătorii olandezi. Profitând de prezenţa delegaţiei miniştrilor europeni ai agriculturii, dar şi a presei de specialitate, un grup de protestatari ne-au ţinut pe loc aproape o oră la plecarea din fermă, blocatând drumul în încercarea disperată de a dezamorsa această criză.

Ciuperci obţinute dintr-o ceaşcă de cafea

Liviu GORDEA

VALABRI
COMERCIALIZĂM UTILAJE AGRICOLE NOI
• Pluguri Demblon • Combinatoare • Remorci
• Scarificatoare • Încărcător frontal
• Tăvălugi • Semănători • Vidanje
• Discuri • Aparate de erbicidat
DEMBLON
SMS
SC Valabri SRL • Felnac, jud. Arad • Tel: 0257216658, Fax: 0357814240 • Email: valabri@gmail.com