

AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI GOSPODĂRIREA APELOR

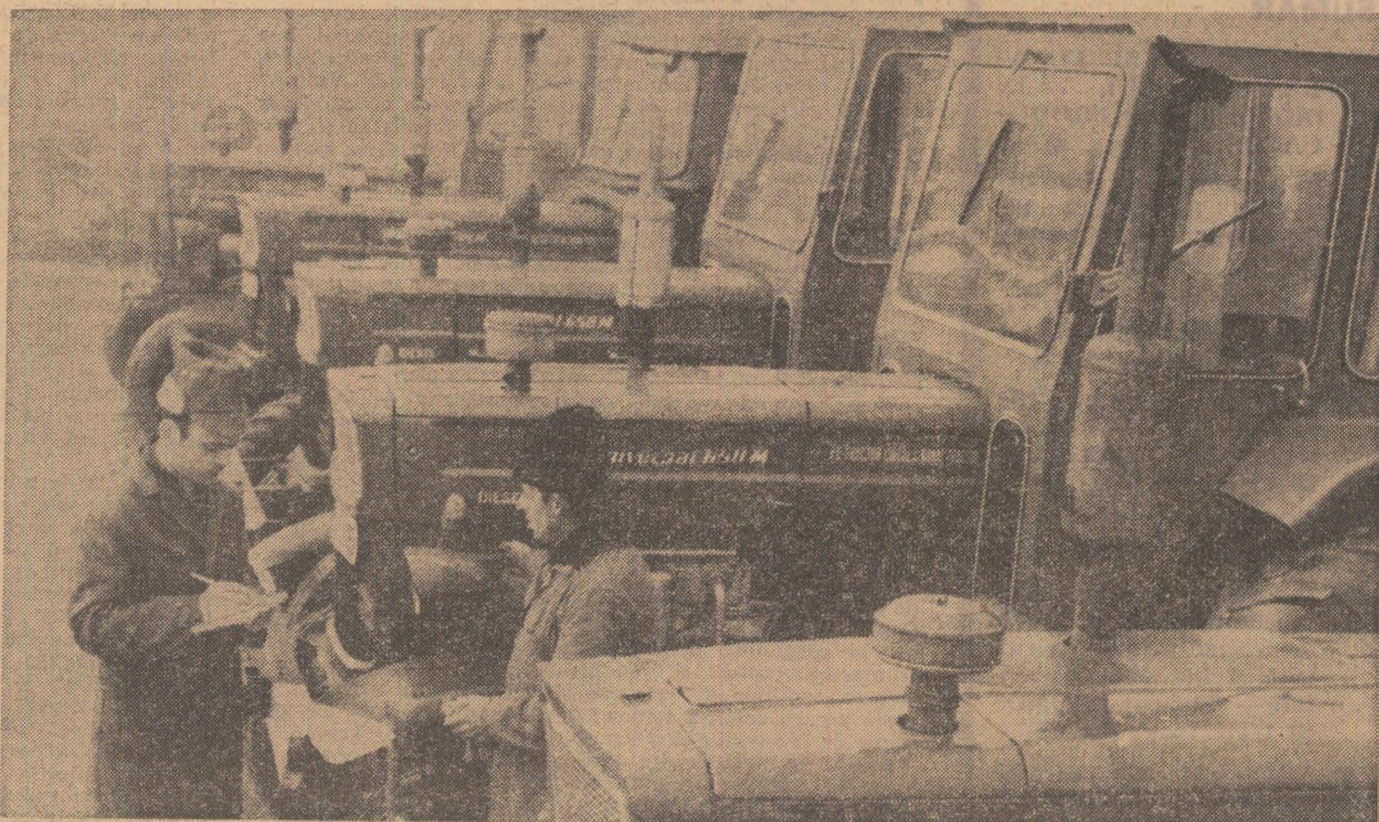
ACȚIUNI PRIORITARE PENTRU ÎNDEPLINIREA EXEMPLARĂ a obiectivelor anului 1973

Întilnirea pe care conducerea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor a organizat-o, zilele trecute, la București, cu directorii generali de la județe a avut, ca de fiecare dată, un puternic caracter de lucru. Discuțiile purtate au fost marcate de importanța și actualitatea temei generale: stabilirea unui program de lucru concret, cu obligații și termene precise în câteva domenii prioritare în momentul de față pentru îndeplinirea obiectivelor anului 1973 la nivel maximal.

Un sector supus unei ample și, totodată, profunde analize a fost cel al horticulturii. Prezența, cu acest prilej, a reprezentanților celor două centrale de profil, ai întreprinderilor județene de legume și fructe, de vie și vin, ai fabricilor de conserve, a cercetătorilor din institute și stațiuni experimentale și a cadrelor didactice de specialitate de la institutul agronomic București, a evidențiat modul integrat în care trebuie rezolvate problemele complexe din acest domeniu.

S-a apreciat că rezultatele înregistrate anul trecut pe ansamblul legumiculturii au fost necorespunzătoare condi-

(Continuare în pag. a 3-a)



La S.M.A. Tărtășești, județul Ilfov, cele 63 tractoare sînt gata de a intra în brazdă. Inginerul mecanic Constantin Miescu și maestrul de atelier Paul Gruia fac o ultimă revizie utilajelor înainte de a fi trimise spre secții.

Procesul de conducere solicită în tot cursul anului

ANALIZE ECONOMICE COMPLEXE, DECIZII BINE FUNDAMENTATE

Prof. dr. Sergiu VREJBA

Institutul agronomic
„N. Bălcescu”-București

Exigențele izvorite din ampla operă de dezvoltare în care se află angajată întreaga țară au impus ridicarea pe un plan superior a activității de organizare a producției și a muncii. Finalizarea acestui imperativ — subliniază la Conferința Națională a partidului — implică receptivitate permanentă față de nou, răspunderea sporită pentru afirmarea acestuia, trecerea de la abordarea empirică a problemelor la rezolvarea lor pe baze științifice. De aici decurge necesitatea însușirii și aplicării în toate ramurile economice, deci și în agricultură, a cunoștințelor noi, moderne, de conducere și organizare a producției.

Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de dezvoltare economico-socială a României Socialiste, publicat zilele trecute, a relevat încă o dată că întreaga noastră națiune este angajată plenar pentru înfăptuirea cincinalului înainte de termen. De aceea, înfăptu-

irea planului de stat pe 1973, an decisiv pentru îndeplinirea mai devreme a acestui angajament, obligă la punerea în valoare a tuturor rezervelor din economie, a tuturor resurselor economice din întreprinderi. După cum se știe, planul trebuie realizat la nivelul prevederilor maximele, urmărindu-se ca, prin îndeplinirea și chiar depășirea acestora, să se asigure economiei naționale valori suplimentare. În acest context, nivelul reproducției lărgite este condiționat de proporția în care se realizează produsul social în expresie fizică. Această măsură, caracteristică planului pe anul 1973, are menirea să asigure mai multă disciplină în organizarea producției, cu implicații evidente asupra aprovizionării tehnico-materiale, asupra respectării cerințelor pieței interne și a relațiilor economice externe.

Într-o asemenea viziune a fost con-

(Continuare în pag. a 8-ă)

In pag. 3

Fotoreportaj

PRINTRE PREMIATII DIN SALONTA —
ÎN PRAGUL PRIMĂVERII

Concentrarea și specializarea producției — o mare rezervă a agriculturii sibiene

Ing. Mihai TILLER

director general
al Direcției generale județene Sibiu
pentru agricultură,
industrie alimentară și ape

Sarcinile planului cincinal actual prevăd creșteri însemnate ale producției agricole și în județul Sibiu. Din inițiativa Comitetului județean de partid, în scopul realizării înainte de termen a cincinalului, specialiștii din agricultura noastră au analizat în amănunțime posibilitățile de sporire mai substanțială a recoltelor și producțiilor animaliere. Practic s-a efectuat un studiu tehnico-economic în toate sectoarele agriculturii din județ,

care a scos la iveală numeroase rezerve interne, menite să ridice această ramură a economiei sibiene pe coordonate superioare.

Pe baza acestui studiu a fost elaborat un Program de dezvoltare a agriculturii județului Sibiu pentru anul 1973—1975; el a fost pus în discuția specialiștilor și lucrătorilor din toate unitățile subordonate direcției generale județene și din întregul sistem al agriculturii din județ, s-a completat și îmbunătățit cu numeroase idei și propuneri prețioase. Programul, supus spre aprobare unei plenary a Comitetului județean Sibiu al P.C.R., va deveni călăuză și literă de lege pentru cei ce lucrăm în agricultura din această parte a țării.

De la bun început vreau să arăt că,

(Continuare în pag. a 7-a)

In pag. 6

REALIZĂRILE FRUNTAȘILOR
etalon pentru producțiile medii în zootehnie

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică, editat sub egida Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și a Uniunii Sindicatelor pe ramură.

Nr. 8 (524)

Joi 22 februarie 1973

SUMAR:

- **PORUMBUL ȘI FLOAREA-SOARELUI, ÎN DEZBATEREA PRODUCĂTORILOR** (pag. 4)
- **În actualitate: PREGĂTIREA RECOLTEI DE CARTOFI TIMPURII** (pag. 5)
- **CERCETAREA GENETICĂ ȘI AMELIORAREA PORCINELOR** (pag. 7)
- **Vă prezentăm: LABORATORUL DE AGROCHIMIE ȘI PEDOLOGIE — BUCUREȘTI** (pag. 8)
- **ACORDUL GLOBAL ÎN HORTICULTURĂ** (pag. 9)
- **În vizită la Întreprinderea de ambalaje și piese de schimb pentru agricultură și industria alimentară — Buftea: FRUMOS ȘI UTIL** (pag. 10).
- **ADUNĂRI GENERALE ALE OAMENILOR MUNCII** (pag. 11)
- **1973 — anul mobilizării maxime a resurselor existente: AMPLUL ECOU AL CHEMĂRIILOR LA ÎNTRECERE** (pag. 12)
- **Învățămintul agrozootehnic în județul Ilfov: ACTIVITATE BUNĂ, DAR ȘI DESTULE LECTII... NUMAI PE HIRTIE** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOPI** (pag. 14)
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE** (pag. 15)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Emil IONESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Marin NEDEA; Dr. Valentin POPOVICI; Ing. Lucian ROȘCA; Dr. Vintilă ROTARU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Ing. Dan ȘERBU; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Ion TOMA; Ing. Dumitru UNGUREANU; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția; București, Piața Scintei nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32 73.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale prin factorii poștali și difuzorii procentuali.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

• Cronica săptămânii •

Dintre evenimentele care au dominat viața social-politică a țării în ultima săptămână vom consemna, în primul rând, vizita de lucru pe care secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, însoțit de alți conducători de partid și de stat, a efectuat-o în două importante unități economice ale Capitalei: Uzina „Vulcan” și Institutul Proiect-București.

Modalitate de lucru proprie conducătorului partidului și statutului nostru, întâlnirea tovarășului Nicolae Ceaușescu cu colectivele de muncă ale celor două unități a prilejuit, ca și în numeroase alte asemenea ocazii, o analiză profundă și fructuoasă, la fața locului, a problemelor complexe pe care întreprinderile respective le au de rezolvat, a modului în care se traduc în viață obiectivele stabilite de Congresul al X-lea, Conferința Națională a partidului și Plenara C.C. al P.C.R. din noiembrie 1972, ca și adoptarea a o serie de importante măsuri menite să asigure mai buna organizare a producției și a muncii, în vederea realizării înainte de termen a prevederilor actualului plan cincinal.

Discuțiile pe care secretarul general al partidului le-a purtat cu muncitorii și specialiștii, cu cadrele de conducere, cu comuniștii de la renumita uzină bucureșteană „Vulcan” au vizat cu precădere mai buna utilizare a capacităților de producție și a utilajelor din dotare, profilarea și specializarea producției întreprinderii, astfel încât să se asigure o substanțială creștere a tehnicității produselor, un grad mai ridicat de competitivitate și, ca atare, o eficiență economică mai mare. Tovarășul Nicolae Ceaușescu a dat indicații ca, prin revizuirea programelor și studiilor, a proiectelor elaborate, prin adâncirea acestora, să se treacă grabnic la o și mai accentuată modernizare a producției uzinei, în conformitate cu necesitățile interne și cererile la export; de asemenea, au fost făcute recomandări prețioase cu privire la înființarea unităților satelit ale uzinei, la amplasarea acestora, la modul de cooperare cu ele.

Și cu prilejul vizitării celui alt obiectiv — Institutul Proiect-București — unitate economică cu mari sarcini și răspunderi în ceea ce privește aspectul edilitar al Capitalei, s-au purtat aceleași rodnice discuții, au rezultat indicații, recomandări și soluții de cea mai mare însemnătate pentru asigurarea unui nivel tot mai înalt de civilizație și modernitate orașului nr. 1 al țării. Sînd de vorbă cu arhitecții și constructorii, cu specialiștii în domeniul proiectării construcțiilor, studiind planșele, hărțile, machetele prezentate de aceștia, secretarul general al partidului a cerut ediliilor Capitalei ca, prin soluțiile constructive adoptate, să asigure o mai pregnantă personalitate orașului — definită prin frumusețe, confort și funcționalitate — să nu neglijeze crearea spațiilor de recreere și agrement, a locurilor de joacă pentru copii, a terenurilor de sport, să se ocupe stăruitor de rezolvarea problemelor transportului în comun.

Bogată în învățăminte, recomandări și soluții, vizita de lucru în cele două unități economice bucureștene, în ansamblul său, a reliefat încă o dată preocuparea statornică a conducerii partidului nostru, a secretarului său general, de a se consulta permanent cu masele de oameni ai muncii, de a canaliza energiile creatoare ale harnicului nostru popor spre dezvoltarea într-un ritm mai accelerat a țării.

Au continuat să se desfășoare în întreaga țară adunările generale ale oamenilor muncii și cele ale membrilor cooperatori. Adevărate tribune de propulsare a ideilor îndrăznețe, aceste forme instituționale ale democrației noastre socialiste asigură cadrul necesar pentru o analiză profundă a activității din fiecare unitate, pentru stabilirea celor mai

potrivite măsuri în vederea sporirii producției și a eficienței sale economice. Din aceste forumuri ale muncitorilor și țăranilor au „fîșnit” înflăcărâte chemări la întrecere socialistă, lansate de unități fruntașe din diferite ramuri ale economiei naționale, îndrăznețe angajamente de răspuns ale altor numeroase întreprinderi și instituții, s-a născut acea atmosferă de emulație caracteristică orînduirii noastre sociale, în care cei ce muncesc sînt deopotrivă proprietari și producători. În telegrame adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, colectivele de muncă ale unităților și-au reafirmat și cu acest prilej hotărîrea lor nestrămătată de a traduce întocmai în fapt politica partidului, de a realiza și depăși parametrii maximi ai planului pe anul în curs, de a înfăptui mai devreme prevederile actualului cincinal. Presa cotidiană a publicat, în ultimele zile, mai multe asemenea telegrame și răspunsuri la chemări. Iată, colectivul de muncă de la Uzina de mașini agricole „Semănătoarea”, bunăoară, prin telegrama pe care, cu prilejul adunării generale a reprezentanților oamenilor muncii, a adresat-o C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, se angajează față de conducerea partidului ca, în 1973, să realizeze suplimentar, față de prevederile planului maximal, o producție globală în valoare de 31 milioane lei, o producție-marfă valorînd 28 milioane lei, 6 milioane lei valută prin sporirea producției destinate exportului, precum și economii de metal și material lemnos însumînd 400 tone și, respectiv 1 200 m.c.

La rîndul lor, printr-o telegramă asemănătoare, reprezentanții oamenilor muncii din Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii se angajează să realizeze în patru ani sarcinile ce le revin în actualul cincinal din planul de asimilare a unor noi mașini agricole, să efectueze studii și cercetări pentru introducerea în producție a unor mașini de lucrare a solului, recoltare și transport de mare capacitate și eficiență economică, să completeze sortimentele de mașini și să perfecționeze continuu tehnologiile de mecanizare a lucrărilor pe culturi și ramuri, în special în legumicultură, viticultură și zootehnie.

Precedată de numeroase manifestări cultural-artistice organizate în orașele și satele patriei, 16 Februarie — data aniversării a patru decenii de la eroicele lupte ale muncitorilor cefești și petroliști din ianuarie-februarie 1933 și, totodată, „Ziua cefeștilor” — a fost puternic marcată prin adunarea comemorativă care a avut loc vineri în Capitală, la Palatul C.F.R., în prezența tovarășului Nicolae Ceaușescu.

Prezența conducătorului partidului și statutului nostru la această omagială manifestare a subliniat, în cel mai înalt grad, cinstirea și prețuirea pe care întregul nostru popor le acordă acestui eveniment de o deosebită importanță în istoria patriei, relevînd, totodată, cu putere de simbol, legătura indestructibilă dintre activitatea pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu o desfășoară astăzi, neobosit, în fruntea partidului și statutului, și începutul activității sale revoluționare din zilele marilor bătaii de clasă de-acum 40 de ani cînd, cu atitudine fermă, combativă și curajoasă s-a ridicat la Craiova, în sprijinul muncitorilor cefești și petroliști deferiți justiției de către organele de represiune ale regimului burghezo-moșieresc.

În cadrul solemnității care a avut loc la Palatul Consiliului de Stat, tovarășul Nicolae Ceaușescu a înmînat „Ordinul Muncii” clasa I, acordat Uzinei mecanice de material rulant „16 Februarie” din Cluj, titlul de „Erou al Muncii Socialiste” și medalia de aur „Secera și Ciocanul”, precum și alte înalte distincții, unor muncitori cefești.

● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ●

PROGRAM PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA ACTIVITĂȚII ÎN SISTEMELE IRIGATE

Recent, printr-un ordin al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, s-a stabilit un amplu program de măsuri menite să asigure sporirea producțiilor și creșterea eficienței economice pe suprafețele irigate.

O serie de acțiuni vizează îmbunătățirea substanțială a structurii culturilor și a amplasării lor în cadrul perimetrelor irigate. Pentru realizarea sporurilor de producție prevăzute în S.T.E., sarcini importante se trasează în direcția creșterii gradului de mecanizare și asigurării cu prioritate a îngrășămintelor chimice și a erbicidelor. Este prevăzută, de asemenea, înființarea, încă din acest trimestru, de ferme specializate pentru culturi irigate, atît în I.A.S. cit și în C.A.P. În cooperative se vor organiza echipe specializate de mecanici pentru repararea și întreținerea utilajului de irigare propriu. Se va asigura încadrarea cu specialiști a tuturor unităților și fermelor cu culturi irigate precum și scolarizarea și instruirea, pînă la 15 aprilie, a întregului personal care va lucra pe terenuri amenajate pentru irigații. Pînă la 1 martie se vor recruta toți motopompistii necesari pentru aplicarea udărilor în două schimburi, iar pînă la 15 martie se vor stabili, în baza acordului global, echipele de udători.

CONSFĂTUIRE ZONALĂ PRIVIND CULTURILE DE PORUMB ȘI FLOAREA-SOARELUI

Timp de două zile, la Timișoara s-au desfășurat lucrările Consfătuirii zonale dedicată culturilor de porumb și floarea-soarelui, organizată de M.A.I.A.A.

Au participat cooperatori, președinți și ingineri șefi din cooperativele agricole, mecanizatori și specialiști din I.A.S. și S.M.A., cercetători și cadre didactice din județele Arad, Bihor, Caraș-Severin, Satu Mare și Timiș.

La lucrările confătuirii, a luat parte prof. dr. doc. Nicolae Ștefan, șeful Departamentului agriculturii cooperatiste și al gospodăriilor populației.

Constituirea a stabilit noi măsuri menite să ducă la sporirea producțiilor la unitatea de suprafață, la generalizarea experienței înaintate și valorificarea tuturor rezervelor de creștere a producțiilor de porumb și floarea-soarelui.

PREMIERA FRUNTAȘILOR DIN I.A.S. LA CULTURA DE SOIA

Simbătă, 17 februarie a.c., la Centrul special Crevedia de perfecționare a cadrelor din întreprinderile agricole de stat a avut loc festivitatea de premiere a șefilor de fermă care, în anul 1972, au obținut cele mai mari recolte la cultura de soia tratată cu treflan.

La festivitate a participat ing. Barbu Popescu, șeful Departamentului agriculturii de stat.

Așa cum a reieșit din discuții, alegerea soiurilor, amplasarea culturilor, ca și aplicarea cu consecvență a tehnologiilor recomandate sînt principalii factori care stau la baza marilor producții de soia.

ADUNĂRI GENERALE ALE OAMENILOR MUNCII DIN CENTRALE

Martă a avut loc adunarea generală a oamenilor muncii din Centrala de pro-

ducție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor, cu participarea reprezentanților din întreprinderile județene și fabricile de conserve. Cu acest prilej s-a analizat activitatea economico-financiară pe anul 1972 și s-a adoptat planul de măsuri tehnico-organizatorice pentru îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan pe 1973.

În aceeași zi a avut loc adunarea generală a oamenilor muncii din Centrala vici și vinului și a reprezentanților din întreprinderile subordonate.

PROTOCOL DE COLABORARE ÎNTRE ROMÂNIA ȘI R. D. GERMANĂ

Între Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și Ministerul Agriculturii, Silviculturii și Economiei Bunurilor Alimentare al R. D. Germane a fost încheiat miercuri, la București, un Protocol de colaborare economică și tehnico-științifică pe anul 1973. S-a convenit, între altele, asupra unor vizite reciproce de specialiști din unitățile de producție și de cercetare, schimburi de semințe, material documentar din domeniul științei și producției agricole.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii procentuali.

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Preferați abonamentul pe termen lung. El vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.

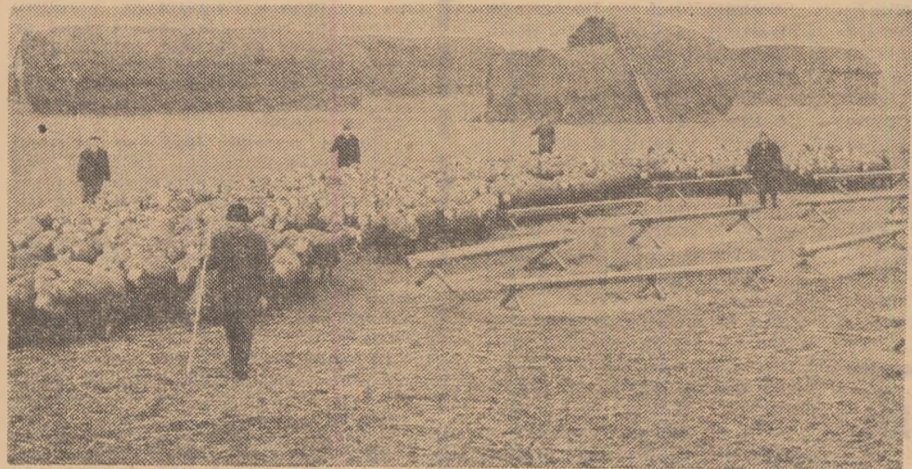


FOTOREPORTAJ

PRINTRE PREMIAȚII DIN SALONTA — ÎN PRAGUL PRIMĂVERII

Este destul de dificil ca, din multitudinea unităților agricole și colectivelor fruntașe care au întâmpinat anul 1973 cu bilanțuri rodnice, să surprinzi și să alegi câteva aspecte din experiența dobândită de una sau alta dintre acestea. Fără a stabili, deci, o anumită ordine de preferință, ne-am oprit pentru numărul de azi asupra câtorva secvențe din activitatea cooperativelor din Salonta, cu mențiunea că vom încerca să prezentăm și-n viitor experiența al-

ționale și să urce rapid noi trepte în ierarhia unităților de frunte ale agriculturii noastre socialiste. Ca urmare, pentru producțiile mari obținute în 1972 — 55 500 kg la hectar sfeclă de zahăr, 7,4 kg de lână pe oale, 240 ouă pe găină — rezultat direct al angrenării în marele efort al țării de a îndeplini cincinalul înainte de termen, cooperativa a fost recent decorată cu „Ordinul Muncii” clasa I. De asemenea, pentru bunele rezultate din anul tre-



tor unități fruntașe, precum și imagini din activitatea lor.

Vizitând diversele sectoare ale cooperativei îți dai seama că ceea ce-i caracterizează pe oamenii de pe aceste meleaguri bihorene este munca depusă din zi și până-n noapte, în câmp, în sectorul zootehnic sau în secțiile anexe ale cooperativei. Consecvenți în activitatea lor și conștienți de utilitatea efortului colectiv, ei au reușit ca în scurt timp să se înscrie ferm pe traiectoria ascendentă a economiei na-

cut, Uniunea Națională a Cooperativei Agricole de Producție a răsplătit eforturile cooperativelor de aici, acordând unității lor două premii I pentru cantitățile mari de carne și lână obținute și livrate statului, trei premii II pentru producțiile de ouă, lapte și legume și o mențiune pentru bogata recoltă de sfeclă de zahăr.

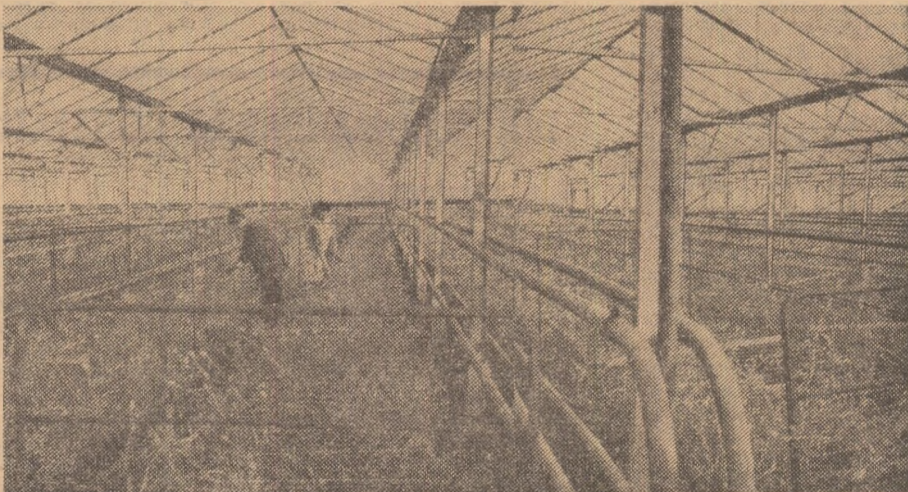
Urmărind munca harnicilor cooperativelor din Salonta vă prezentăm câteva imagini care probează că ei sînt fideli

principiului conform căruia și-n agricultură anul are 365 de zile.

Din tată-n fiu, oamenii din aceste locuri știu că, pentru a-ți da o recoltă bună, pe lângă îngrijire și o lucrare exemplară pămîntul și plantele au nevoie și de hrana necesară. Ca urma-

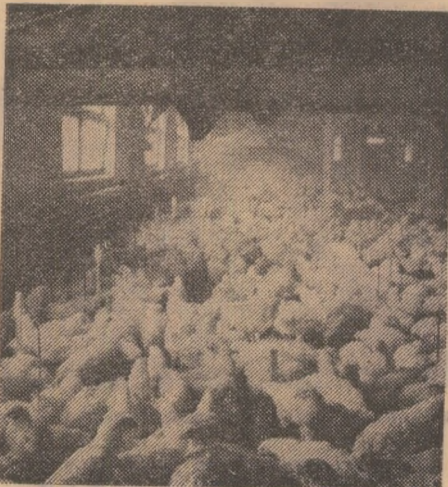


re, alături de administrarea îngrășămintelor chimice, cooperativii valorifică din plin gunoiul de grajd rezultat din zootehnie (foto 1). Pentru noua recoltă de sfeclă de zahăr, ei au transportat în câmp acest valoros îngrășămint (foto 2), încorporînd pînă la sfîrșitul lunii ianuarie peste 5 vagoa-



ne de îngrășăminte naturale.

O maximă atenție și exigență sînt acordate și sectorului creșterii animalelor. Drept dovadă stau rezultatele din 1972, cînd cooperativa a livrat la fondul de stat peste 1 160 de tone de carne. Activitatea tradițională de creștere a ovinelor se împletește strîns



cu cea de creștere a păsărilor în sistem industrial (foto 3 și 4). Ca urmare, rezultatele au fost și aici pe măsura preocupărilor.

O producție de lână de 7,4 kg pe oale, de la un efectiv mediu de 12 011 ovine, sau 240—248 ouă pe găină, sînt rezultate demne de invidiat.

Nici secțiile anexe nu sînt neglijate. Și aici munca cooperativelor s-a încadrat în efortul general al obștei, de rentabilizare a tuturor domeniilor. Un exemplu grăitor îl constituie serele unde se cultivă flori (foto 5). În 1972, activitatea din sere s-a încheiat cu un venit de 9 milioane de lei, contribuind la consolidarea financiară a cooperativei.

În acest an, cooperativii din Salonta sînt hotărîți să înscrie în bogata biografie a unității noi realizări. Este și firesc. Recentele distincții primite, obligă!

(Urmare din pag. 1)

țurilor create atît în ceea ce privește volumul și calitatea producției cît și pe planul eficienței economice. S-a accentuat necesitatea întăririi răspunderii centrelor de legume și fructe, a corelării activității lor cu consiliile intercooperatiste. Au fost stabilite și măsurile esențiale de cafe depinde realizarea producției de legume a acestui an; așezarea și materializarea planului pe unități, în funcție de interesele economiei naționale, realizarea în totalitate a suprafețelor planificate, optimizarea mărîmii fermelor, a amplasării și a structurii culturilor, accentuîndu-se concentrarea și specializarea, generalizarea acordului global și permanentizarea lucrărilor din acest sector, mecanizarea totală a culturilor la care s-au asigurat condițiile necesare.

În cadrul sesiunii a fost prezentat și modul de desfășurare a acțiunii de redresare a pomiculturii și viticulturii în țara noastră: formarea de asociații intercooperatiste pentru crearea de întreprinderi specializate, pomicole și viticole, cu un puternic grad de concentrare. Ele se vor organiza atît pentru plantațiile care urmează să se înființeze, cît și pentru plantațiile existente, tinere sau mai vechi, dar care se pot reface.

În creșterea animalelor, anul 1973 va trebui să marcheze pași serioși înainte, atît pe linia sporirii numerice a efectivelor la toate speciile și categoriile — în special la turme de bază — cît și în privința cantității și calității produselor realizate pentru consumatorii interni și pentru export. Pentru aceasta se impune îmbunătățirea procesului de reproducție, crește-

rea indicilor de fecunditate, prolificitate și natalitate. Formarea și creșterea cu responsabilitate a lotului de prăsilă, interzicerea sacrificării tuturor vițelilor pînă la încheierea primei lactații, devin sarcini de primă importanță pentru consiliile de conducere și cadrele tehnice din unități.

O rezervă importantă de sporire a producției de carne o constituie creșterea greutateii de livrare, în special la tineretul taurin și ovin supus îngrășării. Va trebui, totodată, să se acționeze pentru limitarea și chiar renunțarea la sacrificarea micilor sub

te de resturile vegetale (aproximativ 350 000 — 400 000 ha) și situația deosebit de diferită, din punct de vedere al stadiului de vegetație, în care se află culturile de grâu. Pornindu-se de la aceste elemente, conducerea ministerului a atras atenția asupra câtorva acțiuni de primă urgență. Îndrumările au fost precizate pe baza consultării prealabile — în ședința de lucru de vinerea trecută — a consiliului specialiștilor din minister, cercetare și învățămînt.

Deosebit de urgentă este **eliberarea terenurilor** — lucrare pentru efectuarea căreia vor fi antrenați cooperativii ca-

re au luat în acord global aceste suprafețe pentru 1973.

Arăturile — acțiunea principală a acestei perioade — se pot termina în cel mult 7—8 zile lucrătoare. Calitatea lor va fi atent supravegheată de specialiștii din cooperative și din S.M.A. S-au dat și câteva indicații tehnice: arăturile să fie precedate de o discuire, să nu se exagereze adîncimea, toate plugurile să lucreze în agregat cu grape cu colți.

S-a accentuat din nou necesitatea fertilizării atente și diferențiate a culturilor de grâu, — pe suprafețe cît mai mari, dar cu cantități care să nu fie mai mici de 30—35 kg de azot, substanță activă, la hectar și cu o grijă deosebită pentru uniformitatea împrăștierei. Pentru restul culturilor, îngrășămintele chimice vor fi repartizate cu prioritate pentru legume, sfeclă de zahăr, cartofi, urmate de porumb, graminee furajere, soia și floarea-soarelui. În toate cazurile se vor fertiliza, în primul rînd, cul-

turile irigate. Peste tot vor continua transportul și incorporarea întregii cantități de gunoi de grajd putred, a ureei și a apelor reziduale de la animale.

Specialiștii consideră că anul acesta există un serios pericol de îmburuienire a culturilor. Pentru prevenirea lui se va recurge nu numai la erbicide, pe baza unui program întocmit cu discernămint, ci și la o pregătire atentă a terenului. În condițiile actuale, este necesară și o reexaminare a amplasării culturilor, dîndu-se atenție deosebită florii-soarelui, sfeclii de zahăr, soiei și fasolei, în special în scopul prevenirii unor atacuri de boli și dăunători.

O preocupare generală a întreprinderilor profilate și a unităților agricole trebuie să fie **asigurarea semințelor și condiționarea lor repetată pînă la realizarea unei valori culturale cît mai ridicate**. Mișcarea și verificarea calității semințelor vor fi încheiate pînă la 1 martie.

Acțiuni care trebuie să capete caracter de masă, **evacuarea apelor stagnante și eliminarea excesului de umiditate** nu suferă nici o amînire. Ele se vor desfășura pe baza unui program amănunțit cu participarea obligatorie a tuturor instituțiilor din fiecare comună.

Indicațiile generale primite de la M.A.I.A.A. vor fi concretizate în fiecare județ, în raport cu condițiile specifice, cu sprijinul cercetătorilor și al cadrelor didactice. Mai mult ca oricînd, în această primăvară, specialiștii sînt chemați ca, adăugînd spiritului tehnic capacitate organizatorică, să asigure desfășurarea lucrărilor agricole la nivelul optim impus de realizarea exemplară a obiectivelor anului 1973, în toate sectoarele agriculturii.

Acțiuni prioritare

greutatea minimă de 15 kg. Anul 1973 va însemna atingerea parametrilor planificați pentru toate complexele intercooperatiste.

Principala bază materială a realizării sarcinilor în zootehnie o constituie îmbunătățirea și sporirea producției de furaje. Fiecare județ și fiecare unitate vor trebui să-și asigure necesarul de sămînță pentru culturi furajere de calitate, așa cum fiecare întreprindere de pașiști trebuie să-și diversifice atribuțiile în privința producției de sămînță pentru icurburi perene, în special, și pentru culturi furajere, în general.

Apropierea primăverii, chiar sosirea ei timpurie în unele județe, face necesară **pregătirea și desfășurarea în cele mai bune condiții a lucrărilor agricole**. În această privință, nu vor trebui neglijate cîteva realități: existența încă a unei mari suprafețe nearate (cca. 1 200 000 ha) a unor terenuri nelibera-



Ing. Mihai Petre
in laboratorul co-
operativei agrico-
le din comuna
Ianca, județul
Brăila.

Foto:
C. DUMITRU

PORUMBUL ȘI FLOAREA-SOARELUI ÎN DEZBATEREA PRODUCĂTORILOR

Craiova a fost, recent, gazda primei consfătuirii zonale privind porumbul și floarea-soarelui, în cadrul căreia au fost analizate producțiile obținute în anul 1972, în județele Dolj, Olt și Mehedinți și, pe această bază, s-au tras principalele învățăminte și concluzii pentru recolta anului în curs.

Devenite tradiționale, asemenea ședințe de lucru — organizate de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor — au avut o influență pozitivă asupra sporirii producțiilor. Și de această dată, prin largul schimb de opinii dintre cercetătorii stațiilor experimentale Șimnic și Caracal și specialiștii din unitățile de producție, prin experiența împărtășită de cooperatorii frunțași invitați la consfătuire, prin precizarea tehnologiilor și măsurilor organizatorice specifice acestui an s-a pus o bază trainică recoltei viitoare.

Analiza rezultatelor anului 1972 a scos la iveală faptul că, acolo unde s-a acordat atenție amplasării corespunzătoare a culturilor, alegerii judicioase a soiurilor și hibridurilor, pregătirii exemplare a patului germinativ, executării în perioadele optime a semănăturii și a lucrărilor de întreținere, organizării muncii pe bază de acord global etc., recoltele au fost bune. Astfel, la porumb cooperativa agricolă din Slăveni, județul Olt a obținut o producție medie de 8160 kg/ha, iar cooperativele Cioroiu, Vulturești din același județ, Poiana Mare din județul Dolj, Cioroboreni din județul Mehedinți au avut recolte cuprinse între 5000 și 7300 kg/ha. La floarea-soarelui, cooperativele agricole din Gîrla Mare și Pristol, ambele din județul Mehedinți și cooperativa „Steagul Roșu” din Moțașei, județul Dolj au depășit granița de 2500 kg/ha, iar multe alte unități din cele 3 județe participante au obținut peste 2000 kg/ha.

Cu toate acestea, la fel ca în 1971 și 1972, unele verigi ale tehnologiilor nu au fost tratate cu suficientă atenție nici anul trecut, ceea ce a avut influențe negative asupra producțiilor finale. De exemplu, înșămîntarea porumbului în arătura de primăvară de către o serie de unități a făcut ca recolta să fie diminuată cu circa 600—900 kg/ha. Necesitatea de a se acorda atenție acestei verigi este cu atât mai ac-

tuală cu cât, datorită condițiilor climatice de anul trecut, arăturile — cu excepția județului Mehedinți nu au fost realizate în totalitate.

Așa cum au subliniat în intervențiile lor numeroși participanți, specialiștilor, mecanizatorilor și cooperativitorilor le revine sarcina de a folosi toate „ferestrele” lunii februarie pentru ca pregătirea terenului să se realizeze cât mai din timp și în condiții bune. La floarea-soarelui, nerespectarea unei rotații stricte, folosirea de semințe necon-

problemele referitoare la organizarea și retribuirea muncii pe bază de acord global. La porumb și floarea-soarelui, unde lucrările de întreținere necesită un volum sporit de muncă manuală, lucrul în acord global era mai mult decît necesar. Dar neîngrijirea culturilor a atras după sine o diminuare substanțială a producției. Astfel, la cooperativa agricolă „Voința” din județul Olt, executîndu-se o singură prașilă manuală și două mecanice, pe o tarla cultivată cu porumb s-au reali-

constitue cel al cooperativei Domnica Burlan, de la cooperativa Jieni, județul Olt, care lucrînd în acord global un hectar cu porumb a realizat peste 10000 kg/ha, depășînd producția planificată cu circa 4000 kg/ha. Sporirea recoltei a atras după sine și creșterea veniturilor. Cooperatorul Mihai Birin de la cooperativa din Vilcele, județul Olt, a arătat în cadrul consfătuirii cum se pot realiza 3429 kg de floarea-soarelui la hectar, pe smolniță. „La noi — sublinia M. Birin — se lucrează de doi ani în acord global, cooperatorii întrecîndu-se în obținerea celor mai mari recolte. Din această întrecere câștigă și cooperativa și noi. Personal pe hectarul care l-am lucrat în acord global, am depășit producția planificată cu 1620 kg, primind 5190 lei. Pentru fiecare tonă lucrată ni s-a creat posibilitatea să cumpărăm 150 kg de cereale, din care 80 kg de porumb”.

Și cooperatorii Ștefan Cojocaru de la Brastavăț, sau Florea Roșu din Vilcele de Sus, județul Olt, au împărtășit participanților din experiența și rezultatele obținute în acord global. Ascultîndu-i, puteai să-ți dai seama de bogatul bagaj de cunoștințe tehnice și de hotărîrea lor cînd afirmău că totuși se putea obține mai mult.

În ciuda efortului depus de organizatori și de majoritatea participanților, în ciuda utilității dovedite a unei astfel de întîlniri, o serie de specialiști au privit această utilă consfătuire cu superficialitate, dînd dovadă de indisciplină. Astfel, în prima zi, cînd au fost chemați să-și împărtășească din experiența dobîndită, inginerii Cornelia Bușe de la C.A.P. Vișina Nouă, județul Olt și Ion Lupu de la C.A.P. Cetate, județul Dolj, n-au putut răspunde solicitărilor, fiind absenți din sală. Regretabil este și faptul că în cea de-a doua zi a consfătuirii au lipsit aproape 60 participanți (45 din județul Dolj, 8 din județul Olt, 5 din județul Mehedinți), adică circa o cincime din total. Situația aceasta constituie un semnal de alarmă cu atât mai mult cu cît, în aceste zile și în următoarele se vor desfășura asemenea consfătuirii de lucru. De seriozitatea participării depinde traducearea în viață a îndrumărilor și a experienței propagate pe această cale.

Eugeniu GORCEA

DIN RECOMANDĂRILE CONSFĂTURII

La porumb

Ingrășămintele organice trebuie să fie urgent transportate și răspindite. Efectul administrării a 20 tone gunoi de grajd echivalează cu cel asigurat de 100 kg de azotat de amoniu și 50 kg de superfosfat, ambele calculate în substanță activă. • Ingrășămintele fosfatice neadministrate în toamnă pot fi aplicate în primăvară, odată cu cele azotoase, la pregătirea patului germinativ. • Alături de superfosfat — doze de 40 kg/ha azotat de amoniu — substanță activă pe terenurile neirigate și 100—150 kg/ha pe suprafețele irigate asigură producții de peste 4500 kg/ha. • În fiecare unitate să se cultive cel puțin 2—3 hibriduri. • În alegerea hibridurilor se va ține seama ca cel puțin 25% din suprafață să fie cultivată cu hibriduri semitimpurii pentru a pregăti din timp terenul pentru griu. • În funcție de hibridul cultivat, de agrofondul asigurat, se recomandă ca numărul plantelor la hectar să varieze între 35000—45000 la neirigat și 50000—55000 la irigat. • Densitate optimă trebuie asigurată încă de la semănat.

La floarea-soarelui

La amplasarea culturii trebuie alese terenurile pe care, în anul precedent, s-a cultivat griu sau porumb, iar în ultimii 5—6 ani pe locul respectiv n-a fost cultivată floarea-soarelui. • Indiferent de proveniență și categorie biologică sămînța să fie bine condiționată. • Dacă nu s-a fertilizat în toamnă cu fosfor, el poate fi administrat o dată cu pregătirea patului germinativ, cu ajutorul grapei cu disc. • 20 tone de gunoi de grajd și 50 kg de azotat — substanță activă — aduc sporuri de producție de pînă la 20%. • Epoca optimă de semănat este determinată de realizarea în sol, la adîncimea de 10 cm, a unei temperaturi de 7—8 grade. • Pentru a se asigura densitatea optimă, norma de sămînță la hectar va fi suplimentată cu 10—15%. • „Secretul” întîrețurii — prășitul timpuriu; certitudinea întîrețurii — acordul global

diționate, distrugerea a numeroase plante cu ocazia prașilelor, s-au materializat în pierderi de producție.

„În cadrul unității noastre — spunea ing. Ion Iacobescu de la cooperativa din Perșor, județul Dolj — s-a realizat o producție de porumb cu 1400 kg/ha mai mică față de plan. Cauzele principale au fost: semănatul în ogor de primăvară, nerespectarea unei rotații și densități corespunzătoare, neaplicarea de engrășăminte, organizarea defectuoasă a muncii”.

Un loc bine conturat în cadrul discuțiilor l-au avut

numai 2500 kg/ha, în timp ce altă suprafață lucrată în acord global, prășită de trei ori — mecanic și manual — a dat peste 4500 kg/ha. Deși singular, exemplul a fost acceptat drept concluzie: suprafețele lucrate în acord global au dat, în toate cazurile, producții superioare celor lucrate după vechiul sistem de organizare.

Cooperatorii, fiind interesați în obținerea de producții sporite, au muncit cu însuflețire și au depus eforturi susținute în această direcție. Unul din exemplele concludente il

Îndrumările Centralei viei și vinului

MARTIE — LUNA DECLANȘĂRII LUCRĂRILOR ÎN VITICULTURĂ

În funcție de evoluția timpului, în cazul cînd temperatura se menține ridicată în continuare, iar umiditatea solului este excesivă, este indicat să se efectueze dezgropatul viilor de timpuriu.

Tăierea viilor se execută imediat după dezgropat și înainte de a începe „plîsul” și înmugurirea. Pentru executarea corectă a tăiatului, muncitorii se instruiesc la fața locului prin demonstrații practice, pentru a cunoaște indeaproape sarcina de ochi necesară pe butuc cit și sistemul de tăiere indicat în condițiile anului acesta. Pentru a se acoperi deficitul de coarde altoi la soiurile valoroase și îndeosebi la Merlot, trebuie urmărit ca, în toate plantațiile recunoscute, să se efectueze cit mai timpuriu posibil tăiatul în uscat al butucilor și să se fasoneze pentru altoi și înrădăcinat toate coardele și porțiunile de coarde care întrunesc condițiile de calitate corespunzătoare. Această importantă lucrare, hotărîtoare pentru accelerarea ritmului de înmugurire a soiurilor roșii valoroase, trebuie să fie efectuată de echipe special alcătuite, sub îndrumarea directă a specialiștilor din stațiile experimentale și întreprinderile județene ale viei și vinului.

Tot în această lună se execută înlocuirea bulumaciilor putrezite sau rupte și întinderea sîrmelor, în cazul susținerii pe șpalier și arăcitul în cazul viilor susținute pe araci. La întinderea sîrmelor trebuie avut în vedere ca prima sîrmă să fie ridicată la înălțimea de 55—60 cm în plantațiile pentru struguri de vin și la 65—70 cm în plantațiile pentru struguri de masă.

În toate plantațiile de vie tinere, aflate în anul al II-lea de la plantare, se face instalarea șpalierilor.

Pentru altoirea și forțarea viței de vie, în primul rînd se pregătesc și se umplu cu apă curată bazinele sau vasele pentru înmuțatul butașilor de port-altoi și altoi. În funcție de planul de altoire se stabilește ritmul zilnic de lucru. În funcție de ritmul de lucru stabilit, butașii se fasonază la lungimea corespunzătoare, executîndu-se concomitent reimprespătarea secțiunilor de la bază la 0,5 cm sub nod și extirparea tuturor ochilor existenți pe butași. Trebuie ținut seama că înmuțatul butașilor din soiurile „Berlandieri x Riparia Kober 5 BB”, „Berlandieri x Riparia, selecția C-2” și „Berlandieri x Riparia Teleky 8 B” durează timp de 2—4 zile, pe cînd la cei din soiul „Riparia Gloire”, 2—3 zile. Altoii se fasonază în ajunul altoirii, iar înmuțatul durează 12—24 de ore.

Înmuierea butașilor de port altoi și altoi se face pînă ce conținutul lor în umiditate ajunge la 53—55 la sută. Pentru executarea corespunzătoare a lucrărilor de altoire munca se organizează pe echipe alcătuite din cite 21 de muncitori, din care: 10 altoitori, 2 muncitori la fasonat butași și coarde altoi, 2 muncitori la orbit portaltoi, un muncitor pentru servirea altoitorilor, un controlor de calitate a altoirii, un muncitor care strătifică butașii altoiți în lăzi, 4 muncitori care pregătesc rumegușul, transportă și așează lăzile în încăperea de forțare.

Forțarea butașilor altoiți se face în serele de forțare, prin asigurarea unor condiții speciale de temperatură, higroscopicitate, lumină și aeracție. În primele 4—5 zile de forțare trebuie asigurată o temperatură mai ridicată, de circa 28 de grade C. După aceea, forțarea propriu-zisă se face la temperatura de 22—24 de grade C. Higroscopicitatea aerului în prima perioadă a forțării trebuie să fie de 84—94 de grade. După această etapă, marcată în general de formarea calusului la punctul de altoire, menținerea în continuare a unei higroscopicități foarte ridicate a aerului devine contraindicată.

Aerisirea încăperilor trebuie făcută periodic, numai în orele mai calde ale zilei.

În școlile de vițe se face rectificarea biloanelor.

Pe terenurile destinate noilor plantații se execută nivelarea terenurilor desfundate și pichetarea acestora, cu respectarea condițiilor impuse de folosirea tractoarelor viticole și mașinilor pentru executarea mecanizată a lucrărilor. În plantațiile tinere, completarea golurilor se face cu vițe altoite, iar în plantațiile aflate în plină producție, prin marcotaj.

Legatul coardelor este tot o lucrare a lunii martie. Momentul cel mai potrivit de executare este cel al „plîsului” intens.

ÎN ACTUALITATE

PREGĂTIREA RECOLTEI DE CARTOFI TIMPURI

În ultimii ani, tot mai multe unități agricole au dobândit o experiență valoroasă în obținerea de recolte bune și foarte bune de cartofi timpurii. Pentru generalizarea acestei experiențe Centrala de producție, industrializare și valorificare a legumelor și fructelor a organizat un program special de activitate. O primă constatare de lucru, pe această temă — ținută la Institutul agronomic „N. Bălcescu”, a prilejuit, zilele trecute, întâlnirea cultivatorilor din județele din sudul țării.

Citeva realizări obținute în anii trecuți și unele recomandări ale specialiștilor din Centrală sînt prezentate, în cele ce urmează, de ING. GH. TUȘA.

Prima acțiune:

ÎNCOLȚIREA TUBERCULILOR ÎNAINTE DE PLANTARE

În primii ani ai actualului cincinal au fost obținute producții bune la cultura cartofului timpuriu. Astfel, în 1971 a fost realizată o producție totală de 36 500 tone de cartofi timpurii, recoltați pînă la 30 iunie, iar în anul 1972 — peste 52 000 tone. Ca urmare, s-a putut face o aprovizionare corespunzătoare a populației cu cartofi noi, începînd din ultima decadă a lunii mai, și s-au livrat importante cantități la export. La aceste rezultate a contribuit folosirea unor soiuri de mare producție și cu însușiri de formare timpurie a tuberculilor. Așa este, de pildă, soiul Ostara care anul trecut a fost extins în cultură pe 14 700 ha.

Factorul hotărîtor în obținerea de producții timpurii de cartofi îl constituie încolțirea materialului de plantare. Prin acest procedeu se scurtează intervalul de la plantare la răsărire cu cel puțin 10—15 zile, protejîndu-se astfel plantele împotriva atacului de Rizoc-tonia și evitîndu-se îmburuienarea înainte de răsărire. Se realizează, astfel, o recoltă cu cel puțin 10 zile mai timpurie, ceea ce permite aprovizionarea pieței într-o perioadă de cerință maxi-

mă, cînd prețurile de vînzare sînt foarte convenabile pentru producători.

Aplicarea acestei metode face posibilă alegerea mai bună a materialului de plantare, recunoașterea și eliminarea tuberculilor bolnavi, cu colți filioși sau fără potențial de încolțire; se obține și economie de sîmînță, fără a se afecta densitatea optimă, deoarece tuberculii mari, încolțiți, pot fi tăiați în 2—4 bucăți, cu cîte 2—3 colți fiecare.

Anul trecut, practicîndu-se această metodă, la C.A.P. Slobozia-Moară, județul Ilfov, s-a obținut o producție medie de 11 tone/ha, în perioada 25—30 mai și un venit de 29 415 lei; în perioada 11—20 iunie, producția medie a fost de 13,3 tone/ha, dar venitul realizat a fost de numai 18 620 lei/ha.

Se poate trage deci concluzia că veniturile bănești sînt cu atît mai mari, cu cît apariția și valorificarea producției se realizează mai devreme.

Comparativ cu materialul neîncolțit, producția obișnuită de la parcelele plantate cu cartofi încolțiți este aproape dublă la recoltările timpurii. Într-o experiență executată la Stațiunea Bechet, pe nisipuri, în parcela plantată cu

cartofi nefcolțiți, producția a fost de numai 7 990 kg/ha. Cînd s-au folosit tuberculi încolțiți în solarii acoperite cu folii de polietilenă, producția a crescut la 12 070 kg/ha, realizîndu-se un venit de 39 000 lei/ha, deci un plus de 13 300 lei, deși cheltuielile suplimentare efectuate cu încolțirea nu au depășit 2 400 lei.

Pentru încolțirea tuberculilor la lumină se pot folosi orice fel de încăperi: camere de locuit, magazii, grajduri, pivnițe bine încălzite, cu posibilități de luminare și aerisire, adăposturi și solarii acoperite cu folie de polietilenă.

Numeroase cooperative agricole, printre care menționăm Slobozia-Moară și Bildana din județul Ilfov, Lungulețu și Răcari din județul Dimbovița, Anadachi și Agiea din județul Constanța, Cernetu și Bujoru din județul Teleorman, și-au construit solarii speciale pentru încolțirea cartofilor, conform schițelor și indicațiilor trimise de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor încă din toamna anului 1970. Alte cooperative folosesc pentru încolțire solarile obișnuite pentru legume. Întreprinderile agricole de stat Popești-Leordeni, Mihăilești și Dăbuleni și-au construit depozite prevăzute cu solarii și sisteme de încălzire. De altfel, adăposturi acoperite cu folie de polietilenă pot fi improvizate din pătule de porumb sau prin stivuirea lădițelor în blocuri cu pantă dublă de scurgere și prin acoperirea lor cu folie.

Încolțirea la lumină a cartofilor de sîmînță, începută în prima jumătate a lunii februarie se dirijează în așa fel încît în momentul plantării tuberculii să aibă cît mai mulți colți, lungi de 1,5—2 cm, groși și bine pigmențați.

Avînd în vedere starea fitosanitară a multor partizi de cartofi de sîmînță, ca și faptul că materialul de plantare nu este peste tot suficient, încolțirea tuberculilor trebuie să constituie anul acesta o măsură obligatorie. Ea este impusă și de necesitatea de a devansa creșterea și vegetația cartofului, cu sco-

pul compensării unor eventuale întîzieri la plantare, cauzate de excesul de umiditate din sol și de starea mai puțin corespunzătoare a pregătirii terenului.

Este necesar ca toate unitățile cultivatoare de cartof timpuriu să grăbească această acțiune, pregătind spațiile de încolțire și punînd la încolțire cantități cît mai mari de cartofi. Întreprinderile județene și centrele de producere, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor au sarcina să asigure — la cerere — întregul necesar de lădițe pentru încolțirea cartofului, să controleze și să îndrume unitățile cultivatoare pentru ca procesul tehnologic al încolțirii să decurgă cît mai normal.



Aspect din sala de încolțire a cartofilor de la cooperativa agricolă din comuna Lungulețu, județul Dimbovița. Președintele unității — Constantin Radu și inginerul șef — Gh. Roman controlează periodic mersul încolțirii.

Foto: C. DUMITRU

În perioada anilor 1969—1972, am cultivat în cadrul fermei 50 ha cu cartofi timpurii și de vară. La început pe suprafețe mai mici, apoi pe 25% din total, am extins metoda plantării cu tuberculi încolțiți. Metoda este cunoscută și practică de foarte multe unități de stat și cooperatiste. Ceea ce vrem să evidențiem este că se poate aplica fără investiții speciale: se folosește pentru încolțire orice clădire liberă, iar instalația de iluminat și de încălzire moderată se realizează cu mijloace locale.

Noi am utilizat o fostă seră de forțat vișă, unde am făcut o instalație cu tuburi de neon, asigurînd 1 tub la o suprafață de 4 mp de podea. La 200 mp am instalat deci 50 de tuburi, așezate la distanțe egale, pentru o iluminare uniformă. Am procurat circa 5 000 de lădițe tip export, cu pereții din scîndură subțire (pot fi și din material plastic), în fiecare s-au așezat 6—7 kg. de cartofi, mici și mijlocii, pînă la 50 g fiecare.

La jurul datei de 5 februarie au înce-



Aspectul tuberculilor încolțiți, înainte de plantare

put pregătirile: asigurarea materialelor, dezinfecția serei, scoaterea cartofilor din siloz și așezarea lor în lădițe, tratarea tuberculilor prin îmbăiere într-o soluție de formalină 0,5% în ames-



CEA MAI BUNA EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ

O metodă care ne-a adus producții și venituri mari

tec cu zeamă bordeleză 1%, timp de 4—5' etc. Apoi lădițele au fost stivuite astfel încît lumina să pătrundă cît mai uniform la fiecare. Între două rînduri de lădițe am lăsat culoare de 40—50 cm. Iluminarea uniformă are mare importanță pentru formarea de colți scurți și groși — indicîndu-se cel mai bun că forțarea a reușit — care rezistă apoi la manipulările ce se fac la plantare.

Încăperea s-a încălzit cu lemne: în primele 8—10 zile s-a asigurat o temperatură mai ridicată de 16—18°C, în permanență, apoi ea a fost scăzută la 12°, pînă la sfîrșitul perioadei. La intervale de 8—10 zile am schimbat ordinea lădițelor și am umectat tuberculii (în special, în partea a doua a intervalului).

Acestei culturi i s-au destinat terenuri cu textură ușoară sau mijlocie, cu expoziție sudică, irigabile, care au fost fertilizate din toamnă cu fosfor și potasiu și arate la 25 cm. Primăvara s-a efectuat o lucrare cu grapa cu discuri în agregat cu grapa reglabilă. În cazul cartofilor preîncolțiți este foarte important ca terenul să fie bine pregătit și cu o bună rezervă de apă pentru ca lăstarii tineri porniți în perioada forțării să-și poată continua vegetația.

Față de culturile obișnuite, la cele de cartofi extratimpurii asigurăm o densitate mult mai mare — 60 000—70 000 de plante la hectar, plantînd la 70 cm între rînduri și 20—25 cm pe rînd. Am observat o creștere a producției la o densitate mai mare.

Cartofii preîncolțiți — cu colți de 1—1,5 cm, viguroși și avînd culoarea specifică soiului, au fost plantați, ma-

nual, între 10 și 20 martie, în biloane, pe rîndurile marcate anterior. Pentru reducerea consumului de muncă se poate folosi cu bune rezultate și mașina de plantat răsaduri.

Este nevoie de o bună organizare pentru a se asigura continuitatea între plantat, administrat mranita la cuib, rebilonat și acoperit, astfel încît tuberculii să nu rămînă prea mult expuși la vînt și soare. Totodată, ei trebuie să fie acoperiți. Numai așa rezistă la temperaturi de minus 5—6°C care pot urma după plantare (cum s-a întîmplat și în 1972).

În cele 20—25 de zile de la plantare la răsărire apar și buruienile. Noi le-am combătut cu Prometrin (4—5 kg/ha), aplicat cu 4—5 zile înainte de apariția lăstarilor, după o rebilonare care, de fapt, este și ultima lucrare de întreținere care se execută. Rebilonarea s-a făcut în același sens cu erbicidarea, care s-a realizat cît mai uniform posibil.

Împotriva bolilor și dăunătorilor s-au



Cultura în timpul celei de-a doua stropiri contra manel

efectuat 2—3 stropiri — pe suprafața recoltată pînă la 15 iunie și 4—6 stropiri pe restul suprafeței, unde cartofii au rămas pînă la maturitate. Soiurile timpurii fiind mai sensibile la mană, aceste stropiri la intervale mai scurte, 8—10 zile sînt absolut necesare. La apariția fiecărei generații de larve ale gîndacului din Colorado am folosit Paration sau Ecatox, în concentrație de 0,08—0,1%.

Am cultivat soiurile Sirtema, Bintje, Brașovean, iar anul acesta introducem și soiul Ostara. Aceste soiuri, avînd perioade de vegetație diferite, s-a putut asigura eșalonarea recoltării. Primele cantități au fost livrate în a doua jumătate a lunii mai.

Avantajele culturii au fost evidente realizîndu-se venituri cu atît mai mari cu cît valorificarea s-a făcut mai timpuriu, așa cum reiese și din tabel. S-a realizat în total, o producție medie la hectar de 16 000 kg, cu 5 000 kg/ha peste plan. Prețul mediu de vînzare la această cantitate a fost cu 400 lei/tonă mai mare decît cel planificat. Acest lucru,

Faza în care s-a recoltat	Producția kg/ha	Prețul mediu de vînzare lei/tona	Venituri totale lei/ha
Începutul înfloriturii	6 500	4 000	26 000
Sfîrșitul înfloriturii	11 000	3 000	33 000
Începutul maturității	15 000	2 000	30 000
Maturitate	18 000	1 000	18 000

avînd în vedere și prețul de cost redus, ne-a permis dublarea veniturilor: de la 11 000 lei/ha, cît era prevăzut, la 22 400 lei/ha.

Pe lîngă aceste avantaje economice, cultura de cartofi timpurii ne-a permis, prin eliberarea mai devreme a terenului, cultivarea, pe aceeași suprafață, a altor plante: fasole pentru păstăi, varză și castraveți.

Ing. Alexandru IOANIȚESCU
șef de fermă
I.A.S. Aiud, județul Alba

REALIZĂRILE FRUNTAȘILOR — etalon pentru producțiile medii în zootehnie

La I.C.C.T. Corbeanca

4 309 LITRI DE LAPTE DE LA FIECARE VACĂ FURAJATĂ

Bilanțul anului 1972 s-a încheiat, la baza experimentală a Institutului de cercetări pentru creșterea taurinelor-Corbeanca, județul Ilfov, cu o producție de 4 309 litri de lapte obținuți, în medie, de la un efectiv de 600 de vaci furajate. Așa cum ne-a explicat dr. **Constantin Huștiu**, șeful fermei, la baza producțiilor bune obținute au stat trei elemente valabile, de altfel, pentru toate fermele de profil din țară: *rasa, mama, casa*. Sub aspectul rasei, efectivul de

vaci al fermei, în totalitate Holstein-Friză, prezintă calități evidente și poate că nu exagerăm când spunem că alcătuiește un autentic depozit de gene valoroase. Producția medie zilnică pe vacă furajată a oscilat în cursul anului 1972 între 10,2 și 16,8 litri, dar de la multe dintre vaci s-au muls câte 40 de litri de lapte zilnic și chiar mai mult.

Datorită calităților genetice remarcabile ale efectivului, anual, Institutul de la Corbeanca livrează un însemnat nu-

măr de taurasi de reproducție care, folosind intens prin metoda însămînțării artificiale, acționează cu mare eficiență în acțiunea de ameliorare a populațiilor de taurine din țara noastră.

În anul 1972, de pildă, s-au livrat 113 taurasi. Iată câteva date în legătură cu proveniența unora dintre ei: taurasul cu matricolul 71-9: mama tatălui: 9 104 litri de lapte cu 4,47% grăsime; mama — 6 542 litri de lapte cu 3,60% grăsime; taurasul cu matricolul 71-17: mama tatălui = 9 217 litri de lapte cu 5,04% grăsime; mama = 6 227 litri de lapte cu 3,68% grăsime; taurasul cu matricolul 70-149: mama tatălui = 9 104 litri de lapte cu 4,47% grăsime; mama = 6 608 litri de lapte cu 3,64% grăsime. Garantați și prin metoda testării, este lesne de presupus aportul unor asemenea reproducători în sporirea producțiilor medii, încă destul de mici în numeroase unități agricole socialiste. Tocmai de aceea, pentru astfel de taurasi, ferma a încasat în total 18 000 și 34 500 lei. Revenind la al doilea din elementele care au condiționat obținerea

unor producții mari de lapte — masa — trebuie să arătăm că la Corbeanca asigurarea bazei furajare este privită cu toată seriozitatea. În timpul verii, vacile consumă zilnic circa 70 kg de masă verde, din care 20 kg de iarbă de pe pajiștea artificială a fermei (formată dintr-un amestec de 60% graminee și 40% leguminoase), 30 kg de porumb și 20 kg de lucernă servite ca masă verde la iesle. La toate acestea se adaugă câte 380 grame de nutreț combinat preparat în institut, pentru fiecare litru de lapte. În timpul stabulației, rația zilnică a vacilor este formată din sfeclă furajeră, siloz de porumb în amestec cu alte graminee și leguminoase, semisiloz de lucernă și alte culturi furajare, fin și același supliment de 380 g. nutreț combinat pentru fiecare litru de lapte.

În privința „casei”, al treilea element, lucrurile stau la fel de bine. Adăposturi curate, spațioase, cu un grad avansat de mecanizare.

Luată în ansamblul lor, așa cum este și firesc, rezultatele obținute la Corbeanca, metodele folosite pentru realizarea lor, au putere de exemplu.

Faima cooperativei agricole din Ripiceni, județul Botoșani, a trecut de mult granițele județului. În 1971, unitatea a livrat statului 790 de tone de carne, iar în 1972, — 901 tone. Aceasta înseamnă, de fapt, circa 50 de tone de carne la fiecare sută de hectare de teren agricol.

— În acest an, ne spune **Mircea Călin**, președintele cooperativei, ne-am propus să livrăm peste o mie de tone de carne. Spațiile de creștere și îngrășare fiind, în general, aceleași, principala cale de sporire a producției de carne — așa cum se subliniază și în documentele de partid și de stat — o constituie creșterea greutății medii de livrare a animalelor îngrășate. Față de anii trecuți, când livram animalele la o greutate medie de 280 kg, în 1972 această medie a sporit la 320 kg, iar în acest an ea va fi de cel puțin 350 kg; și, dacă avem în vedere că livrările noastre anuale se vor ridica la circa 2 000 de taurine, diferența de greutate medie individuală pe care contăm la îngrășarea animalelor se va traduce

La C.A.P. Ripiceni

901 TONE DE CARNE LIVRATĂ STATULUI

prin sute de tone de carne în plus de la aceleași număr de animale sacrificate.

Faptul că sectorul zootehnic asigură 75% din veniturile cooperativei ne-a făcut să ne interesăm mai îndeaproape de metodele de lucru, de rezultatele obținute. Mai întâi trebuie relevat că — urmare a unei acțiuni bine organizate și finalizate de către Direcția generală județeană, privind concentrarea și specializarea producției zootehnice — cooperativa din Ripiceni s-a profilat pe îngrășarea tineretului taurin, în-

grășarea a 10 000 de berbecuți anual și pe creșterea și îngrășarea porcilor, ca asociată cu alte două cooperative vecine.

La îngrășătoria de taurine, pentru că de aceasta ne-am interesat în primul rând, sporul mediu zilnic de creștere în greutate a fost de 850 g, cu un consum mediu de 5,5 U.N. pentru kilogramul de spor. A intrat în practica gospodărilor din Ripiceni ca porumbul — și au o suprafață destul de mare, 800 de hectare — să nu fie livrat decât sub formă de boabe. Ciocălăii sînt mă-

cinăși, cenuși și transformați în făină resturile voluminoase fiind folosite la așternut. În amestec cu uree și concentrate, făina respectivă este foarte bine asimilată de către animale. Pe de altă parte, simultan cu recoltarea porumbului pentru boabe, întreaga cantitate de coceni, încă verzi, este insilozată la marginea tarlalelor. Se realizează astfel, anual, circa 3 500 de tone de coceni insilozăți, la care se mai adaugă și alte 1 500 de tone de frunze și colete de sfeclă. Un furaj de cea mai bună calitate — sub formă de semisiloz sau fin — se obține de pe cele 200 hectare de lucernă cultivată în sistem irigat, producția medie anuală fiind de cel puțin 60 000 kg de masă verde la hectar.

La Ripiceni, de fapt, se certifică încă o dată, în practică, unele căi sigure de sporire a eficienței economice în îngrășarea taurinelor: folosirea largă a nutrețurilor de volum, creșterea greutății medii de livrare a animalelor.

La I.A.S. M. Kogălniceanu

9,9 KG DE LÎNĂ DE LA FIECARE OAI

I.A.S. Mihail Kogălniceanu din județul Constanța a fost distinsă a doua oară, consecutiv, cu „Ordinul muncii” clasa I, pentru producțiile mari de lână obținute.

Ferma întreprinderii dispune de un efectiv de 4 000 de ovine de elită, din rasa Merinos.

...Acum cîțiva ani, în 1964, s-a pornit la lucru cu o turmă de 800 de ovine. De remarcat că numărul animalelor n-a crescut în proporții spectaculoase, știut fiind că între efectiv și

sursele de furajare trebuie să existe o corelare justă. Producția de lână obținută de la fiecare oaie a crescut, însă, în măsură considerabilă, aproape dublindu-se — de la 5,2 kg în 1964 la 9,9 kg în 1972.

Între factorii care au contribuit la sporul considerabil al producției de lână, specialiștii de aici relevă: aplicarea unei selecții riguroase, furajarea și îngrijirea rațională.

Experiența acumulată demonstrează că acțiunea de selecție a avut ca re-

zultat, în principal, obținerea de oi cu greutate corporală mai mare. Berbecii pentru reproducție ajung, în prezent, la o greutate vie de peste 80 kg, oile-mame la 60—70 kg și tineretul de un an la 50 kg. Întărcarea mieilor se face la 3,5 luni de la fătare, adică după ce ajung la greutatea de 25—30 kg. Selecția atentă și continuă a condus și la obținerea unui fir de lână lung de 10—12 cm și cu o finețe cuprinsă între 22—24 microni.

O atenție deosebită se acordă reproducției. Berbecii reproducători sînt selecționați și testați din rindul celor mai bune exemplare. Aceasta se vede și din faptul că ferma dispune numai de reproducători de elită, „furnizori” de material seminal de calitate. Generalizarea însămînțărilor artificiale asigură dirijarea întregului proces de reproducție, în special, obținerea fătărilor extratimpurii în lunile decembrie-ianuarie.

O importanță deosebită se acordă fu-

rajării. La ferma I.A.S. Mihail Kogălniceanu se practică, cu bune rezultate, furajarea de tip gospodăresc. Vara, oile sînt pășunate pe miriști, ciocăniște și pe terenurile pe care au fost cultivate legume, urmărindu-se ca pentru fiecare animal să se asigure, zilnic, cel puțin 12 kg de masă verde. Iarna, în perioada de stabulație, accentul principal al furajării cade pe nutrețurile de volum — coceni, paie, pleavă, vreji de leguminoase — completate cu finuri de leguminoase și concentrate, în special, în perioada premergătoare fătărilor și în timpul fătărilor. Hrănirea diferențiată pe anotimpuri are și un efect economic pozitiv, prețul de cost al kilogramului de lână fiind de circa 40 de lei, cu mult sub cel planificat.

Producția realizată anul trecut este bună, dar există premise pentru depășirea ei; un argument convingător: 12,5—13 kg de lână obținute în medie, de la un efectiv de 400 de oi.

Complexul avicol din cadrul cooperativei agricole Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman, a încheiat bilanțul anului 1972 cu rezultate bune. Situația economico-financiară ne-a fost succint prezentată de economistul complexului **Petre Tîrnăcop**: „Unitatea noastră este alcătuită din 6 hale de creștere și exploatare a găinilor ouătoare și 2 hale pentru tineret de înlocuire. Anul trecut, potrivit unor calcule preliminare, de la fiecare din cele 72 000 de găini s-a realizat o producție medie de 240 de ouă, față de 180 planificate. Odată cu încheierea bilanțului însă, a reieșit că producția medie reală a fost, de fapt, de 253 de ouă. Depășirea planului de producție — și scăderea consumului de furaje — cu 27 g per ou — ne-au dat posibilitatea să realizăm indicatori superiori și la celelalte capitole din bilanț. Astfel, prețul de cost la 1 000 de ouă a fost de 625 lei, față de 886 lei planificat, iar cheltuielile la mia de lei producție marfă de 688 de lei, față de 914 cită a fost prevăzută. Exprimată valoric, activitatea complexului avicol pe anul 1972, reprezintă, pentru cooperativa noastră, un bene-

La C.A.P. Drăgănești — Vlașca

240 DE OUĂ DE LA FIECARE GĂINĂ

ficiu de 4,315 milioane de lei. De altfel și în anul 1971, data intrării parțiale în funcțiune, complexul a înregistrat un beneficiu de 800 000 lei.

După cum se vede, producții mari, rezultate economice bune, eficiență ridicată. Care este cheia succeselor? Întrebarea am adresat-o medicului veterinar **Gheorghe Drăghia**, șeful complexului: „În fapt, nu-i nimic ieșit din comun — ne-a răspuns cu modestie tînărul specialist. Am căutat, și am reușit, să utilizăm la maximum întreaga capacitate a halelor. Cuvîntul hotărîtor în obținerea producției, l-a avut tehnologia modernă pe care o aplicăm în creșterea și exploatarea

găinilor, precum și faptul că operațiunile cu volum mare de muncă — hrănirea și adăpatul — sînt mecanizate. Eforturi susținute au fost făcute și în direcția prevenirii îmbolnăvirii păsărilor. Pe linie sanitar-veterinară, am respectat cu rigurozitate tratamentele anti-stress, începînd chiar din prima zi a populării. În plus, am efectuat imunizarea la timp a efectivelor. Se cuvine să mai arătăm că organizarea fluxului tehnologic, aprovizionarea cu material avicol, medicamente, nutrețuri combinate nu au cunoscut nici un fel de stagnări sau ieșiri din ritm. Colaborarea cu întreprinderile avicole de stat Mihăilești și

Brașov — care ne livrează puicuțele — și cu Fabrica de nutrețuri combinate Ciulnița — care ne furnizează furaje — s-a desfășurat în cele mai bune condiții. De asemenea, în perioada depopulării, am fost sprijiniți efectiv de conducerea cooperativei cu forța de muncă suplimentară de care aveam nevoie. N-aș vrea să trec cu vederea nici aportul lucrătorilor din complex, buna lor pregătire profesională, cota înaltă a productivității muncii. La un colectiv total de 46 de salariați, productivitatea anuală, pe un muncitor, a revenit la 270 000 de lei.”

Rezultatele obținute anul trecut de complexul avicol au situat cooperativa din Drăgănești-Vlașca pe primul loc pe țară în producția de ouă!. „Ordinul Muncii” clasa I și premiul întâi al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție sînt o răsplătă meritată, dar și un indemn.

Pagină realizată de Ing. Lucian ROȘCA și Mircea PANDURU

Și în țara noastră, la fel ca și în alte țări ale lumii, cercetările în domeniul creșterii și ameliorării porcinelor apelează tot mai frecvent la metodele și cuceririle geneticii, o știință modernă, în plină dezvoltare.

Modalitățile de cercetare tradițională în acest domeniu sînt părăsite și aproape că nu există problemă în care observațiile să nu se efectueze de pe pozițiile științei eredității și variabilității organismelor.

Genetica populațiilor, ca și genetica cantitativă, genetica celulară și genetica polimorfismului biochimic sînt chemate să fundamenteze științific ameliorarea porcinelor, specie care ocupă actualmente pe piața mondială unul din locurile de frunte în privința producției de carne.

Astăzi, în ameliorare nu se poate concepe un studiu complet al creșterii sporului mediu zilnic de greutate corporală sau al calității carcasei fără aprecierea comparativă, de la rasă la rasă, a gradului de eritabilitate și variabilitate a acestor caractere. Tocmai de aceea, testarea reproducătorilor la porcine trebuie să aibă în vedere și calculul ratei teoretice de progres genetic realizabil.

De pe acum se preconizează posibilitatea ca, prin metode genetice, să se creeze linii sau rase pentru producția de carne slabă — cerută tot mai mult de consumatori — pe baza genotipurilor care ar putea dirija cantități mari de energie metabolizabilă către țesutul muscular, înaintea ca excesul de energie să fie transformat în grăsime.

În cadrul încrucișării între linii sau rase, valorificarea fenomenului heterozis ar avea lacune dacă nu s-ar lua în considerare combinativitatea generală și cea specifică a hibridilor (media valorilor tuturor hibridilor reșeșiți din încrucișări — relevarea unui hibrid diferit mult față de valorile celorlalți congeneri).

În ameliorarea porcinelor, o atenție sporită se acordă studierii morfologiei cromozomilor — elemente specifice ale nucleilor celulari — și variabilității numerice a acestora, pentru evidențierea diferitelor particularități, autentice criterii de selecție timpurie. Depistarea unor anomalii cromozomiale la reproducătorii masculini ar putea evidenția cauzele de sterilitate genetică sau unele tulburări genetice incompatibile ale reproducției, și deci luarea măsurilor de eliminare a acestora de la însămînțările artificiale.

Studiul imunogenetic asupra raselor și populațiilor de porcine poate evidenția, de asemenea, diferențieri după frecvența alelelor care determină grupele sanguine în sisteme genetice, adu-

CERCETĂRILE GENETICE și ameliorarea porcinelor

cind prețioase informații, utilizabile în procesul vast de ameliorare. Alte cercetări de genetica polimorfismului biochimic, cum ar fi studiul tipurilor ereditare de hemoglobină, amilaze, transferrine, albumine, ceruloplasmine etc., pot aduce un sprijin tot atât de prețios în acțiunea de ameliorare.

În țara noastră, începînd cu anul 1970, cercetările de genetică la specia porcină se efectuează, în principal, în cadrul Stațiunii centrale de cercetări pentru creșterea porcinelor — Peris, dar și în alte unități cu preocupări de cercetare științifică. Una din preocupările pe care le-am avut în această perioadă a fost studiul miopatiei exudative la porcine, lucrările fiind efectuate în colaborare și cu alte instituții interesante.

După cum se știe, înrăutățirea calității cărnii poate avea cauze genetice (degenerarea musculară a căreia simptom mai important este paliditatea). Pe de altă parte, s-a constatat că miopatia este mai frecventă la descendența unor vieri din rasa Landrace. Pentru prevenirea formării de carne palidă și apoasă, unii cercetători recomandă creșterea de linii mai rezistente genetice la situații de stress și evitarea factorilor stressanți înainte de sacrificare.

Investigațiile de natură citogenetică efectuate de noi la porcii cu miopatie exudativă de diferite grade, nu au indicat modificări numerice sau structurale ale cromozomilor în mitoza. În alte cercetări am evidențiat o stare de ploidie mai scăzută și o variabilitate a numărului de cromozomi în jurul celui 2n, mai redusă la rasa Landrace, comparativ cu hibridii F₁ obținuți din încrucișarea de masculi Landrace cu femele Chester White. Aceasta reflectă, la nivel citogenetic, gradul actual de perfecționare și consolidare a rasei Landrace, ca și variabilitatea mai crescută în cadrul hibridilor cu ereditate mixtă.

În domeniul geneticii polimorfismului biochimic s-au pus la punct — pentru specia porcină — metodele pentru evidențierea fracțiunilor proteice din serul sanguin (alfa, beta și gama — globuline și albumină), pentru amilazele din țesuturi și lichide biologice și pentru determinarea ionilor de Na și K sub aspectul concentrației. Prin aceste metode s-a creat, pentru prima dată la noi, posibilitatea abordării riguroso științifice a unor procese intime la nivel biochimic, privind ereditatea în strînsă legătură cu ameliorarea.

În cadrul preocupărilor științifice privind ameliorarea genetică, o impor-

tanță aplicativă deosebită o au cercetările privind însușirile de reproducție, îngrășare și sacrificare a metişilor F₁ din diferite variante de încrucișare. Pe baza cercetărilor întreprinse în perioada 1971—1972 s-a ajuns la concluzia că este oportună încrucișarea între scroafe de rasă Marele Alb cu vieri Hampshire, cît și cu vieri Duroc, pentru obținerea de hibridi care ating greutatea de sacrificare cu 8—10 zile mai devreme decît grăsunii Marcele Alb și care dau carcase cu 5—9% mai multă carne. De asemenea, este oportună încrucișarea scroafelor Landrace cu vieri Hampshire și cu vieri Duroc pentru obținerea de hibridi cu o durată de îngrășare cu 4—5 zile mai redusă decît la grăsunii Landrace și care dau carcase cu 2,6—6,0% mai bogate în carne. Alte cercetări efectuate în cadrul stațiunii noastre vin în sprijinul ameliorării genetice a porcinelor, prin studiul unor corelații între indicii însușirilor de îngrășare la diferite greutăți corporale în vederea reducerii perioadei de testare.

Contribuțiile pe care le pot aduce cercetătorii geneticieni și amelioratori la dezvoltarea creșterii porcinelor sînt, evidente, multiple. Ele pot și trebuie să sprijine cu eficiență sporită realizarea cu succes a prevederilor înscrise în Programul național de dezvoltare a zootehniei în țara noastră.

Dr. ing. Stelian OPRESCU
Stațiunea centrală
de cercetări
pentru creșterea porcinelor
Peris, județul Ilfov



Metafază metodică normală la rasa Landrace (2n=38 cromozomi).



Metafază poliploidă la rasa Landrace (4n=76 cromozomi).

O mare rezervă a agriculturii sibiene

(Urmare din pag. 1)

față de cifrele inițiale ale planului cincinal, cele prevăzute de programul nostru sînt cu mult mai mari. Bunăoară, indicatorul producției globale agricole pe acești trei ani — 1973—1975 — este, în medie, cu aproape 4 la sută mai mare decît prevederile inițiale. Această creștere se va realiza fie cu ajutorul unor investiții pe care statul sau cooperativele agricole le vor face, în acești ani, în vederea lărgirii capacităților de producție și ridicării productivității muncii fie pe seama unei îmbunătățiri a modului de folosire a solului și de organizare a teritoriului agricol. Dar principala rezervă internă a agriculturii sibiene de creștere a producțiilor vegetale și animale, de sporire a eficienței economice în această ramură de activitate umană, o constituie concentrarea și specializarea producției.

Pentru edificare, iată pe scurt felul în care orientăm noi agricultura județului. Producția vegetală din întregul județ, de pildă, a fost profilată pe șapte culturi principale, care dau randamente superioare și au o tradiție în această parte a țării: grîu-secară, orz-orzoaică, porumb boabe și de siloz, cartofi, sfeclă de zahăr și plante perene pentru furaje. Am părăsit practica din anii trecuți, cînd se cultivau zeci de plante, unele neavînd condiții favorabile. Încă din acest an, fiecare unitate agricolă, de staț sau cooperatistă, își va profila producția cerealiară pe două-trei culturi, în funcție de condi-

țiile pedoclimatice, de tradiție etc. Această profilare, pe unități, a producției vegetale se face pe baza unui studiu tehnic executat de specialiști din M.A.I.A.A. și din direcția generală a județului. Anumite culturi care ocupă suprafețe mari, sînt precis dirijate în diferite zone ale județului, unde ele găsesc condiții optime. Bunăoară, cartoful va fi amplasat cu precădere în zona favorabilă lui de pe Valea Oltului iar culturile de sfeclă de zahăr vor fi grupate pe Valea Hîrtibaciului și în jurul Mediașului.

O deosebită atenție s-a acordat, în acest an, concentrării și specializării legumiculturii. În anii trecuți, fiecare cooperativă agricolă avea cîte un petec de grădină și, în multe cazuri, această activitate era nerentabilă, pentru că nu erau asigurate peste tot condiții prielnice sau de mecanizare, chimizare, irigare etc. Acum s-a micșorat mult numărul cooperativelor cultivatoare de legume; fiecare cultivă 3 sau cel mult 6 sortimente de legume, așa că specializarea își va spune serios cuvîntul în creșterea producției. Pentru o eficiență mai mare în legumicultură, în județ au fost înființate, în acest an, trei mari ferme specializate avînd suprafețe de cîte 100 ha; altele se vor înființa în 1974; ele au toate condițiile pentru a deveni ferme legumicole cu rezultate deosebite. În vederea producerii legumelor trufandale sau timpurii și a răsadurilor de înaltă calitate, construim la Dumbrăveni o seră în suprafață de 17 ha, care va începe să producă în a doua jumătate a anului ce vine. Tîn să arăt că prin măsurile luate pentru con-

centrarea și specializarea în legumicultură județului vom avea efecte economice deosebite: în acest an se va obține un plus de peste 12 500 tone de legume față de producția anilor 1971—72, cantitate realizată, mai ales, pe seama creșterii producției la hectar; în 1974 în județ se va asigura o producție totală de aproape 38 000 tone de legume — adică atît cît se prevăzuse inițial pentru 1975.

Ne-am gîndit că și o specializare în domeniul producerii de semințe ar avea numai avantaje — asigurarea unui material de cea mai bună calitate, la un preț de cost redus și împropărtarea anuală a semințelor. Așa că am aplicat acest deziderat și au luat ființă în județ 9 ferme specializate în producerea semințelor de grîu, secară, orz de toamnă, lucernă, trifoi și sfeclă furajeră; aceste ferme sînt constituite pe lângă cooperativele agricole din Avrig, Alțina, Roșia, Saroș, Miercurea, Oina Sibiului, Slimnic, Șeica Mare, sînt încadrate cu specialiști de înaltă calificare, iar activitatea lor este direct îndrumată de direcția generală județeană. Vom ajunge, astfel, ca fondul necesar de semințe să fie înnoit în fiecare an.

Specializarea și concentrarea își spun cuvîntul și în sectorul zootehnic al agriculturii sibiene, sector care va cunoaște o mare dezvoltare în ultimii trei ani ai cincinalului, punîndu-se, plenar, în valoare marile resurse ale județului în privința creșterii animalelor. Anul acesta înființăm o fermă de elită pentru creșterea scroafelor, aparținînd Trustului I.A.S., destinată producerii materialului de prăsilă. Se va crea, în locul mai multor unități dispersate, un centru unic de însămînțări artificiale, care va deservi toate unitățile zootehnice din județ, folosindu-se astfel superior fondurile materiale și specialiștii din acest domeniu. Se mai organizează, începînd chiar din anul curent, o acțiune intensă de selecție a bovinelor, porcinelor și ovinelor; în acest scop au și fost profilate 21 de ferme în I.A.S. și alte 10 ferme în cooperativele

agricole. La început, un număr de 11 ferme de bovine au fost specializate în îngrășarea taurinelor și alte 5 în îngrășarea porcilor. La C.A.P. Șeica Mare, Chirpăr și Broșteni au fost construite grajduri de mare capacitate pentru îngrășarea „pe grătare” a tineretului taurin. În acest an începe construcția unui alt complex de îngrășare a porcilor în sistem industrial, cu o capacitate de 15 000 t carne pe an și a unei fabrici de nutrețuri combinate.

Putem spune că în 1973 s-a lichidat și dispersarea aviculturii care, la noi în județ, a adus, în trecut, multor unități pierderi în loc de beneficii. La Șura Mare a intrat, parțial, în producție un complex intercooperatist pentru creșterea păsărilor ouătoare, cu o capacitate de 36 000 de locuri; peste cîteva luni se va ajunge aici la capacitatea totală. Alte 5 cooperative agricole și-au organizat mari ferme pentru creșterea puilor „broiler”. Se află în construcție un alt complex intercooperatist de creștere a puilor pentru carne, care va livra anual 600 tone carne.

Și în domeniul pomiviculturii încercăm să inițiem de-acum acțiuni de specializare a unor unități agricole cooperatiste sau de stat, prin plantarea în masiv a unor mari suprafețe de vie și livezi.

Desigur că, în afară de adîncirea concentrării și specializării spre care se îndreaptă agricultura sibiiană în acești ani, la dezvoltarea ei contribuie și alte elemente esențiale — alocarea unor însemnate fonduri de investiții, creșterea gradului de dotare cu tractoare și mașini agricole, efectuarea unor vaste lucrări de amenajare a patrimoniului funciar (numai în anii 1973—75 se vor amenaja pentru irigații, în sisteme locale, peste 3 700 ha) etc. Dar, creșterea producției agricole se va realiza, în acești ani, mai cu seamă pe calea concentrării și specializării în toate ramurile, pe calea promovării tehnologiilor avansate, acțiune ce prefigurează, pentru anii viitori, o industrializare accentuată a întregii activități din agricultură.

Vă prezentăm:

LABORATORUL DE AGROCHIMIE ȘI PEDOLOGIE — BUCUREȘTI

In activitatea multilateral desfășurată pentru îmbunătățirea capacității solurilor de a produce recolte mari și sigure, laboratoarele de agrochimie și pedologie au un rol deosebit. Iată ce ne-a relatat, în acest sens, tovarășul ALEXANDRU VASILESCU, inginer-șef al Laboratorului de agrochimie și pedologie București:

— Mai întâi, aș vrea să arăt că raza de acțiune a laboratorului nostru, pentru activitatea de agrochimie, cuprinde județele Ilfov, Teleorman și Ialomița, iar pentru pedologie se mai adaugă județele Tulcea și Constanța. Laboratorul nostru trebuie să asigure studii de agrochimie și planuri de fertilizare pentru o suprafață de circa 1 700 000 ha, situate în marea unitate geomorfologică a Cîmpiei Române. Această suprafață este gospodărită de aproximativ 550 de unități agricole socialiste. Ținând seama că la un interval de 5 ani fiecare din aceste unități trebuie să aibă un studiu agrochimic alcătuit de laboratorul nostru, anual ne revine sarcina întocmirii a circa 110 studii agrochimice, însoțite de planuri de fertilizare.

— Care a fost activitatea laboratorului în anul 1972?

— Deși numărul specialiștilor laboratorului este destul de redus, am reușit, totuși, să realizăm 93 de studii agrochimice, fără să mai șocăm și alte acțiuni, cum ar fi îndrumarea și controlul privind folosirea și păstrarea îngrășămintelor la unități din cele 3 județe. Întocmirea studiilor agrochimice, bazate pe analize efectuate la probele recoltate în teren, trebuie secundate de planurile anuale de fertilizare. În acest scop, elaborăm în lunile ianuarie, februarie și, parțial, în martie, maximum posibil de planuri anuale, astfel ca cel puțin în primele luni de primăvară o parte a unităților agricole să poată beneficia de ele.

Pentru analizele de laborator s-au recoltat aproximativ 58 000 de probe, de pe o suprafață de circa 200 000 de hectare. Din aceste probe de sol s-au efectuat 180 000 de analize constând în determinarea pH, azotului, fosforului și potasiului.

— Ce ne puteți spune despre studiile pedologice întreprinse și aplicarea lor în practică?

— O acțiune la fel de importantă în activitatea laboratorului o constituie contribuția adusă în folosirea mai rațională a fondului funciar. Este cunoscut faptul că această bogăție națională este ocrotită prin lege împotriva celor care nu folosesc judicios pământul sau care nu iau măsuri eficiente de îngrădire a poluării și degradării lui. În acest sens, trebuie amintit că unele fabrici, prin procesul lor tehnologic, elimină reziduuri în albia unor piraie cu debit mic de apă, folosită de localnici la irigații. Consecința: plantele au de suferit, iar fertilitatea solului este serios afectată. De asemenea, necunoașterea în amănunt a principalelor caracteristici ce le are solul, în anumite zone unde se execută, bunăoară, vaste sisteme de irigații, și lipsa unor măsuri corespunzătoare (în cazul solurilor freatice umede), ar putea duce la degradarea acestuia prin apariția treptată a fenomenului de înmăștinire.

În asemenea situații, specialiștii laboratorului nostru sint chemați să întocmească studii și să dea recomandări adecvate. Așa s-a întâmplat în urmă cu câțiva ani, în apropierea satului Lipia, județul Ilfov, unde datorită erupției unei sonde, prin aducerea la suprafață a materialului din interior, circa 7 ha au fost scoase din producție. Printre alte întreprinderi consultate în scopul punerii din nou în circuitul agricol a acestei suprafețe a fost și laboratorul nostru, care, de altfel, a întocmit un studiu pedologic pe baza căruia s-au putut da recomandările corespunzătoare.

Trebuie spus că studiile pedologice sint, în momentul de față, foarte solicitate de diverse instituții, începând cu principalul nostru beneficiar, Ofi-

ciul de cadastru și organizarea teritoriului, și terminând cu D.S.A.P.C.-ul. În acțiunile menționate am primit și primim un ajutor substanțial din partea compartimentului de pedologie și chimie din cadrul M.A.I.A.A., precum și din partea direcțiilor generale agricole ale celor 3 județe amintite. La orice solicitare am găsit sprijinul necesar. Nu același lucru îl putem spune despre unele unități agricole socialiste din raza noastră de acțiune, beneficiarii de fapt ai lucrărilor. Pentru anul 1972, de pildă, avem studii agrochimice neonorate, care însumează aproape 400 000 de lei.

— Referitor la îngrășăminte și la folosirea lor în anul 1973, ce ne puteți spune?

— O atenție deosebită se impune utilizării complete, cât mai raționale, a tuturor îngrășămintelor chimice. Trebuie să menționăm că unitățile socialiste au obligația de a utiliza la maximum, pe lângă îngrășămintele minerale, îngrășămintele organice de care dispun (gunoi de grajd, composturi etc.).

În încheiere, inginerul Alexandru Vasilescu ne-a vorbit despre preocupările laboratorului pe linia îmbunătățirii permanente a calității muncii. Am aflat astfel că Institutul de studii și cercetări pedologice coordonează și îndrumă laboratoarele de agrochimie, punând la dispoziția lor ultimele rezultate ale cercetărilor. Totodată, laboratorul de agrochimie și pedologie a organizat 4 puncte experimentale la care se urmărește asimilarea azotului de către plantă, în funcție de sol-planță și, pe această linie, extinderea colaborării cu stațiunile experimentale și cu celelalte laboratoare de agrochimie din țară.

Fl. CĂMBIR



Pe șantierul de desecări Albești-Cloreni, județul Prahova, se intensifică ritmul lucrărilor hidroameliorative.

BULETIN AGROMETEOROLOGIC



INSTITUTUL DE METEOROLOGIE
ȘI HIDROLOGIE
NE INFORMEAZĂ:

În intervalul 15—21 februarie, deși călduroasă, vremea a fost închisă, iar precipitațiile scăzute, mai ales sub formă de burniță, ploaie și lapoviță, au cuprins toate zonele țării.

În sol, la adâncimea de 5 cm, temperaturile medii oscilau în ultima zi a intervalului între 0° și 1° în Transilvania și nordul țării și între 1° și 4° în celelalte zone.

La 20 februarie, solul era acoperit cu un strat subțire de zăpadă (1—3 cm) în Transilvania, nord-vestul țării și local în Moldova. La aceeași dată, solul era înghețat superficial (1—3 cm) în majoritatea zonelor agricole. În Transilvania solul este dezghețat la suprafață, însă, persistă în profunzime (10—30 cm), mai ales în bazinul superior al Mureșului și Someșului. Extremitatea de nord-vest a țării, Crișana și nordul Banatului sint singurele zone cu solul complet dezghețat.

Din precipitațiile căzute au rezultat, în general, cantități de apă cuprinse între 10 și 30 mm. Au făcut excepție cea mai mare parte a Munteniei, estul Olteniei și o zonă restrânsă din nord-vestul țării, unde au căzut sub 10 mm de apă, precum și nord-estul Transilvaniei, cu peste 30 mm. În săptămâna precedentă, vremea s-a menținut favorabilă lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

Griul de toamnă și-a reluat lent vegetația în majoritatea zonelor. Numai în zonele subcarpatice și partea de est a Transilvaniei plantele se mențin în stare de repaus relativ. La culturile semănate târziu se semnalează o creștere a densității prin răsărirea suplimentare de plante din semințele negerminate la intrarea în iarnă.

TIMPUL PROBABIL
PENTRU INTERVALUL
22—28 FEBRUARIE

Cerul va fi mai mult noros, vor cădea precipitații mai ales sub formă de ploaie și burniță în jumătatea de sud a țării și sub formă de lapoviță și ninsoare în rest. Vânt potrivit, cu unele intensificări în sud-estul țării. Temperaturile minime vor fi cuprinse între -8° și 2°, izolat mai coborâte, iar maximele între 1° și 11°. Nu se întrevăd condiții meteorologice dăunătoare culturilor.

(Urmare din pag. 1)

ceput și planul dezvoltării agriculturii pe anul 1973, el asigurând intensificarea continuă a producției agricole, cu un accent deosebit pe avansarea în ritm mult mai ridicat în domeniul producției zootehnice. Față de realizările anului trecut, în planul pe 1973 s-a prevăzut creșterea producției de cereale cu circa un milion de tone. Ponderea culturilor tehnice, culturi intensive, care asigură un aport valutar net superior, a fost mărită; producția de legume va spori cu 30 la sută; efectivele de animale și producțiile pe animal furajat vor cunoaște, de asemenea, o importantă creștere etc.

Pentru realizarea ritmului prevăzut de sporire a producției globale agricole sint alocate de către stat, în acest an, 10,6 miliarde lei. La acestea se adaugă fondurile proprii ale cooperativei agricole. Asigurarea unor cantități mai mari de îngrășăminte chimice, de mașini și utilaje pentru mecanizare, perfecționarea tehnologiilor de lucru, generalizarea acordului global sint alte câteva măsuri de importanță deosebită care concurează la realizarea și depășirea prevederilor de plan pe 1973.

Acum, în unitățile agricole s-au încheiat adunările generale ale oamenilor muncii. Planurile de producție au fost temeinic analizate, îmbunătățite, corelate. Sarcinile de plan au fost defalcate pe ferme, brigăzi etc. În prezent sint încă în curs de desfășurare operațiunile de angajare a acordului global pe formațiunile de lucru sau individual. Peste tot se fac intense pregătiri, astfel ca, începând cu actuala campanie agricolă de primăvară, să se asigure efectuarea lucrărilor la cel mai înalt nivel calitativ.

Ca și în celelalte sectoare de activitate ale economiei naționale, realizarea

producției agricole prevăzută este pe deplin posibilă prin organizarea științifică a producției și a muncii în toate compartimentele și verigile organizatorice ale întreprinderilor agricole de stat și cooperatiste; ea este condiționată de folosirea cât mai judicioasă a capacității productive a pământului, a fondului genetic al plantelor cultivate și al animalelor, de utilizarea la maximum a instalațiilor și a mașinilor agricole. Îndeplinirea indicatorilor de plan pe 1973 solicită, totodată, efectuarea unor fundamentate analize periodice

țrilor față de buget sau furnizori, achitarea contribuției la casa de pensii, în cazul cooperativei agricole, alocarea de fonduri pentru dezvoltarea unității, retribuirea muncii ș.a.

Neanalizarea periodică a situației economico-financiare în unele cooperative agricole duce la sesizarea cu întârziere a dezechilibrului între venituri și cheltuieli. Aceasta face ca în multe unități agricole ponderea cheltuielilor materiale în producția globală să se situeze la un nivel mai ridicat, cauză pentru care producția netă obținută în

cole. Este necesar deci ca analiza să stabilească cât mai precis consumul de forță de muncă pe lucrări agricole, pe culturi, loturi de animale, respectiv să determine gradul de încadrare în nivelele prevăzute de devizele de lucrări, de baremurile de cheltuieli etc.

Pentru ordonarea desfășurării etapelor de producție, de organizare mai bună a proceselor de muncă, pentru creșterea eficienței economice, știința modernă a conducerii întreprinderilor recomandă ca în cursul anului, la sfârșitul fiecărei luni și la finele unui ciclu de producție să se facă analize temeinice, complexe, privind nivelul realizării indicatorilor de plan, în vederea optimizării corelației dintre producție, venituri și cheltuieli, atât pe ansamblul întreprinderii agricole, cât și pe subdiviziunile organizatorice: ferme, sectoare și ramuri de producție. Pe baza concluziilor rezultate din analizele tehnico-economice efectuate, conducerea colectivă, specialiștii pot emite decizii fundamentate, măsuri concrete pentru reducerea cheltuielilor, pentru sporirea producției și a veniturilor la un nivel care să asigure și recuperarea eventualelor nerealizări.

Valorificarea optimă a resurselor de producție în unitățile agricole impune deci necesitatea cunoașterii detaliate a situației economice-financiare a întreprinderii agricole la a tuturor subdiviziunilor sale organizatorice în orice moment al desfășurării activității de producție din cursul anului de plan. În acest scop este necesar ca personalul de conducere, specialiștii, să organizeze un flux informațional adecvat. Cunoașterea operativă a situației producției, a veniturilor și cheltuielilor, analiza sistematică a rezultatelor permit ca, încă din acest an, să se facă un serios pas înainte pe calea creșterii producției, a eficienței economice.

Decizii bine fundamentate

asupra resurselor și posibilităților organizatorice din fiecare întreprindere și fermă agricolă.

Folosirea rațională a fondului funciar, mai ales a terenului arabil, trebuie să se reflecte în cea mai corespunzătoare structură a culturilor, în repartizarea optimă pe teritoriu a acestora, în corelarea judicioasă a producției culturilor furajere cu potențialul zootehnic din fiecare unitate. Mai buna gospodărire a mijloacelor de mecanizare, de chimizare și irigare trebuie să se reflecte, în ultimă analiză, în obținerea unor producții superioare, în reducerea costurilor pe unitatea de produs. Aceasta va permite unităților ca din veniturile ce se obțin, să se asigure cheltuielile necesare producției în fiecare perioadă și ciclu de producție, plata obligațiilor față de filiațele Băncii Agricole, achitarea obliga-

unelor ferme, ramuri, sectoare să nu poată asigura retribuirea mai bună a muncii și constituirea fondurilor statutare prevăzute în plan.

Pe parcursul desfășurării activității productive, consiliile de conducere, specialiștii și economiștii din unități au datoria să efectueze în mod organizat analize asupra mersului îndeplinirii indicatorilor tehnici și economici prevăzuți în plan, îndeosebi asupra nivelului cheltuielilor materiale. Analiza trebuie să determine factorii care influențează negativ sfera producției, cauzele care generează creșterea cheltuielilor de producție, în vederea stabilirii de măsuri concrete, menite să ducă la eliminarea deficiențelor, la obținerea de producții nete mai ridicate, sursa principală pentru cointeressarea materială a lucrătorilor și pentru dezvoltarea viitoare a unităților agri-

La fel ca în celelalte sectoare ale agriculturii, acordul global s-a dovedit una din pirghiile importante de sporire a producției și în horticultură. În acest sens, sint edificatoare realizările obținute anul trecut.

La cultura tomatelor de seră din ciclul I și la castraveți, la cooperativa din Sintana, județul Arad s-a stabilit ca, la 1 000 de lei producție încasată, retribuția să fie atât în bani — adică 107 lei — cât și în natură — 83 kg de grâu și 101 kg de porumb. Efectele au fost evidente. Cooperatoarea Stîngă Minerva, de exemplu, care a cultivat cu tomate 1 430 mp, a depășit planul cu 440 kg, rezultat pentru care a primit 13 811 lei. Ea s-a ocupat și de sortarea, ambalarea și pregătirea mărfii pentru export, ceea ce l-a adus suplimentar 350 de lei pentru fiecare tonă de produse predate. La castraveți, cooperatoarea Magda Bürger, lucrînd în acord global o suprafață de 666 mp, a depășit producția prevăzută în plan cu 6 000 de kg, pentru care i s-au cuvenit 15 543 lei, plus cîte 300 lei/tona pentru produsele pregătite a fi livrate la export.

Cultura tomatelor în solarii permite, de asemenea, aplicarea acordului global. La cooperativa „Înainte” din Malat, județul Arad, cooperatoarea Margareta Nyari a avut planificat să obțină de pe suprafața de 810 mp — 4 050 kg. Efectuînd la timp lucrările, în condițiile agrotehnice cerute, a realizat 5 472 kg. Și aici tariful s-a stabilit la 1 000 de lei producție încasată, el fiind de 290 lei, din care în bani 245, iar ca produse — 30 kg de grâu. Ca urmare, cooperatoarea în cauză a primit 4 940 de lei.

În cultura legumelor în câmp, rezultatele cooperativei agricole din Macea, județul Arad, sint elocvente. Lucrîndu-se în acord global 130 ha cu tomate timpurii s-au obținut peste plan 236 de tone, iar la export s-a livrat circa 70 la sută din recoltă, fapte care în final s-au materializat într-un spor valoric de peste 760 000 de lei. La cartofii timpurii cultivați pe 94,5 ha, planul a fost realizat doar în proporție de 60 la sută. Datorită însă faptului că s-a obținut o producție de calitate, prețul de valorificare a fost mai mare, adică 2,65 lei/kg, față de 1,75 lei/kg planificat. În acest mod, nerealizarea cantitativă a fost în mare parte recuperată.

Caracteristica organizării procesului de producție a legumelor la cooperativa din Macea este angajarea în acord global în mod diferențiat: pentru unii cooperatori, angajamentul s-a făcut începînd cu producerea răsadurilor în gospodăriile personale și terminînd cu valorificarea producției, iar pentru alții numai de la plantare, în acest caz ră-

ACORDUL GLOBAL ÎN HORTICULTURĂ

sadul fiind asigurat de cooperativă. Acest procedeu a impus și o retribuție diferențiată: cooperatorii din prima grupă au primit 50 la sută din valoarea producției încasate, deoarece s-au inclus și cheltuielile suplimentare ocazionate de producerea răsadurilor, pe cînd cei din grupa a doua au primit 35 la sută.

În pomicultură. La cooperativa agricolă din Honoric, județul Timiș, suprafața de 120 ha de livadă aflată pe rod a fost angajată în acord global de două grupuri de familii a câte 15 membri fiecare, la care s-au adăugat cîte doi mecanizatori. Se asigură astfel posibilitatea specializării și permanentizării formațiilor mixte de cooperatori și mecanizatori și veniturii bune acestora. Lunar, în cadrul sarcinilor planificate, cooperatorii au primit avansuri bănești în proporție de pînă la 80 la sută, restul achitîndu-se la sfîrșitul anului. Din depășirea peste plan s-a acordat suplimentar 40 la sută, din care 30 la sută pentru cooperatori și 10 la sută pentru mecanizatori (cîte 3 800 lei). În final, fiecare cooperativă a primit cîte 9 245 lei.

În viticultură. La cooperativa Breaza, județul Buzău, producția de struguri s-a organizat în două ferme, fiecare avînd 85 ha de vie pe rod și 13,5 ha de vie tînără. În cadrul fermelor, organizarea muncii s-a făcut în acord individual pe grupe de familii, o grupă fiind compusă în medie din 20—22 de cooperatori și mecanizatori.

Retribuția s-a făcut în bani și în natură, pe bază de tarif fix, la 1 000 de lei producție încasată revenînd 330 lei. Formația nr. 1, de exemplu, a obținut de pe 11,2 ha o recoltă de struguri de 98 tone, cu 8 tone mai mult decît era prevăzută. În cadrul acestei formații, cooperativul Manole Ioniță a realizat, de pe 0,86 ha o producție de 9 850 kg, față de 8 600 kg planificat, iar retribuția ce i s-a cuvenit s-a ridicat la 10 065 lei.

Din exemplele prezentate reiese necesitatea generalizării acordului global și în producția horticolă.

La alcătuirea formațiilor de lucru se vor avea în vedere preferințele cooperativelor, gradul de dispersare a culturilor, structura acestora, posibilitățile de mecanizare, volumul de muncă necesară etc. În vederea creșterii răspunderii mecanizatorilor pentru calitatea lucrărilor ce le efectuează, trebuie or-

ganizate formațiuni mixte de cooperatori și mecanizatori.

Pentru o justă corelare între volumul de muncă efectuat de fiecare formațiune și retribuție, se impune stabilirea unui tarif de plată diferențiat. În acest scop, în legumicultură și cultura cartofului, producțiile se vor diferenția pe ferme, sole și parcele, în funcție de fertilitatea naturală a solului, de îngrășămintele administrate, de posibilitățile de erbicidare, gradul de mecanizare, specia cultivată, productivitatea soiului. Structura culturilor trebuie să asigure reducerea sortimentelor, eliminarea în unele perioade a virfurilor de muncă manuală.

În pomicultură și viticultură diferențierea tarifelor și a producțiilor se va face în raport cu vîrsta plantației, productivitatea speciei și a solului, numărul de gouri, tipul de livadă (clasică sau intensivă), potențialul de fertilitate a solului etc. Pentru a folosi rațional resursele materiale și de muncă se poate extinde acordul global și la culturile intercalate din livezi. În acest caz, retribuția cooperativelor se poate face cu pînă la 50 la sută din producția intercalată, cu condiția ca partea ce revine cooperativei să acopere cheltuielile efectuate și să asigure un beneficiu de minimum 10 la sută.

În pomicultură și viticultură unde producția dintr-un an este influențată de lucrările anilor precedenți, este de preferat ca angajamentele de lucru în acord global să se facă pe o perioadă de 3—5 ani. Pentru lucrările care cer o calificare deosebită cum ar fi tăierile, combaterea bolilor și dăunătorilor — trebuie să se formeze echipe specializate, care să lucreze în acord global. Pentru ca oamenii din asemenea echipe să aibă de lucru și în restul perioadelor, ei pot fi folosiți la alte lucrări, fiind retribuiți pe bază de norme convenționale sau pot primi, în acord global, culturi intercalate în livezile tînere.

Pe baza experienței cîștigată este indicat ca în horticultură să se aplice tariful de plată la mîna de lei producție obținută, acest procedeu exprimînd atît cantitatea cît și calitatea produselor. Pentru perioadele de vîrf, în special la recoltă, pot fi folosiți și cooperatorii din alte sectoare. În acest scop, se vor stabili, încă de la începutul anului, tarife de plată pentru recoltă, care vor fi incluse în fișa de angajament a cooperativelor la cultura de bază.

Pentru aplicarea corectă a acordului global se impune ca, pe fiecare formațiune de lucru să existe o evidență strictă a lucrărilor și volumului de muncă prestat pe fiecare cooperativă și separat, pe culturile permise. Fără această evidență nu s-ar putea aplica acordul global și nici avansurile din timpul anului.

Ing. Tudor STANCU
director în M.A.I.A.A.



La C.A.P. Pogoanele, județul Buzău, se construiește un nou grajd pentru vacile cu lapte

Foto: C. DUMITRU

TRECEREA LA PRELUCRAREA AUTOMATĂ A DATELOR NU SE REALIZEAZĂ.. AUTOMAT!

Conducerea mai eficientă a activității economice în agricultură solicită, ca în toate domeniile, perfecționarea sistemului informațional și introducerea treptată a sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor. Pentru realizarea acestor sarcini stabilite de conducerea de partid și de stat au fost întocmite, în timpul prevăzută, programe concrete de acțiune. Ce s-a realizat și ce este necesar să se facă în perspectiva imediată spre a se putea asigura, într-o perioadă cît mai scurtă, premise pentru o și mai bună fundamentare a deciziilor în agricultură și industria alimentară?

Mai întîi se cere menționat efortul ce s-a depus în scopul raționalizării evidenței, etapă pregătitoare în fluxul modernizării sistemului informațional. Elaborarea unor proiecte preliminare pentru diferite activități este un prim succes; ea a permis să se scoată în relief posibilitățile mari de reducere a volumului de documente de eliminare a unor paralelisme, a traseelor lungi, înrucișate, din fluxul informațional. Tipizarea suporturilor de informații, simplificările intervenite, reducerea numărului de operații pe diferite documente, micșorarea volumului de muncă în activitatea de evidență sint alte avantaje importante. O imagine mai concretă despre eficiența raționalizării evidenței ne putem face din următoarele exemple: prin eliminarea unor documente sau stadii în activitatea de investiții se poate reduce durata de desfășurare a lucrărilor pregătitoare cu circa 5 luni; prin micșorarea numărului de documente pentru controlul tehnic de calitate în diferite unități din industria alimentară (de la 40 la 9)

se estimează o economie de circa 7 milioane de lei pe an etc.

Realizarea unui sistem unitar, adecvat, de evidență în unități este un important pas pentru desfășurarea unei gestiuni eficiente. Faptele arată însă că nu peste tot s-a înțeles semnificația majoră a raționalizării evidenței. În cazul unor unități, inerția și rutina a tîrnă încă greu în balanță. Așa se face că pînă la finele anului 1972 n-au fost întocmite 8 proiecte preliminare și anume: două pentru activitatea „Planificare” — la Fabrica de conserve Vălenii de Munte și Trustul de construcții pentru îmbunătățiri funciare București, unul pentru „Administrația de stat centrală” — la Departamentul agriculturii de stat, unul pentru activitatea „Aprovizionare-desfacere-depozitare” — la Oficiul de legume și fructe nr. 3 București și patru pentru activitatea „Programarea, lansarea și urmărirea producției în agricultură”, care trebuiau realizate la I.A.S. Mihăilești, I.A.S. Modelu, C.A.P. Brezoaiele și C.A.P. Ion Roată. În alte cazuri, proiectele preliminare elaborate n-au fost de calitate dorită, îngreunîndu-se astfel unificarea lor pe activități, respectiv întocmirea proiectelor unice. Este timpul să se înțeleagă bine faptul pe toată filiera — de la unități și pînă la direcțiile de specialitate din minister — că perfecționarea sistemului informațional în agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor nu este o chestiune de rangul doi. Orice întîrziere generată de neînțelegere, de lipsă de răspundere se repercutează, în ultimă analiză, asupra eficienței economice.

În programul privind introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de

prelucrare automată a datelor în cadrul M.A.I.A.A. s-a prevăzută proiectarea unor asemenea sisteme pentru 9 centrale, 18 unități agricole, de aprovizionare, de valorificare precum și în întreprinderi de industrie alimentară din 17 județe. Acționînd cu simț de răspundere, o serie de întreprinderi din cadrul Centralei industrializării laptei și Centralei industrializării cîrnii, de pildă, au deja un important avans în proiectarea și introducerea sistemelor de prelucrare automată a datelor. La Centrul informațional și de calcul al M.A.I.A.A. s-a realizat sistemul de prelucrare automată a datelor privind cadastrul funciar național, un sistem de conducere cu mijloace moderne la I.I.L. București, proiectarea și programarea prelucrării automate a datelor de informare operativă la C.P.V.I.L.F. precum și cîteva modele matematice pentru optimizarea distribuției unor produse, dimensionarea unor depozite etc. O serie de realizări similare s-au înregistrat și la Centrul de calcul al Institutului de cercetări pentru economie agrară și organizarea întreprinderilor agricole socialiste.

Trebuie spus însă că înfăptuirea sarcinilor din programul de proiectare și introducerea de sisteme de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor nu decurge în ritmul prevăzută. Unele departamente, centrale și unități reprezentative n-au trecut încă la luarea măsurilor pentru elaborarea sistemelor. Departamentul agriculturii de stat, bunăoară, deși este prevăzută prioritar să introducă sisteme de conducere cu mijloace de automatizare, n-a abordat pînă acum lucrările pregătitoare. La întreprinderile de comerț exterior, care au sarcini prioritare în acest do-

meniu, se acționează, de asemenea, lent; acțiunea a fost abordată doar la I.C.E. „Fructexport” dar, după un timp, ea a fost abandonată. În general, se poate face constatarea că la nivelul unor departamente, centrale sau unități n-a existat grija necesară pentru a se contura o concepție clară de acțiune, fapt care împiedică asupra înădrării în etapele și termenele prevăzute pentru proiectarea și introducerea sistemelor de prelucrare automată a datelor.

O asemenea sarcină de mare însemnătate pentru conducerea modernă, pentru fundamentarea deciziilor nu se poate realiza, desigur, de la sine, automat. Este nevoie de biruirea inerțiilor și tendințelor de subapreciere a lucrărilor, de răspundere deosebită în primul rînd din partea cadrelor de conducere direct interesate în perfecționarea activității unităților. În scopul accelerării ritmului de trecere la prelucrare automată a datelor este necesară, pe lîngă investițiile ce se fac pentru dotarea cu calculatoare electronice sau alte echipamente, o serioasă preocupare consacrată pregătirii din timp a cadrelor și creării unor compartimente de informatică în unitățile reprezentative, în centrale și departamente (prin redistribuire de cadre), compartimente care să se ocupe în mod special de raționalizarea sistemului de evidență, de introducerea sistemelor moderne de prelucrare a datelor, de utilizarea rațională a capacităților de calcul existente. Pregătirea unitară, mai eficientă a cadrelor implică, totodată, înființarea unui subcentru de perfecționare de informatică a cadrelor din unitățile existente în rețeaua M.A.I.A.A. Crearea și introducerea noului sistem informațional în agricultură și industria alimentară, abordarea mai rapidă a sistemelor de prelucrare automată a datelor obligă deci la reconsiderarea critică la toate nivelele, a ceea ce s-a făcut pînă acum, la trecerea hotărîită de la faza intențiilor la acțiuni practice, imediate.

Ing. V. STANCU

In vizită la Întreprinderea de ambalaje și piese de schimb pentru agricultură și industria alimentară — Buftea

FRUMOS ȘI UTIL

La Buftea, nu departe de Capitală, a luat naștere cu cinci ani în urmă, o importantă unitate a industriei noastre, menită să concure la modernizarea prezentării, desfacerii și valorificării unor bunuri de larg consum; este vorba de Întreprinderea de ambalaje și piese de schimb pentru agricultură și industria alimentară, aflată în prezent în subordinea Centralei industriale de mașini pentru agricultură și industrie alimentară.

Trepte spre progres

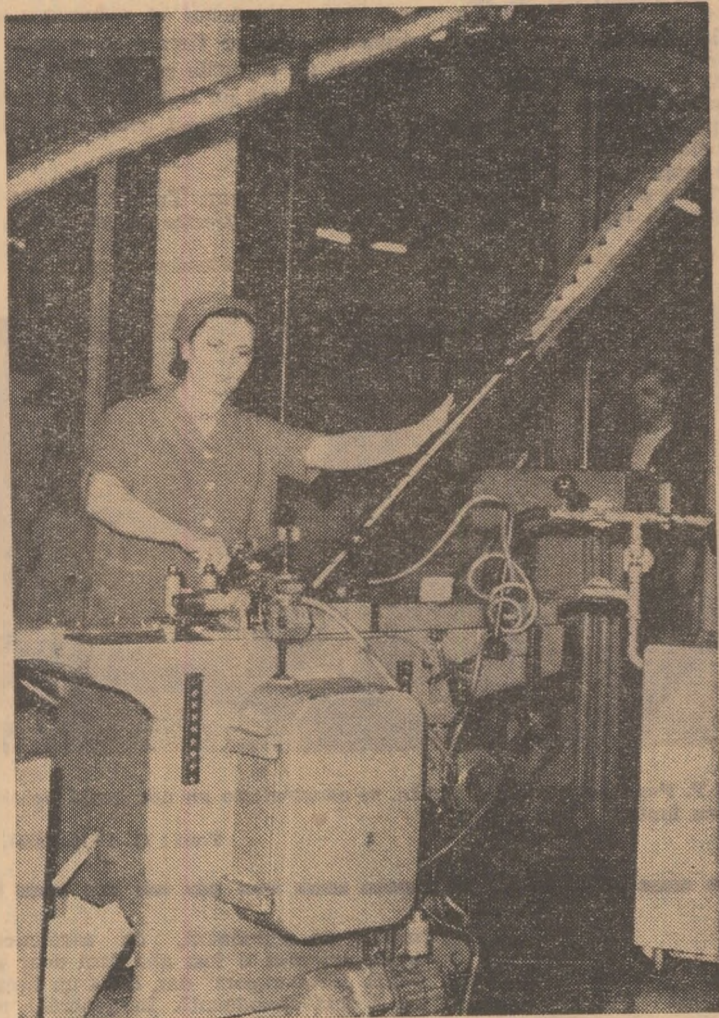
O scurtă privire asupra activității desfășurate de această întreprindere do-

major spre realizarea căruia sint concentrate forțele creatoare ale întregului popor. De altfel, aceasta a fost hotărârea unanimă a salariaților noștri, hotărâre desprinsă din dezbaterele recentel adunări genera-

tivității muncii, de ridicare a calității produselor“.

Modern și competitiv

În fond, ce produce întreprinderea despre care vorbim? Întrebarea nu pare deplasată dacă pornim de la premisa că nu toți cititorii noștri cunosc în amănunțime activitatea acestei unități relativ tinere. Vă invităm, deci, la un scurt tur al sectoarelor fabricii, căutând să descoperim ceea ce este nou, inedit. De la început o remarcă; așa cum arată și numele, întreprinderea de la Buftea produce, în principal, o gamă variată de ambalaje destinate valorificării superioare a unor produse agroalimentare de larg consum. Peste tot, la fiecare loc de muncă, se întâlnește strădania pe care o depun muncitorii, tehnicienii și inginerii fabricii de a produce ambalaje nu numai de largă utilitate, ci și frumoase, atrăgătoare, care să imbibe atât pe cumpărătorii autohtoni, cât și pe cei de peste hotare (o mare parte din produsele întreprinderii sint destinate ambalării produselor de export). Astfel, ambalajele metalice pentru industria de prelucrare a laptelui, cărnii, peștelui, vinului și berei, legumelor și fructelor și așa mai departe — sint confecționate din tablă cositorită, vernisată la interior și cu exteriorul alb sau litografiat. Intă-ne în atelierul de litografiat tablă, înzestrat cu două linii tehnologice moderne care pot executa operația respectivă, simultan în două culori, și orice fel de model ales de beneficiari. Am avut prilejul să vedem câteva din noile modele de ambalaje litografiate, destinate valorificării unor produse mult solicitate: lapte, brinză telemea, carne, pateuri, pește. Culorile vii și desenele inspirate atrag privirile, stîrnesc interesul pentru cumpărarea produsului respectiv. Mai tîrziu, în

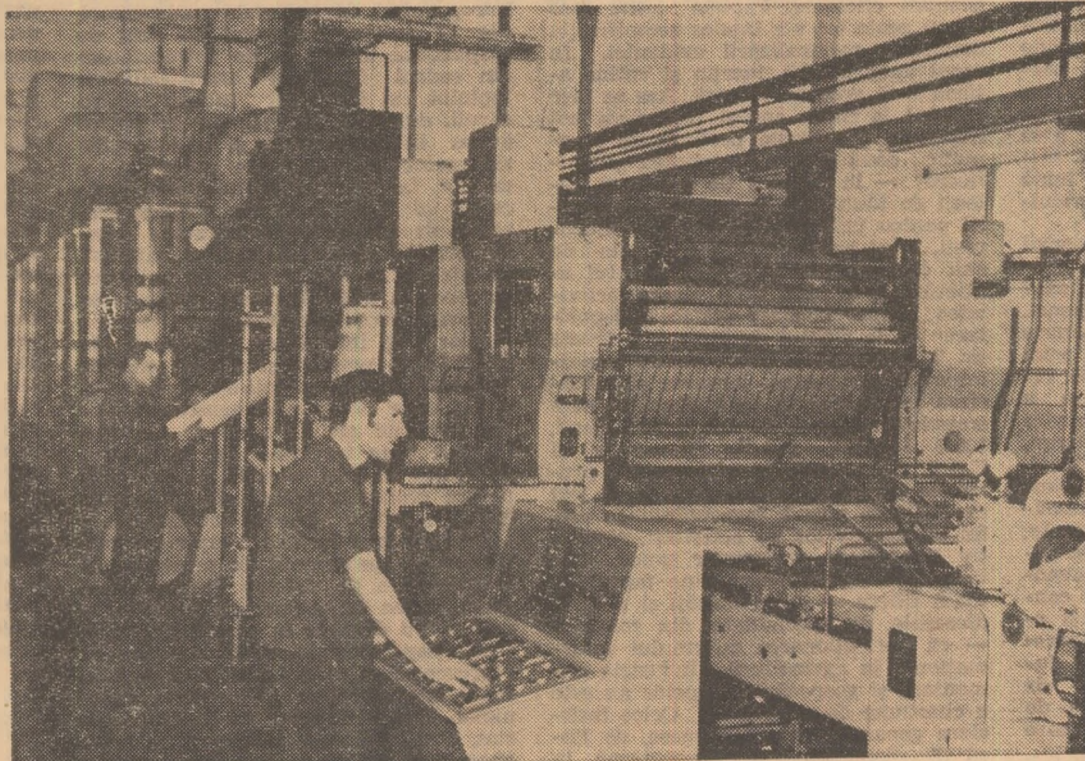


Utilajul modern pe care îl vedeți în imagine produce, în opt ore, 72 000 de capace „Twist-off“, albe sau colorate.

dește progresul evident înregistrat în răstimpul scurs de la înființarea ei. Interlocutorul nostru, inginerul Valentin Panait, directorul întreprinderii, sintetizează în câteva cifre rezultatele obținute de-a lungul celor cinci ani. „Valoarea producției globale a crescut în anul trecut, de șapte ori față de 1968. Pentru anul acesta se prevede o sporire a producției globale, în comparație cu 1972, cu 13%. La producția marfă-vîndută și încasată am realizat, în 1972, 288 milioane de lei față de 29 milioane de lei în 1968. Pe o curbă ascendentă se situează și beneficiile realizate; în același timp, cheltuielile la 1 000 de lei producție-marfă au scăzut de la 847 lei în 1968 la 730,7 lei în anul trecut. Dacă mai spunem că în intervalul amintit productivitatea muncii pe fiecare salariat a sporit progresiv (436 883 lei în anul trecut față de 245 515 lei în 1968) cred că am întregit, în bună măsură, tabloul realizărilor întreprinderii noastre.

Sîntem hotărîți să muncim mai bine în anul acesta și în cei următori, să organizăm cit mai temeinic procesul de producție, pentru a contribui și noi la îndeplinirea cincinalului înainte de termen, obiectiv

le a oamenilor muncii din întreprindere cu care prilej au fost descoperite noi resurse de sporire a producției și produc-



Aspect din atelierul de litografiat. Cele două linii tehnologice moderne execută operații complexe, imprimind, pe tablă, culorile și modelele cerute de beneficiari.



Iată un colț din vitrina unde sint expuse cele mai reușite modele litografiate

timpul vizitei noastre, am avut prilejul să-i cunoaștem, la laboratorul de pregătire a formelor pentru tipăritură, pe câțiva dintre acești creatori de forme: maistrul Gheorghe Tabacu, șeful laboratorului, Cornel Gheorghiu, grafician și retușor, Dumitru Fira, operator. Pricceperea lor, completată de o bază materială adecvată — atelier foto, pentru retușat și multiplicat etc — permite realizarea, potrivit modelelor solicitate de beneficiari, a unor ambalaje moderne, care se pot lua la întrecere cu cele realizate pe plan mondial.

Noi modele de ambalaje

Am putut admira aici noi modele de cutii litografiate pentru compoturi de căpșuni, caise și alte fructe, pentru mazăre, fasole, suc de roșii, pateuri și alte produse din carne sau pește etc. (cu capacitatea de 1/2 și 1 kg). De remarcat că, pe lângă estetică, astfel de ambalaje prezintă și alte avantaje; se înlătură de către beneficiari operațiunile de lipire a etichetelor, realizându-se astfel o importantă economie de forță de muncă manuală și de materiale.

După ce vizităm liniile de vernisare (acoperirea tablei interioare a viitoarelor cutii metalice cu un lac acido sau sulfurezistent, în scopul protecției alimentelor) ne-am oprit la secția de fabricație a cutiilor și capacelor. Există instalate aici patru linii de confecționare a cutiilor metalice, de diferite diametre și capacități — începînd cu cele de 100 grame (diametrul 53

mm), pentru pastă de tomate, pateuri de carne etc., vernisate, cu exteriorul numai litografiat, continuînd cu cele de 1/2 kg (diametrul de 73 mm), cele de 1 kg (diametrul de 99 mm), vernisate la interior, albe sau litografiate la exterior, și terminînd cu cele de 3—4 și 5 kg, avînd diametrul de 153 mm (și la acestea interiorul este vernisat, iar exteriorul poate fi sau alb sau litografiat). Trecem mai departe, la utilajele care fabrică capacele necesare închiderii ambalajelor. Fiecare linie confecționează un număr dublu de capace, potrivit celor patru diametre de cutii amintite mai înainte. În același timp, aici există și o linie pentru așa-numitele capace „Twist-off“, albe sau colorate, destinate închiderii etanșe a borcanelor, printr-o simplă mișcare de răsucire; deșurubarea lor se face, de asemenea, cu multă ușurință. Este un tip de capac practic (cu diametrul de 66 mm), care poate fi utilizat cu mult succes de mai multe ori, deci cu un efect economic sporit, la etanșarea borcanelor și păstrarea diferitelor produse agroalimentare. În sfîrșit, să mai amintim de cele trei linii care fabrică capace de tip „Omnia“ (cu diametre de 56, 68 și 83 mm), din tablă de aluminiu. Aceste capace servesc, spre deosebire de cele de tip „Twist-off“, la închiderea prin apăsare a diferitelor tipuri de borcane.

Vorbînd despre munca desfășurată în aceste secții principale ale fabricii nu putem trece cu vederea rezultatele unor frunțași în producție; maistrul Aurel Dondu, Gheorghe Dincă, Dumitru Dima, Ilie Iorgu, șefii de echipă Gh. V. Șerban, Constantin Dima, Petre Toma, reglorii Pavel Ispiciuc, Dumitru Unguraș mașinista Maria Mitrofan, ambalatoarea Lizeta Constantinescu, sint câțiva din cei ce contribuie direct la realizarea și depășirea sarcinilor de plan.

Cîteva noutăți: am aflat că în anul acesta se va instala o linie de capsule „Silver-proof“ (pentru închiderea sticlelor de lichioruri, vermut și alte băuturi), cu diametre de 24, 28 și 30 mm, și încă trei linii pentru capsule „Alka“ (destinate închiderii sticlelor de ulei).

Amintînd, în încheiere, că întreprinderea de la Buftea produce, pe lângă ambalaje, și unele piese de schimb destinate utilajelor din industria alimentară (roți melcate și dințate, diverse axe, bușe etc.) — activitate, ce-i drept, mai restrînsă decît producerea de ambalaje — socotim că am întregit profilul acestei noi unități a Centralei industriale de mașini pentru agricultură și industrie alimentară, unitate care contribuie direct la valorificarea superioară, cu eficiență sporită, a produselor de larg consum.

Ing. N. FLORIAN

ADUNĂRI GENERALE ALE OAMENILOR MUNCII

La Fabrica de bere „Aurora” — Braşov

CHEIA SUCCESULUI: PERFECTIONAREA FLUXULUI TEHNOLOGIC

Fabrica de bere „Aurora” din Braşov — una din principalele întreprinderi de acest gen din cadrul Centralei fabricilor de bere, spirt şi amidon — este cunoscută în ţară şi peste hotare pentru calitatea superioară a produselor sale: marca fabricii este onorată atât de calitatea berei, cât şi a lichiorurilor fabricate aici.

Calitatea superioară a produselor fabricii braşovene nu se datorează întâmplării. Severa recepţie a materiei prime, respectarea tehnologiilor de fabricaţie şi a fazelor proceselor tehnologice, asigurarea asistenţei tehnice ingineresti în toate schimburile, ca şi controlul exigent asupra produselor livrate consumatorilor — sînt principalii factori care explică succesele obţinute de colectivul acestei unităţi a industriei alimentare.

Realizările pe linia calităţii produselor se grefează pe edificiul trainic al unei situaţii financiare viguroase. Şi afirmaţia nu e gratuită, deoarece şi în anul care a trecut, activitatea economică a întreprinderii s-a încheiat cu un bilanţ bogat.

Iată rezultatele anului 1972 la principalii indicatori: planul producţiei

globale şi marfă a fost îndeplinit în proporţie de 112,7% şi respectiv 110,0%; planul de export a fost îndeplinit în proporţie de 105%, iar productivitatea muncii a fost depăşită cu aproape 1%; la desfacere s-a înregistrat o creştere, faţă de prevederi, de 2,5% la bere şi 16,9% la lichior.

Preocuparea pentru obţinerea unor indici economici superiori s-a împletit cu grija atentă faţă de îmbunătăţirea rezultatelor financiare. Este ilustrativ în acest sens faptul că, printr-o mai atentă gospodărire a fondurilor, indicatorul cheltuieli la 1000 de lei producţie-marfă s-a realizat în proporţie de 99,6%, sarcina de beneficiu fiind depăşită cu 15,4%.

Relevînd aceste succese în faţa întregului colectiv, **Constantin Purcărea**, directorul fabricii, sublinia în darea de seamă prezentată în adunarea generală a oamenilor muncii: „Realizările bune şi foarte bune pe care le-am obţinut şi care ne situează printre unităţile fruntaşe pe ramură, se datoresc, în principal, stăruinţei depuse pentru folosirea mai judicioasă a capacităţilor de producţie, a timpului de lucru şi a forţei

de muncă, perfecţionării proceselor şi utilizării mai judicioase a suprafeţelor tehnologice, măsurilor tehnico-organizatorice pe care comitetul oamenilor muncii le-a stabilit pe parcurs şi, mai ales, traducerii în fapt, de către întregul nostru colectiv, a acestor măsuri”.

Aici, la fabrica „Aurora” s-a pus un accent deosebit pe aprovizionarea certă şi fermă cu materie primă, ceea ce a permis sectorului malt să realizeze o producţie însemnată peste plan. În acest sector, ca urmare a aplicării acordului global, a sporit interesarea lucrătorilor, a crescut productivitatea muncii, s-a îmbunătăţit calitatea malţului şi, în final, a berei. Totodată, printr-o mai bună organizare a muncii, precum şi datorită respectării proceselor tehnologice, s-a redus consumul specific la orzoaică şi malt pentru bere blondă.

Conducerea fabricii şi-a concentrat sistematic eforturile spre desfăşurarea ritmică a activităţii de producţie. În această direcţie sînt demne de amintit măsurile luate la secţia lichior. Aici, prin sporirea capacităţii de macerare a lichiorului (în tancuri de 10 mii litri) şi prin îmbunătăţirea fluxului tehnologic, prin raţionalizarea unor locuri de producţie, s-a depăşit valoarea producţiei-marfă cu circa 1,2 milioane de lei.

În obţinerea rezultatelor amintite, o importanţă deosebită a avut-o şi preocuparea întregului colectiv pentru realizarea planului de investiţii; s-au dat la timp în folosinţă: centrala termică, sistemul de canalizare, parţial centrala de aer, precum şi alte obiective. Pe lângă factorii prezenţi, un cuvînt hotărîtor în creşterea eficienţei economice a fabricii l-au avut producerea celor 4 sortimente de lichior şi 3 de bere, aportul sporit al controlului de calitate, precum şi respectarea normelor de igienă.

Participanţii la dezbateri au arătat, totodată, că în activitatea fabricii au existat şi o serie de deficienţe, cum ar fi, de pildă, calitatea mai puţin cores-

punătoare a unor şarje de malt, unele acte de indisciplină în muncă, controlul neeficient din partea unor cadre de conducere, insuficientul aport din partea unor specialiştii în acţiunea de organizare ştiinţifică a producţiei şi a muncii etc. Aceste lipsuri au fost scoase în evidenţă şi criticate, sublinindu-se necesitatea lichidării imediate a rămănelor în urmă.

Pentru anul 1973, sarcinile întreprinderii sporesc cu 3,5% la producţia globală, cu 3,9% la producţia-marfă şi cu 5% la productivitatea muncii, urmînd să se realizeze o substanţială reducere a cheltuielilor la 1000 de lei producţie-marfă.

În darea de seamă, ca şi în discuţiile purtate, s-au relevat şi căile prin care se pot atinge aceste obiective mobilizatoare. Astfel, s-a insistat asupra faptului de a se intensifica munca de concepţie şi de organizare, investiţia de gîndire, pentru a se asigura o creştere a eficienţei economice. Producţia sporită se va realiza mai ales pe seama extinderii mecanizării, folosirii mai raţionale a capacităţilor de producţie existente şi a noilor capacităţi care vor intra în funcţiune în acest an, pe seama generalizării schimbului al II-lea şi extinderii schimbului al III-lea, a aplicării acordului global, întăririi disciplinei tehnologice etc.

În încheierea adunării s-a dat citire angajamentelor pentru sporirea producţiei şi a productivităţii muncii, reducerea cheltuielilor materiale şi îmbunătăţirea calităţii produselor, pentru depăşirea sarcinilor de plan pe anul 1973 — an hotărîtor în realizarea cincinalului. Angajamentele asumate au şi început să fie realizate cu succes: pe prima lună a acestui an, planul producţiei globale a fost îndeplinit în proporţie de 106,3%, iar cel al producţiei-marfă în proporţie de 107%. Sînt astfel garanţii că sarcinile propuse vor fi integral realizate.

Ing. Ioan LASCU

La Combinatul apicol

SPORIREA PRODUCŢIEI — DIVERSIFICAREA SORTIMENTELOR

externă a partidului, hotărîrea sa fermă de a se înscrie în efortul general de realizare a cincinalului în patru ani şi jumătate.

După cum a reieşit din darea de

seamă, bilanţul anului 1972 este rodnic. Producţia globală a fost realizată în proporţie de 100,6%, iar producţia marfă, în proporţie de 101,2%. Ca urmare a eforturilor depuse pe linia autotubilării şi a raţionalizării unor procese tehnologice, productivitatea muncii pe salariat a crescut cu peste 4000 de lei, iar beneficiile unităţii au înregistrat un spor de peste jumătate de milion de lei faţă de prevederi. La obţinerea rezultatelor economice pozitive a contribuit şi îndeplinirea sarcinilor stabilite prin H.C.M. 388/1972 cu privire la sporirea atribuţiilor combinatului în legătură cu preluarea şi condiţionarea mierii.

Ce înseamnă, de fapt, realizarea şi depăşirea planului de producţie? Rentabilitate pentru unitate, dar şi o gamă variată de unelte şi utilaje apicole pentru stuparii din întreaga ţară, precum şi un sortiment bogat de produse şi derivate apicole — cosmetice, vitaminizante şi de patiserie — pentru consumatori. Un aport însemnat la îndeplinirea şi depăşirea planului a fost adus de realizarea, în cadrul combinatului, a unor produse apicole, utilaje şi instalaţii destinate exportului, la un nivel calitativ superior, competitive pe piaţa externă. Aceasta a atras, nemijlocit, aprecierile şi interesul beneficiarilor faţă de produsele combinatului, deschizînd perspectiva sporirii volumului producţiei destinate exportului. De fapt, investiţiile realizate în 1972 în cadrul combinatului — în valoare de peste 3 milioane lei — au creat premisele creşterii, în general, a volumului producţiei, diversificării sortimentelor şi apariţiei unor noi sectoare de activitate cum ar fi cele de preparare a hidromelului, de realizare a unor unelte şi utilaje apicole din mase plastice, de producere a unor noi sortimente de biostimulatori pentru familiile de albine.

Pe lângă rezultate bune obţinute, nu putem însă trece cu vederea o serie de

neajunsuri generate de fisurile manifestate în organizarea muncii şi a producţiei, în aprovizionarea tehnico-materială, în stilul de muncă din unele sectoare de activitate şi chiar de atitudinea faţă de muncă a unor salariaţi. Din dezbaterile adunării generale, din cuvîntul unor vorbitori ca: **Gheorghe Iloiu**, maistru, **Tudor Zorilă**, muncitor, **Emil Talaşman**, muncitor, **Dumitru Nedeleu**, maistru, **Nicolae Dragu**, secretarul organizaţiei de partid şi alţii, a reieşit că, stă în puţinţa întregului nostru colectiv ca aceste neajunsuri să fie lichidate în timpul cel mai scurt. S-a criticat pe bună dreptate folosirea neeficientă a mijloacelor de transport proprii, slaba preocupare pentru protecţia muncii în unele sectoare de activitate, ca şi cea în legătură cu mişcarea de inovaţii şi raţionalizări, stilul de muncă al unor şefi de secţii şi sectoare.

Adunarea generală a oamenilor muncii a dezbătut plenar sarcinile pe anul în curs, angajamentele asumate pentru depăşirea lor.

Faţă de anul 1972, volumul producţiei globale reprezintă o creştere de 12%, fără să luăm în calcul şi angajamentul suplimentar de depăşire a producţiei cu încă 2 procente. Cît priveşte producţia marfă — 137,5 milioane de lei — ea reprezintă o creştere de 13% faţă de 1972, la care se adaugă şi angajamentul de depăşire cu încă 3 procente. Totodată, faţă de acelaşi an de referinţă, volumul producţiei destinate exportului va creşte cu 20%.

Căile de realizare a sarcinilor stabilite şi a angajamentelor luate au fost precis conturate într-un plan de măsuri tehnico-organizatorice, cu responsabilităţi concrete. Se va putea astfel urmări aportul fiecărui sector de activitate şi chiar al fiecărui salariat.

Aşa cum a arătat în cuvîntul său **prof. dr. ing. V. Harnaj**, preşedintele Asociaţiei crescătorilor de albine, care a felicitat lucrătorii combinatului apicol pentru realizările obţinute în anul 1972, premisele înfăptuirii înainte de termen a sarcinilor cincinalului sînt certe. Această certitudine izvorăşte, de fapt, din pasiunea, ataşamentul şi dragostea de muncă a întregului colectiv, în frunte cu comuniştii.

Ştefan SĂVULESCU
inginer şef
Combinatul apicol



După prelucrări tehnologice speciale, din materia primă ce intră ritmic pe porţile Fabricii de produse lactate din Bistriţa, judeţul Bistriţa-Năsăud, este extras un produs cu valoare superioară — lactoza. În fotografie: interior din secţia de lactoză

1973 — anul mobilizării maxime a resurselor existente

AMPLUL ECOU AL CHEMĂRIILOR LA ÎNTRECERE

Anul 1973 constituie etapa hotărâtoare în vederea îndeplinirii la parametrii maximi și depășirii prevederilor actualului cincinal. Redimensionării lui, efectuată de Conferința Națională a partidului și apoi de Plenara C.C. al P.C.R. din noiembrie 1972, îi corespunde o concentrare puternică de energii, o desfășurare amplă a întrecerii socialiste.

O dovadă a hotărârii oamenilor muncii de a valorifica în mod superior potențialul economic al unităților din care fac parte o constituie și chemările entuziaste la întrecere, adresate de colective de muncă prestigioase celorlalte întreprinderi și organizații economice din ramura respectivă.

Din fiecare rând, din fiecare prevedere a chemărilor străbate un înalt simț al îndatoririi patriotice a oamenilor de a contribui cu întreaga lor pricepere și experiență la îndeplinirea planului cincinal înainte de termen. Chemările pun un accent deosebit pe utilizarea deplină a resurselor existente, pe creșterea producției și productivității muncii, pe îndeplinirea indicilor de calitate, pe inițiative menite să ducă la economii importante de fonduri bănești și materiale.

În răspunsurile lor, unitățile agricole, ale industriei alimentare și ale sectorului de gospodărire a apelor, își iau angajamente menite să ducă la o sporire cantitativă și calitativă substanțială a produselor, la însemnate depășiri de plan față de anul trecut.

Astfel, răspunzând chemării la întrecere socialistă lansată de I.A.S. Ograda din județul Ialomița, colectivul de muncă al I.A.S. Belciugatele, județul Ilfov — unitate care a încheiat bilanțul anual în 1972 cu o depășire a planului de beneficii de 5 094 000 lei — s-a angajat, între altele, să realizeze peste plan:

- în sectorul vegetal: 3 745 tone de produse (770 tone de grâu, 500 tone de orz, 1 710 tone de porumb boabe, 765 tone de soia);
- în sectorul zootehnic: un spor de 1 680 hl de lapte, prin realizarea unei producții de 4 200 litri de lapte pe vacă furajată, și 435 hl lapte de oaie, prin depășirea planului cu 6 litri lapte de fiecare oaie;
- pe lângă beneficiul planificat, de 7 500 000 lei, un spor de 1 460 000 lei.

Colectivul de muncă de la I.A.S. Drăgășani, județul Vilcea, s-a angajat, în-

tre altele, să obțină peste plan în anul 1973:

- 205 tone de struguri;
- 170 tone de fructe proaspete;
- 500 000 butași portaitoi;
- 35 000 vițe altoite;
- 65 tone porumb-boabe;
- 35 tone carne de taurine și porcine.

De asemenea, acest harnic colectiv s-a angajat să realizeze peste plan o producție globală în valoare de 1 400 000 lei, iar la producția marfă vîndută și încasată o creștere de 7 la sută față de plan, să reducă cheltuielile la 1 000 lei venituri cu 6 la sută față de plan și să sporească beneficiul cu 1 100 000, lei reprezentînd o suplimentare de 20 la sută față de plan.

Mecanizatorii, tehnicienii, inginerii și ceilalți salariați ai S.M.A. Mihăilești, județul Buzău, răspunzînd chemării la întrecere lansată de S.M.A. Orțișoara, județul Timiș, s-au angajat:

- să depășească veniturile în 1973 cu 130 000 lei;
- să extindă și să diversifice lucrările mecanizate încît timpul de folosire a fiecărui tractor să sporească cu 10 la sută ajungînd la 1 868 ore de lucru în producție;
- să reducă cheltuielile la 1 000 lei venit cu 8 lei;
- să gospodărească resursele de carburanți și lubrifianți astfel încît să se

poată lucra o zi pe lună cu economiile realizate • să extindă recondiționarea pieselor de schimb, astfel încît la acest capitol să se realizeze o economie de 300 000 lei • să sprijine cooperativele agricole deservite în vederea eliminării excesului de umiditate de pe circa 1 500 de hectare • să acorde asistența tehnică tuturor cooperativelor deservite pentru executarea lucrărilor de irigații, pregătirea furajelor și executarea transporturilor, folosind în acest scop 210 utilaje.

În această mare întrecere, care are ca scop principal îndeplinirea sarcinilor economice ce stau în fața întregului popor în mersul impetuos înainte, comitetele sindicatelor din întreprinderi au datoria ca, sub conducerea organizațiilor de partid, în colaborare cu comitetele oamenilor muncii, să contribuie din plin la mobilizarea oamenilor, la antrenarea lor spre inițiative interesante, pilduitoare. Ele trebuie să aibă în vedere ca angajamentele ce se iau să reflecte nivelul maximal al posibilităților de producție ale fiecărei unități. Angajamentele trebuie să fie axate pe depășirea cu prioritate a indicatorilor de mare eficiență economică, iar a planului la acele produse, nominalizate în unități fizice, solicitate de economia națională, în vederea satisfacerii cerințelor consumului intern și ale exportului.

Prin o largă popularizare a angajamentelor și inițiativelor ce se iau, prin dezvoltarea mișcării de inovații și raționalizări, prin evidențierea operativă a frunțășilor și răspindirea rapidă a experienței înaintate, comitetele sindicatelor pot contribui eficient, hotărîtor, la realizarea și depășirea indicatorilor de plan.

Din sumarul revistelor agricole

Multe din articolele publicate în revista „Probleme agricole” din luna februarie sintetizează experiența unor unități de producție, într-o serie de activități deosebit de importante pentru perioada actuală. Este cazul articolelor referitoare la gestiunea economică în fermele de producție vegetală din cooperativa agricolă „Înainte” Poina Mare, județul Dolj, generalizarea introducerii prețului de cost în cooperativele agricole de producție, acordul global — formă stimulatorie de organizare și retribuție a muncii în C.A.P., cîteva aspecte privind folosirea erbicidelor în unitățile de producție și altele.

Nu mai puțin interesante și utile sînt materialele pe care „Revista de horticultură și viticultură” le pune la dispoziția cititorilor săi. Organizarea muncii în acord global la altoirea viței de

vie, recomandări cu privire la fertilizarea culturilor de legume, influența epocii de plantare asupra producției timpurii la tomatele cultivate în solar, sînt numai cîteva din articolele respective.

În ce privește „Revista de zootehnie și medicină veterinară”, aceasta dezbate cîteva aspecte importante privind creșterea bovinelor din rasa Brună în țara noastră. Medicina veterinară este reprezentată de mai multe articole, din care cităm: Eficiența complexului de măsuri antiepidemice, Antibioterapia în infecțiile bacteriene la viței nou născuți, etc.

Un sumar deosebit de valoros cuprinde revista „Mecanizarea și electricitatea agriculturii”, care se referă în totalitate la executarea mecanizată a lucrărilor din legumicultură.

ECONOMIA VÎNATULUI

Insemnări de la plenara Consiliului Asociației generale a vîntătorilor și pescarilor sportivi

Sezonul de vînatore este pe sfîrșite. Dacă ar fi să facem un bilanț al anului trecut, am putea spune că el n-a fost nici mai bun, dar nici mai rău ca altădată. Ba, la anumite specii, recoltările de vînat au fost chiar depășite. Aceasta se datorește, pe de o parte, acțiunilor întreprinse pentru ocrotirea și creșterea efectivelor de vînat, îndeosebi a celor de fazani, iar pe de altă parte, măsurilor luate pentru îmbunătățirea practicării vînatului la mistreți, căpriori și la păsări de pasaj. În casele vîntătorilor s-au adunat sute și mii de noi trofee de mistreți, căpriori, cerbi și capre negre — care mai de care mai frumoase.

La plenara Consiliului A.G.V.P.S. a fost subliniat, printre altele, faptul că în 1972, asociațiile și filialele s-au preocupat în mai mare măsură de practicarea vînatului de către membrii lor, organizînd mai multe ieșiri colective. La iepuri, de pildă, vînatul au beneficiat de circa 80% din numărul pieselor recoltate. Referindu-ne la această importantă specie de vînat, trebuie să arătăm că, în cadrul măsurilor de ocrotire a iepurilor, vînatul au fost organizate numai pe fondurile cu efective mari. De asemenea, în cadrul acțiunilor ce s-au întreprins pentru creșterea efectivelor de vînat, în anul trecut s-a colonizat — pentru prima dată — un număr de 1 400 de iepuri, cu scopul biologic de împropiatare a singelui la această specie.

În ceea ce privește fazanul, în 1972 a

fost intensificată acțiunea de colonizare a acestuia în aproape toate județele țării, lansîndu-se pe teren aproape 78 000 de pui, din care 31 000 crescuți pe cale seminaturală. Acțiunea de colonizare a fazanului va continua în ritm sporit și în acest an, cînd se prevede popularea terenurilor cu 100 000 de pui, din care 56 000 obținuți pe cale seminaturală. În 1975 se va ajunge la o populare a fondurilor de vînatore cu 150 000 pui de fazan, majoritatea produși pe cale seminaturală. Pentru asigurarea materialului de colonizare, asociațiile dispun de fazaneria proprie, avînd o capacitate de producție de 80 000 de ouă. În acest an va continua construirea volierelor de capacitate mijlocie, astfel că în 1975 numărul acestora să ajungă la peste 40, care vor produce, împreună cu fazaneriile amintite, circa 250 000 de ouă.

Acțiunea inițiată de A.G.V.P.S. de a se extinde cît mai mult fazanul pe terenurile unde are condiții prielnice de trai, nu a fost urmată însă de măsuri adecvate din partea tuturor asociațiilor și filialelor, pentru a se asigura o bună gospodărire a fondurilor de vînatore în care s-au făcut colonizări. Nici în privința recoltării fazanului, asociațiile și filialele nu au mobilizat vîntătorii pentru scoaterea surplusului de cocosi din teren. Astfel, în ultimii doi ani s-a recoltat circa un sfert din numărul prevăzut de fazani. După cum se știe, această situație este dăunătoare



Lucrătorii de la atelierul A.G.V.P.S. se află în plin sezon. În fotografie: aspect de la naturalizarea unor piese de fazani

însăși creșterii fazanului și statornicirii acestuia în fondurile în care a fost populat.

La plenara Consiliului A.G.V.P.S. au fost discutate și o serie de probleme legate de combaterea dăunătorilor vînatului și a braconajului. Pe această linie, se cuvine să amintim că, începînd din acest an, în perioada 15 aprilie—15 mai, urmează să se organizeze „Luna ocrotirii vînatului”. În cadrul acestei luni, prin mobilizarea tuturor membrilor vînatore, cu sprijinul larg al lucrătorilor din agricultură și silvicultură, al elevilor și pionierilor, se vor întreprinde măsuri concrete de combatere și de ocrotire a vînatului. Să sperăm că la această acțiune patriotică vor participa cît mai mulți voluntari din toate colțurile țării.

V. NISTOR

BREVIAR JURIDIC

CODUL MUNCII Promovarea și remunerarea în muncă

În noul Cod al Muncii care, după cum s-a precizat intră în vigoare la 1 martie 1973, este prevăzut (art. 75) că promovarea persoanelor încadrate în muncă în funcții sau categorii superioare se face în raport cu nevoile unității, ținîndu-se seama de condițiile prevăzute pentru ocuparea postului, de calitățile personale, precum și de rezultatele obținute în realizarea sarcinilor. Promovarea se face pe bază de probă practică, examen sau concurs, conform prevederilor legii nr. 12/1971.

La promovarea în funcții de conducere se ține seama, totodată, de pregătirea politică, de aptitudinile organizatorice și de conducere ale celor ce urmează a fi încadrați, precum și de aprecierile și recomandările colectivului de muncă în care și-au desfășurat activitatea.

Pentru o mai mare răspundere din partea unităților și a salariaților, în noul Cod al Muncii s-a prevăzut că între unitate pe de o parte, și colectivul de oameni ai muncii, pe de altă parte, se încheie un contract colectiv de muncă, menit să ducă la întărirea disciplinei în muncă și la mobilizarea tuturor eforturilor pentru îndeplinirea planului, la îmbunătățirea continuă a condițiilor de muncă și de viață din unitate.

Totodată, prin contractul colectiv se stabilesc măsurile pe care colectivele oamenilor muncii și conducerea unității se angajează să le ia, în scopul utilizării mai bune a capacității de producție, al creșterii productivității muncii, reducerii consumurilor specifice și a prețului de cost, precum și pentru obținerea de economii și beneficii peste nivelul planificat, ca și pentru îmbunătățirea calității produselor, creșterea eficienței activității economice. În același timp, contractul de muncă stabilește, în condițiile prevăzute de lege, formele de remunerare, de stimulare materială pentru economiile realizate în cursul anului, modul de utilizare a fondurilor ce rămîn la dispoziția unității, ca rezultat al depășirii sarcinilor de plan și pentru executarea unor investiții sociale cum sînt: locuințe, vestiare, băi, creșe, câmine, dispensare, cantine-restaurant, îndeplinirea unor obiective de protecție a muncii etc.

Un capitol important al noului act normativ, Legea nr. 10/1972, cunoscut sub denumirea de „Codul Muncii” este cel al remunerării muncii. S-a precizat că remunerarea se face după cantitatea, calitatea și importanța socială a muncii, asigurîndu-se la muncă egală remunerare egală. În vederea asigurării rolului stimulator al salariului, la stabilirea remunerării se ține seama de complexitatea muncii, răspunderea și gradul de solicitare pe care aceasta le implică, nivelul de pregătire profesională și vechimea cerută pentru îndeplinirea muncii respective; de asemenea, se urmărește asigurarea unor proporții corespunzătoare între salariile mari și cele mici ale persoanelor încadrate în muncă, potrivit stadiului de dezvoltare a economiei naționale și principiului echității socialiste. Angajaților li se acordă salariul tarifar de încadrare în raport cu gradul de îndeplinire a sarcinilor de muncă, astfel încît să constituie un stimulent pentru cei care își îndeplinesc în bune condiții sarcinile, prevăzîndu-se că cei care obțin realizări deosebite în muncă au posibilitatea să realizeze venituri mai mari, iar cei care nu și îndeplinesc obligațiile de muncă urmează să suporte în mod direct consecințele acestei situații. Neîndeplinirea integrală a sarcinilor atrage diminuarea corespunzătoare a salariului în limitele stabilite de lege.

O stipulație importantă a legii este aceea că în cazuri excepționale cînd din cauze tehnice sau din alte motive, procesul de producție a fost întrerupt, persoanele încadrate în muncă vor fi retribuite cu 75 la sută din salariul tarifar de încadrare aferent timpului respectiv, cu condiția ca încetarea lucrului să se fi produs fără vina lor și dacă în tot acest timp au rămas la dispoziția unității.

În același timp, persoanele care și desfășoară activitatea de muncă în condiții vătămătoare sau periculoase, beneficiază de sporuri la salariu potrivit prevederilor legale, conducerea unităților fiind obligată să ia măsuri pentru înlăturarea cauzelor care determină asemenea situații, să asigure condiții normale de muncă, fără pericol de accidente și îmbolnăviri profesionale.

Vasile BRAILOIU
consilier juridic-șef

Învățământul agrozootehnic în județul Ilfov

Activitate bună, dar și destule lecții... numai pe hîrtie

În aceste zile în care primăvara se vestește a fi pe undeva aproape, în unitățile agricole, paralel cu desfășurarea pregătirilor pentru campania agricolă, are loc și încheierea activității cercurilor de învățământ agrozootehnic. Se predau ultimele lecții sau se fac recapitulări, se inițiază demonstrații practice în răsadnițe, sere și în sectorul zootehnic.

Un sondaj efectuat în ultima vreme într-o serie de cooperative agricole, întreprinderi agricole de stat, stațiuni pentru mecanizarea agriculturii din județul Ilfov a demonstrat că, acolo unde specialiștii și conducerile unităților s-au preocupat cu simț de răspundere de creșterea nivelului de cunoștințe ale oamenilor, învățământul agrozootehnic a decurs în bune condiții.

La S.M.A. Ștefănești, de exemplu, cele zece teme planificate, atât pentru grupa lucrătorilor din atelierul mecanic, cât și pentru grupa mecanizatorilor, s-au ținut în totalitate. Remarcabilă ni s-a părut preocuparea conducerii stațiunii — director Grigore Colțescu — de a asigura lecțiilor un bogat conținut tehnic, folosindu-se în acest scop, la fiecare temă, diapozitive (unele executate chiar în stațiune) precum și împletirea strînsă a expunerilor teoretice cu activitatea practică, în cadrul atelierului.

Fiecare cursant a avut aici la dispoziție broșuri de specialitate, și-a luat notițe, stațiunea asigurîndu-i caiete, creioane și alte rechizite necesare. La rîndul lor, lectorii și-au pregătit cu conștiinciozitate lecțiile, pe bază de concepte, aducînd la cunoștința mecanizatorilor ultimele noutăți în legătură cu modul de întreținere și exploatare a tractoarelor și mașinilor agricole. Un accent deosebit s-a pus, în cursul expunerilor, pe aspecte privitoare la organizarea și retribuirea muncii în cadrul secțiilor de mecanizare.

Pe bună dreptate, mecanicul Valeriu

P. Manole, secretarul organizației de partid de la atelierul mecanic, sublinia că învățământul profesional constituie pentru mecanizatori, în fiecare an, o nouă treaptă spre lumea noutăților, a tehnologiilor moderne.

Și la S.M.A. Perlești, datorită unei bune organizări a învățămîntului, există certitudinea unei desfășurări eficiente a cursurilor profesionale. Am întîlnit și în această unitate aceeași preocupare pentru asigurarea unor condiții bune de ținere a lecțiilor, același interes din partea cadrelor de specialitate de a-i pregăti așa cum se cuvine pe cei care în curînd vor porni în marea bătălie a recoltei din acest an.

Iată însă și o unitate care contrastează cu cele de mai sus: S.M.A. Fierbinți. Din relatările inginerilor Mircea Marin și Doina Mureșanu rezulta că la

ANCHETA

cele trei cercuri organizate aici, pînă la sfîrșitul săptămîinii trecute se ținuseră patru lecții. Lectorii n-au putut prezenta însă nici o dovadă că și aceste teme au fost predate. Nu exista nici un concept, nici un fel de evidență. Am stat de vorbă cu mecanizatorul Marin Toma și Niculae Fursina de la secția Maia, Ion St. Minea de la secția Fierbinți și Marin Cristea de la secția Dridu. Toți ne-au mărturisit că, deși fac parte din cercurile de învățămînt, nu au luat parte pînă acum la nici o expunere teoretică sau practică.

O situație similară aveam să găsim și la C.A.P. Buriș, din comuna Perlești. Tehniciana Margareta Bărbuceanu, președinta cooperativei susținea că în cadrul unității au fost organizate trei cercuri de învățămînt, unde s-au ținut cîte cinci-șase lecții. Mai tranșant, in-

ginerul șef Constantin Măgdăliniș a încercat să ne convingă că au fost organizate numai două cercuri și că acestea și-ar fi încheiat activitatea! Ce să mai credem oare?

La cooperativa agricolă din comuna Slobozia Moară, de asemenea, ni se precizează de către inginerul șef Paul Vilcu, că toate cele 12 lecții prevăzute la trei cercuri — de cultura plantelor de cîmp, legumicultură și zootehnie — au fost prezentate la vreme. Pentru aceasta există, ce e drept, „acoperire” scriptică. Stînd de vorbă însă cu unii cooperatori care lucrau la răsadniță sau în grajdurile de vaci, ni s-au dat răspunsuri evazive: unii cursanți au participat numai la două-trei lecții... alții la nici una!

Astfel de situații — întîlnite de altfel și în alte unități — ne îndreptățesc să conchidem că specialiștii cooperativelor respective ar trebui să coopereze cu hotărîre lecțiile, să-i atragă la cursuri pe cît mai mulți cursanți. Aceasta cu atît mai mult cu cît, în genere, se constată o cuprindere infimă a cooperativelor care lucrează permanent în ferme, la cercurile organizate. (La C.A.P. Buriș, din circa 300 de brațe de muncă active, numai 53 au fost cuprinse la învățămîntul agrozootehnic).

Se cuvin menționate și alte observații. În primul rînd, am semnalat faptul că, în majoritatea unităților unde am cercetat stadiul desfășurării lecțiilor agrozootehnice, se vedește un total dezinteres față de vizionarea lecțiilor televizate. În unele locuri, televizoarele erau defecte. În altele, surprinzător, nici cel puțin cadrele de conducere nu știau de existența unor asemenea emisiuni-lectii.

La fel stau lucrurile și în ce privește folosirea fondului de filme agricole documentare, a diapozitivelor și diafilmelor existente. Și doar aceste mijloace și-au dovedit și își dovedesc din plin eficiența la cursuri. Să nu mai vorbim de faptul că am întîlnit și unități unde broșurile special editate pentru cursurile agrozootehnice, de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, zăceau prin birouri.

Mai este încă vreme ca pînă la instalarea primăverii și începerea muncilor în cîmp să se recupereze rămînițele în urmă la această formă de învățămînt. Conducerile unităților agricole, specialiștii au datoria s-o facă!

P. VOICULESCU
AL. RAICU

POSTA REDACȚIEI

Ing. Aurel PARAPAN — I.V.S. Grădiștea-Fetești, județul Ialomița:

Conform adresei M.A.I.A.A. nr. 71 886/1972 se poate aproba încadrarea prin „delegare” a absolvenților cu studii superioare pe funcțiile de șef de fermă și economist de fermă. În acest scop, unitatea poate face propuneri trustului județean al I.A.S. Ialomița, care sînt supuse spre aprobare conducerii Departamentului agriculturii de stat.

Din cele relatate, soția dumneavoastră fiind absolventă a învățămîntului superior economic poate fi încadrată pe funcția de economist de fermă și salarizată la nivelul de bază al funcției respective, corespunzător gradului fermei.

Medic veterinar Anton MIHALACHE — C.A.P. Slobozia-Ciorăști, județul Vrancea:

Din analiza efectuată la cooperativa agricolă Slobozia-Ciorăști, județul Vrancea, a rezultat că, într-adevăr, în această unitate există unele lipsuri în ce privește furajarea și cazarea animalelor, precum și organizarea producerii furajelor. Cu sprijinul organelor tehnice ale Direcției generale pentru agricultură, industrie alimentară și ape a județului Vrancea, s-au luat măsurile necesare în vederea redresării situației în sectorul zootehnic.

Medic veterinar Virgil CREANGA — circumscripția sanitar-veterinară Cislău, județul Buzău:

Organele în drept, cărora am supus sesizarea trimisă redacției, precizează că salariul dumneavoastră de compensație este de 2.632 lei. Greșit s-a luat în calculul stabilirii salariului respectiv și suma de 285 lei, care reprezintă sporul pentru condiții grele de 15 la sută. Potrivit reglementărilor legale, acest spor nu face parte din elementele ce se iau în considerare la stabilirea noului salariu tarifar.

În cazul cînd unitatea în care lucrați avea la dispoziție fond de salariu în acest scop, putea (fără a fi însă obligatoriu) să stabilească salariul tarifar de 2.675 lei, ținînd seama de calificările personale și stagiul în funcțiune (conform pct. 20 din anexa IX la H.C.M. 914/1968). Pe de altă parte, din compararea cîștigului dumneavoastră realizat după aplicarea noului sistem de salarizare — de 2.740 lei, cu cîștigul anterior, reiese o creștere de 6,7 la sută.

Safta FARCUS — Băicoi, județul Prahova:

În urma cercetărilor întreprinse de Uniunea Națională a Cooperativei Agricole de Producție s-a constatat că, într-adevăr, fiind pensionată, lotul în folosință ce vi s-a repartizat este numai de 800 mp și așezat pe o coastă. Ținînd seama de această situație, consiliul de conducere al cooperativei a hotărît ca în acest an să vi se schimbe lotul cu altul situat mai aproape, într-un teren mai bun, acordîndu-vi se, conform prevederilor statutului, 15 ari.

Niculae ALIMAN — comuna Rastu, județul Dolj:

Dacă lucrați în continuare și nu vi s-a făcut încă formele de încetare a activității, în vederea pensionării, beneficiați de sporul de vechime neîntreruptă ce se adaugă salariului.

Emil CIUBOTARU — comuna Cotu Văii, județul Constanța:

Da. Concediul de odihnă care nu a fost efectuat în cursul anului trecut, din motive prevăzute de lege, poate fi efectuat în tot timpul anului 1973, împreună sau separat de concediul pe anul în curs. În ce privește durata concediului, pentru o vechime în muncă de 17 pînă la 20 de ani, aveți dreptul la 21 de zile lucrătoare. Dacă în toamnă veți implini 20 de ani de lucru, veți beneficia de 24 de zile lucrătoare în acest an.

Ing. Romulus CIMPEANU, Intreprinderea intercooperativă legumicolă Vadu Pașii, județul Buzău:

În urma verificărilor întreprinse s-a constatat că gradarea fermei s-a făcut corect, conform instrucțiunilor transmise de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

În funcție de gradul fermei și de vechimea specialistului, salariul trebuie să fie 2.550 lei, corespunzător bazei funcției de șef de fermă, minus o clasă de salarizare.

Intrucît dumneavoastră ați fost salarizat cu 2.425 lei în loc de 2.550 lei, s-a comunicat întreprinderii intercooperativă legumicolă Scurtești — comuna Vadu Pașii, să se revină asupra salarizării, de la data încadrării respective.

Studiul intens în laboratorul de pomicultură al Liceului agricol din Drăgășani, județul Vâlcea.

Foto: C. DUMITRU



CURSURI DE INSTRUIRE A INGINERILOR ȘEFI DIN C.A.P. În aceste zile, la Casa agronomului din Cluj se desfășoară cursurile celei de-a II-a etape a primului ciclu de perfecționare a pregătirii profesionale a inginerilor șefi din cooperativele agricole.

La cursuri participă circa 300 de ingineri șefi din județele Alba, Arad, Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Covasna, Harghita, Maramureș, Mureș, Satu Mare și Sălaj. Însotite de expuneri teoretice și demonstrații practice, lecțiile tratează aspecte privind laturile calitative pe care le capătă agricultura în etapa fărîrării societății socialiste multilaterale dezvoltate, asigurarea și pregătirea forței de muncă din agricultură, tehnologiile noi de cultivare a plantelor și de creștere a animalelor, aplicarea pe baze științifice a îngrășămintelor chimice și altele.

Prin participarea nemijlocită a unor cadre didactice de la Institutul agronomic „Dr. Petru Groza” din Cluj, a unor specialiști de la stațiunile agricole experimentale, de la Laboratorul de agrochimie și de la direcțiile agricole județene, cursurile s-au ridicat la un înalt nivel științific și au răspuns

scopului lor și exigențelor participanților.

În final, au fost susținute lucrări de control, teste speciale tehnico-economice și examene în vederea obținerii adeverințelor de absolvire a programului de instruire, conform prevederilor legii nr. 2/1971 privind perfecționarea pregătirii profesionale a lucrătorilor din unitățile socialiste. (Ing.

În prezent, pe aceste meleaguri se întinesc numeroși crescători care, pe lîngă munca de zi cu zi, se ocupă cu multă dăruire și de creșterea și înmulțirea lepurilor de casă, ca și de creșterea porumbeilor, fazanilor, biblicilor, păunilor și a altor păsări decorative de curte. În județul nostru sînt sate unde mai mult de 95% din locuitori cresc astfel de păsări și animale, care sînt valorificate cu bune rezultate.

Nu de mult, a luat ființă „Asociația județeană a crescătorilor de păsări și animale mici”, asociație care va ține strînsă legătura cu acești crescători, va coordona munca prin cadrele de specialiaști, aplicîndu-se cele mai avansate metode de creștere, înmulțire și apoi valorificarea. Mulți dintre crescători și-au manifestat dorința de

SCRISORI de la corespondenți

Petre Cristea, directorul Casei agronomului din Cluj).

ASOCIAȚIA JUDEȚEANĂ A CRESCĂTORILOR DE PĂSĂRI ȘI ANIMALE MICI, LA LUCRU. Județeană este una dintre județele țării cu vechi tradiții în creșterea păsărilor decorative și a animalelor mici. Această pasiune a fost transmisă din generație în generație, iar în zilele noastre a devenit o adevărată îndeletnicire.



CALEIDOSCOP

VECHEA ÎNDELETNICIRE A PĂSTORITULUI

Inceputurile creșterii oilor datează încă din timpurile mezolitice, cu mii de ani în urmă, de când pe teritoriul țării noastre a avut loc domesticirea primelor animale, printre care și oaia.

În decursul timpului, dovădindu-se foloasele multiple ale acestor animale domestice păstoritul a cunoscut o dezvoltare crescândă.

Sînt numeroase vestigiile arheologice, constînd din resturi ovine și stîni dațice, care ilustrează amplasarea păstoritului în toate regiunile țării, în munții Carpați și Cîmpia Dunării. Pe bună dreptate, un scriitor roman, autorul unui tratat de economie — Collumella, făcea mențiunea că geții erau „băutori de lapte” spre deosebire de alte seminții numite „mîncători de pînă”.

Unele cuvinte rămase de la dacii dovedesc și ele vechimea păstoritului pe teritoriul patriei noastre, ca, de exemplu: brinză, bac, cîrlan, urdă zăr.

În timpul stăpînirii romane, cînd s-a format prin procesul de romanizare populația daco-romană păstoritul s-a menținut ca ocupație de căpetenie, dovadă numărul termenilor de origine latină, păstrați și în limba română: oaie miel vacă vitel, lapte, păștur etc.

Figuri celebre din istoria științei

NICOLAUS COPERNIC

Printre marile aniversări, recomandate de UNESCO spre a fi celebrate anul acesta pe plan mondial, se află și semimileniul nașterii lui NICOLAUS COPERNIC — astronom, matematician, medic, economist și umanist polonez.

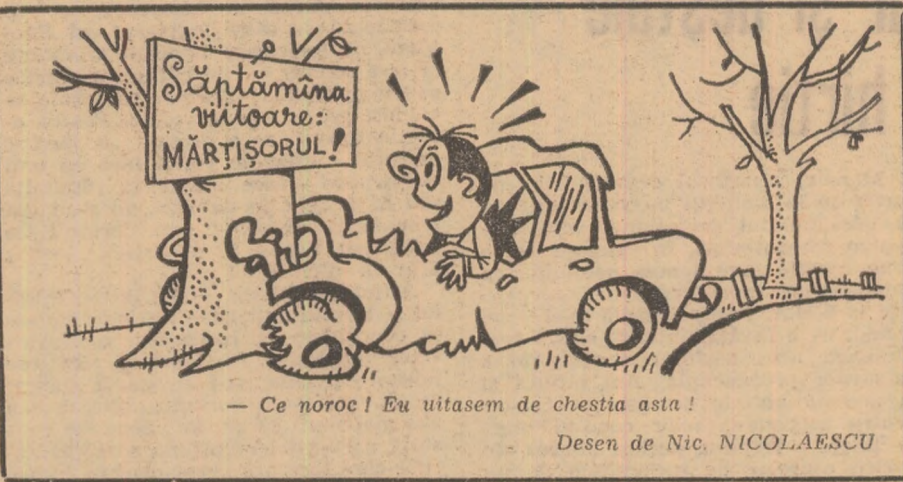
Născut la 19 februarie 1473, în orașul Toruń din Polonia, urmează cursurile unor eminenți matematicieni și astronomi de la Universitatea din Cracovia și, încă de pe atunci, pune la îndoială valabilitatea sistemului geocentric al lumii, expus de Ptolemeu în tratatul său „Almagesta”.

În 1496, pleacă în Italia, la Bologna, unde studiază mai întîi dreptul și, în continuare astronomia.

În 1501, se reîntoarce în patrie, fiind numit canonic, apoi revine în Italia și studiază medicina la Padova, paralel cu astronomia.

Pe la începutul anului 1504, se stabilește definitiv în Polonia, la Frombork și, din 1512, părăsește cariera ecleziastică, pentru a se dedica cercetărilor științifice și activității medicale.

În 1515 într-un mic tratat — Commentariolus — expune principiile sistemului heliocentric după care nu Pămîntul este



— Ce noroc! Eu uitasem de chestia asta!

Desen de Nic. NICOLAESCU

Ce se poate face cu citeva picături de lămie

- Se curăță foarte bine lama unui cuțit (dar cu condiția să fie clătit și șters deîndată).
- Se înlătură o pată de rugină de pe lenjerie sau o pată de ceai de pe fața de masă.
- Se curăță alăturile foarte murdare.

- Se înlătură o pată de cerneală de pe lenjerie.
- Se dă strălucire părului, în apa de limpezire, după spălatul cu un șampon.
- Se loagă dulceturile.
- Se bat repede și cu succes albușurile de ou (adăugînd și un praf de zahăr pudră).
- Se înlătură mirosul de pește de pe farfuriile folosite la masă, (ele trebuie frecate cu o jumătate de lămie).
- Se albește și se frăgezește pielea miinilor.
- Se combat mîncărîmîle provocate de înțepăturile insectelor.

centrul Universului. El demonstrează că toate planetele, inclusiv Terra, se rotesc în jurul Soarelui.

În 1543, anul morții sale, apare opera lui fundamentală De revolutionibus orbium caelestium, libri VI — care, cum era de așteptat, a provocat o puternică opoziție, mai ales din partea clericilor.

Timp de două secole, descoperirea lui Copernic a fost obiectul unor aprinse controverse și a trebuit ca adeptul său, Giordano Bruno, să fie ars pe rug, în 1600, iar cu 30 de ani mai tîrziu, Galileo Galilei să compară în fața înfricosătorului tribunal al Inchiziției, acuzat de dezovertarea și răspîndirea ideilor coperniciene. Atunci a rostit Galilei celebrele cuvinte: „E pur si muove” (Și totuși se mișcă).

Astăzi, opera lui Copernic reprezintă o piatră de hotar în știința universală. În 1948, în orașul Frombork, unde a trăit aproape 40 de ani a fost deschis muzeul Nicolaus Copernic după ce, încă din anul 1581, în catedrala din acest oraș s-a ridicat un monument în memoria lui.

Dr. Constantin SIMIONESCU

Horticultorul amator

ÎNGRIJIREA CACTUȘILOR ÎN TIMPUL IERNII

Dintre cele citeva mii de varietăți de cactus sînt cultivate de amatori mai ales: Cereus (tulpina în formă de coloană) Echinopsis (tulpina globuloasă), Epiphyllum numit și „Crăciunel” (ramurile sînt oleoase, lățite și articulate, cu aspectul de frunze sudate la capete), Opuntia, numit și „limba soarecii” (tulpinile sînt ovale, lățite, prevăzute cu spinii așezați în mînunchiuri), Filocactus (arbust înalt de 1—1,2 m cu ramurile lățite dințate în formă de frunze).

În timpul iernii, cactusii trebuie ținuți în locuri luminoase și cu temperaturi moderate, în jur de 10°.

Este important ca udatul în această perioadă să se facă rar, numai atît cît să nu se usuce rădăcinile deoarece tulpinile îngroșate sînt adevărate rezervoare de apă (o udare la 1—2 săptămîni). De asemenea apa să nu stingă planta.

O cauză care explică de ce la unii amatori cactusii înfloresc rar este udatul des și abundent al plantelor în timpul iernii. Ghivecele respective trebuie să aibă un drenaj bun în acest scop se va controla dacă nu este astupat orificiul de scurgere a apei.

Cactusul „Crăciunel” înfloresce de regulă în lunile de iarnă. Trebuie știut că în acest timp planta nu se mută de la un loc la altul, deoarece își scutură ușor florile. După căderea florilor, ramurile devin moi, urmînd perioada de repaus care durează oînză în lunie.

Către sfîrșitul iernii, o dată la 3—4 ani, cactusii se transplantează în alte ghivece într-un amestec de pămînt format din: pămînt de grădini, pămînt de turbă, pămînt de frunze de fag, nisip de

ciu, puțin praf de cărbune de lemn și puțin moloz.

Dacă pe cactusii se observă atac de păduchi țestoși, sub forma unor mici capace care formează un fel de crustă la suprafața plantei se fac măsuri de combatere. O metodă simplă în acest scop, constă în pensurarea organului atacat cu spirit denaturat.

Ing. Ștefan BALANESCU
profesor
la Liceul agricol
„Ion Ionescu de la Brad” —
Roman, județul Neamț

DE LA LUME ADUNATE

ORNITOLOGI, GHICEȘI GHICITOAREA MEA!

O întrebare deocamdată fără răspuns a pus ornitologilor cocosul cu numele Ltuben din satul bulgar Mialin din regiunea Stara Zagora. Descontorm părerii unanime a oamenilor de știință pînă la cîcșii trăiesc cel mult 9—10 ani Ltuben are deja 20 de ani. Dimineata ca toti ceilalți confratîi trezește cu un puternic „cucurlou” pe stăpînul său. Acesta, pe nume Mincio Mick Levon consideră că secretul constă în aceea că Ltuben nu a

În grădina zoologică din Wuppertal (Republica Federală a Germaniei) a reușit pentru prima oară creșterea unui flamingo nou născut, prin hrănire artificială. În grădina zoologică din Basel, un ou de flamingo hrănit artificial a supraviețuit opt zile. Pînă acum acest lucru nu părea posibil, deoarece pînții flamingo își hrănesc în primele luni progenerura cu o secreție provenită din propriul esofag și asemănătoare laptelui mamiferelor. Despre acest lichid se știa doar că conține carotenoide și globule de singe. La Wuppertal a fost descoperit acum un amestec alimentar din lapte praf amestecat, lapte destinat de obicei sugariilor, și singe de puș de găină. Micului flamingo i-a prîit perfect această hrană. La fiecare oră primea mai întîi doi centimetri cubi, apoi zece. La naștere cîntărea 82 de grame, iar după șase săptămîni, 1 kilogram și un sfert. În ilustrația noastră, pușul de flamingo are trei luni.

fumat nici măcar o dată nu a gustat băuturi alcoolice și în general, a dus o viață cît se poate de cumpătată și ordonată.

RECHINI, MELOMANI

În apropierea tîrmului australian cam 360 de oameni au fost deavorati în ultimii ani de rechini. Pentru a lupta cu rechini specialiști au propus o metodă interesantă bazată pe constatarea că rechini reacționează imediat la sunetele muzicii. E suficient să cufunzi în apă un dispozitiv emițător de melodii ca rechini să se apropie imediat de el și să asculte muzica cu un interes deosebit.

MAGAZIN SPORTIV

ASTĂZI DESPRE SCHIUL NAUTIC

Acest frumos și interesant sport a luat naștere simultan în Franța și S.U.A. El este o derivare a practicării aquaplanului și a schiului pe zăpadă.

Aquaplanul era cunoscut deja în 1910, avînd un motor care dezvoltă o viteză de 30 km pe oră. Cineastul american Fred Waller pare să fi fost cel dintîi care a utilizat un aquaplan pentru fiecare picior. În 1929, contele Paluski a avut aceeași idee, aflîndu-se la Cannes. Gîndul de a folosi schiurile de zăpadă trase de aquaplan l-a avut și locotenentul Louis Leroyer, pe cînd se afla la Evian (Franța). El a pus la punct o pereche de schiuri adaptate pe care săritorul norvegian Petersen le-a lansat mai tîrziu la Cannes, în cursul unei demonstrații. Și baronul Eduard Rothschild a avut ideea de a pune pe un valet de-al său să poarte — fiind tras de o șalupă — mari saboți de lemn pe apă, fără să se ude.

Schiurile inventate pentru noul sport măsurau 3 metri lungime și 25 cm lățime. Cu anii, ele au fost reduse ca dimensiune.

În 1939, schiul nautic a fost notifiat în S.U.A. și a început să capete o largă popularitate. Prima reuniune europeană a sportului respectiv s-a desfășurat în 1946 la Geneva, iar prima reuniune mondială, tot aici, în 1948.

După cum se știe, materialele utilizate pentru schiul nautic sînt: o șalupă grea, care poate să circule cu cel puțin 30 de km pe oră, o coardă de tracțiune, de care se prinde schiurul, avînd un trapez la capăt, și schiurile propriu-zise.

Știați că..

...în recentul „Anuar al fotbalului românesc” pe anii 1969—1971, este inclus, între altele, și istoricul celor 243 de întîlniri amicale și oficiale susținute de-a lungul a jumătate de secol de reprezentativa României?

...excelentul atlet american Steve Smith — care are 1,86 m înălțime și a ameliorat cu ușurință, în cadrul a două concursuri, recordul mondial la prăjină — și-a propus să realizeze în acest an 5,80 m? De remarcant e că toți specialiștii probei sînt ferm convinși că Steve Smith va reuși în tentativa propusă.

...în scopul curmării jocului brutal, Federația de rugby din Franța a hotărît să se aplice o seamă de sancțiuni? Astfel, echipei care are 3 jucători suspendați pentru joc dur i se scade un punct în clasament; pentru patru jucători suspendați — 2 puncte minus, pentru cinci suspendați — 3 puncte mai puțin etc.

...fiind solicitat să participe la un concurs organizat de o echipă profesionistă de călăreți, cunoscutul ar vest-german al competițiilor hipice, Hans Günther — care a cîștigat nu mai puțin ca cinci medalii olimpice de aur — a refuzat invitația declarînd că el nu este călăreț de... circ?

...cel mai popular sport din Statele Unite ale Americii este inotul? El este urmat imediat de... „fotbalul american” — care, cum se știe, este altceva decît fotbalul obișnuit.

...în cadrul campionatului mondial de hochei, ce se va desfășura în luna martie la Graz, în Austria, reprezentativa noastră, care joacă în grupa B, va întîlni în primele meciuri formațiile S.U.A. și R.D. Germane, favoritele grupei respective?

...la Budapesta a apărut într-un tiraj important o carte care descrie toate portidele meciului pentru titlul mondial de șah disputat la Reykjavik, între marii maeștri Boris Spasski și Robert Fischer?

...Ilie Năstase n-a acceptat să participe la turneele de tenis ale grupului V.C.T. conduse de Lamar Hunt, pentru a nu i se impune un anumit itinerariu? El ia parte la meciuri în alt „circuit” din S.U.A. condus de Bill Riordan, și joacă alături de cunoscuții tenismeni Connors, Grebner, Gimeno, Orantes și Newcombe. La campionatul indoor al S.U.A., Ilie Năstase va fi însă prezent alături de toate vedetele sportului alb.

...internationalul Gento, de la renumita echipă de fotbal spaniolă Real Madrid a primit — cu prilejul sărbătoririi sale (761 meciuri, 253 goluri înscrise și de 43 de ori international), 18 tricouri? Cîte unul pentru fiecare sezon luat în această mare echipă a lumii.

AL. IANCU

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 25 februarie — 3 martie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00. **Duminică:** programul I: 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55; programul III: 19.00; **RADIOJURNAL:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00.

EMISIUNE PENTRU SATE:
DUMINICA: programul I: 9.00 — **ORA SATULUI.** În fiecare zi de lucru — 6.20 **JURNAL AGRAR.**

TELEVIZIUNE

DUMINICA: PROGRAMUL I: 8.00 — Gimnastică pentru toți; 8.15 — Pentru sănătatea dv.; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — **VIATA SATULUI:** Emisiunea este astăzi oaspetele cooperativelor din Topologu, așezare unde și-au dat întâlnire la această oră țărani cooperatori, mecanizatori, specialiști în agricultură de pe melegeurile județului Tulcea, la o manifestare devenită tradițională „Iarnă tulceană”, prilej nimerit pentru un larg schimb de experiență între unitățile agricole frunțase în întrecerea socialistă. Cîntece și jocuri populare în interpretarea unor formații frunțase în mișcarea artistică de amatori și a orchestrei „Delta Dunării”; 11.00 — Omul și muzica lui; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 Telex; 14.10 — „360 DE GRADE”; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 18.55 — Vetre folclorice; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.10 — Reportajul săptămîinii; 20.30 — Varietăți... fără mânuși; 22.30 — **TELEJURNAL;** 22.40 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prinz; 20.10 — Eroii îndrăgiți de copii; 20.40 — Caledoscop cultural-artistic; 21.00 — Opera în concert; 22.05 — Telex tehnico-științific; 22.15 — Mannix (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — Telex; 18.05 — La ordinea zilei; 18.20 — Căminul; 19.00 — Scena; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Cîncinul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Ancheta TV; 20.45 — Roman foileton; 21.30 — Revista literară TV; 22.30 — 24 de ore; 22.50 — Stadion. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Film serial pentru copii; 20.30 — Dans și muzică de pretutindeni; 21.00 — Gizele Dellei; 21.30 — Film artistic: „Tutunul” (seria I).

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 — Telescoala; 10.00 — Telex; 10.15 — Teleenciclopedia (reluare); 10.55 — Moment coregrafic; 11.15 — Telecinemateca pentru copii (reluare); 12.25 — „Pe-un picior de plai” (reluare); 12.45 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 15.00 — 16.00 — Lecții TV pentru lucrătorii din agricultură. Sîrșitul ciclului. Recomandări pentru producția anului 1973; 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — Telex; 18.10 — Tehnic-Club; 18.40 — Panoramic științific; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Cîncinul înainte de termen — cauza a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reflector; 20.20 — Seară de teatru; 21.50 — Poșta TV; 22.05 — 24 de ore • Contraste în lumca capitalului; 22.30 — Gala maeștrilor; **PROGRAMUL II:** 20.00 — Seară pentru tineret.

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba engleză; 9.30 — De la Alfa la Omega; 10.00 — Telex; 10.10 — Prim-plan; 10.35 — Barzi și rapsozi (reluare); 10.45 — La ordinea zilei (reluare); 12.00 — Film serial „Pe urmele lui Caplia” (V); 13.00 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba germană; 18.00 — Telex; 18.15 — Întrebări și răspunsuri; 18.40 — Interpretul preferat; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ:** • Prefață la campania agricolă de primăvară. Reportaje filmate în județele Ialomița, Constanța, Buzău, Olt despre stadiul pregătirilor • Acordul global în agricultură (III) • Ingrășămintele naturale și-au dovedit eficiența. Cum sînt folosite în unitatea dumneavoastră? Raid-anchetă realizat în județul Vilcea; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Cîncinul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Teleobiectiv; 20.25 — Telecinemateca. Ciclu Ingrid Bergman: „Lumina de gaz”; 22.20 — 24 de ore; 22.40 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba de perechi. Transmisiune directă de la Bratislava. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Program de circ; 20.40 — Agenda; 20.50 — Portativ '73; 21.30 — Bucureștiul necunoscut; 21.50 — Cîntece și jocuri populare; 22.10 — Roman foileton (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așchiușă; 10.00 — Telex; 10.10 — Tehnic-club (reluare); 10.40 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 11.00 — Telecinemateca (reluare); 12.55 — Teleobiectiv (reluare); 13.15 — TELE-

JURNAL; 16.00 — 17.00 — **TELESCOALA;** 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — Telex; 18.40 — Muzică; 19.10 — Muzică populară; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Cîncinul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Pagini de umor; 20.30 — Tinerii despre ei inșiși; 21.05 — Steaua fără nume; 22.00 — 24 de ore; 22.15 — Teleglob; 22.30 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba individuală feminină. **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.10 — Film serial pentru tineret (reluare); 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Concertul Orchestrei simfonice a Radioteleviziunii; 22.00 — Biblioteca pentru toți.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee (reluare); 10.00 — Telex; 10.10 — Biblioteca pentru toți (reluare); 10.55 — Avanspremieră; 11.00 — Istoria filmului sonor (reluare); 12.30 — Muzică populară; 13.00 — **TELEJURNAL;** 16.00 — 17.00 — Telescoala; 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — Telex; 18.15 — Atenție la... neatenție! Jurnal de protecția muncii; 18.35 — La voină; 18.50 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Cîncinul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Prim plan; 20.30 — Film artistic: „Iubita celor alceși”; 22.10 — 24 de ore; 22.30 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — proba de dans. **PROGRAMUL II:** 18.00 — **TELEX;** 18.05 — Telecinemateca pentru copii; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.10 — Ansambluri folclorice; 20.40 — Revista economică TV; 21.10 — Omul și muzica lui (reluare); 22.00 — Telerama; 22.30 — Cărți și idei.

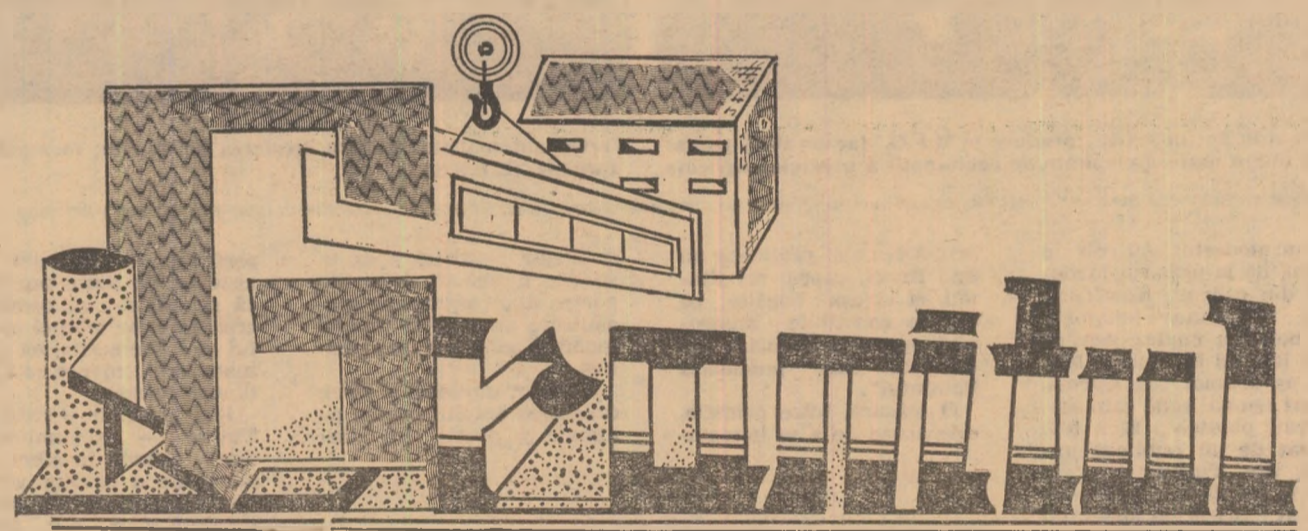
SIMBATA: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limbă germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — Telex; 10.10 — Ansambluri folclorice (reluare); 10.40 — De vorbă cu gospodinele; 11.00 — Selecțiuni din emisiunea „Promenada duminicală”; 12.35 — Cărți și idei (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 16.00 — Telex; 16.05 — Cunoașteți legile?; 16.20 — Muzică populară; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Cîncinul înainte de termen — cauză a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 21.20 — Teleenciclopedia; 21.00 — Film serial „Mannix”; 21.50 — La Amza vine un... biban; 22.30 — **TELEJURNAL;** 22.40 — În direct de la Sala Palatului. GALA LAUREATILOR „SĂPTĂMÎNA TOP '72”; 23.00 — Campionatele mondiale de patinaj artistic. Proba individuală masculină. **PROGRAMUL II:** 16.00 — Agenda; 16.10 — Armonii intime; 16.50 — Azi și mâine; 17.10 — La poalele Semenicului; 17.30 — Reporterii noștri peste hotare; 18.00 — Film artistic: „Începutul”.



27 februarie — 8 martie

Iată un prilej de a oferi celor dragi un cadou — mărțișor, simbolul primăverii și al bucuriei pe care o aduce. **MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM** vă invită să alegeți daruri dintre cele mai felurite, potrivit preferințelor dv. Din bogatul sortiment de articole care pot deveni plăcute, nu vor lipsi modele noi de tricotațe și țesături, casete cu produse cosmetice și de parfumerie, galanterie fină, poșete, fulare și mănuși asortate, numeroase obiecte de podoabă.

VIZITAȚI MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM



ÎNTRERINDERE DE PREFABRICATE DIN BETON București șos. Vergului nr. 18 sect. 3

telefon 35. 30. 40.

OFERĂ SPRE VÎNZARE CELOR INTERESAȚI,
fără repartiție, pe bază de comandă fermă:

- TUBURI VIBROVACUMATE Ø 2200 din beton armat pentru alimentări cu apă, canale, irigații, lucrări de îmbunătățiri funciare, subtraversări de drumuri și căi ferate.
 - TUBURI CU MUFA DIN BETON ARMAT Ø 1250 — 1500, pentru canalizări, irigații, subtraversări etc.
- Aceste tuburi se pot executa într-o gamă largă de rezistențe pe generatoare, permițînd folosirea lor fără măsuri speciale de montaj pînă la marl adîncimi și solicitări diverse.



AGRICULTURA PE GLOB

FAMILIA UNITĂ A COOPERATORILOR DIN MOST NA OSTROVE

Reportaj din R. S. Cehoslovacă de la Constantin PRISĂCARU

— Valoarea veniturilor obținute în anul 1972 se ridică la peste 8 milioane coroane. Dacă aceasta vă sugerează ceva, atunci veți înțelege ce importanță au prezentat pentru lucrătorii pământului productivitatea muncii lor, rentabilitatea, calculul aritmetic, pe parcursul celor 25 de ani de existență a cooperativei.

Prin aceste cuvinte, președintele Cooperativei unice de producție agricolă din comuna Most na Ostrove, de lângă Bratislava, Jan Soley, ne-a ajutat să înțelegem că ne aflăm într-o unitate agricolă frunțasă căreia, în fond, nu-i sînt străine, acum, afacerile, cerințele pieței, mutațiile ce au loc în cadrul ei.

— Ostrovenii, ne spune acest bărbat scund, slăbuț, dar ager ca argintul viu, au fost și au rămas oameni harnici, cu dragoste de pământ și vite. Au trudit din totdeauna dar nu s-au putut bucura mereu de rodul muncii lor.

— A fost greu, extrem de greu în anul 1948, se destăinuie secretarul organizației de bază, G. Sabo. Ce vreți, oamenii nu știau ce-i aceea cooperativă agricolă, trăiau încă sub presiunea vechilor relații de muncă. În 1950, însă, tot satul devenise o singură familie.

Ostrovenii au fost primii, în raion,

care și-au unit pământul, forța de muncă și uneltele în cooperativă, au reparat tot ce s-a putut repara, au dărîmat vechiturile și au înălțat construcții noi, durabile. Statul i-a încurajat cu bani, semințe de soi, cu tehnică. La început cultivau cereale și plante tehnice, legume, pomi și viță de vie, creșteau și animale.

După cîțiva ani însă, cooperatorii împreună cu specialiștii au chibzuit și au adoptat o nouă linie — linia specializării în producție, a rentabilității sporite. Cooperativa din Most na Ostrove se numără acum printre cele mai mari unități producătoare de grâu, carne și lapte. Conturarea acestui profil s-a realizat după multe dezbateri.

Cel puțin 1460 hectare de teren, proprietate comună a celor peste 200 de familii, trebuiau să producă cît mai mult. S-a început cu sectorul zootehnic. Au avut prioritate vacile cu lapte și porcinele. Au fost construite grajduri moderne ce adăpostesc acum circa 900 de vaci și 10 000 de porci. Cooperatorii din Most na Ostrove nu sînt satisfăcuți nici cu cei 3 000 litri de lapte obținuți de la fiecare vacă, nici cu cele 90 vagoane de carne de porc și 300 vagoane de cereale. Ei consideră că 21 milioane de coroane,

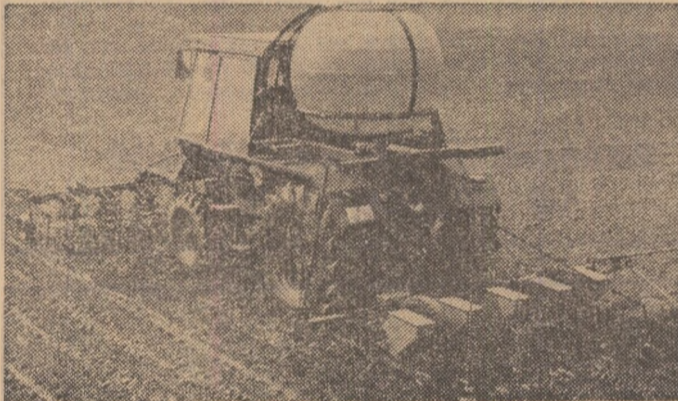
cît reprezintă fondul de bază al cooperativei, poate și trebuie să aducă un venit și mai mare.

Planul de perspectivă include măsuri care urmăresc tocmai valorificarea optimă a condițiilor naturale și a puterii economice de care dispune acum cooperativa. Înainte de toate, accentul cade pe mecanizare, care urmează să fie generalizată la toate muncile, atît în sectorul producției vegetale, cît și al celei animale. Celor 20 de tractoare, dintre care jumătate de producție românească, și 5 camioane, toate „Bucegi“, li se vor adăuga altele noi. Se va generaliza sistemul de adăpare automată a animalelor, de pregătire și transport al hranei cu mijloace automate.

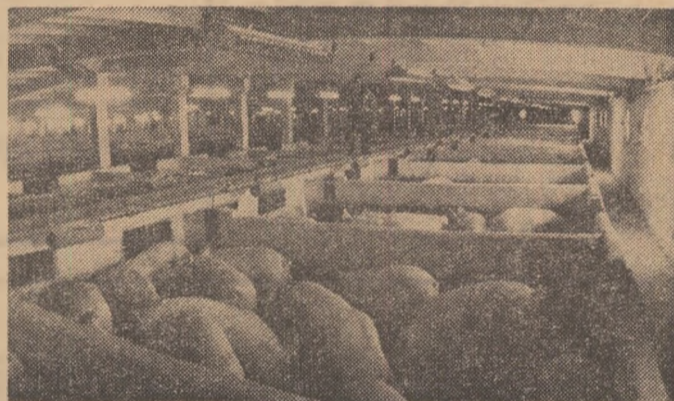
— Tot ceea ce gîndim, proiectăm și realizăm — conchid interlocutorii noștri — este strîns legat de viața cooperativă, urmărește ridicarea continuă a nivelului lor de trai. După cum ați observat, satul este aproape în întregime reconstruit. Avem școală spațioasă, magazin universal, policlinică, casă de cultură. Cel care pînă la război mai că nu văzuseră un aparat de radio, au acum televizoare, magnetofone, frigider, mașini de spălat rufe. Cîștigurile cooperativei au sporit substanțial.

Desigur, nu numai aspectul cîștigului individual are aici influență hotărîtoare. Acum munca într-un sat, într-o comună nu mai are caracterul strict limitat la cîmp sau la grajduri. La Most na Ostrove există laborator de cercetări și încercări, grup de proiectare, școală pentru șoferi și tehnicieni de reparații, în afară de grupul compact al învățătorilor, medicilor, veterinarilor, al funcționarilor. Tinerii cresc, se dezvoltă și muncesc acum într-o familie unită ai cărei membri se stimează reciproc, fiecare cunoscîndu-și locul și atribuțiile în acest angrenaj complex al muncii și relațiilor sociale.

Praga, februarie 1973



Mașinile de tip Intrac, produse în R.F.G., fac posibilă cuplarea într-o mare diversitate de combinații a uneltelor agricole



Fermă automatizată pentru creșterea porcinelor, în regiunea Tambov (U.R.S.S.)

Din modestul său colț de lucru, de la ierbarul londonez din cadrul Kew Garden, (grădina botanică), un botanist englez pensionar, Ronald Melville, a lansat un semnal de alarmă. Acest semnal sună cam așa: Salvați plantele! El a fost reluat de un publicist inimic, Jon Tinker, care a dat la iveală un studiu intitulat: 20 000 de specii de plante amenințate să piară. Studiul a apărut în mai multe publicații din diverse țări și astfel a juns la cunoștința unui public destul de larg pe care și-a propus să-l sensibilizeze la pericolul ce amenință, într-o anumită măsură, învelișul vegetal al planetei noastre.

Nimeni nu știe exact cîte plante sălbatice dispar în fiecare an — scrie Jon Tinker. Dacă ar fi să propunem o cifră, aceasta s-ar situa între 50 și 200.

În esență, semnalul de alarmă lansat de Melville și Tinker, pentru viața plantelor are aceeași semnificație ca și avertismentele date de cercurile de specialitate cu privire la animalele sălbatice, așa cum arătam cu un alt prilej în aceste coloane. Și ele sînt amenințate de felurite primejdii. Aceasta impune măsuri călci, așa cum afirma Jon Tinker, „pentru om, materia

primă cea mai prețioasă nu este fierul, cuprul ori titanul, ci uriașa bogăție pe care o constituie ansamblul speciilor animale și vegetale care populează Pămîntul“.

O măsură, între primele, este aceea de a se inventa-

ze singur ilustrează lipsa de sprijin financiar chiar din partea unor organisme specializate cum ar fi Fondul mondial pentru viața sălbatică.

Desigur, interesul și chiar dragostea omului pentru animale și plante sînt sim-

perfecționarea speciilor existente. Se poate prevedea că progresul va comporta crearea unor tehnici cu totul noi. Domesticirea altor mamifere erbivore este una dintre acestea.

Este probabil — scria Jon Tinker — că animalele mari intrate în sfera de activitate a omului vor avea nevoie de noi plante furajere care vor trebui cultivate și care, probabil, vor putea fi cultivate în regiunile aride ori semi-aride.

Iată unul dintre temeiuri. Există și altele — dacă ar fi să vorbim despre plantele sălbatice ca potențiale surse de proteine alimentare, izvoare de substanțe farmaceutice, de materii prime industriale și ca forță regeneratoare pentru plantele cultivate — care impun extinderea investiției în miraculoasa lume vegetală, valorificarea ei rațională și înainte de toate, apărarea ei.

Chiar dacă lumea de mîine va fi o lume a materialelor plastice, a produselor sintetice, o lume bine hrănită, ea nu se va putea lipsi nici de flori frumoase care să încînte privirile urmașilor noștri

A. COSTA

Probleme contemporane

PLANTE PENTRU LUMEA DE MÎINE

ria, într-o așa-numită „carte roșie“, plantele periclitare. Această misiune a fost încredințată de Uniunea internațională pentru conservarea naturii, dr-ului Melville. Acesta, pare-se, lucrează cu o rivnă demnă de toată lauda. Totuși, față de ritmul în care poate face față sarcinii, el a calculat că pentru întreaga operă i-ar trebui vreo... 80 de ani. Faptul că bătrînul botanist este silit să lucre-

ză singur ilustrează lipsa de sprijin financiar chiar din partea unor organisme specializate cum ar fi Fondul mondial pentru viața sălbatică.

Agricultura viitorului — scrie Jon Tinker în studiul citat — nu se va limita la

ORIZONTURI

PREOCUPĂRI PENTRU
O DEZVOLTARE ARMONIOASĂ
A REGIUNILOR

În ultimii ani, în R.P. Chineză a crescut simțitor venitul național, concomitent cu producerea unor modificări în structura acestuia.

Disponind an de an de resurse tot mai mari, statul chinez a dus o politică de repartizare riguroasă a investițiilor pe ramuri economice în concordanță cu necesitățile reale și planificarea în execuție. De exemplu sectorului agricol i-au fost alocate importante sume sub formă de reduceri de impozite, creșterea prețurilor de achiziție a produselor și livrarea de produse industriale la un cost redus, împrumuturi cu dobîndă mică sau împrumuturi nerambursabile. Ca urmare a unor asemenea acțiuni, întreprinse în cursul celui de-al treilea cincinal, țărînimea chineză a beneficiat de circa 10 miliarde iuani.

În cadrul politicii sale de investiții teritoriale, guvernul chinez a acordat o atenție sporită regiunilor rămase în urmă.

CREȘTEREA PASTRAVILOR
ÎN APA DE MARE

O experiență de creștere a păstrăvilor în apă de mare a fost inițiată de Centrul Național pentru Exploatarea Océanelor (C.N.E.X.O.) din Franța, pe marginea estuarului râului Rance.

Experiența constă în principal în plasarea pulețului în vîrstă de 6 luni și în greutate de 20—40 g într-un bazin cu apă dulce pentru ca peștii să fie obișnuiți treptat să trăiască în mediul sărat.

În natură, anumite grupuri de păstrăvi coboară cursul apelor și mătrund în mare. Acolo se petrece o metamorfoză denumită „smoltification“, în cursul căreia are loc o creștere sensibilă a dimensiunilor peștelui și dispariția petelor roșii care acoperă tegumentele sale. Carnea capătă calități similare cu acelea ale somnului. Experiența vizează obținerea acestei transformări prin mărirea progresivă a salinității apei. Astfel, pentru asigurarea oxigenării în fiecare zi sînt agitați printr-un sistem de pompaj 3 000 m³ de apă în cele 7 bazine ale crescătoriei. Apa dulce este furnizată de un izvor, iar apa sărată de un lac sărat care comunică cu marea.

Producția a depășit deja stadiul experimental și cu începerea din luna aprilie 1972 peștii au fost comercializați pe piața locală.

30 000 DE FRIGIDERE

Datorită eforturilor deosebite depuse anul trecut de muncitorii cubanezi din industria națională de articole casnice (I.N.P.U.D.), la 27 decembrie 1972 a fost livrat al 30 000-lea frigider, sărbătorindu-se astfel îndeplinirea planului de producție anual în acest domeniu.

Cifra de 30 000 de frigider depășește cu 10 000 planul anului 1971, relevă ziarul „Granma“.

PE SCURT

Schimbările mondiale de grâu și făină au atins în 1971/72, volumul de 53,8 milioane de tone, față de 51,6 milioane de tone în exercițiul precedent. Aceasta reprezintă cifra cea mai înaltă din ultimii cinci ani.

Japonia este cel mai important client al Norvegiei în ceea ce privește importul de brînzetură. Anul trecut, ea a cumpărat 7 600 de tone din totalul de 19 000 de tone pe care le exportă, „lata fiordurilor“.

Recolta de soia a Braziliei pentru precedentul an agricol s-a cifrat la 2,1 milioane de tone față de 1,33 milioane de tone cu un an înainte.

La 20 februarie s-a deschis la sediul Ministerului Agriculturii al Statelor Unite, la Washington, o conferință națională asupra perspectivelor agriculturii. Lucrările durează 5 zile.

Noua Zeelandă posedă de 20 ori mai multe oi decît locuitorii. Potrivit ultimelor cifre oficiale, această țară în care trăiesc 2,9 milioane de locuitori, posedă 59 milioane de oi. Efectivele neozelandeze de bovine numără, 9,2 milioane de animale, aflîndu-se în creștere cu 27 la sută față de anul 1966.

Exporturile agricole ale Statelor Unite în direcția Japoniei au scăzut în exercițiul precedent cu 12 la sută, cîfrîndu-se la 1 007 milioane de dolari. Aceasta se datorește livrărilor mai mici de porumb, sorg, grâu și tutun.

Potrivit estimățiilor făcute de experții F.A.O., producția mondială de cacao, în campania 1971/72, a atins 1 549 000 tone. În același timp, se semnalează că elvețienii sînt cei mai importanți consumatori de ciocolată. Potrivit informațiilor puse la dispoziție de cercurile industriale, consumul de ciocolată a atins în această țară 8,8 kg pe locuitor.