

AGRICULTURA

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

Formele intensive de exploatare a animalelor, tot mai larg răspândite în ultimii ani, presupun reconsiderarea metodelor tradiționale de hrănire, adaptarea acestora la noile condiții în care animalul este obligat să se supună fluxurilor tehnologice de exploatare, suferind ușoare dereglări ale echilibrului fiziologic, manifestate clinic prin fenomene de stres sau prin boli de carență.

Un rol deosebit în asigurarea cerințelor nutritive îl au proteinele, substanțe cu rol plastic în organism, care ocupă o poziție centrală în complexul de probleme privind alimentația animalelor. S-a dovedit, experimental, că neasigurarea proteinelor la nivelul cerințelor fiziologice, face ca animalele să slăbească, să devină receptive la îmbolnăviri; ca urmare, se obțin produși cu o vitalitate redusă, producțiile de lapte, carne, ouă și lână se micșorează, iar consumul de hrană pe unitatea de produs crește pînă la dublare. Funcțiile vitale ale organismului sint deci cele legate de metabolismul proteinelor, animalele neputînd supraviețui fără cantități minime de proteine, chiar dacă se asigură din abun-

Cerință majoră pentru industria de nutrețuri combinate:

ASIGURAREA NECESARULUI DE PROTEINĂ

Ing. Mihai CUȚUHAN

Centrala de valorificare a cerealelor și producerea nutrețurilor combinate

dentă celelalte substanțe. Datorită acestor considerente conținutul în proteine reprezintă un indice esențial în aprecierea valorii nutritive a nutrețurilor, iar echilibrarea balanței proteice constituie una din problemele majore ale zootehniei.

Așa cum se cunoaște, proteinele sint alcătuite din aminoacizi, natura acestora și raporturile dintre ei, imprimînd calitatea proteinei.

Folosirea științifică a resurselor de hrană în echilibrarea nutriției, sarcină de bază a specialiștilor, se realizează prin utilizarea nutrețurilor combinate, a căror importanță a crescut considerabil o dată cu adoptarea Programului Național privind dezvoltarea zootehniei.

Punctul de plecare în producția de nutrețuri combinate îl reprezintă stabilirea recepției de fabricație pe baza

experienței autohtone și mondiale în cercetare și în producție. Receptura constituie fundamentul științific al nutrețurilor combinate și reprezintă, de fapt, sinteza științei în nutriția animală.

Din balanța furajeră anuală, întocmită pe baza efectivelor planificate și în funcție de cerințele fiziologice ale animalelor și păsărilor, rezultă un necesar de proteină brută de circa 2 milioane de tone, numai pentru sectorul socialist al agriculturii (vezi tabelul).

Pe lângă cantitățile menționate în tabel, mai sint necesare circa un milion de tone de proteină brută pentru efectivele de animale din gospodăriile populației.

Față de structura normală a necesarului de proteină prezentată mai sus, în practică, în condițiile neechilibrării balanței, se acordă priorități la unele specii și categorii de animale. Pe ansamblu, circa 30% din această cantitate este asigurată prin concentratele cultivate cu diferențieri, evidente de la specie la specie și de la categorie la categorie.

(Continuare în pag. a 6-a)



În județul Sălaj

PROGRAM COMPLEX DE DEZVOLTARE INTENSIVĂ A ZOOTEHNEI

Ing. Valer MICAN

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

Zilele trecute, Comitetul județean Sălaj al P.C.R. și Consiliul popular județean au dezbătut și aprobat noul program de dezvoltare a zootehniei în județ. Studiile și propunerile făcute de specialiștii Direcției generale agricole județene, în lumina orientărilor date de conducerea de partid și de stat, vizează modernizarea creșterii animalelor, bazată pe principiile concentrării, profilării și specializării acestei activități cu tradiție prin părțile noastre.

Zootehnia a cunoscut, în ultimii ani, o dezvoltare însemnată atît sub aspectul creșterii șeptelului cît și al sporirii producțiilor. Toate cooperativele agricole din județ și-au dezvoltat an de an efectivele de animale. Dar nici pe departe n-a fost valorificat potențialul existent.

Ce se prevede în noul program? Mai întîi o concentrare masivă a unităților cu profil zootehnic, acțiunea fiind realizată cu ajutorul consiliilor intercooperatiste. Dacă pînă acum cele 86 de cooperative agricole de producție din județ aveau fiecare ferme de creștere a taurinelor și ovinelor, pe viitor această activitate se va desfășura în asociații zootehnice puternice, formate pe lângă fiecare din cele 14 consilii intercooperatiste. La o asemenea asociație

cu profil zootehnic participă cooperativele agricole din raza fiecărui consiliu intercooperatist, cu efective de animale, construcții agrozootehnice, mijloace de transport, suprafața de teren necesară bazei furajere, fonduri proprii și credite; toate acestea sint evaluate conform instrucțiunilor în vigoare și constituie fondul social al asociației, în funcție de cure se face și repartizarea beneficiilor.

Menționăm că la conducerea asociațiilor intercooperatiste zootehnice, a fermelor de vaci și a fermelor de furaje sint promovați cei mai buni specialiști din agricultura județului. De asemenea, asociațiilor li se asigură prioritate în ceea ce privește repartizarea pășunilor și a materialului biologic pentru popularea sau repopularea fermelor. Toate cooperativele agricole asociate predau suprafețele de pășuni pe care le dețin consiliilor populare comunale, iar acestea contractează cu întreprinderea de executare a lucrărilor de îmbunătățire și de exploatare a pajiiștilor un complex de măsuri de ameliorare; în acest fel se vor executa ample acțiuni ameliorative pe cele 33 000 de hectare de pășuni, care își vor

(Continuare în pag. a 7-a)

În aceste zile, secerișul griului este în toi. Pe ogoarele constănțene, mecanizatorii și cooperatorii folosesc fiecare oră, fiecare zi bună de lucru pentru stringerea la timp și fără pierderi a recoltei.

Foto: C. DUMITRU

- Actualitatea pe ogoare: Mobilizarea din aceste zile determină succesul campaniei (pag. 3)
- Recoltatul fără pierderi — obligație a fiecărui mecanizator! (pag. 4)
- Culturi succesive — pe suprafețe cît mai mari! (pag. 5)

AGRICULTURA

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

SUMAR

- RITM SUSTINUT LA RECOLTAREA ȘI DEPOZITAREA FURAJELOR (pag. 6).
- Cuvint de ordine in zootehnic: REALIZAREA PLANULUI LA TOȚI INDICATORII; CE EVIDENȚIAZĂ BILANȚUL PRIMULUI SEMESTRU? (pag. 7).
- Concursul de articole „Cea mai bună experiență proprie in agricultură”: AM RECUPERAT 600 HA DE TEREN; Din experiența județului Maramureș: CUM APLICĂM MĂSURILE PROIECTELOR DE ORGANIZARE A TERITORIULUI? (pag. 8).
- Tema centrală a Constatării de la Galați: VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A POTENȚIALULUI PISCICOL (pag. 9).
- Eficiența economică a investițiilor in viticultură: FACTORUL TIMP; Investiții '73: DEMARAJ NESATISFĂCĂTOR — RITMURI SUB POSIBILITĂȚI (pag. 10).
- Centrul de organizare, calcul și perfecționare a cadrelor pentru industria alimentară: PREZENTUL ȘI PERSPECTIVA UNEI INSTITUȚII TINERE; Un mod superior de desfacere a cărnii: PREAMBALAREA (pag. 11).
- UN COLECTIV MIC CU REZULTATE MARI: BREVIAJURIDIC; POȘTA REDACȚIEI (pag. 12).
- DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE (pag. 13).
- CALEIDOSCOP (pag. 14).
- DOCUMENTAR EXTERN (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 SERBU; 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 Școlii 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.

Ciutorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin Intreprinderea „ROMPRESFILATELIA” — Serviciul Import — export presă — București, Calea Griviței nr. 64-66 P.O.B. — 2001, România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție. Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Școlii”.

• Cronica săptămânii •

Dintre principalele evenimente politice ale ultimei săptămâni vom consemna, în primul rând, vizita de lucru pe care, în stilul său propriu de muncă, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, a efectuat-o luni în județul Constanța, pe locurile unde urmează să se realizeze în viitorii ani complexul hidroenergetic și de transport Dunărea-Marea Neagră, prin reluarea lucrărilor de execuție a Canalului Dunărea-Marea Neagră, construirea noului port maritim Constanța Sud-Agigea și a hidrocentralei de la Cernavodă, cit și la Șantierul naval din Constanța, de unde vor fi lansate la apă, în actualul cincinal, primele nave românești de mare tonaj.

Precedată de o rodnică ședință de lucru, în cadrul căreia tovarășul Nicolae Ceaușescu, împreună cu conducerea ministerelor de resort, organele locale de partid și de stat și cadre de specialitate, a analizat soluțiile optime privind amplasarea noului port și a hidrocentralei, precum și variantele de dimensionare a Canalului, vizita pe teren a reprezentat, de fapt, continuarea discuției la fața locului, acolo unde se va realiza marele obiectiv economic a cărei construcție a fost hotărâtă la recenta Plenară a C.C. al P.C.R. În ansamblul său, vizita s-a soldat cu prețioase indicații date de secretarul general al partidului, cu găsirea unor soluții tehnice și economice adecvate, marcând propriu-zis trecerea la îndeplinirea acestui grandios obiectiv de însemnătate majoră pentru progresul economiei noastre naționale și a cărui construcție va reflecta potențialul actual al țării, capacitatea creatoare a națiunii noastre socialiste.

Tot luni, 9 iulie, a avut loc, în Capitală, adunarea festivă consacrată aniversării unui sfert de veac de la constituirea primelor șantiere naționale ale tineretului.

Moment emoționant nu numai pentru cei aproape 3 000 de brigadieri prezenți la adunare, printre care mulți veterani ai Salvei-Vișeuului sau Bumbesti-Livezenilor, această solemnitate a constituit o grăitoare expresie a grijii și prețuirii de care tineretul din patria noastră se bucură din partea partidului și statului. „Conducerea partidului și eu personal — se spune în mesajul pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu l-a adresat tineretului cu acest prilej — dăm o înaltă prețuire tineretului care, integrându-se muncii creatoare a întregului nostru popor făurește cu devotament și abnegație prezentul și viitorul patriei. În tot ceea ce s-a construit și se construiește în patria noastră, în toate realizările cu care ne mândrim azi, se află incorporate și energia și capacitatea creatoare a tinerei generații, fapt care îndreptățește aprecierea că avem un tineret minunat, devotat trup și suflet partidului, idealurilor nobile ale socialismului și comunismului”.

Opinia publică din țara noastră a luat cunoștință cu vădit interes de hotărârile Plenarei C.C. al P.C.R. din 18—19 iunie, documente publicate săptămîna trecut în presă, care se circumscriu în contextul larg al politicii partidului nostru de continuă perfecționare a vieții întregii societăți.

Hotărîrea cu privire la creșterea rolului femeii în viața economică, politică și socială a țării, avînd ample semnificații, implică în mod firesc nu numai răspunderi majore, dar și sarcini cu caracter permanent pentru organizațiile de partid și obștești, pentru instituțiile de stat, pentru întregul nostru popor. Se poate aprecia că acest document este, în fapt, o nouă și elocventă dovadă a perseverenței preocupărilor conducerii partidului nostru pentru creșterea neîntreruptă a contribuției femeilor la viața socială, la conducerea societății, în vederea îmbunătățirii pe mai departe a condițiilor lor generale de trai.

Avînd ca punct de plecare analiza obiectivă, partinică, a modului în care s-au aplicat în viață prevederile Hotărîrii Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. din 1967 privind im-

bunătățirea muncii politico-educative în rîndul femeilor, experiența acumulată în decursul anilor, partidul a elaborat un program multilateral de măsuri concrete, a stabilit un ansamblu de orientări și acțiuni care au drept principal scop valorificarea acestui uriaș potențial de energie constructivă, de pricepere, iscusință și devotament, pe care-l reprezintă femeile, tovarășele noastre de muncă și viață.

Un alt document de primă însemnătate pentru viața socială a țării îl constituie Hotărîrea cu privire la dezvoltarea și perfecționarea învățămîntului în Republica Socialistă România.

O privire retrospectivă ne arată că în țara noastră a existat o preocupare constantă pentru ca școala să constituie cadrul superior de educare, instruire și înălțare morală a membrilor societății. Și, totuși, se poate aprecia, fără a greși cit de puțin, că numai în societatea socialistă, și îndeosebi după Congresul al IX-lea al partidului, s-a acordat atenție sporită organizării și perfecționării învățămîntului, așezării lui pe baze rigurose științifice.

Ca urmare, învățămîntul românesc a cunoscut în ultimii ani o evoluție ascendentă, contribuind la asigurarea tuturor sectoarelor economiei naționale cu muncitori calificați și specialiști, dar și la ridicarea gradului de cultură a întregului nostru popor.

Plenara a reliefat că, deși rezultatele sînt pozitive în ce privește seriozitatea cu care elevii și studenții învață, activitatea cadrelor didactice, rezultatele în modernizarea structurilor și conținutului învățămîntului, în legarea școlii cu nevoile vieții, științei și culturii, totuși dezvoltarea școlii nu a ținut pasul cu evoluția generală a societății noastre.

Hotărîrea plenarei C.C. al P.C.R. cu privire la dezvoltarea și perfecționarea învățămîntului este, de fapt, un amplu program menit să contribuie la ridicarea școlii românești pe noi culmi, pentru afirmarea sa pe mai departe, în pas cu dezvoltarea societății socialiste. Extinderea învățămîntului preșcolar, generalizarea învățămîntului obligatoriu de zece ani pînă în 1976—1977, a celui liceal — prin învățămînt de zi, seral și fără frecvență — pînă în 1985, perfecționarea conținutului și metodelor, îmbunătățirea învățămîntului profesional, dezvoltarea învățămîntului în limbile naționalităților conlocuitoare, perfecționarea predării științelor sociale, a activității de educație a elevilor și studenților, asigurarea studierii și cunoașterii limbilor străine, pregătirea profesională a cadrelor didactice, ridicarea nivelului lor politico-ideologic etc. sînt măsuri care, transpuse în practică, vor contribui la formarea și educarea unor oameni multilateral pregătiți, capabili să construiască socialismul și comunismul în țara noastră.

La invitația tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, și a tovarășei Elena Ceaușescu, marși a sosit în țara noastră, într-o vizită oficială de partid și de stat, comandantul Marien N'Gouabi, președintele Comitetului Central al Partidului Congolez al Muncii, președintele Republicii Populare Congo, șef al statului, împreună cu tovarăsa Celine N'Gouabi.

Desfășurarea ca atare a vizitei, convorbirile oficiale dintre cei doi șefi de state, care de fapt continuă dialogul la nivel înalt statornicit cu prilejul vizitării, cu un an în urmă, de către tovarășul Nicolae Ceaușescu, a Republicii Populare Congo, reprezintă o vie expresie a relațiilor de prietenie și strînsă colaborare existente între Partidul Comunist Român și Partidul Congolez al Muncii, între cele două țări și popoare, reliefînd pregnant dorința comună de a promova și extinde pe multiple planuri aceste raporturi, în interesul reciproc, al cauzei democrației și socialismului, al înțelegerii și cooperării în lume.

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

SUCSESE IN INTRECEREA SOCIALISTA

Colectivul de lucrători, tehnicieni și ingineri ai Fabricii de nutrețuri combinate Fetești împinșă sărbătoarea de la 23 August cu noi succese în producție. Planul de producție pe primele șase luni ale anului a fost realizat cu 23 de zile mai devreme, răsîmp în care s-a realizat o producție globală suplimentară de peste 14 milioane de lei.

Asemenea realizări au fost posibile datorită scurtării la jumătate a perioadei de remont, sporirii capacității de măcinis, funcționării la întreaga capacitate a utilajelor.

La I.A.S. Moțăieți, județul Dolj, colectivul de lucrători, tehnicieni și ingineri va da în funcțiune, în cîntea zilei de 23 August, o modernă stație de uscat și granulat furaje verzi. Noul obiectiv va asigura furaje granulate pentru furajarea vacilor, tineretului taurin și a oilor afit întreprinderilor agricole de stat din județul Dolj, cit și celor din județul Gorj Mehedinți și Olt.

NOI TIPURI DE MAȘINI AGRICOLE

Uzina „Semănătoarea” din Capitală a inclus în fabricația de serie noi produse cu parametri tehnici și funcționali mult îmbunătățiți, față de cele precedente.

Asfel, semănătoarea Sero, o nouă fabricată cu 8, 10 și 12 rînduri — are o viteză de lucru cu 50% mai mare decît modelul anterior, cîntărește cu 10 kg mai puțin și asigură în exploatare o creștere substanțială a productivității muncii, ca urmare a vitezei și lățimii de lucru mult sporite și a introducerii acționării hidraulice a marcatului. Noua mașină este înzestrată, totodată, cu dispozitive pentru încorporat îngrășăminte granulate, o dată cu însămînțatul.

La începutul lunii iunie, la „Semănătoarea” a fost pusă în execuție și seria zero a unui lot de 100 combine C₁, pentru recoltarea porumbului. De asemenea, a fost realizat un nou tip de combină numită Cora, care prin soluțiile constructive asigură creșterea productivității muncii de la 14 la 17 hectare recoltate pe zi. Greutatea mașinii respective a fost redusă cu 200 kg.

Colectivul de muncitori, tehnicieni și ingineri ai U.M.A.I.A. Sibiu au realizat, după un proiect elaborat de ing. Kuri Poncratius și tehnicianul Gerhard Schuster, o mașină de tocat vreji de cartofi. Mașina este universală. Permite recoltarea mecanizată a cartofilor, avînd o productivitate de 8 ha în 8 ore, toacă tulpinile de porumb, floarea-soarelui, sorg, distruge buruienile și resturile vegetale în vederea pregătirii terenurilor pentru arat. Primele 50 de M.T.V.-uri vor fi livrate beneficiarilor în cursul acestui semestru.

CAZEINATUL DE SODIU — NOU PRODUS ALIMENTAR

Recentă creație a unui colectiv format din specialiști ai Facultății de industrie alimentară și tehnica pescuitului Galați și ai Intreprinderii de industrializare a laptelui Brăila, acest produs are la bază

valorificarea laptelui smîntînit. Se prezintă sub formă de praf, are o perioadă lungă de conservare și poate fi cu succes utilizat în hrana umană. Astfel, el poate fi folosit în lapte, iaurt, înghețată, biscuiți, preparate de patiserie pentru a le sporii concentrația în proteine, ca liant la fabricarea salamurilor etc.

Crearea noului produs alimentară nu a necesitat cheltuieli și utilaje suplimentare. Mai mult, prin tehnologia de fabricație adoptată s-au economisit materiale și combustibil în valoare de un milion de lei, precum și 2 milioane de lei prin eliminarea unor utilaje de la instalația de lapte praf cu care s-a realizat cazeinatul de sodiu.

Printre „părinții” cazeinatului de sodiu enumărăm pe conf. ing. Gh. Costin, șeful disciplinei de ingineria laptelui de la Institutul politehnic Galați și asistentii Gabriela Rotaru și Ștefan Racoveanu, Nicolae Vatră, inginerul șef al Intreprinderii de industrializare a laptelui Brăila, ing. Valeria Brînză, prof. ing. Ion Marin, ing. Otilia Pană, maistrul Nicolae Bărbulescu, operatorii Alexandru Ionel, M. Iancu, Dumitru Stoian și mecanicul Constantin Radu.

Abonați-vă la revista
„AGRICULTURA”

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii din întreprinderi și instituții.



actualitatea pe ogoare

MOBILIZAREA DIN ACESTE ZILE DETERMINĂ SUCCESUL CAMPANIEI

În ultima săptămână vremea a fost instabilă. Au căzut ploii sub formă de averse aproape în toată țara. Cu toate acestea, lucrătorii ogoarelor, mobilizându-și forțele, folosind fiecare clipă bună de lucru au continuat lucrul la secerișul cerealelor păioase, la balotatul paielor, însămânțatul culturilor succesive, la recoltatul cartofilor timpurii și de vară, la efectuarea întreținerii culturilor de porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr și cartofi de toamnă precum și la începerea arăturilor de vară.

Ploile căzute, deși au amânat coacerea grânelor, au favorizat procesul de umplere a boabelor, evitând în același timp șiștăvirea lor. Îmbunătățirea timpului și creșterea temperaturilor va determina grâul să ajungă la maturitate pe mari suprafețe, fapt care impune o pregătire ireproșabilă a lucrului în câmp, pentru utilizarea zi de zi, oră de oră, a capacității de lucru a combineelor, preselor, tractoarelor și a mijloacelor de transport.

Până la data de 10 iulie, recoltatul orzului s-a încheiat în întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole din județele Dolj, Constanța, Tulcea, Mehedinți, Ilfov, Timiș. Sînt rămase în urmă I.A.S.-urile din județele Brăila, Olt, Neamț, precum și cooperativele agricole din Teleorman și Olt.

În această săptămână, sînt condiții ca recoltatul orzului să se încheie nu numai în unitățile rămase în urmă din sudul țării ci și în cooperativele agricole și întreprinderile agricole de stat din zonele a doua și a treia, cu mențiunea ca lanurile să fie secerate la umiditatea optimă pentru a se asigura o bună depozitare.

A început și secerișul grâului! Pînă la 11 iulie se strînsese recolta de pe 86 000 de hectare. Cele mai mari suprafețe recoltate sînt în cooperativele agricole din județele Dolj (17 200 ha), Mehedinți (14 200 ha), Ilfov (10 000 ha). În aceste zile, lucrările de recoltare a grâului se vor intensifica aproape în toată țara. Avînd în vedere că el va ajunge concomitent la maturitate pe suprafețe mari și că recoltarea trebuie făcută în 12-14 zile este necesar ca prevederile planurilor operative să fie respectate cu rigurozitate. În atenția specialiștilor din unități trebuie să stea urmărirea stadiului de coacere a lanurilor, delimitarea tarlalelor ce se vor recolta în a doua zi, gruparea combineelor, preselor, tractoarelor și semănătorilor în cadrul aceleiași tarlale, deschiderea drumurilor de acces pentru

combine și pentru mijloace de transport, mișcarea combineelor să se facă numai noaptea etc. O atenție deosebită trebuie acordată în sudul țării combineelor sosite din celelalte județe, în sensul ca ele să fie utilizate în lanuri bine încheiate, fără buruieni, de dimineața și pînă seara, fără întreruperi. Ținînd seama că aceste combine trebuie să se întoarcă în următoarele zile în unitățile de unde au venit, pentru a continua recoltarea, se impune ca ele să fie folosite judicios pentru a se evita orice fel de defectiuni.

Din analiza realizărilor reiese că nu peste tot se respectă fluxul continuu. Deși au fost recoltate, pînă la 6 iulie,

peste 176 000 ha cu orz și grâu, paietele au fost balotate doar pe 107 000 ha, iar culturile succesive — porumb-boabe și pentru siloz — au fost semănate pe 134 000 ha. Asemenea decalaje trebuie neîntîrziat eliminate, prin urgentarea balotării, eliberării și pregătirii terenurilor pentru a putea semăna în timp optim, în special la cooperativele agricole din județele Olt, Teleorman, Ilfov, Brăila, Buzău, Prahova. Numai așa se vor putea executa toate lucrările din cadrul fluxului continuu, iar recolta scotată la culturile succesive va asigura un plus de producție atît de necesar economiei naționale.



■ În urma combineelor, în flux continuu se balotează paietele, iar cu ajutorul săniilor și tîrșurilor se eliberează terenul. Imagine surprinsă la I.A.S. Puchenii Mari, județul Prahova.



■ O importantă lucrare de sezon: întreținerea culturilor. Aspect de pe tarlalele I.A.S. Tîrgoviște, județul Dimbovița, unde, concomitent cu prășitul, se execută și fertilizarea fazială.

Foto: M. NIEDL

S-ar părea că deviza din titlul acestor rînduri, adoptată încă din primele zile ale primăverii de mai toate unitățile noastre agricole, și-a pierdut actualitatea acum, cînd la ordinea zilei stă campania de recoltare a cerealelor păioase. Iată însă că aspectul general al cîmpului, îndeosebi după ploile căzute în ultimele zile, vrea să ne convingă că vremea prășitului n-a trecut încă; iar drept „argumente” ne sînt aduse nu numai buruienile care își saltă vertiginos capul în lanuri, ci și miile de cultivatoare și sape care se luptă din răspuțeri să le... domolească zelul. Cu asemenea „argumente” ne-am întîlnit zilele trecute din plin și pe ogoarele județelor Prahova și Dimbovița.

La cooperativa agricolă din Bărcănești, județul Prahova, bunăoară parralel cu recoltatul grâului (orzul de pe cele 50 de hectare fusese secerat, producția depășind cu mai bine de 300 de kg media la hectar planificată), se luca intens și la întreținerea culturilor prășitoare. Pe tarlăua din punctul numit „La luncă”, tractoriștii Floarea Stoica și Stan Floarea executau cea de-a treia prășală mecanică la porumb pe ultimele 50 de hectare, din 380 ha cîte cultivă anul acesta cooperativa. În urma lor, Elena Martinescu, Aurelia Ene, Niculina Mihăiță, Maria Manea, Ion Didică, Tudor Manda și alți „gloabaliști” prășeau cu sapele, pe rînd.

— Anul trecut, spunea Petre Damașcanu, inginer șef al cooperativei, am obținut la porumb o producție me-

die de 5 440 kg. După cum se prezintă cultura, sperăm ca nici anul acesta să nu rămînem mai prejos.

Și în grădina de legume a cooperativei, întinsă pe 40 de hectare, lucrările de întreținere a culturilor sînt în toi: se prășesc ardeii și varza, se stropesc împotriva dăunătorilor, pentru a cincea și chiar a șasea oară, tomatele. Se continuă, totodată, plantatul ori se mîntul, în cultură succesivă, a ver-

Nu-buruienilor!

zei, tomatelor, castraveților, conopidoi și fasolei.

Aceeași imbinare armonioasă a preocupărilor pentru recoltarea păioaselor cu cele pentru întreținerea prășitoarelor se face simțită și la cooperativa agricolă din Aricești-Prahova. În vreme ce întreaga „baterie” de combine — alcătuită din 13 C₁ și C₃ și 3 „Glorii” — atacă dezlănțuit lanurile de orz, la porumb, cultivat pe 530 de hectare, se încheie cea de-a patra prășală. De asemenea, în grădina de legume, care are 80 de hectare, se prășește ceapa de apă și se plantează, în cultură succesivă, castraveți, tomate și varză.

Amplasată chiar la hotarul dintre județele Prahova și Dimbovița, grădina

de legume a cooperativei agricole dimbovițene Dărmănești cunoaște și ea o vie animație. Zece de țărani cooperatori prășesc culturile de varză roșie, gogoșari și tomate de vară, în timp ce alții bat șpalieri sau execută tratamente chimice împotriva dăunătorilor. Tehnicianul Alexandru Georgescu, șeful fermei, veghează ca fiecare lucrare să se facă nu numai repede, dar și bine.

— Acum, acum o să ne copleșească recoltatul, în vreme ce pînă atunci s-o cam încheiem cu întreținerea.

Poposim, pentru cîteva minute și pe una din tarlalele fermei Matei Voevod a I.A.S. Tîrgoviște, unde tractoristul Gheorghe Căușu — un bărbat vînjos, cu fața înăspriată de arșiță și vînturi — tocmai a început cea de-a doua prășală la porumbul însămînțat după cultura de trifoi de la care s-a luat prima coasă. O dată cu prășitul mecanic se aplică și îngrășămintele azotoase, cîte 150 de kg la hectar. Plantele sînt viguroase, de un verde-închis.

— Să veniți peste 2—3 săptămîni, ne invită tractoristul, că n-o să vă mai vedeți în lan. Pînă atunci, o să avem grijă să nu lăsăm buruienile să fure nici un gram din hrana pe care o dăm plantelor.

...E cald, cîmpul respiră puternic, peste albastrul cerului aleargă, alburii, cițiva nori prevestitori de ploaie. Cîcînd în imensu-i cuptor plînea, iulie plămădește, totodată, bogăția de rod a toamnei.

V. POMPILIU

Pe scurt de la corespondenți

DUPĂ RECOLTATUL GRÂULUI, CULTURI SUCCESIVE. În numeroase cooperative agricole din județul Ilfov, s-a trecut la stringerea și depozitarea grîului. Printre primele unități care au început bătălia piinii în acest an este și cooperativa agricolă din Mitreni, deservită de una din secțiile de mecanizare ale S.M.A. Ulmeni. Aici, după o verificare prealabilă a stadiului de coacere a grîului, efectuată de ingnera șefă Maria Aramă, a intrat în lanuri cu o combină autopulsată „Gloria”, mecanizatorul Tudor Nedelcu. Acestuia i-au urmat, de îndată, mecanizatorii Ilie Aprozeanu, Ilie Hulea, Dumitru Anton. Ca urmare a faptului că acțiunea de recoltare a fost bine organizată, lucrul se desfășoară conform prevederilor planului întocmit. Paralel cu recoltatul, presele de balotat, plugurile, grapele cu discuri și mașinile SPC-6 mînuite de alți mecanizatori, execută lucrările corespunzătoare. Pînă de curînd, s-a și semănat o importanță suprafață din cele 300 de ha prevăzute cu culturi succesive. O mare parte a celor 903 hectare cultivate cu grâu au fost strînse, întreaga operațiune urmînd să dureze numai 10 zile. (Dumitru Ilieca, mecanizator).

CU 50% PESTE PREVEDERI. La ferma Joița a I.A.S. Ciorogirla, din bazinul de aprovizionare al Capitalei, au fost cultivate în acest an 5 ha cu căpșuni. Asigurîndu-se o densitate corespunzătoare, recolta se dovedește foarte bună, zilnic recoltîndu-se cîte 3—4 tone. Din rezultatele obținute pînă acum se apreciază că planul de producție va fi depășit cu 50%. (Ing. Dumitru Ion).

FURAJELE. BINE GOSPODĂRITE. În cooperativa agricolă din Cîndești, județul Neamț, asigurarea furajelor lăsa de dorit în anii trecuți, deși unitatea respectivă dispune de 475 ha cu fînețe naturale și 115 cu livezi tinere din care se pot strînge mari cantități de iarbă valoroasă. În urma numirii de către adunarea generală a cooperativei a tînarului Ion Bliu, în funcție de brigadier zootehnist, s-a trecut la o serie de măsuri menite să pună pe alte baze asigurarea furajelor necesare animalelor. Trifolienele sînt acum strînse pe prepele și nu în purcoale, amplasarea stogurilor se face nu direct pe pămînt, ci pe straturi de vreascuri, evitîndu-se astfel mucegăirea. Cositul fînețelor s-a efectuat la vreme, folosindu-se numeroase brațe de muncă. În acest fel, cooperativa va dispune pentru prima dată în acest an de cantități suficiente de furaje fibroase, suculente etc. (Tache Vasilache, cooperator).

PENTRU POPULARIZAREA ȘTIINȚEI AGRICOLE. În vederea popularizării succeselor obținute în agricultura județului Suceava, în ultimii ani, Direcția generală agricolă, prin Casa agronomului, a editat un important număr de broșuri, pliante, afișe, „fluturași” și foi volante. Acestea prezintă experiența înaintată din unele unități agricole, precizarea și inițiativa unor cadre de specialiști în obținerea recoltelor bogate.

Dintre lucrări mai importante, care se bucură de aprecierea cadrelor din agricultură, amintim, de exemplu, „Protecția culturilor și lucrărilor solului în agricultura județului Suceava”, și „Tehnologia culturii zmeurului”.

Lucrările respective se trimit fiecărui lucrător din agricultură care dorește să cunoască date asupra principalelor culturi din județul Suceava. Aplicînd în practică metodele expuse în lucrările editate, specialiștii pot obține în unitățile din care fac parte producții mari, prin aplicarea tehnologiilor fotosistate de frunțării cooperativei agricole, ca cele din Reuseni, Chilîșeni, Moara, Calafîndești, Bălcăuți, care au obținut producții foarte bune de cartofi, sfeclă, gulii etc.

Lucrări mult solicitate sînt și cele ce se referă la aplicarea acordului global, combaterea dăunătorilor, utilizarea îngrășămintelor chimice și naturale, obținerea unor producții mari de carne și lapte, creșterea și îngrășarea animalelor.

În prezent, se află sub tipar, numeroase pliante, afișe, foi volante și „fluturași” care popularizează măsurile ce trebuie luate pentru întreținerea culturilor. (Octavian Zuss — tehnician).

RECOLTATUL FĂRĂ PIERDERI —

OBLIGAȚIE A FIECĂRUI MECANIZATOR!

Săptămîna trecută, mecanizatorii, cooperatorii și ceilalți lucrători ai agriculturii doljene activînd cu pasiune și dăruire pentru transpunerea în fapt a angajamentelor asumate, folosînd din plin întreaga zi-lumină, precum și toate forțele și mijloacele mecanice și manuale au raportat terminarea recoltatului celor 17 000 de hectare cultivate cu orz. Caracteristica secerișului din acest an constă în aceea că acum orzul a fost recoltat într-un timp mult mai scurt decît anul trecut, iar întreaga producție a luat mai repede drumul hambarelor. Prevederile planurilor operative, întocmite minuțios înaintea campaniei, în fiecare unitate, au fost mai bine respectate, mai bine fundamentate.

În aceste zile, pe măsura maturării grîului, combinele mușcă lacome din lanuri. Peste tot domnește o vie animată, specifică secerișului ce anunță rod bogat. Însoțit de ing. Ion Boțilă, directorul Trustului S.M.A. Dolj, trecem în revistă activitatea din cîteva puncte ale județului. Înainte însă, sîntem puși la curent cu modul de organizare al activității combinelor și al celorlalte utilaje pentru folosirea la maximum a fiecărei ore bune de lucru.

În actuala campanie sînt angrenate 1305 combine C₁ și C₃ precum și 315 combine Gloria, toate aflate în dotarea secțiilor de mecanizare. Totodată, în sprijinul colegilor din Dolj, au sosit și mecanizatori din județele Alba, Argeș, Vâlcea și Sibiu cu încă 80 combine autopropulsate. Cu asemenea utilaje au fost recoltate, într-un timp record, cele 11 000 ha cu orz din cooperativele agricole și tot cu ele se vor secera și cele 129 000 ha cu grîu.

Avînd în vedere gradul diferit de maturare a lanurilor de orz și grîu, una din măsurile inițiate a fost cea referi-

toare la mișcarea combinelor din unitățile din nordul județului spre cele din sud, unde lanurile au dat în pîrgă mai timpuriu. Pe tarlalele multor cooperative din sudul județului am întîlnit combinerii de la SMA Predești, Vîrtopu, Brabova, Ploșoru, care ajutau la urgentarea recoltatului.

Lucrul în cîmp — și de acest lucru aveam să ne convingem fie la Segarcea sau Horezu Poienari, fie la Calafat sau Poiana Mare — a fost organizat pe parcele distincte. În această acțiune un rol important l-au avut și inginerii șefi și șefii de fermă din co-

de recoltat 2 300 ha de grîu, din care circa 1 000 ha au și fost „culcate” de rabatoarele combinelor. Pentru a folosi la maximum capacitatea de lucru a combinelor și pentru a evita deplasările în gol, mecanizatorii secției au luat măsura ca alimentarea tractoarelor și combinelor Gloria să se facă la arie, din cisternele amplasate la capătul tarlalelor. Totodată, defectunile inerente ritmului alert în care se lucrează sînt operative înlăturate de către grupele de intervenție. „De altfel, ne spune însoțitorul nostru, inginerul Boțilă — la toate cele 220 de secții s-a organizat în amă-

mințele de porumb. Fluxul continuu era și la Călărași ca la el acasă.

Și în întreprinderile de stat utilajele erau concentrate la recoltat, în special pe terenurile destinate culturilor succesive. La Segarcea, combinele erau angrenate la terminarea celor 4 700 ha cu grîu, tractoarele la pregătirea a 1 500 ha pentru culturii succesive și la executarea arăturilor de vară pe încă 3 700 de ha. Combinele, cite 3—4, erau grupate pe fiecare tarla. Atenția era îndreptată nu numai spre îndeplinirea vitezei zilnice ci și spre evitarea oricărei risipe. Combinele erau verificate o dată la intrarea în lan, apoi încă de cîteva ori în timpul zilei pentru a nu rămîne boabe în spice sau grîu în pleavă. La I.A.S. Craiova formațiile de prese, în agregat cu sîni și remorci, lucrau pe aceleași tarlale cu grupele de combine. Baloții ce nu puteau fi imediat transportați erau trași la marginea parcelei și stivuiți în șire.

Aceste cîteva aspecte denotă preocuparea doljenilor de a folosi mașinile la întreaga capacitate, de a strînge la timp și fără pierderi recolta. Însă pe lîngă secvențele arătate trebuie subliniat că am găsit combine și prese ce nu puteau fi folosite din cauza lipsei unor piese de schimb. În cele 37 de SMA, 150 de combine Gloria, noi nouțe, erau defecte... în termenul de garanție. Li se stricase, fie instalațiile hidraulice, fie cele electrice, ca să nu mai vorbim de curele. De ascemna, un număr important de prese nu puteau fi puse în stare de funcționare din cauza lipsei batiurilor sau înnoătoarelor. În acest fel se pierde timp prețios care are consecințe negative asupra terminării lucrărilor, iar pierderile sînt destul de mari.

Eugeniu GORCEA

TOATE MAȘINILE ÎN LAN!

Raid-anchetă în județul Dolj

operativele respective, care urmînd stadiul de coacere a lanurilor au stabilit tarlalele ce trebuiau să aibă prioritate la recoltat. Toate combinele, pretele și tractoarele au fost repartizate să lucreze pe fișii, grupat. Astfel, s-a stabilit ca pe o parcelă să lucreze 2—3 combine C₁ sau C₃, sau 1—2 combine Gloria. Fiecare din acestea, avînd de recoltat o suprafață echivalentă cu norma zilnică de lucru, tarlaura respectivă era terminată în aceeași zi, mișcările de combine efectuîndu-se numai noaptea.

La Mîrșani, activitatea începe o dată cu primele raze de soare. Mobilizarea este determinată de faptul că aici sînt

nunt acțiunea de depanare. S-au înființat, astfel, ateliere mobile echipate cu aparate de sudură, cu piesele de schimb, bancuri de lucru și seturile de scule necesare.

Aceeași animație și la Călărași. Patru „autopropulsate”, 14 C₁ și C₃ atacau lanurile de grîu. În urma lor, 7 prese cu sîni și tirîșuri balotau și transportau baloții operativ la marginea tarlalelor, de unde o echipă de cooperatori îi duceau mai departe la parcul de furaje. Pe suprafețele eliberate 10 tractoare arau terenul pentru însămințarea culturilor succesive, un disc mărunțea bolovanii, iar o semănătoare SPC-6 îngropa sub brazdă se-

Restanțe și restanțieri în

ASIGURAREA PIESELOR DE SCHIMB

Experiența anilor trecuți demonstră că funcționarea corespunzătoare a tuturor utilajelor agricole este condiționată în mare măsură de asigurarea pieselor de schimb necesare. S-ar veni ca acum, în plină campanie de recoltare, să nu mai vorbim despre această problemă cu caracter organizatoric, care trebuia soluționată în întregime la vremea cuvenită;

Mai întîi, trebuie subliniat faptul că în ultima perioadă, datorită măsurilor luate pe plan central, s-a constatat un reviriment în asigurarea cu anumite repere indispensabile funcționării mașinilor în campanie, atît a celor necesare la recoltat cît și a mijloacelor de transport. Unele întreprinderi și-au intensificat livrarea de piese către beneficiari; este vorba, în ansamblu, de plăci de ambreiaj, pinioane, biele, variatoare pentru C-12, arbori motor și alte piese. Totuși nu putem trece cu vederea că și la ora actuală există încă, în unele sectoare, mari rămîineri în urmă în domeniul despre care vorbim: în fruntea restanțierilor se numără Uzina de tractoare din Brașov — la blocul motor și chîulasa de motor, Uzina „Neptun” din Cîmpina, la axul cu pinion pentru combina C-12, Uzina mecanică Mîrșani la unele piese pentru remorci, și alte unități similare. În unele din situațiile semnalate sînt cazuri cînd n-au fost respectate nici graficele lunii respective.

O situație de-a dreptul îngrijorătoare se întîlnește la unele combine C-12. Am avut prilejul să vedem la M.A.I.A.A. o expoziție neobișnuită, unde au fost înfățișate peste 100 de curele de la combinele susamintite, uzate înainte de vreme. Defecțiunile au apărut la combinele noi, intrate anul acesta în dotarea unităților. Iată cîteva fapte semnificative. Din datele culese acum cîteva zile pe teren rezultă că în unele S.M.A. (Cioacănești, Cosîmbești și altele), cureaua

lată 150x5x3460, dăm un exemplu, s-a uzat numai după 15—30 ore de funcționare, în loc de 400—450 ore cît prevede normativul. În alte unități (S.M.A. Fetești, Andrășești etc.), cureaua respectivă s-a deteriorat chiar în timpul rodajului, la 11 S.M.A. din județul Ialomița acest reper n-a durat mai mult, în funcționare, de 46 de ore. La fel s-au petrecut lucrurile și cu celelalte curele ale combinelor C-12. Furnizorul pieselor despre care vorbim este Combinatul de cauciuc Jilava.

Ce măsuri se întreprind pentru remedierea deficiențelor semnalate?

— „În urma ședinței comune care a avut loc zilele trecute cu participarea reprezentanților M.A.I.A.A. și M.I.C.M.G. — ne informează ing. Marian Cureaua, director la D.G.A.T. — s-au întocmit grafice de livrare pentru lichidarea restanțelor atît pe semestrul I cît și pentru cotele lunii iulie: acolo unde acestea sînt nesatisfăcătoare, conducerea M.I.C.M.G. s-a angajat să livreze agriculturii, în devans, cantitățile necesare din cota lunii august.

În ceea ce privește curelele pentru combinele C-12 situația se prezintă, într-adevăr, așa cum a fost relatată. Pînă cînd vor fi stabilite de către comisia respectivă cauzele acestei stări de lucruri, ne-am gîndit, pentru a nu stîljeni mersul lucrărilor de recoltare, să formăm, pe centre, la unele întreprinderi de aprovizionare de la județe, cite un stoc de intervenție format din 10—20 de seturi de curele, și care să fie puse nemijlocit la dispoziția unităților, în caz de avarie. Un rol primordial în aprovizionarea cu piese de schimb și materiale în actuala campanie revine întreprinderilor din cadrul direcției; ele trebuie să dovedească mai multă energie și mai ales operativitate în asigurarea și transportul reperelor necesare funcționării fără întrerupere a tuturor utilajelor”.

Asigurarea corespunzătoare a mecanizatorilor cu piese de schimb constituie un factor primordial în stringerea fără pierderi a rodului acestui an. De aceea, vom urmări în continuare modul cum se materializează măsurile preconizate, felul în care își fac datoria cei chemați să asigure condițiile necesare funcționării corespunzătoare a parcului de mașini și tractoare.

F. NICOLAE



ÎNSEMNĂRI

UN COMBINER DESTOINIC

Simbătă 7 iulie, orele 10. Adevărată zi de Cuptor, cu soare nemilos. Sintem la ferma Nr. 1, Ștefănești, aparținînd de I.A.S. Afumați, județul Ilfov. În lanul de grîu, „înnoată” 10 combine Gloria. „Astăzi de dimineată, ne spune inginerul Paul Șarcane, mecanicul șef, prezent la fața locului, am început recoltatul grîului; am concentrat aici forțe sporite pentru a putea termina în cel mai scurt timp lucrarea”.

— La ferma aceasta, intervine în discuție inginerul Alexandru Cocișilă, directorul întreprinderii, care ne însoțește în scurta incursiune pe teren, am cultivat grîu din soiul „Excelsior”. Producția planificată e 3 350 kg la hectar. După evaluările făcute și ținînd seama de primele cantități recoltate pînă acum apreciem că vom depăși 4 000 kg la hectar. Cu atît mai mult atenția meca-

nizatorilor noștri este îndreptată acum spre evitarea pierderilor de boabe astfel încît rodul acestui an să fie înmagazinat în întregime.

„Urmărim plutea „corăbiilor roșii” pe marea de spice. Minuite de pricepere, combinele mușcă lacome din lanurile de grîu, lăsînd în spate brazde de paie; în urmă vor veni pretele de balotat și apoi tractoarele care vor ara și însămînța locul cu culturii succesive. Mergem cîteva momente în urma mașinilor, urmărind calitatea lucrului: într-adevăr combinerii merită aprecieri pentru interesul pe care-l acordă evitării pierderilor. De altfel, toți mecanizatorii sînt antrenati, după cîte am aflat, în întrecerea pentru cîștigarea titlului de „Cel mai bun combiner din I.A.S.”, punîndu-și în joc, în acest scop, întreaga pricepere și putere de muncă. În fruntea întrecerii se află pînă acum combinerul Radu Gh. Dumitru, (pe care vi-l înfățișăm în fotografie).

„Așteptăm pauza de prînz pentru a face cunostință cu mecanizatorul frunțas. A împlinit nu de mult vîrsta de 34 de ani și lucrează în același loc de muncă (I.A.S. Afumați) de 17 ani. Acum, în campanie, a lucrat la recoltatul orzului, reușind să-și depășească norma; în unele zile, combinerul Radu Dumitru a treierat peste 35 de tone.

Prin ce se detașează mecanizatorul respectiv de ceilalți colegi? În primul rînd, printr-o mare voință și putere de muncă. După ce a făcut întrecerile cuvenite și a controlat mașina, intră, de obicei, primul în lan. În afară de aceasta, știe să mînuiască mașina în funcție de producția lanurilor și starea terenului, folosînd astfel viteze corespunzătoare și realizînd o productivitate mai mare. Și, bineînțeles, nu neglijează calitatea lucrării: urmărește permanent modul în care funcționează combina Gloria, executînd, la nevoie, reglajele cuvenite.

Nu este vorba, deci, de anumite „secrete” ci de pricepere și dăruire în muncă, calități pe care le poate dobîndi orice mecanizator dornic să cîștige titlul de frunțas în întrecerea socialistă.

N. FLORESCU

CULTURI SUCCESIVE

PE SUPRAFETE CÎT MAI MARI!

Peste 4 800 de hectare
cu legume din cultura a doua

Unitățile agricole din județul Ialomița, acționează în aceste zile pentru stringerea păoaselor, iar paralele, întreprind măsuri pentru valorificarea terenurilor eliberate, prin culturi succesive.

În cadrul acestora, o pondere însemnată vor avea legumele, care se vor însămînța pe 4 821 de hectare și de la care se va putea obține o nouă și bogată recoltă. Dintre acestea, pe 1 521 de hectare, a doua recoltă se va realiza pe suprafețele de pe care s-au recoltat legumele timpurii. Totodată, existența terenurilor irigate, cultivate cu cereale păioase, dă posibilitatea obținerii, pe încă 3 300 de hectare, a unei a doua recolte de legume.

În acest sens — ne spunea ing. Lucian Silișteanu, directorul Întreprinderii județene pentru legume și fructe, s-au luat o serie de măsuri tehnice și organizatorice. Astfel, în urma unei consultări operative cu specialiștii din cele 66 de cooperative agricole care vor avea legume în cultură succesivă, s-a stabilit ca, imediat ce se recoltează păoasele să se treacă la realizarea celei de a doua culturi de legume. S-au luat, de asemenea, măsuri pentru repartizarea întregii cantități de sămînță necesară prin centrul de sămînță necesară prin centrul de sămînță de la Călărași. S-au întocmit angajamente scrise între Direcția agricolă județeană și Întreprinderea pentru legume și fructe pe de o parte, și inginerii șefi

din cooperativele agricole pe de altă parte, prin care părțile se obligă să realizeze suprafețele și producțiile stabilite.

În susținerea acțiunii, cooperatorii și mecanizatorii ialomițeni lucrează intens la recoltat, la balotat și imediat la însămînțatul sau plantatul legumelor în cultură succesivă. Pînă la această dată, peste 650 de hectare sînt deja

ANCHETĂ ÎN
JUDEȚUL IALOMIȚA

realizate cu fasole, tomate, castraveți, morcovi, varză albă, conopidă, dovlecei. Acum, după cerealele păioase urmează să se planteze și însămînțeze 750 ha cu varză de toamnă, 400 ha cu mazăre, 400 ha cu castraveți, 100 ha cu fasole păstăi etc.

Vizitînd cîteva cooperative cu pondere și tradiție în legumicultură — Cuza Vodă, Nicolae Bălcescu, Sudiți, Ciocănești. Ceacu — am desprins preocuparea și interesul cooperativelor, stimulați de sistemul de lucru în acord global, de a asigura cele mai bune con-

diții pentru succesul legumelor în cultură succesivă: eliberarea operativă a suprafețelor recoltate, pregătirea terenului, însămînțatul legumelor.

În fiecare săptămînă, vinerea, cu ocazia ședințelor de comandament din cadrul sistemelor de irigații, unde se găsesc amplasate și cele peste 4 800 hectare destinate legumelor în cultură succesivă, se face analiza stadiului însămînțărilor și plantărilor, se iau măsuri pentru săptămîna următoare. În total, pe ansamblul județului, în toate cele 66 de unități cooperatiste, situate în zonele irigate, se vor putea obține suplimentar, 39 210 tone de varză albă, 11 250 tone de tomate, 2 400 tone de castraveți, 1 600 tone de fasole, 1 200 tone de mazăre etc.

Cu toate acestea, nu în toate unitățile se manifestă aceeași preocupare pentru eliberarea terenului și însămînțarea culturilor duble. Din cele 6 270 ha cu orz, deja recoltate, la care se adaugă 3 280 de hectare de pe care grîul s-a secerat, nu s-au balotat, pînă la sfîrșitul acestei săptămîni, decît de pe 5 520 de ha, adică puțin mai mult decît suprafața preconizată a se cultiva cu legume în cultură succesivă. De asemenea, nu peste tot se respectă indicația ca preșele să lucreze cu sănii, tirișuri sau alte mijloace pentru ca, paralel cu balotul, să se elibereze terenul.

Cea de-a doua recoltă de legume este un obiectiv de realizare a căruia depinde aprovizionarea pe tot parcursul anului a populației și industriei cu legume. De aceea, în toate cele 66 de cooperative atenția trebuie să fie aceeași, adică maximă.

G. CORNELIU

ÎNSĂMÎNȚAREA BUTAȘILOR
DE SFECLĂ DE ZAHĂR

În zonele din sudul țării, producerea butașilor se face prin însămînțarea în cultură succesivă, în condiții de irigare. În acest scop, se folosește un amestec de sămînță elită tetraploidă și diploidă. Proporția în care participă fiecare este calculată în funcție de valoarea culturală a sămînței elită. Asigurarea calității biologice a sămînței poliploide ce se va obține în anul următor este condiționată în primul rînd de păstrarea în masa butașilor a raportului stabilit între componenții la amestecul sămînței elită. Acest lucru este posibil numai prin aplicarea tehnologiei de producerea butașilor recomandată în prezent.

Sămînțul butașilor trebuie făcut în prima jumătate a lunii iulie, după plante care se recoltează devreme, cum sînt borcagurile pentru masă verde, mazărea, orzul sau chiar grîul de toamnă. Imediat după recoltarea culturii de bază, solul se fertilizează cu 250—300 kg/ha azotat de amoniu și 400—600 kg/ha superfosfat, și apoi se ară la adîncimea de 20—22 cm cu plugul urmat de grapa stelată. Dacă în urma arăturii, terenul prezintă denivelări, este necesară nivelarea cu NT-2,8. După aceasta se aplică o irigare prin care se urmărește aprovizionarea solului cu apă, la capacitatea de cîmp pe adîncimea de 0,8 m, prin administrarea unor norme de udare de cca. 800 m.c./ha.

O influență hotărîtoare asupra uniformității răsării și densității plantelor o are modul de pregătire a solului înainte de sămînțatul. Prin aceste lucrări trebuie să se asigure afinarea solului pe adîncimea de încorporare a sămînței (3—5 cm), creîndu-se astfel posibilitatea ca prin stratul tasat, sămînța să primească apa din profunzime, iar prin stratul afînat de la suprafață — aer și căldură. Rezultatele cele mai bune în pregătirea patului germinativ pentru sfecla de zahăr se obțin prin folosirea combinatorului, format din grapa cu colți rigizi și grapa elicoidală, urmat de tăvălugul inelar. În lipsa combinatorului se poate folosi o grapă cu colți rigizi și un tăvălug, evitîndu-se, în orice caz, folosirea grapei cu discuri.

Însămînțarea se face pe cît posibil concomitent cu pregătirea terenului, cu sămînțatoarea SPC-6 sau SPC-9, la distanța de 50 cm între rînduri. Sămînțatoarea se echipează cu discul distribuitor subțiat, cu 40 de orificii, raportul de transmisie între axul roții motrice și axul distribuitor fiind de 16:22. În acest caz se realizează pe rînd, între glomerule, distanța de 5 cm, ceea ce asigură o desime de cca 450 000 glomerule la hectar.

După sămînțat, trebuie asigurată umiditatea solului la capacitatea de cîmp prin irigații cu norme mici de udare — cca. 200 m.c./ha. Se folosește în acest scop aspersoare cu duze mici (6—8 mm) care să realizeze o pulverizare fină a apei, pentru a preveni dezgroparea sămînțelor și formării crustei. În aceste condiții, răsărirea are loc după 6—8 zile de la sămînțat.

Imediat ce rîndurile se disting bine, se execută prima prașilă mecanică, folosind cultivatorul C.P.P.T.-4 echipat cu cuțite săgeată și discuri de protecție. Prașilele mecanice se repetă de 3—5 ori, în funcție de gradul de imburuienare a terenului. La ultimele prașile, cînd plantele sînt mari, cultivatorul se echipează cu cuțite unilaterale, excluzîndu-se discurile de protecție rîndurilor.

O dată cu a doua sau a treia prașilă mecanică se execută și o prașilă manuală pe rînd cu săpăliga sau un plivit, pentru îndepărtarea buruienilor pe rînd, fără a se rări plantele de sfeclă.

În funcție de precipitațiile din această perioadă, cultura de butași se va iriga ori de cîte ori se constată scăderea umidității solului sub nivelul a 50—70% din capacitatea de cîmp. În mod obișnuit, de la răsărit pînă în toamnă, sînt necesare două udări, cu 400—600 m.c. apă la hectar. Irigarea se intrerupe spre sfîrșitul lunii septembrie, cînd precipitațiile căzute satisfac cerințele plantelor față de umiditate.

Butașii de sfeclă sămînțați în cultură succesivă, scapă de obicei de atacul celor mai păgubitoare boli și dăunători. Totuși, molia sfeclei și buha verzei pot produce daune. Pentru combaterea lor se aplică tratamente cu Sinoratox (fosfotox), 1—1,5 litri/ha sau Carbetox, 1,5 litri/ha, la apariția larvelor. Tratatamentul se repetă la interval de 2—3 săptămîni. În lipsa acestor preparate, se poate folosi Lindatox praf în cantitate de 20 kg/ha. La însilozare, butașii proveniți din culturi atacate de molia sfeclei se vor prăfui la colet cu Duplitox, folosînd 30—40 g. la 100 de rădăcini.

În aceste condiții, de pe un hectar cultivat pentru producerea butașilor se obțin peste 200 000 plante, în greutate medie de 200—300 g.

Ing. Adrian ȘTEFĂNESCU
I.C.C.S. BrașovCASTRAVEȚII CORNIȘON —
ÎN CONDIȚII DE MECANIZARE INTEGRALĂ

Castraveții se cultivă anual, atît în ogror propriu, dar mai ales în cultură succesivă după recoltarea legumelor timpurii (verdețuri, mazăre de grădina, varză și conopidă timpurie) sau după cerealele păioase (orz, grîu). Castraveții cornișon de calitate — uniformi ca mărime și cu preț de cost redus, se pot obține numai din culturi în care s-a aplicat o tehnologie modernă, bazată în principal pe chimizare și mecanizare integrală, inclusiv recoltarea cu combinele, tehnologie prezentată în cele ce urmează.

Alegerea terenului. Se amplasează pe terenuri fertile, lipsite de buruieni, cu pinza de apă freatică în adîncime de cel puțin 3 m, cu textură luto-nisipoasă, adăpostite și cu posibilități de irigare. Se cultivă după premergătoare, în sistemul culturilor succesive, care părăsesc devreme terenul.

Pregătirea terenului se face în funcție de planta premergătoare și sistemul de cultură practicat.

În cazul culturilor succesive se eliberează urgent terenul după care se face o discuire a terenului cu GD-3,2, pentru a se distruge buruienile și a se afina solul la suprafață. Cînd premergătoarea a fost cereală păioasă, lucrarea de discuit este precedată de arderea miriștii.

Dacă se constată că terenul nu are suficientă umiditate, după discuit se face o irigare de aprovizionare cu 250 m³ apă la hectar, după care, la 2—3 zile se execută fertilizarea cu 150—200 kg/ha azotat de amoniu, 300—350 kg/ha superfosfat și 100 kg/ha sulfat de potasiu, iar unde sînt posibilități — cu îngrășăminte complexe,

erbicidarea cu Balan 6—8 litri/ha în 450 litri apă/ha, uniform la suprafața solului. Se va avea în vedere ca după erbicidare să se asigure, pînă la sămînțat, circa 10—12 zile.

Însămînțarea în sistemul culturilor succesive trebuie să se facă cel mai tîrziu pînă la 15 iulie. Se seamănă, la adîncimea de 2—4 cm, cu SPC-6, folosind 10 kg sămînță/ha. Norma de sămînță trebuie să asigure o densitate de cel puțin 300 000 plante/ha.

Pe terenuri modelate se seamănă cîte 3 rînduri pe brazdă la distanța de 30 cm între rînduri (schia 1), iar pe cele nemodelate se cultivă în benzi de 3 rînduri, cu distanța între rînduri de 30 cm, iar între benzi de 90 cm (schia 2).

Distanța între plante pe rînd este de 7 cm, ceea ce impune dublarea orificiilor discurilor distribuitoare ale mașinii de sămînțat SPC-6.

Lucrările pentru întreținerea culturii se referă la irigatul de 5—6 ori, în timpul vegetației, cu norme de udare de 300—350 m³ apă/ha; rîritul, cînd plantele își diferențiază prima frunză normală, lăsîndu-le la 6—7 cm una de alta pe rînd (dacă sămînțatoarea a fost bine reglată nu este nevoie să se mai execute rîritul); stropitul culturii cu Ethrel, soluție în concentrație de 250 ppm (25 mg/l apă), circa 500 litri/ha cînd plantele sînt în stadiul cu 1—3 frunze normale. Fertilizarea culturii, la

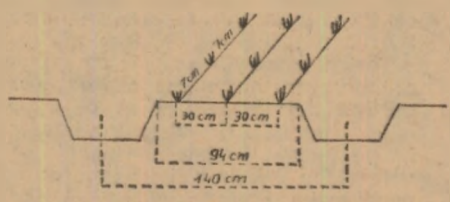
2—3 zile după aplicarea tratamentului cu Ethrel, cu 100—150 kg/ha azotat de amoniu, administrat printre rîndurile de plante cu CL-2,8 echipat cu distribuitor de îngrășăminte; prașitul culturii 1—2 ori mecanic, cu CL-2,8; combaterea bolilor, în special bacteriozele (*Pseudomonas lacrymans*), antracnoza (*Colletotrichum lagenarium*) prin stropiri cu Dithane M-45 0,2% prin alternanță cu oxicolorură de cupru 0,4%, și făinarea (*Sphaerotheca fuliginea*) 1—3 tratamente cu Morestan 0,05%, Karatan 0,1% sau sulf muiabil 0,4%, la apariția primelor pete de atac.

Păduchii de frunză se combat prin stropiri cu Carbetox 37—0,3%, iar păianjenul roșu cu Galecron 50—0,1% sau Tedion V 18—0,15%.

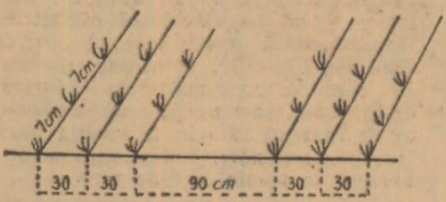
Recoltarea se face mecanic, cu combina VM, cînd pe 70—75% din plante, primul fruct format are dimensiuni corespunzătoare.

Producția este în funcție de dimensiunile fructelor în timpul recoltării și anume de 10—12 t/ha pentru fructe de 6 cm lungime și 16—18 t/ha, pentru fructe de 9 cm lungime.

Prin aplicarea acestei tehnologii, producțiile menționate se pot realiza utilizînd soiuri corespunzătoare (de tip gînoic) cum sînt: Gemeni, Libelli și, la nevoie, Hokus.

Ing. Mihail DUMITRESCU
I.C.L.F. Vidra

Schia 1



Schia 2

RITM SUSȚINUT LA RECOLTAREA ȘI DEPOZITAREA FURAJELOR

Aflăm din județele:

SIBIU

Despre stadiul recoltării și depozitării furajelor în județul Sibiu ne scrie ing. Ion Stoica, directorul Întreprinderii județene pentru ameliorarea pășistilor.

Cooperativele agricole au încheiat coasa I pe mai bine de 11 300 ha cu lucernă — întreaga suprafață — iar pe aproape 3 000 ha s-a încheiat și coasa a II-a. Pe fânețele naturale, întinse pe o suprafață de circa 38 000 ha, finul s-a recoltat în proporție de 30%. În raport cu necesarul de 66 000 de tone de fin, prevăzut în balanță, până acum s-au depozitat 20 000 de tone. Și în privința silozului timpuriu și a semisilozului, rezultatele sînt mulțumitoare. Față de planul de 12 000 tone, până în prezent s-au realizat 13 000 tone, existînd premiza însilozării a 15 000 de tone.

Iată și cîteva exemple în legătură cu stadiul lucrărilor în diferite cooperative. O serie de unități, ca C.A.P. Pratei — 339 ha, Pelisor — 409 ha, Mălincrai — 275 ha și altele, care dețin suprafețe întinse de fânețe, au reușit să recolteze mai bine de jumătate din acestea, asigurîndu-și importante cantități de fin de bună calitate. Cu totul altfel stau însă lucrurile la C.A.P. Ocna Sibiului — 641 ha, Ruși — 349 ha și Apoldul de Jos — 365 ha, unde pînă în prezent nu s-a cosit niciun hectar de fâneță.

BACĂU

În județul nostru, ne comunică ing. Vasile Bințu, responsabil cu problemele de bază furajeră în cadrul direcției generale județene, activitatea de recoltare și depozitare a furajelor este în plină desfășurare. Coasa I la lucernă a fost terminată demult și pe 13,2% din suprafață s-a recoltat și coasa a II-a. Și la trifoi coasa a II-a s-a încheiat pe

mai bine de 1500 ha. Cît privește fânețele naturale, ele au fost recoltate în proporție de peste 50%.

În cooperativele agricole sînt depozitate, la ora actuală, 13 000 tone de fin — peste 58% din sarcina planificată și 18 850 tone de siloz, cu 25% mai mult față de plan.

La recoltatul fânețelor naturale, cooperativele agricole Bălcescu, Filipești și Parincea se află pe primele locuri, reușind să strîngă și să depoziteze finul de pe întreaga suprafață. Nu același lucru se poate spune despre cooperativele din Bucsești, Luizi-Călugăra, Tg. Troțuș și altele, care, deși dispun de suprafețe întinse de pășiști nu au recoltat aproape nimic.

Față de alți ani, cooperativele acordă o atenție sporită însilozării furajelor. Cîteva exemple sînt edificatoare. În loc de 400 de tone, C.A.P. Faraoni a însilozat 700 de tone, C.A.P. Săucești — 800 tone față de 400 de tone, C.A.P. Blăgești — 560 tone față de 200 tone, C.A.P. N. Bălcescu, 600 tone față de nici o prevedere în plan.

Abundența de furaje și mai buna gospodărire a acestora a permis cooperativele agricole ca în primul semestru al acestui an să livreze 387 tone de carne în plus față de aceeași perioadă a anului trecut. De asemenea, în luna iunie, unitățile cooperatiste au livrat cu 1 567 hl de lapte mai mult față de luna iunie a anului trecut.

CLUJ

Ritmul de recoltare a furajelor în județul Cluj, așa cum ne relatează ing. Emil Andrei, directorul Întreprinderii județene pentru ameliorarea pășistilor, cunoaște un progres considerabil față de anii din urmă. În cooperativele agricole, coasa I a fost terminată pe toate cele 15 600 ha cultivate cu trifoi și pe 1 750 ha de lucernă. Fânețele au fost

recoltate în proporție de aproape 50%, iar planul de însilozări s-a realizat în proporție de 93%, cea ce reprezintă peste 14 000 de tone. O serie de cooperative au recoltat finul de pe întreaga suprafață: Cojocna — 350 ha, Ungurașu — 200 ha, Chizeșul Gherlei — 180 ha, Sualtu — 180 ha etc. Din surplusul de masă verde, C.A.P. Luna a realizat 1 720 tone semisiloz iar C.A.P. Turda Nouă — 640 de tone.

Ca urmare a măsurilor ameliorative aplicate pe pășiștile naturale, în multe cooperative cum sînt și cele din Recea, Cristu, Ahtileul mic, Jucu, Mihai Viteazu, Bobilna, Viile Dejului și altele, producția de masă verde a depășit 10 000 kg la hectar. Un bun exemplu l-a dat C.A.P. Cîmpia Turzii, care pe o pășiște cultivată pe o suprafață de 72 ha a realizat, la primul ciclu de pășunat, o producție medie de 48 000 kg de masă verde la hectar.

TIMIȘ

Așa cum ne informează ing. Dumitru Olteanu, directorul Întreprinderii județene pentru ameliorarea pășistilor, și în județul Timiș se întreprinde o intensă activitate pentru recoltarea și depozitarea unor cantități cît mai mari de furaje. Coasa I a fost încheiată pe 8 400 ha cu lucernă, 12 500 ha cu trifoi și

5 500 ha cu ghizdel, iar coasa a II-a pe 4 400 ha cu lucernă și 800 ha cu trifoi. Fânețele naturale, care ocupă o suprafață de 18 300 ha, au fost recoltate în totalitate, iar finul este depozitat în bune condiții. Față de necesarul total de 150 000 tone de fin, numai de la prima coasă s-a asigurat 60%.

Pentru prima dată, la îndrumarea direcției generale județene, cooperativele agricole au realizat însilozări timpurii prin folosirea excedentului de masă verde. S-au depozitat astfel 33 800 tone de nutreț — siloz timpuriu și aproape 2 000 tone de semisiloz.

Mulțumită atenției sporite acordate furajării animalelor, planul de livrări la lapte, pe primul semestru, a fost depășit cu 21 hl, iar față de perioada corespunzătoare a anului trecut s-au livrat în plus circa 60 000 hl de lapte.

În aceste zile, întreprinderea județeană de pășiști se preocupă intens de asigurarea semințelor de graminee necesare extinderii suprafețelor destinate pășiștilor cultivate care se vor extinde de la 4 000 ha la 8 000 ha în anul viitor. De pe 730 ha de culturi semincere, pînă acum s-au recoltat 120 tone de semințe. Se scontează pe o producție de cel puțin 300 de tone. Ing. Olteanu ne asigură că în județul Timiș există toate condițiile pentru echilibrarea balanței furajere și chiar pentru obținerea unor cantități excedentare de furaje.



La I.A.S. Tulucești, județul Galați, acolo unde odinioară băteau apele Brateșului, astăzi se obțin peste 30.000 kg de lucernă la hectar.

(Urmare din pag. 1)

În asigurarea proteinelor pentru nutriția animală au existat, și, din păcate, mai există unele neajunsuri datorită cărora, cronic, în fiecare an, balanțele furajere rămîn neechilibrate — cauză esențială în nefolosirea integrală a potențialului biologic și de producție al animalelor.

Iată cîteva din elementele care, după părerea noastră, stau la baza acestor stări de lucruri.

În primul rînd, în sfera producției vegetale, conținutul de proteină nu constituie un indicator de calitate normal, legat de prețul de vînzare a produselor, aceasta ducînd la unele neglijențe în organizarea obținerii unor cantități cît mai mari de proteină la hectar și la tona de produs furajer. Nematurările biologice ale produselor și uscarea lor artificială duc, în primul caz, la obținerea unor proteine inferioare și, în al doilea caz, la degradări ale celor obținute. Se înregistrează, de asemenea, abateri de la programele de producție a plantelor bogate în proteine, atît la furajele de volum, cît și la cele destinate pentru boabe, reducîndu-se și pe această cale resursele de proteină.

Specia	mii tone proteină brută	% din total
Taurine	738	36
Ovine	474	24
Porcine	460	23
Păsări	135	7
Alte specii	193	10
TOTAL	2 000	100

În procesele de extracție a uleiurilor din boabele de leguminoase și semințele de oleaginoase mai sînt încă neajunsuri privind agentul de solvare și respectarea parametrilor termici, cu influență asupra valorii biologice a proteinelor. Nu sînt încă definitivitate condițiile de valorificare sub formă de făină proteică a deeurilor de abator, a confiscărilor și a altor produse din

ASIGURAREA NECESARULUI DE PROTEINĂ

carne și, ca urmare, se obțin cantități reduse de produse secundare și, în unele cazuri, cu proteina degradată.

Producția internă de aminoacizi de sinteză sau biosinteză, care să completeze și să participe la echilibrarea nutriției, este încă slab dezvoltată. Substanțele azotoase sintetice neproteice, ca înlocuitori de proteină, care pot acoperi la unele categorii de rumegătoare pînă la 30 % din necesarul zilnic, se folosesc timid, izolat și în cantități foarte reduse.

Industria noastră de nutrețuri combinate, pe baza programelor perioadei 1971 — 1975 și a prognozei viitoare, urmează să ajungă la o producție de 6 milioane de tone în anul 1975 și la circa 10 milioane tone în anul 1980. Pe această cale vor fi asigurate nutrețuri complete pentru păsări, porci, tineretul taurin și ovin, a rumegătoarelor din fermele de selecție și elită, precum și nutrețuri de completare proteică, minerală și vitaminică, la celelalte categorii. Potrivit Programului Național de dezvoltare a zootehniei, în perioada 1975 — 1980 se va generaliza nutriția științifică prin folosirea superioară a tuturor surselor de hrană. Care sînt căile de echilibrare a balanței proteice în această perspectivă?

Cerealele — porumbul, orzul, ovăzul, grîul furajer, — vor asigura în structura generală a nutrețurilor combinate, circa 40 % din proteină. Orice progres genetic la plantele producătoare de boabe va aduce o contribuție însemnată la echilibrarea nutriției. Așa, de exemplu, sporirea proteinei brute numai cu 5 grame la kilogramul de porumb, la cantitatea care se va consuma în anul 1975 în fabricația nutrețurilor combinate, echivalează cu înlocuirea a 35 de mii de tone de făinuri proteice. Demn de remarcat este și conservarea proteinei în produsele recoltate. Din practica ultimilor ani,

rezultă pierderi de pînă la 20 de grame de proteină brută pe kilogramul de porumb prin uscare, maturare după recoltare sau mușcăire; în cazul menținerii tehnicilor actuale, aceasta va echivala în anul 1975 cu circa 150 mii de tone de făinuri proteice, care însă pot fi recuperate prin limitarea efectelor amintite.

Insemnate cantități de proteină brută se completează și din subprodusele din industria morăritului (tărițe, brizură etc.), aportul acestora fiind de circa 60 mii de tone anual, sursă aproximativ staționară în perioada viitoare.

Semințele de floarea-soarelui, prin șroturile obținute în procesele de extragerea uleiurilor, reprezintă o altă sursă, specifică numai cîtorva țări cultivatoare. Țara noastră realizează, pe seama șrotului de floarea-soarelui, circa 100 mii de tone proteină brută. Lucrările de ameliorare la floarea-soarelui au fost orientate spre sporirea conținutului în ulei, neglijîndu-se conținutul proteic. Schimbarea orientării este condiționată de piața externă a uleiurilor. În general, la această sursă de proteine nu se prevăd modificări substanțiale.

Din programele actuale, bazați pe experiența dobîndită în ultimii ani în cultura soiei, se întrevăd largi posibilități de sporire a producției de șroturi, de fapt, soluția cea mai operativă a statului de îmbunătățire și echilibrare a balanței proteice. Pe această cale se pot asigura anual circa 500 de mii de tone de proteină brută.

Țara noastră dispune de condiții excelente pentru sporirea cantităților de lucernă deshidratată. Față de experiența acumulată în ultimii ani se pot face prognoze pentru o producție echivalentă cu 200 de mii de tone de proteină brută.

O însemnată cantitate de proteine — circa 80 de mii de tone — se pot

asigura prin drojdiile furajere, obținute pe seama leșiilor bisulfite, apelor reziduale rezultate de la prelucrarea plăcilor fibrolemnoase, borhoturilor de spirt, din melasă, precum și din hidrocarburile petrolifere.

În ultimul timp s-a trecut la aplicarea unui program de generalizare a folosirii substanțelor azotate sintetice neproteice în hrana rumegătoarelor, înlocuindu-se pînă la 30 % din nevoile de proteină. Pe această cale se vor putea acoperi circa 150 de mii de tone echivalent proteină brută.

Pentru vișel, porci și miei, va fi asigurată cantitatea de lapte praf necesară producției substituenților și completării rețetelor de prestarter în special, cu produse lactate deshidratate (lapte degresat, zer, zară), acoperindu-se alte circa 35 de mii de tone de proteină brută.

Insemnate cantități de proteine urmează a se realiza pe seama distilatelor deshidratate din industria fermentativă, din industria de prelucrare a legumelor și fructelor, a căror subproduse vor asigura circa 20 de mii de tone de proteină brută.

În perioada următoare la făina de pește, consumul pentru fabricația nutrețurilor combinate reprezintă circa 50 de mii de tone de proteină brută, din care numai 25% se poate realiza din pescuitul intern și din cel realizat cu traulerele românești.

Probleme asemănătoare ridică și făina de carne-oase, la care consumul se ridică la circa 100 de mii de tone, din care numai 40 % se poate asigura pe plan intern.

În concluzie, asigurarea balanței proteice este condiționată, nemijlocit, de sporirea conținutului în proteină brută la majoritatea componentelor care participă la fabricația nutrețurilor combinate.

Este neîndoiește că, pînă la rezolvarea definitivă a problemei legate de asigurarea prin posibilități proprii a necesarului de proteină, acoperirea deficitului sau cel puțin a unei părți din acesta cu făinuri de origine animală din import asigură folosirea superioară a materiilor prime din țară și influențează direct reducerea consumurilor specifice pe unitatea de produs.

Cuvînt de ordine în zootehnie:

REALIZAREA PLANULUI LA TOȚI INDICATORII

Au trecut cîteva zile de la încheierea bilanțului primei jumătăți a anului. Alături de ceilalți lucrători de pe ogoarele patriei, avînțați în iureșul îndeplinirii cincinalului înainte de termen, crescătorii de animale s-au străduit să-și aducă o contribuție sporită la realizarea cu succes a prevederilor înscrise în Programul

național de dezvoltare a zootehniei. Ce evidențiază rezultatele primului semestru? Ce perspective se întrevăd pentru a doua jumătate a anului? Sînt întrebările cu care ne-am adresat ing. STELIAN DINESCU, director în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Ce evidențiază bilanțul primului semestru?

— Aș vrea să mă refer mai întîi, în cepe interlocturii, la cîteva din măsurile tehnico-organizatorice care, față de anii din urmă, au creat condiții mai bune pentru realizarea producției zootehnice. În acest sens, merită evidențiată continuarea acțiunii de organizare a fermelor specializate în cadrul unităților cooperatiste, sector la care, de fapt, ne referim. Din cca. 6000 de ferme, peste 2000 sînt de-acum specializate. În spiritul indicațiilor date de conducerea partidului, în fermele zootehnice s-a extins considerabil retribuirea muncii în acord global, se asigură cooperativelor venitul garantat. Astfel, acordul global s-a generalizat aproape în totalitate în avicultură și în îngrășarea taurinelor și, în proporție de circa 85% în producția de lapte, 80% în creșterea ovinelor și 54% în îngrășătorii de porcine.

Trebuie însă arătat că în unele județe, ca Timiș, Ilfov, Ialomița și altele, consiliile de conducere ale cooperativei și chiar unele cadre de la direcțiile generale județene nu au acționat cu spirit de răspundere în această direcție. Ca urmare, unele ferme au fost organizate formal, sînt conduse de oameni fără pregătire deși în unități există cel puțin cîte 2—3 ingineri, nu dispun de baza materială necesară.

Aș vrea să mai arăt că primul semestru al anului a marcat extinderea — după exemplul județului Mureș — a formelor de asociere intercooperatistă. Într-o serie de județe ca Suceava, Botoșani, Vrancea, Brașov, Vîlcea și altele rezultatele în producție nu au întîrziat să apară.

Pași hotărîți s-au făcut pe linia intensivizării producției zootehnice. Primul semestru al anului a marcat intrarea în producție, la întreaga capacitate, a numeroase obiective al căror flux tehnologic este organizat în sistem industrial. Paralel, potrivit sarcinii trasate de conducerea de partid și de stat, s-a acționat pe linia modernizării sectoarelor gospodărești cu închiderea circuitului la nivel de unitate, acolo unde condițiile au permis, sau prin forme de asociere sau cooperare cu I.A.S. Faptul că în prezent 74% din producția de ouă, 24% din producția de carne de pasăre, 40% din producția de carne de taurine și peste 50% din cea de porcine sînt realizate în sistem intensiv a influențat hotărîtor atît ritmicitatea livrărilor

și calitatea produselor, cît și onorarea la termen a contractelor încheiate cu statul. Acțiuni exemplare pe această linie s-au întreprins în județele Dolj, Cluj, Mehedinți, Galați, Constanța, Brașov, Timiș și altele.

— Factorul de bază în sporirea producției zootehnice rămîne după cum se știe, furajarea rațională. Ținînd cont și de condițiile favorabile din acest an, considerați că s-a realizat un salt calitativ în acest sens?

— Da. Și nu numai calitativ. La ora actuală, cooperativele agricole dispun de un stoc de furaje cu 30% mai mare față de perioada corespunzătoare a anului trecut. Ca să mă refer numai la un singur exemplu, cantitățile de furaje însilozate s-au dublat față de anul trecut, depășind 700 000 de tone. Prin investițiile alocate de stat pentru ameliorarea pajștilor — de patru ori mai mari față de anul trecut — s-au creat condiții pentru sporirea considerabilă a producției de masă verde și fin. Totuși, în timp ce într-o serie de județe ca Argeș, Dolj, Cluj, Mehedinți, Neamț, Satu Mare, Sălaj și altele, fondurile respective au fost folosite rațional și integral, în alte județe ca Prahova, Brașov, Galați, Gorj, Ilfov și Vaslui, față de planul semestrial, investițiile au fost folosite în proporție de mai puțin de 40%.

Sub aspect calitativ merită subliniată preocuparea pentru generalizarea tehnologiilor moderne de recoltare și conservare a furajelor, în special sub formă de fin vitaminos și semisiloz, prin care pierderile de substanțe nutritive sînt substanțial reduse.

Trebuie să arătăm însă că deși s-au întreprins unele acțiuni pe linia mecanizării, sistema de mașini pentru recoltarea furajelor este încă necorespunzătoare. Lipsa de operativitate — cauză a insuficienței mecanizării — în recoltarea și conservarea furajelor duce la irosirea unor însemnate cantități de nutrețuri, la deprecierea lor calitativă. Aceasta rămîne, fără îndoială, o problemă deschisă.

— Paralel cu îmbunătățirea furajării, în Programul Național sînt prevăzute o serie de măsuri privind ameliorarea fondului genetic al șeptelului. În ce stadiu se află această problemă?

— Să începem cu sursa principală: fermele de elită. Dacă în 1970 dispuneam de 50 de asemenea unități, astăzi nu-

mărul acestora a sporit la 143, din care 43 de ferme de elită pentru taurine, 53 pentru porcine și 47 pentru ovine. A sporit importul de animale de rasă, în special de reproducători masculi, la fel ca și cel de material seminal congelat provenit de la animale de mare valoare zootehnică. Se extind metodele moderne privind însămînțarea artificială, controlul producției, testarea reproducătorilor, toate cu implicații directe în vastul proces de ameliorare.

— Concret, cum se reflectă măsurile la care v-ați referit în producția zootehnică realizată în primul semestru?

— Față de perioada corespunzătoare a anului trecut, efectivele de animale au sporit cu 6% la total bovine, cu 3,5% la vaci, cu 17% la porcine și cu 2% la ovine. Cît privește produsele livrate statului în această perioadă, sporurile se ridică la 20% la carne, 6% la lapte și 35% la ouă. Totuși, într-o serie de județe ca Teleorman, Constanța, Buzău, Olt, Mehedinți, Timiș, Sibiu și altele planul de producție nu s-a realizat la nivelul prevederilor primului semestru.

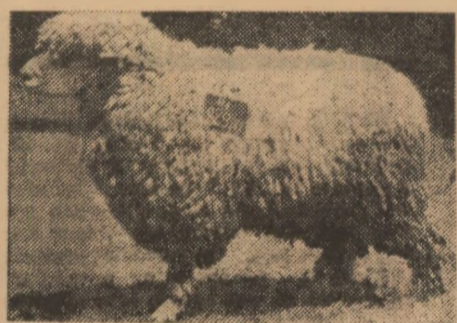
Intuindu-ne întrebarea, ing. Stelian Dinescu ne-a relatat în încheiere:

— Trebuie să facem totul ca planul semestralului în care am intrat să fie realizat în întregime și chiar să recu-

perăm unele din restanțele existente. În acest scop, pe lingă alte măsuri, conducerea ministerului a organizat, în aceste zile, analiza minuțioasă a situației existente în fiecare unitate cooperatistă. Pirghia cu care trebuie să se acționeze în vederea realizării acestui obiectiv rămîne, în continuare, hrănirea rațională, cu atît mai mult cu cît condițiile existente permit echilibrarea balanței furajere. Recoltarea și depozitarea tuturor resurselor furajere nu înseamnă însă restricții în hrana animalelor. Mai mult chiar, acolo unde perioada cu secetă mai frecventă, din iulie-august, influențează negativ vegetația plantelor, se recomandă desfacerea silozurilor pentru o hrănire cît mai abundentă a animalelor urmînd ca silozurile să fie completate în toamnă. Se impune, de asemenea, supravegherea atentă, individuală, a întregului efectiv pentru ca prin eliminarea pierderilor, prin punerea în valoare a întregului potențial biologic și productiv al animalelor să putem garanta realizarea planului în acest an, să asigurăm baza materială a celui care urmează.

Interviu consemnat de ing. Lucian ROȘCA

UN NOU RECORD INDIVIDUAL LA PRODUCȚIA DE LÎNĂ



Așa cum mulți cunosc, în cadrul Stațiunii experimentale zootehnice Rușeșu, județul Buzău, un colectiv condus de cercetătorul ing. Dumitru Georgescu lucrează de cîteva ani la consolidarea tipului de ovine „Rușeșu I” creat în această stațiune.

Cu aptitudini evidente în direcția producției de lînă — semfină de tip Țigaie — noul tip de oaie prezintă, în același timp însușiri remarcabile și pentru producția de carne.

Anul acesta, în stațiunea Rușeșu, s-a înregistrat un nou record individual: 12 kg de lînă fizică de la berbecul de prăsilă nr. matricol 509/1970 (stînga), continuator al liniei 155/1967 și tot aceeași cantitate de lînă de la berbecul de prăsilă nr. matricol 829/1971 (dreapta), fondator de linie nouă.

Amintim că vechiul record, deținut de berbecul fondator de linie nr. matricol 299/1966, a fost de 10,7 kg de lînă fizică.

(Urmare din pag. 1)

dubla și chiar tripla producția de masă verde.

Direcția generală județeană acordă un sprijin multilateral acestor asociații zootehnice — asistență tehnică prin cei mai buni specialiști, sîmînță pentru culturi furajere, îngrășăminte chimice, mașini și unelte agricole, tractoare etc.

Conform noului plan de dezvoltare a zootehniei, se va înfăptui și un vast program de construcții zootehnice, moderne, în care creșterea animalelor se va face intensiv. Paralel, în fiecare fermă din cadrul asociațiilor, grajdurile mai bune vor fi supuse unor ample lucrări de modernizare. Toate clădirile zootehnice necesare vor fi executate de o unitate de construcții specializată a Întreprinderii județene de construcții și montaj, care va lucra sub îndrumarea nemijlocită a direcției agricole județene.

Primele proiecte pentru complexele zootehnice intercooperatiste din cadrul acestui program au și fost terminate. La asociația intercooperatistă pentru îngrășarea tineretului taurin de la Gîlgău pe Someș se construiește o îngrășătorie pe grătare, pentru 500 locuri; în

anul viitor, cîteva grajduri existente vor fi modernizate, astfel că în 1975 această îngrășătorie va avea 1300 de locuri. La C.A.P. Cehu Silvaniei o asemenea asociație va dispune de o îngrășătorie modernă de 1600 de locuri. Se lucrează din plin la studiul tehnico-

10 000 de oi, la care s-au asociat 11 cooperative agricole; una asemănătoare, la care participă 4 cooperative, se înființează la Chiejd.

Prin concentrarea și specializarea zootehniei din județ se va ajunge ca în 1975 întreaga sarcină de livrări către

superioară, precum și un venit suplimentar de 7,5 milioane de lei. Prin aceasta, unitățile cooperatiste din județ vor înfăptui sarcinile reieșite din recenta ședință a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. referitoare la realizarea programului privind producția de carne.

Organizarea zootehniei pe consilii intercooperatiste, în asociații, are la bază experiența acumulată în ultimii ani, atît în județul nostru cît și în alte județe ale țării. Concentrarea, profilarea și specializarea producției, modernizarea fermelor, asigurarea din abundență a bazei furajere, îndeosebi prin ridicarea randamentului pășunilor, s-au dovedit căi eficiente de dezvoltare rapidă a zootehniei. Iată de ce această acțiune va sta în permanență în centrul atenției noastre. Dublat de introducerea acordului global — sistem de remunerare extrem de stimulator pentru lucrătorii din zootehnie — programul de dezvoltare intensivă a creșterii animalelor, va permite ca această ramură să devină preponderentă în agricultură județului nostru.

Program complex de dezvoltare intensivă a zootehniei

economic pentru îngrășătorie de taurine a asociației de la Sînmihai — la care participă C.A.P. Sînmihai, Zimbor, Petrindu, Ruginoasa — cu o capacitate de 1400 de locuri. Un alt mare complex zootehnic intercooperatist a fost organizat la Nușfalău (5400 locuri); la Uileac a luat ființă o crescătorie de

fondul de stat la tineretul taurin să fie realizată de 4 mari unități specializate, în sistem de îngrășare industrială; sarcina de livrare la tineretul ovin se va realiza, de asemenea, în 2 mari unități.

Concentrarea și specializarea producției zootehnice va aduce un surplus anual de 320 de tone de carne de calitate

Concursul de articole

CEA MAI BUNA EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ

AM RECUPERAT 600 HA DE TEREN

După cum bine se știe, în cadrul sistemului de desecare Bistrița-Nedea-Jiul, au fost redade circuitului agricol — prin desecarea bălților și lacurilor existente — circa 24 000 de hectare, teren care ani de zile n-a rodit deloc. În cadrul acestei suprafețe, circa 1 275 de hectare sînt în perimetrul cooperativei agricole Dunăreni, județul Dolj.

Ploile torențiale din toamna anului 1972 au afectat circa 600 de hectare, care au fost inundate. În punctele Căliște, Braniște, Șoldea, Țicleanu era apă cit vedeai cu ochii.

Cooperatorii nu s-au dat însă bătăuți. Au început săparea șanțurilor. În toamnă, iarnă și în primăvară s-a lucrat intens, cu sape, cazmale, lopeți, draglină sau cu scoperul la redeseccarea celor 600 de hectare.

În fosta baltă Nasta, unde în octombrie 1972 apa trecuse de 2 metri, s-au săpat canale, s-a arat tot ce s-a putut ara, s-au efectuat două discuri, după care s-a trecut la semănat. Pe toate cele 600 de hectare, imediat după eliberarea terenului de apă și pe măsura zvințării lui, s-a discuit și s-a însămințat cu sfeclă, porumb și floarea-soarelui.

În Braniște, cele 80 de hectare cu griu ale fermei nr. 1, condusă de tînărul inginer Daniel Toma, arată ca un adevărat „zid“, promițînd în mod sigur peste 5 000 kg la hectar. La Sfirzii și Țicleni, unde în urmă cu 2—3 ani mișunau crapii și știucile, pe fund de baltă, într-un sol ca mranita, sfecla de zahăr „arată“ de pe acum că va da 50—60 de tone la hectar. De menționat că s-au aplicat culturi

doar două prașile mecanice și două manuale și, efectiv, acum nu se mai poate intra cu piciorul gol în lan.

Meritul este altuturor, recoltele pe care le vom strînge acum sînt rodul eforturilor depuse zi și noapte în lupta împotriva apelor.

Alături de cooperatori, mecanizatorii secției a șaptea a S.M.A. Birca au pus umărul pentru „salvarea“ celor 600 de hectare de teren. Dintre aceștia menționăm în mod deosebit



Cincisprezece hectare vor fi redade agriculturii de pe dealurile neproductive de la cooperativa agricolă din Episcopia, județul Bihor



pe Ștefan Tomiță, Florea Silistraru, Ion Tomiță, Dumitru Slavu.

Toți au dat o replică viguroasă scepticilor care susțineau că circa 300 ha de teren nu mai pot fi redade agriculturii. Chiar atunci cînd apa se întindea pînă la orizont, cooperatorii erau hotărîți să semene cel puțin porumb pentru furaj chiar și-n luna august dacă ar fi fost cazul.

Realizările de pînă acum întrec chiar și cele mai optimiste previziuni. Cu ochii ațintiți zi și noapte asupra fiecărui hectar, cooperatorii și mecanizatorii, prin eforturi conjugate, au cîștigat bătălia cu apele, valorificînd la maximum cele 600 de hectare.

Toți sînt mulțumiți că munca n-a fost în zadar și, în ciuda unor vicisitudini, recuperarea celor 600 de hectare reprezintă pentru noi o realizare remarcabilă care merită consemnată.

I. PERȘINARU
inginer șef la
C.A.P. Dunăreni,
județul Dolj

BULETIN
AGRO —
METEOROLOGIC

INSTITUTUL
DE METEOROLOGIE
ȘI HIDROLOGIE
NE COMUNICĂ :

În săptămîna care a trecut vremea a fost instabilă în toată țara. Caracteristic pentru evoluția regimului termic a fost vremea răcoasă din primele trei zile, mai ales în jumătatea de vest a țării și încălzirea din a doua parte a intervalului, cînd temperaturile medii diurne au depășit cu 2°—3° mediile multianuale în Moldova, Dobrogea și Bărăgan și s-au apropiat de normal în celelalte zone.

Temperaturile cele mai ridicate din aer înregistrate la 7 și 8 iulie, au oscilat între 27° și 32° în zonele periferice lanțului carpatic și între 26° și 29° în Transilvania. În ultima zi a intervalului temperaturile medii din stratul arabil erau cuprinse între 18° și 24°.

Din ploile căzute pînă în dimineața zilei de 11 iulie s-au realizat cantități de apă cuprinse în general între 5—25 mm în cea mai mare parte a țării. În jumătatea de vest a Munteniei, cea mai mare parte a Olteniei, Bazinul inferior al Prutului și izolat în celelalte zone s-au însumat 30—55 mm. Local în bazinul inferior al Olului și în subcarpații Munteniei cantitățile de apă au ajuns pînă la 85 mm. Datorită vremii umede și răcoroase coacerea griului s-a desfășurat într-un ritm mai lent în zonele agricole din Transilvania. De asemenea, aceste condiții au fost favorabile dezvoltării buruienilor. Finețele naturale și plantele furajere cultivate au avut condiții optime pentru creșterea masei verzi, însă uscarea finului a fost îngreunată.

TIMPUL PROBABIL
PENTRU INTERVALUL
12—18 IULIE

Cerul va fi mai mult noros în jumătatea de est a țării unde la începutul intervalului vor mai cădea ploi de scurtă durată. În rest cerul va fi variabil iar ploile vor avea caracter izolat. Temperatura în creștere; minimele vor fi cuprinse între 10° și 20°, iar maximele între 20° și 30°.

Pînă în prezent, în județul Maramureș s-a întocmit un număr de 40 de proiecte de organizare a teritoriului, aplicarea lor fiind în curs. Ținînd seama de condițiile pedo-climatice specifice județului nostru, un accent deosebit a fost pus, în cadrul proiectelor respective, pe aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a eroziunii solului, fenomen negativ care afectează o mare parte din terenurile agricole. S-a dat prioritate așa numitei zone a Codrului, rezultate bune în aplicarea măsurilor prevăzute în proiectele întocmite obținînd cooperativele agricole Fărcașa, Oarța de sus, Oarța de jos, Stremți, Odești, Băița de sub Codru, Asuajul de jos, Corni etc.

În aceste unități s-a căutat, în primul rînd, ca parcelarea terenului să fie efectuată în așa fel încît să permită lucrarea solului paralel cu curbele de nivel, iar lungimea lor să înlesnească o cit mai eficientă mecanizare, fără a se pierde timp cu întoarcerea agregatelor. După cum se știe, această măsură se poate aplica, datorită mașinilor existente, pe terenuri cu pante pînă la 14%. Dar și pe aceste suprafețe extinderea mecanizării este frînăată de o serie de factori. Este vorba atît de reținerea tractoriștilor și a conducătorilor unor C.A.P., cit în special de anumite cauze naturale, mai ales acolo unde pînă în prezent s-a lucrat solul în direcția pantei. Pe aceste porțiuni s-au format șiroiri, ogașe și ravene, care ajung uneori pînă la 1,50 m adîncime, unde se impune o nivelare prealabilă. În asemenea cazuri, lucrarea se poate face cu rezultate foarte bune cu tractoarele S-1500, S-1300, S-650 sau U-650, înzestrate cu lame de buldozer. După ce au fost nivelate aceste terenuri se poate trece la formarea parcelelor în direcția curbilor de nivel, ceea ce va permite lucrarea solului în acest sens.

În zonele cu precipitații de peste 600—700 mm anual trebuie să ținem cont și de apele stagnante, care de multe ori frînează efectuarea lucrărilor agricole la timp, contribuind totodată și la alunecări de teren. În asemenea cazuri este obligatorie trasarea în fiecare an a șanțurilor de scurgere, care să nu depășească panta de 3—5%. Ele se execută după lucrările de însămințări și se desființează odată cu arătura de toamnă.

Pe lîngă amplasarea parcelelor și practicarea lucrărilor agricole pe di-

recția curbilor de nivel, folosirea benzilor înierbate și introducerea culturilor în fișii, constituie alte două verigi importante ale agriculturii versanților. Potrivit pantei terenului, expoziției acestuia etc., lățimea parcelelor și a benzilor înierbate folosite în județul Maramureș, este cea arătată în tabelul alăturat.

lînim drumuri amplasate pe direcția pantelor cu înclinații de 12—25%. În asemenea cazuri, în urmele lăsate de căruțe sau de tractoare, apa își croiește drum, formîndu-se, la început șiroiri, care evoluează în ogașe și ravene, transformînd în neproductiv zeci și sute de hectare de teren arabil. Pe aceste pante drumurile trebuie să fie

DIN EXPERIENȚA JUDEȚULUI MARAMUREȘ

Cum aplicăm măsurile proiectelor
de organizare a teritoriului

- În prim plan, acțiunile antierozionale
- Se extinde mecanizarea pe terenurile în pantă
- Prin amplasarea mai corectă a drumurilor, suprafețe însemnate redade circuitului productiv.

Benzile înierbate sînt trasate avînd lățimi de 3—4 m și amplasate pe aceleași locuri în vederea terasării terenului, în timp. Parcelele delimitate astfel se cultivă cu diferite plante: leguminoase, cereale păioase, prășitoare,

orientate în serpentină sau perpendicular pe pante. La construirea acestor drumuri sînt necesare tractoare de mare putere, cu lamă de buldozer, ca S-1300, S-1500, care au o productivitate ridicată. Prin amenajarea celor

Panta terenului	Lățimea parcelei	Distanța între benzi înierbate (lățimea fișiei)
Pînă la 5 %	400 - 200 m	150 - 100 m
5,1 - 12,0 %	200 - 150 m	100 - 50 m
12,1-14,0 %	150 - 100 m	50 - 30 m

în fuilor etc., aplicîndu-se metoda culturilor în fișii.

În ceea ce privește organizarea rețelei de circulație, aceasta constituie o problemă majoră, a cărei rezolvare cere însă o anumită investiție. Suma necesară, după aprecierea noastră, este mai mică decît avantajele obținute prin recuperarea suprafețelor erodate. Se știe că panta drumurilor nu trebuie să fie mai mare de 6—8%; astăzi in-

două drumuri în serpentină, la C.A.P. Fărcașa costul lucrărilor s-a ridicat la 9 500 lei pe distanța de 5,3 km; în schimb, au fost recuperate 5,8 hectare de teren neproductiv, care au fost transformate în arabil. În primul an, pe aceste suprafețe recuperate se cultiva lupin alb pentru îngrășămint verde, iar în anul următor ele intră normal în circuitul productiv al parcelei din care fac parte.

Pe lîngă drumurile de exploatare, experiența județului arată că este obligatorie trasarea canalelor marginale, consolidate cu braze de iarbă, iar în unele locuri, cu cleionaje simple făcute din salcie. Tot pe aceste drumuri, la schimbarea pantelor, sînt necesare podețe tubulare prin care se asigură evacuarea dirijată a apelor.

Pe pante, în multe locuri apar izvoare de coastă, care neavînd scurgere contribuie la înmlăștinirea unor suprafețe însemnate și fragmentează parcelele, formînd astfel obstacole în calca lucrărilor agricole. Rezolvarea cea mai ieftină o constituie folosirea unor drenuri de nuiele, (fascine de 15—20 cm), care se așează într-un canal. Acoperind aceste canale, fascinele de nuiele conduc apa într-un deșeuș, iar peste drenurile respective se poate trece cu tractoarele. Locurile, astfel amenajate, sînt desecate și apoi redade circuitului agricol.

Am amintit de necesitatea nivelării ogașelor sau a șiroirilor. Există însă porțiuni unde eroziunea a ajuns la peste 2 m adîncime și 3—4 m lățime. Deoarece aceste ravene se lărgesc și se adîncesc în fiecare an, distrugîndu-se sute și sute de hectare de teren agricol, apare necesitatea fixării și stingerii lor. Și în aceste cazuri putem interveni tot cu metode biologice; este vorba de plantarea ravenelor cu esențe forestiere. În Maramureș, cele mai bune rezultate le-a dat salcîmul, în prezent introducîndu-se și amorfa și sălcioara. În anul 1973, în județul Maramureș s-au plantat peste 70 de ha de ravene cu aceste specii, atît de către C.A.P. cit și de întreprinderea județeană pentru întreținerea și exploatarea paștilor.

Cu cele arătate nu se epuizează metodele care se pot aplica în vederea folosirii raționale a terenurilor agricole. Considerăm însă că aceste lucrări sînt cele mai urgente și mai puțin costisitoare, putînd fi efectuate, în măsură apreciabilă, cu forțe locale. După 2—3 ani, socotim că acolo unde aceste măsuri nu rezolvă problema conservării solului în întregime, se poate trece și la alte lucrări de artă, care necesită investiții mai mari.

Ing. Alexandru BRASSAY
proiectant principal
O.C.O.T. Maramureș

Tema centrală a Consfătuirii de la Galați:

VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A POTENȚIALULUI PISCICOL

Recenta consfătuire a piscicultorilor, care a avut loc la Galați, a făcut posibil un amplu schimb de idei și experiență în domeniile reproducerii peștelui, furajării raționale a acestuia, ameliorării modului de creștere, măsurilor referitoare la amenajarea și ex-

ploatarea suprafețelor piscicole, în scopul îndeplinirii sarcinilor trasate de conducerea de partid și de stat de îmbunătățire a aprovizionării cu pește a populației. Iată în pagina de față câteva aspecte majore desprinse cu acest prilej.

TEHNOLOGII MODERNE — CREȘTERE INTENSIVĂ

În decursul deceniului 1960—1970, piscicultura din țara noastră a înregistrat progrese evidente sub aspectul sporirii suprafețelor amenajate — de la 5 000 de hectare s-a ajuns la 36 000 de hectare. Pentru prima oară, cantitatea de pește obținută în regim dirijat a depășit producțiile realizate în regim natural. Și, totuși, situația — așa cum s-a arătat și la consfătuire — nu poate fi apreciată ca satisfăcătoare. Actualul ritm de creștere a producției piscicole nu este încă la nivelul cerințelor de pește proaspăt ale consumatorilor.

Avem un potențial piscicol ridicat — ape curgătoare, bălți și lacuri, vetre de iaz și văi propice pisciculturii, dar mai ales Delta Dunării. Ce căi trebuie abordate pentru valorificarea integrală, superioară, a acestui potențial, pentru ca peștele proaspăt să nu mai constituie o raritate pe piață?

În primul rând, este necesară unificarea eforturilor tuturor deținătorilor de bunuri piscicole, evitarea fărâmițării organizatorice, precizarea responsabilităților în domeniul pescăriei. Stabilirea evidenței exacte a patrimoniului piscicol, acțiune în curs de desfășurare, constituie punctul de plecare pentru dezvoltarea pisciculturii.

În actualul cincinal s-a prevăzut o serioasă extindere a suprafețelor amenajate, astfel încât în 1975 să se ajungă la circa 100 000 de hectare, de pe care să se recolteze o producție de peste 2,5 ori mai mare decât realizările anului 1970. „Problema care se pune cu o deosebită acuitate — sublinia dr. Vințilă Rotaru, secretar general în Departamentul industriei alimentare — este accelerarea ritmului de realizare a investițiilor planificate, darea la timp în folosință a tuturor amenajărilor și realizarea parametrilor proiectați astfel încât să se obțină o producție superioară la un preț de cost redus. În primii doi ani ai cincinalului, Centrala „Delta Dunării”, Centrala peștelui, consiliile județene și cooperativele agricole au însumat o restanță la producția piscicolă de circa 24 000 de tone, care se datorează unor greșeli de producție și de executare a amenajărilor, nerespectării procesului tehnologic, neasigurării materialului de repopulare, îndeosebi a puietului, a cărui producție n-a fost bine corelată cu dezvoltarea capacităților la peștele de consum. Recuperarea aceleia restanțe impune îmbunătățirea serioasă a activității pe toate șantierurile și luarea unor măsuri energice pentru stricta respectare a tehnologiilor stabilite”.

Una din sarcinile majore ale întregului sector piscicol, inclusiv a cadrelor din domeniul cercetării, este producerea materialului de repopulare. În perioada 1973—1975 sint prevăzute să se

realizeze încă 4 000 hectare de pepinieră, din care 2 300 de hectare în deltă. Trebuie urmărit ca intrarea acestora în funcțiune să devanseze cu cel puțin un an amenajarea crescătoriilor de pește. „O dată cu sporirea producției de puiet — arăta în cuvântul său dr. Mircea Niculescu-Duvăz, șeful Secției de cercetări piscicole de la I.C.P.A. — este necesar să se acorde o atenție deosebită lucrărilor de selecție, pentru a se obține un material de repopulare cit mai valoros, cu un ritm înalt de creștere, rezistent la boli specifice, cu un grad mare de viabilitate”.

Esential este ca în toate amenajările piscicole să se asigure o cit mai substanțială creștere a productivității, a veniturilor, pentru ca investițiile făcute să se amortizeze cit mai repede. În acest scop, trebuie dezvoltată piscicultura intensivă. O astfel de crescătorie pe 100 hectare asigură o recoltă de pește de 2 000 kg pe hectare, adică tot atit cit se obține de pe 400 de hectare în piscicultură semiintensivă sau 4 000 ha de bălți. „A produce mai mult pește la hectare — arăta ing. Constantin Nicolau, directorul general al Centralei peștelui — înseamnă deci a economisi teren. Dar, recolta mare de pește impune mai multă grijă și pentru fertilizarea solurilor cu îngrășăminte chimice și naturale, combaterea vegetației acvatice, reface-

rea digurilor și canalelor drenoare, completarea stațiilor de pompare, compartimentarea eleșteelor care au suprafețe mari, intensificarea furajării”.

Începând din 1973 se va introduce tot mai larg în alimentația peștelui furajele granulate, care înlesnesc mecanizarea distribuirii.

Tot în scopul realizării unor producții ridicate la hectare se va extinde tehnologia creșterii speciilor fitofage în piscicultură cu crapul. „Experiențele întreprinse în cadrul stațiilor noastre — relatea Luscan Silvia-Vladimira, cercetător principal la I.C.P.A. — au arătat că creșterea crapului în piscicultură asigură sporuri însemnate de producție.

Popularea cu Hypophthalmichthys molitrix Ctenopharyngodon idella și Aristichthys nobilis, crapul fiind reprezentat

numeric în proporție de 44—66%, a determinat obținerea unor recolte de 2 614—3 351 kg de pește pe hectare. Cifrele respective nu mai au nevoie de comentarii.

Consfătuirea piscicultorilor a aprobat un program complex de măsuri pentru avîntul pisciculturii în apele interioare românești. Important este că obiectivele sale să fie riguros îndeplinite, printr-o concentrare permanentă a forțelor și capacității tuturor factorilor din producție, cercetare, proiectare sau învățămînt, prin conjugarea eforturilor spre același țel: valorificarea maximă a potențialului piscicol al țării, în scopul tot mai bunei aprovizionări a populației cu pește proaspăt.

Ing. V. STANCU



Stațiunea de cercetări piscicole Nucet, județul Dimbovița: se încarcă în elicopter un lot de alevini destinat crescătoriilor.

PRODUȚII MARI PE UNITATEA DE SUPRAFAȚĂ

Întreprinderea piscicolă Cefa, județul Bihor, are în exploatarea sa patru crescătorii — Cefa, Rădvani, Homorog și Tămajda. Suprafețele respective sint compartimentate în eleștee de iernat, de reproducere și de creștere.

Înainte de refacerea și modernizarea vechilor crescătorii (de la Cefa și Rădvani), producțiile care se obțineau la hectare nu depășeau 800—1 000 kg, crapul de cultură fiind crescut pe un ciclu de 3 ani. După modernizarea făcută, producția a cunoscut o creștere continuă recolta medie fiind, în 1972 de 1 735 kg pe hectare. Acest spor are la bază: reducerea ciclului de creștere a crapului de cultură la doi ani; asigurarea producției de puiet de crap pe cale natural-dirijată și artificială și creșterea lui în eleștee separate (vara I); aplicarea unor formule de populare diferențiate pe crescătorii și eleștee, în funcție de troficitatea lor; ridicarea potențialului trofic al eleșteelor spre a se putea obține o producție de pește cit mai mare, cu un consum de furaje cit mai scăzut.

Subliniem importanța deosebită a

populării diferențiate a eleșteelor. În mod experimental, în 1972 am realizat o densitate de 12 000 bucăți la hectare, pe o suprafață de 72 hectare, la crescătorie de la Homorog. Producția obținută s-a ridicat pînă la 3 011 kg pe hectare. Evident, trebuie să se țină seama de baza trofică, de volumul apei din eleșteu, de debitul de primenire etc., fără de care o asemenea recoltă de pește nu poate fi ușor obținută.

O cale principală de ridicare a producției piscicole în unitățile amenajate o constituie utilizarea îngrășămintelor complexe. Experimentările făcute la noi cu concursul cercetătorilor de la I.P.C.A. au arătat că, printr-o îngrășare rațională se poate asigura o dezvoltare abundentă a fitoplanctonului și o îmbunătățire calitativă a zooplanctonului, cu efecte pozitive asupra producției. În eleșteele îngrășate, producția de pește a fost de 1 800 kg pe hectare.

Pentru realizarea ritmului de creștere a producției de pește în anii 1974—1975, în lumina experienței noastre și a concluziilor desprinse la Consfătuire, avem în vedere aplicarea unor măsuri deo-

sebite, între care amintim: selecția organizată a crapului de cultură pentru a obține descendenți cu o capacitate de creștere maximă; creșterea pe seară largă a crapului în piscicultură cu speciile de pește fitofagi și planctonofagi; trecerea treptată la hrănirea crapului cu furaje granulate pentru reducerea consumului specific și, implicit, a prețului de cost.

Printr-o mai bună organizare a activității ne propunem — așa cum ne-am angajat în chemarea adresată tuturor întreprinderilor similare — să depășim, în acest an, producția medie la hectare cu minimum 8% la peștele de consum și cu 10% la puiet; să realizăm greutatea medie de livrare de 0,5 kg la peștele de consum și minimum 30 g/bucată la puiet; să diminuăm consumul de furaje cu 5% față de prevederile normei de consum și să reducem cheltuielile prevăzute în plan cu încă 1%.

Ing. Gheorghe CARAIMAN
directorul Întreprinderii
piscicole Cefa, județul Bihor

Programul de dezvoltare a pisciculturii prevede ca producția de pește în sectorul cooperatist al agriculturii să crească în 1975 de 4 ori, în comparație cu realizările anului 1971. Între alte măsuri menite să determine acest spor de producție un loc deosebit va reveni acțiunilor de cooperare și asociere.

În prezent, cooperativele agricole dețin circa 18 000 de hectare de bazine piscicole. Producția de pește actuală este însă cu totul modestă. Pentru ca și aici să se obțină recolte mai bogate, întreprinderile județene cu profil piscicol vor acorda cooperativei agricole puiet, asistență tehnică în stabilirea și amenajarea noilor terenuri, precum și în întreținerea și exploatarea acestora. În viitorul apropiat se vor crea noi ferme și asociații intercooperatiste cu profil piscicol. Centrala producției și industrializării peștelui va acorda acestora sprijin în aplicarea unor tehnologii superioare, în exploatarea rațională a bunurilor piscicole, ridicarea nivelului

Între întreprinderile piscicole și cooperativele agricole

Cooperare și asociere

profesional al cadrelor, valorificarea superioară a producției de pește.

Acțiunea de colaborare și sprijinire a unităților cooperatiste se va prezenta sub două forme: cooperare între întreprinderile piscicole și cooperativele agricole de producție și asocierea dintre întreprinderile piscicole și cooperativele agricole.

Cooperarea se organizează pe baze contractuale. Concret, în 1973 s-a inițiat cooperarea celor 15 întreprinderi piscicole cu un număr de 130 de cooperative posesoare a 148 bazine piscicole în suprafață totală de 4 071 de

hectare. Întreprinderile piscicole vor asigura furaje — 60% din necesar, material piscicol de populare pentru o suprafață de 6 470 hectare, care vor intra în producție în 1974, asistență tehnică pentru stabilirea tehnologiilor, utilaje pentru piscicultură, asistență în prevenirea și combaterea bolilor la pește etc.

Asocierea dintre întreprinderile piscicole și cooperativele agricole sau asociațiile intercooperatiste este o formă organizatorică mai avansată care se realizează după un studiu preliminar privind necesitatea și eficiența economică a acesteia. La baza asocierii va sta

o convenție de asociere, în care se prevăd drepturile și obligațiile părților asociate. Unitățile asociate aprobă planurile de producție, venituri și cheltuieli anuale și de perspectivă, aprobă contractele economice pentru livrarea producției, participă la luarea deciziilor privind utilizarea fondului de consolidare etc. Fermele piscicole de producție ale unităților cooperatiste asociate vor funcționa pe principiul gestiunii economice interne.

Dezvoltarea acțiunilor de cooperare și asociere va realiza un grad mai înalt de integrare, de tehnicitate, de valorificare a investițiilor, ceea ce va duce, în mod cert, la valorificarea superioară a patrimoniului nostru piscicol.

Ing. Petre NEGOCESCU
șef de serviciu
Centrala producției și
industrializării peștelui

Eficiența economică a investițiilor în viticultură

FACTORUL TIMP

Pentru dezvoltarea patrimoniului viticol sînt afectate an de an importante fonduri de investiții. Esențial este ca obiectivele prevăzute să fie realizate într-o perioadă cît mai scurtă, sã între cît mai repede posibil în funcțiune, să asigure eficiența economică scontată.

Pentru fundamentarea mai temeinică a eficienței economice este necesar, după părerea noastră, să se evalueze cît mai exact influența factorului timp asupra mărimii fondurilor de investiții. Din momentul deschiderii creditului pentru înființarea plantației și pînă la darea ei în exploatare, mijloacele afectate sînt, după cum se știe, immobilizate.

În mod curent, pierderile din immobilizări se referă atît la efectele economice care ar fi trebuit să se obțină în perioada planificată de înființare a plantației cît și la cele generate de depășirea perioadei planificate de înființare a plantației. În condițiile respectării duratei normate de înființare a plantației viticole, pierderile din immobilizări sînt apreciate ca pierderi convenționale. Cînd se depășește perioada planificată de înființare a plantației viticole, adaosul de pierderi datorită acestei depășiri constituie pierderea reală prin immobilizări.

Introducerea în calcul a factorului timp este de o deosebită importanță, întrucît întregeste calculația eficienței economice a investițiilor respective. Practic trebuie să se adauge la investițiile totale cota parte din volumul anual de fonduri immobilizate care reprezintă, de fapt, plusprodusul ce s-ar fi realizat în altă sferă de utilizare a acestora în întreaga perioadă de executare a obiectivului dat.

Pentru a demonstra principalele implicații economice ale problemei immobilizării resurselor afectate investițiilor, ne vom referi la înființarea unei plantații viticole în suprafață de 100 ha, la întreprinderea agricolă de stat Bucium-Iași. Iată devizul cuprinzînd lucrările de pregătire a terenului, înființare, întreținere pînă la intrarea pe rod și instalarea șpalierelor.

Analiza influenței factorului timp asupra realizării fondurilor de investiții și consecințele economice respective se stabilesc pe baza următoarei relații matematice:

$$Efe\ im = rm \left\{ I_1(n-0,5) + I_2(n-1-0,5) + I_3[n-(n-1) - 0,5] \right\}$$

În care Efe im = Efectul economic negativ al investiției immobilizate;

rm = indicele mediu de rentabilitate, adică plus produsul pe care l-ar fi putut realiza fondul immobilizat în această investiție, dacă ar fi fost utilizat în altă sferă de producție (În literatură este stabilit la 0,06); n = durata totală a immobilizării investiției; I₁, I₂, I₃ = investiții succesive efectuate în anii I, II sau n; 0,5 = jumătate dintr-un an, considerîndu-se media dintr-un an de investiție, cît stă fondul respectiv immobilizat.

Cu ajutorul acestei formule se poate calcula volumul total al cheltuielilor cu investițiile, adăugînd la investițiile inițiale și efectul economic negativ al investițiilor immobilizate. Și anume:

$$I_t = I + Efe\ im$$

unde I_t = volumul total al investițiilor; I = investiții inițiale.

Fondul total de investiții pentru înființarea plantației viticole de 100 ha, la întreprinderea agricolă de stat Bucium a fost de 5 994 000 lei, care s-au materializat în plantațiile viticole în trei etape succesive: în anul I au fost folosiți 823 000 lei, în anul II 1 736 000 lei, în anul III 3 435 000 lei.

Considerînd indicele mediu de rentabilitate egal cu 0,06, efectul economic negativ al investițiilor immobilizate este de:

$$Efe\ im = 0,06 \left\{ 823\ 000 (3-0,5) + 1\ 736\ 000 (2-0,5) + 3\ 435\ 000 (1-0,5) \right\} = 0,06 (2\ 057\ 500 + 2\ 664\ 000 + 1\ 717\ 500) = 382\ 740\ lei$$

$$I_t = 5\ 994\ 000 + 382\ 740 = 6\ 376\ 740\ lei$$

Rezultă că investițiile inițiale în sumă de 5 994 000 lei se majorează cu 382 740 lei care reprezintă efectul eco-

conomic negativ al investițiilor immobilizate, astfel încît putem considera că, investițiile totale revin la 6 376 740 lei. Dacă raportăm la suprafață efectul economic negativ rezultă că la un hectar de plantație nou înființată revin 3 827 lei immobilizări de fonduri. Apreciem ca fiind o pierdere substanțială atît pentru întreprinderea viticolă cît și pentru economia națională.

Fondul immobilizat, de 382 740 lei, se repartizează fondurilor cheltuite în cei trei ani astfel: anul I = 123 450 lei; anul II = 156 240 lei; anul III = 103 050 lei.

În întreprinderile agricole de stat din Moldova de nord și de mijloc au fost înființate în ultimul timp (1965—1971) suprafețe masive de vie. Dacă am considera că aceste cheltuieli pentru plantarea unui hectar ar fi aproximativ cu cele pe care le-am analizat și interpretat mai înainte, rezultă valori considerabile. Evident, în cazul întîrzierii cu încă un an (patru ani), efectul immobilizării de fonduri ar fi și mai mare.

Pentru a reduce cît mai mult posibil efectul negativ a timpului asupra eficienței economice a investițiilor în plantațiile viticole este necesar să acționăm pe două căi principale și anume: reducerea timpului de la înființare și pînă la intrarea plantației pe rod și reducerea sumei investite. Cea de-a doua cale este mult mai la îndemina viticultorilor și, de aceea, trebuie acționat cu toată hotărîrea asupra ei. Pentru a realiza acest deziderat trebuie să asigurăm creșterea gradului de mecanizare a lucrărilor de pregătire a terenului, raționalizarea cheltuielilor pentru înființarea plantației, pentru întreținerea ei etc. Procedînd astfel se va obține o mai substanțială creștere a eficienței economice a fondurilor de investiții în viticultură.

Dr. ing. N. DAVIDEANU
șef de lucrări la
Institutul agronomic Iași

(mii lei)

Specificare	Total	din care :					
		Lucrări cu tracțiune		Ma-	Ma-	Chelt.	Chelt.
		meca-	ani-	no-	te-	nepre-	indî-
		nică	mală	pe-	ri-	văzu-	rec-
				ră	ale	te	te
Total din care:	5994	70,4	171,9	1841	2358,7	22	430
Pregătire teren	823	39,0	15,4	602	47,6	-	119
Înființare plantație, an I	1241	31,4	29,9	283	825,7	-	71
Întreținere an II	495	-	25,6	307	85,4	-	77
Întreținere an III	635	-	30,0	394	112,0	-	99
Instalat șpalier	2800	-	71,0	255	2388,0	22	64

VIITORUL CONTABIL — UN BUN CUNOSCĂTOR AL MARKETINGULUI

Am citit cu multă atenție articolul „Marketingul — disciplină de studiu strict necesară în liceele agricole” semnat de profesor doctor Ion Ghelase în revista „Agricultura”. Această noțiune fiind nouă în practica agricolă se cere firește să fie cunoscută încă de pe băncile liceului de specialitate. Viitorul contabil, după absolvirea liceului și prezentarea în producție, are obligația să posede multe noțiuni despre marketingul agrar. El trebuie să cunoască bine caracteristicile produselor care se obțin în unitatea agricolă respectivă, prețurile și evoluția lor etc., să contribuie la comercializarea avantajasă. În final, la obținerea unei valori cît mai bune la produsul livrat, Contabilul are obligația de a fi mereu la curent cu mersul pieței; investigațiile pe care le face încă înainte de apariția produsului îi permit să tragă concluzii economice de un real folos pentru unitate.

Majoritatea unităților agricole și zootehnice sînt mari întreprinderi furnizoare de diferite produse agroalimentare. Pentru desfășurarea unei activități mai eficiente, șefii contabilii și contabilii din aceste unități au datoria să-și îmbogățescă neîntîrziat cunoștințele despre prezentarea și valorificarea produselor. Acum, mulți dintre ei sînt doar simpli executanți, care înregistrează cantitatea și valoarea bunurilor, fără a urmări în mod real evoluția produselor atît pe piața internă cît și pe cea externă. Iată de ce consider că viitorul contabil, avînd noțiuni necesare de marketing încă de pe băncile școlii, va putea să ofere soluții mai economice de valorificare a mărfurilor produse.

În multe unități agricole există, după cum se cunoaște, contabilii, șefi și contabilii cu pregătire elementară sau de alte profesii; personal consider că ei nu mai pot face față unor probleme profesionale pe care practica de astăzi le pune. Repet, școala trebuie să asigure pregătirea unor cadre contabile corespunzătoare.

Și pe specialiști trebuie, de asemenea, să-i intereseze nu numai marfa rezultată ci și nivelul de valorificare a ei. Unitățile noastre agricole dispun de o puternică forță tehnică, care trebuie să asigure nu numai realizarea produsului ci și valorificarea lui în modul cel mai avantajos. Sînt convins că introducerea marketingului ca obiect de studiu în cadrul liceelor de specialitate va contribui într-o mare măsură la pregătirea unor cadre cu un orizont mai larg, capabile să-și aducă o contribuție mai substanțială la înfățișarea și dezvoltarea economică a unităților agricole socialiste.

Z. OCTAVIAN
corespondent



Un nou adăpost pentru animale este gata. Imagine surprinsă la cooperativa agricolă din Rimnicelu, județul Buzău.

Investiții '73

ritmuri sub posibilități

Industria conservelor, pe lîngă multe alte investiții destinate modernizării utilajelor și a suprafețelor de producție și-a prevăzut în acest an și construirea a două noi fabrici de mare capacitate — una la Huși și alta la Dej. Care este situația înfăptuirii acestor investiții?

De la bun început trebuie arătat că atît constructorul cît și beneficiarul — Centrala de legume și fructe — au cerut aminarea termenelor de punere în funcțiune a acestor două mari fabrici, aducînd în sprijinul acestei doleanțe argumente ce relevau o serie întregă de inadvertențe pe linia proiectării și organizării șantierelor și a procurării unor utilaje. Construcțiile celor două unități trebuia să înceapă în trimestrul I al acestui an și să fie date producției în trimestrul al III-lea al anului viitor; noul termen de intrare în funcțiune este trimestrul II — 1975. Ce factori au dus la situația ca două investiții să demarce prost? Pentru că lucrările de pe șantierul fabricii din Huși au început de-abia în martie, iar la Dej nici măcar, la jumătatea anului, nu au demarat.

O primă cauză a întîrzierii a fost livrarea de către Institutul de cercetări și proiectări alimentare a unor proiecte incomplete, la care mereu s-au tot făcut modificări. Atît CLF cît și ICPIA nu s-au îngrijit să asigure din vreme, înainte de primul trimestru al acestui an, toate proiectele de execuție defini-

Demaraj nesatisfăcător —

ritmuri sub posibilități

tivate, avînd toate avizările necesare. Pentru fabrica din Huși nu s-a obținut nici pînă la această oră avizul pentru combustibil, astfel că încă nu se știe precis ce soluție va fi adoptată pentru producerea căldurii și aburului necesar procesului tehnologic.

Pe lîngă toate acestea, documentația investiției de la Dej nici pînă în prezent nu a fost înaintată spre avizare conducerii M.A.I.A.A., acum cînd pe șantier trebuia să se lucreze din plin. Nu au fost rezolvate încă toate formalitățile pentru obținerea terenului necesar construirii noii fabrici. Nici dosarul acestor investiții nu cuprinde avizul de la ministerele competente pentru asigurarea combustibilului necesar procesului tehnologic. Nu au fost încă perfectate cu uzina „Vulcan” clauze precise pentru construirea cazanului de aburi, relațiile contractuale în această privință nefiînd clarificate din timp, uzina „Vulcan” refuză să livreze cazanul cu toate instalațiile de automatizare a procesului de ardere pe motiv că acestea încă nu sînt omologate. E greu de priceput, atunci, cum proiectanții acestui obiectiv au prevăzut instalarea cazanului respectiv.

Sesizînd aceste mari lipsuri în pregătirea investiției de mai sus, constructorul fabricii de conserve din Dej (Trustul de construcții și montaj — Cluj, pendinte de Ministerul Construcțiilor Industriale) ca să încurce și mai

mult lucrurile, parcă, a pretins ca beneficiarul să-i asigure aprovizionarea cu energie electrică, apã și rezolvarea canalizării. O cerință nefirică — toate acestea fiind de competența întreprinderii constructoare — care nu face decît să întîrzie și mai mult deschiderea șantierului menționat.

Iată doar cîteva aspecte care relevă faptul că pregătirea și lansarea acestor două investiții a fost cît se poate de defectuoasă. Este cazul ca măcar acum toți cei ce au obligații pentru înfăptuirea celor două obiective industriale să-și conjuge eforturile în vederea depășirii impasului în care s-a intrat. Centrala pentru legume și fructe, întreprinderile sale județene, organele de resort din cadrul M.A.I.A.A., proiectanții de la I.C.P.I.A. trebuie să găsească împreună cele mai bune soluții pentru intrarea celor două șantiere în ritmuri intense de activitate. Va trebui în așa fel procedat încît toată întîrzieria de pînă acum să fie recuperată, noul termen de dare în folosință să fie cu mult devansat. Numai în acest mod înțelegem că se poate răspunde sarcinii conducerii de partid și de stat, prevederilor subliniate în numeroase documente cu privire la obținerea unei maxime eficiențe a investițiilor industriale.

Ion PREDA

Centrul de organizare, calcul și perfecționare a cadrelor pentru industria alimentară (C.O.C.P.C.I.A.) este o instituție nouă. El a luat ființă, la 1 martie, prin comasarea celor două centre existente în cadrul Departamentului industriei alimentare: Centrul de organizare și studiul muncii pentru industria alimentară (C.O.S.M.I.A.) și Centrul special de perfecționare a cadrelor din industria alimentară (C.S.P.C.I.A.).

Ne-am adresat directoarei centrului nou creat, dr. EMILIA JOIȚA, cu rugămintea de a răspunde la câteva întrebări cu privire la prezentul și perspectiva instituției pe care o conduce.

— Care sînt temeiurile înființării C.O.C.P.C.I.A. ?

— La baza organizării centrului cu un profil complex a stat rațiunea folosirii cu mai multă eficiență a cadrelor de înaltă calificare din cele două unități existente anterior. Noua formă organizatorică a centrului, care îmbracă un profil și o problematică multilaterală, asigură folosirea nemijlocită a cadrelor din activitățile aplicative (organizare, calcul), în sectorul de perfecționare și, în același timp, experții și cadrele din activitatea de perfecționare la studiile și proiectele de organizare și calcul. Se asigură, în felul acesta, menținerea permanentă a lor în cadrul problemelor cu care sînt confruntate întreprinderile și centralele industriale.

— Care sînt obiectivele majore ale activității centrului ?

— Organizarea producției, a muncii și a transporturilor interne, proiectarea și aplicarea sistemelor de planificare și conducere cu mijloace mecanizate și automatizate de calcul, precum și perfecționarea cadrelor de conducere și asigurarea documentării și informării tehnico-științifice necesare.

Prin folosirea mijloacelor specifice fiecăreia din cele trei activități, se urmărește atingerea obiectivelor majore care stau în fața industriei alimentare în acest cîncinal, cu un consum mai mic de mijloace materiale și forță de muncă, în condițiile unei eficiențe superioare. Prin aceasta, centrul devine

un puternic instrument de introducere și extindere, pe toate canalele, a metodelor avansate de organizare și de muncă în întreprinderile de industrie alimentară.

Cunoscînd că industria alimentară se caracterizează prin procese tehnologice complexe și variate, divizate în multiple faze și operații, cu o multitudine de materii prime și materiale, cu un ciclu scurt de producție, se impune pregătirea condițiilor și aplicarea unor metode avansate de planificare și conducere cu ajutorul tehnicii electronice de calcul.

pînă în prezent o serie de rezultate. Astfel, pînă la sfîrșitul anului 1972, cu un număr restrîns de cadre proprii și prin atragerea din cadrul Departamentului, al centralelor și întreprinderilor, a unor specialiști pe probleme, au fost trecute prin forme temeinic organizate de perfecționare, 608 cadre. Formele de realizare a perfecționării s-au diversificat și s-au dezvoltat ca tematică, cuprînzînd cadre dintr-un mare număr de compartimente (producție, financiar, contabilitate, personal etc.) precum și ingineri-șefi și directori din unele întreprinderi.

rare studii și proiecte pentru crearea condițiilor de integrare a fabricilor de industrie alimentară la sistemul național de transport pe palete, containere și transconținere (sarcină ce derivă din programul priorității naționale de perfecționare a transporturilor) optimizarea transporturilor șeclei de zahăr de la punctele de recepție la fabricile de zahăr ș.a.

Ca importanță și volum deosebit, aș vrea să semnaliez proiectul de sistem integrat de planificare și conducere economică la industria cîrnilor din Constanța, unde se realizează în prima etapă trei activități (aprovizionarea cu materii prime, gestiunea materiilor, materialelor și produselor finite și evidența desfacerii, și proiectul de sistem integrat la Fabrica de produse zaharoase București, care cuprinde 5 activități în etapa 1973 (calculul necesarului de aprovizionat, contabilitatea materiilor prime, materialelor și produselor finite, desfacerea, prețul de cost, evidența mijloacelor fixe).

— Ce credeți că trebuie spus despre viitorul activității instituției ?

— O preocupare deosebită este aceea de asigurare cu lucrări necesare pentru încărcarea la capacitatea calculatorului propriu (ce va fi dat în funcțiune în 1975), precum și formarea de cadre necesare activității de calcul.

În acest an ne vom dezvolta sfera de preocupări. Se vor organiza cursuri fără frecvență cu examene de verificare, se va extinde acțiunea de îndrumare și sprijinire a întreprinderilor în problema perfecționării personalului. Concomitent se va îmbunătăți și îmbogăți conținutul activității de perfecționare în vederea creșterii calității acestei activități.

În esență, funcționarea centrului nostru se va întemeia pe colective complexe de organizare, raționalizare a evidenței, prelucrare automată a datelor și perfecționare a pregătirii profesionale.

Interviu consemnat de A COSTA

Centrul de organizare, calcul și perfecționare a cadrelor pentru industria alimentară

PREZENTUL ȘI PERSPECTIVA UNEI INSTITUȚII TINERE

Interviu cu dr. Emilia JOIȚA, directoarea C.O.C.P.C.I.A.

— Ce întreprindeți în vederea extinderii acestei tehnici în unitățile de producție ?

— Pînă în prezent s-au elaborat 18 aplicații la 8 întreprinderi și centrale, concepute să poată fi generalizate la toate întreprinderile similare din sectoarele respective. În continuare, activitatea de calcul este angajată în proiectarea și aplicarea prelucrării automate a datelor la 6 întreprinderi și centrale, executîndu-se 12 aplicații.

— Care sînt aspectele esențiale ale activității de perfecționare pe care o desfășurați ?

— Activitatea de perfecționare a început să se desfășoare la 1 mai 1972, în cadrul vechiului centru, și a obținut

Activitatea de perfecționare în anul 1973 se realizează la sediul centrului prin 45 de cursuri diferite pentru un număr de 1200 de cursanți.

— Ne-ați vorbit despre 21 studii și proiecte de organizare a producției și a muncii pe care le elaborați. Ce considerați important de semnalat în privința lor ?

— Aș vrea să menționez cîteva mai deosebite: studiile pentru organizarea transporturilor interne și raționalizarea distribuției produselor la Fabrica de lapte Timișoara, studiile de raționalizare a transporturilor interne, expediției și distribuției la F.M.C.B. Popești-Leordeni.

Sînt, de asemenea, în curs de elabo-

Un mod superior de desfacere a cîrnilor:

PREAMBALAREA

Tot mai multe produse ale industriei alimentare se livrează sub formă preambalată. Este și normal să fie așa, în situația cînd comerțul actual caută să extindă cele mai rapide forme de vînzare — mai ales acest salutar sistem al autoservirii.

Dintre toate alimentele, carnea — solicitată cotidian — prezintă mari avantaje în cazul preambalării ei. Sînt încă mulți care se opun, din motive înguste, depășite de interesul general al consumatorilor, extinderii vînzării acestui aliment sub formă preambalată, porționată și refrigerată sau congelată. Care este adevărul? Care sistem de vînzare a cîrnilor este mai bun — cel tradițional, prin măcelării sau cel modern, sub formă preambalată ?

După cercetările specialiștilor noștri, și a celor din întreaga lume, sistemul vînzării în carcasă și a tranșării cîrnilor în măcelării este total depășit, atît din punct de vedere tehnologic, cit și economic, social, comercial și igienic.

Ar fi de prisos să mai arătăm că vînzarea cîrnilor „la carcasă” în măcelării duce la un ritm lent de vînzare, la o pierdere inutilă a timpului cumpărătorului, la o netranșare perfectă a cîrnilor; se afectează, adeseori, integritatea igienică a acestui aliment și se produc pierderi considerabile. În plus, vehicularea cîrnilor în carcasă nu permite folosirea intensivă a modernelor utilaje frigorifice cu care au fost dotate unitățile comerciale în ultimii ani; de aici și dezavantajul că sistemul tradițional de vînzare a cîrnilor se poate aplica numai în unități special amenajate (măcelării), pe cînd sistemul vînzării ei în pachete poate fi introdus în orice magazin alimentar, mare sau mic și practicat de orice vînzător din comerț. Apare deci, cu pregnanță, încă un mare avantaj: măcelării ocupați în unitățile comerciale — oameni cu o înaltă calificare — pot fi folosiți, cu o productivitate mult mai mare, în unitățile industriei cîrnilor.

Dar care sînt de fapt avantajele punerii în vînzare a cîrnilor, ambalate în pachete? În primul rînd, se realizează o mare economie de timp pentru cum-

părători; tranșarea cîrnilor făcîndu-se în unități de industrializare, se asigură sortimentele și calitatea celei mai cerute de gospodine; ambalarea cîrnilor oferă de o infectare pe timpul manipularii, transportului, vînzării; produsele rămase de la tranșarea cîrnilor (oase, seu, flax etc.) se pot valorifica superior pe cale industrială; pentru transportul cîrnilor ambalate se pot folosi, cu o mare eficiență, autodube izoterme sau refrigerente, acest produs alimentar putîndu-se astfel bine încadra în lanțul frigorific ce începe în abator și se sfîrșește în frigiderul casnic.

La toate acestea mai trebuie să relevăm și alte avantaje de ordin economic: costul transportului la carnea în pachete este de 0,20 lei per kg, pe cînd la cea în carcasă — de 0,40 lei per kg. În afară de aceasta, în rețeaua de desfacere se înregistrează pierderi de peste 1 la sută la carnea în carcasă. Prin generalizarea vînzării după sistemul preambalării s-ar obține, pe întreaga țară, economii considerabile. S-au făcut cercetări îndelungate care au stabilit că și în privința păstrării sub stare congelată a cîrnilor, pachetele prezintă avantaje: se pot crea astfel stocuri-tampon pentru satisfacerea consumului, se utilizează superior capacitatea antrepozitelor frigorifice etc.

În ultima vreme, mai multe întreprinderi de industrializare a cîrnilor au început să livreze comerțului, în mod curent, acest aliment sub formă tranșată și ambalată. Față de volumul de carne desfăcut populației, însă, gradul de preambalare este foarte redus. Din partea consumatorilor cerința pentru carne preambalată este din ce în ce mai mare. Rămîne ca întreprinderile specializate în industrializarea cîrnilor să treacă cit mai urgent la generalizarea acestui mod superior de a livra carnea consumatorului.

Silvia MARINESCU-PAȘOI
doctorand în merceologia produselor alimentare



In aceste turbine se prepară delicioasele drageuri cu marca „CIBO” — Brașov.

Foto: D. CONSTANTINESCU

NOUTĂȚI EDITORIALE

OPERAȚII ȘI UTILAJE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ. În cel de al doilea volum cu acest titlu, apărut la Editura Tehnică sub îndrumarea prof. ing. Ion Răsenescu, inginerii și tehnicienii găsesc o aprofundată tratare a unor aspecte fundamentale, specifice industriei alimentare. Autorul abordează transferul de căldură, operațiile de schimb de căldură (încălzirea, răcirea și condensarea), evaporarea, uscarea, distilarea și rectificarea, extracția și difuzia. Sînt, de asemenea, expuse caracteristicile utilajelor și instalațiilor precum și cerințele de alegere și funcționare a acestora.

TEHNICA FRIGULUI. Apărut la Editura Tehnică, primul volum consacrat acestei teme, realizat de prof. ing. Cornel Stamatescu, cuprinde o amplă prezentare a procedeelelor de producere a frigului. Sînt analizate căile de obținere a temperaturilor scăzute în scopuri industriale, bazate pe procese termo-dinamice, procedeele de calcul la producerea frigului industrial, teoria și posibilitățile obținerii frigului adînc precum și metodele de măsurare a temperaturilor foarte scăzute.

FABRICAREA BAUTURILOR ALCOOLICE NATURALE. Ing. Gh. Stănculescu, în ediția a doua, revăzută și îmbunătățită a acestei cărți apărută în Editura Tehnică expune un larg evantai de procedee tehnologice de obținere a unor asemenea băuturi. După ce relevă compoziția și clasificarea rachiurilor naturale și materiilor prime, sînt abordate procesele tehnologice, între care amintim pe cele pentru obținerea rachiului superior de case, de pere, a Whisky-ului, a Ginului (rachi de icnuper) etc. Alte capitole sînt consacrate depozitării și condiționării, învechirii și remedierii defectelor rachiurilor naturale.

ADAOSURI ÎN PRODUSELE ALIMENTARE. Lucrarea, realizată de ing. Ion Marinescu, apărută la Editura Tehnică, se ocupă de modalitățile de îmbunătățire a însușirilor organoleptice, caracteristice diverselor alimente. Sînt prezentate substanțele de adaos în produsele alimentare din punct de vedere al compoziției, scopului în care sînt folosite, al modului de utilizare. Sînt, de asemenea, relevate metodele de punere în evidență sau dozare a substanțelor de adaos precum și compatibilitatea lor în raport cu legislațiile sanitare în vigoare.

Cartea se adresează maiștrilor și tehnicienilor care lucrează în fabricile și laboratoarele din industria alimentară.



— Aici sînt 40 de hectare cultivate pentru fabrica de conserve din Tecuci. Dar ceva mai departe am pus și 20 de hectare cu fasole verde. Și 8 hectare cu pepeni. Să veniți să-i fotografiați și să-i gustați cînd s-or coace.

Poate părea curios, dar această fermă pomicolă, situată în plină podgorie, deci nu într-un bazin pomicol vestit, este de cîțiva ani, mai precis din 1968, frunțașă pe țară în întrecerea de profil ce se desfășoară în întreprinderile agricole de stat. În acel an, 1968, aici se obținuse cea mai mare producție de fructe la hectar. De atunci, recoltele s-au dovedit la fel de bune. În 1971, cînd s-au obținut 19 000 kg de fructe la hectar — ferma a fost distinsă cu „Ordinul Muncii” clasa I. În anul următor, 1972, distincția și locul întâi în întrecere pe profil s-au repetat.

Cum se explică acest succes de prestigiu?

Inginerul Ștefan Scărlătescu, directorul întreprinderii, și mecanicul Mihai Moise, președintele comitetului sindica-

Un colectiv mic, cu rezultate mari

Umblăm de multe ceasuri prin livezile întreprinderii agricole de stat Focșani, ne oprim uneori sub crengile bolțite, aproape de pămînt, ale merilor, admirăm rodul lor bogat, trecem mai departe în „unele luminișuri” aburite de ploaia căzută în faptul dimineții. Inginerul Corneliu Patraș, șeful fermei pomicole, cunoaște aproape fiecare pom, îi poate „face” istoricul și reconstitui producția din anii trecuți. De cincisprezece ani lucrează aici, de cînd își făcea stagiatura în cadrul studenției. Sub privirile lui au crescut sute și mii de meri, peri, pruni și piersici. În 1959, livada respectivă abia dispunea de 85 de hectare. Dar și din acestea au fost defrișate, — pomii fiind destul de îmbătrîniți, — aproape 30 de hectare. Diferența pînă la 346 de hectare, de livezi din care 228 azi sînt pe rod, a fost plantată în acești ani buni și rodnici.

— La meri predomină Jonathanul, precizează șeful fermei. L-am îndrăgit mult. Dar ne mindrim și cu merii Golden și cu cei din grupa „Starking”. Într-un timp, ne-am asigurat și o pepinieră cu asolament complet, pe 10 hectare, și o plantație de cășuni pe 10 hectare.

Într-un loc se ivesc, printre pomii tineri, neîntrați pe rod, întinderi imense de mazare pentru boabe. Observindu-ne nedumerirea, Corneliu Patraș ne explică:

Ar fi înclinați să atribuie în primul rînd meritele inginerului Corneliu Patraș, omul „care nu se deslipește de livadă, ziua și de foarte, foarte multe ori noaptea”. Dar există și o întrecere dinamică între pomicultori.

— Anul acesta, zice inginerul Scărlătescu, întrecerea este la fel de vie și interesantă. Cei 26 de lucrători permanenți, din care 11 tractoriști (deși schema fermei pomicole prevede 45), îi antrenează și pe cei sezonieri și zilieri în executarea conștiințioasă a lucrărilor și depășirea normelor. Grupa sindicală dezbate adeseori modul cum fiecare lucrător de bază al fermei trebuie să contribuie la buna calificare a oamenilor la locul de muncă.

— Așa am izbutit, ne informează șeful fermei, să creăm — poate acesta e cel mai potrivit cuvînt — oameni pasionați: notînd pe grafice realizările zilnice, comentîndu-le seara, după lucru, laudîndu-i pe frunțași, glumînd uneori, ori criticîndu-i pe cei delăsători. Muncitorii permanenți ori sezonieri au îndrăgit livezile. Avem doi proaspeți pensionari — Trofil Busuioac și Niculae Găitânaru, care au lucrat zi de zi în fermă pînă la 67 de ani. Dar și azi, cînd nu mai au nici o obligație, vin în livezi, pun mina pe fierăstraie sau pe vermorele, ori toamna culeg și rînduiesc merele în lădițe, laolaltă cu cei tineri.

Activitatea sindicală, îndrumată de

organizația de partid, se desfășoară în forma respectivă la fel de intens în orice perioadă a anului, pentru ridicarea nivelului de cunoștințe ale oamenilor. Practic, pe aici nu existau pomicultori. Ei au fost formați cu încetul, stăruitor, an de an, lună de lună, inginerul Corneliu Patraș fiind și lector și prieten de nădejde al oamenilor.

— Acești lucrători inimoși, subliniază șeful fermei, au demonstrat că aici, în plină zonă viticolă, dacă se aplică în mod riguros tehnologiile cele mai potrivite, dacă solul între pomi se menține perfect curat, dacă se execută în mod corespunzător tratamentele necesare, fertilizarea erbicidarea, răritul și celelalte lucrări, se pot obține producții la fel de bune ca în viticultură, ba chiar și mai bune. Ei au contribuit prin lucrări atente de întreținere, la înlăturarea așa-zisei periodicități de rodire, la majoritatea soiurilor de meri.

Am admirat, la ieșirea din perimetrul acestei ferme, în activitatea căreia merita a fi subliniate spiritul de economie, utilizarea chibzuită a orelor de lucru sau respectarea regulilor de protecție a muncii — o construcție cu etaj aflată în pragul terminării, un grup social cu dormitoare, baie, vestiare.

Dar întreprinderea, cu sprijinul salariaților, mobilizați de comitetul sindicatului, au mai amenajat un dormitor necesar muncitorilor sezonieri și o frumoasă sală de mese, hrana aducîndu-se în marmide, de la cantina unității. Ferma este de multă vreme electrificată. Pentru muncitori s-au asigurat un televizor și un aparat de radio, colecții de ziare și reviste. Cu alte cuvinte, există o grijă permanentă a conducerii și comitetului sindicatului pentru condițiile de muncă și de trai ale oamenilor. Nu întîmplător aceștia răspund prin inițiative interesante, menite să sporească veniturile fermei. Ei au construit, în orele libere, un cuptor pentru uscat fructe, cu ajutorul căruia se realizează suplimentar, anual, 350 000—400 000 de lei. Au început din acest an să producă pulpă de fructe, asigurîndu-și din vreme vreo 600 de butoaie. Vor pune în funcțiune și o instalație de fabricație rachiri, folosind aburul de la centrala grupului social...

Am stat de vorbă cu frunțașii Vasile Vasiliță, Marin Săvulescu, Ion Necula și Ion Potlog — care au învățat meseria de pomicultori aici, în fermă. Ei și-au exprimat hotărîrea ca și în acest an să se mențină în fruntea întrecerii, pe ramura pomiculturii, în I.A.S. Și nu ne îndoiim că vor reuși.

Al. RAICU

BREVIAR JURIDIC

DIN NOU DESPRE CARNETUL DE MUNCĂ

Despre carnetul de muncă, acest document unic prin care se dovedește vechimea în muncă și în profesie, vechimea neîntreruptă în aceeași unitate și salariul tarifar, am mai scris în cadrul rubricii noastre. Datorită faptului că între timp au apărut însă acte normative noi, cum ar fi legea nr. 14/1972 privind organizarea Apărării Naționale a Republicii Socialiste România, legea nr. 10/1973 privind noul cod al muncii — intrat în vigoare la 1 martie 1973 etc — Ministerul Muncii recomandă ca în carnetul de muncă să se evidențieze anumite situații intervenite în activitatea unui angajat.

Astfel, pentru persoanele care încețază activitatea în vederea satisfacerii stagiului militar în termen (cu termenul redus sau ca elev al unei școli de ofițeri de rezervă), unitatea unde a lucrat angajatul și în păstrarea căreia rămîne în continuare carnetul de muncă va menționa „incorporat potrivit prevederilor art. 45 sau 51 (după caz) din legea nr. 14/1972 — cu menținerea contractului de muncă conform art. 72 din Codul muncii”.

La înapoiere, după terminarea stagiului militar, pe baza dovezilor eliberate de organele militare (livret militar) prezentate de angajat, unitatea de la care acesta a plecat pentru a fi încorporat va preciza în carnetul de muncă, la capitolul IX, coloana 2, „trecut în rezervă sau lăsat la vatră”, după caz, înscriindu-se data (an, lună, zi) cînd a avut loc aceasta, așa cum rezultă din actul respectiv.

În momentul cînd reia activitatea (se știe că angajatul trebuie să se reincadreze în cel mult 30 de zile de la terminarea stagiului militar) se va în-

scrie „reluat activitatea, pe baza aceluiași contract de muncă”, specificîndu-se data cînd are loc această situație. Dacă însă, angajatul nu se prezintă (din motive imputabile lui) la vechiul loc de muncă în termenul legal, iar conducerea unității dispune desfacerea contractului de muncă, se va menționa „desfăcut contractul de muncă conform art. 130 lit. i din Codul muncii și art. 76 alineatul 2 din legea nr. 14/1972”, specificîndu-se data cînd a avut loc această situație.

Sînt împrejurări cînd, în perioada în care angajatul își satisface stagiul mi-

litar, unitatea de unde a plecat să se desființeze, să se comaseze sau să-și restrîngă activitatea. În acest caz, contractul de muncă poate fi desfăcut, cu obligația legală a plasării angajatului respectiv la alte unități. Această situație va fi comunicată unității militare unde persoana a fost încorporată, iar în carnetul de muncă se va menționa „desfăcut contractul de muncă conform art. 130 lit. a sau b (după caz) și plasat conform art. 81 al. 3 din legea nr. 14/1972 la... (denumirea unității)”, precizîndu-se data cînd a avut loc desfacerea contractului de muncă. Bineînțeles că se va trimite carnetul de muncă la unitatea unde angajatul (aflat încă în armată) a fost plasat.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic-șef



Vară sau iarnă, Casa agronomului de la Stoenești — Prahova cunoaște o vie și fructuoasă activitate pusă în slujba ridicării nivelului de cunoștințe ale cadrelor din agricultura județului.

Foto: M. NIEDL

POSTA REDACTIEI

Teodor NICA — județul Vâlcea:

Vă rugăm să citiți răspunsul dat tovarășului Radu Geambașu, satul Coțateu, comuna Podgoria, județul Buzău, în nr. 25 (1985), din 21 iunie, al revistei noastre.

Demetriad PREDA — comuna Făurești, județul Vâlcea:

Conform anexei XI la H.C.M. nr. 914/1968 pentru promovarea într-o funcție superioară, la care sînt prevăzute gradatii, angajatul respectiv va fi încadrat la salariul tarifar de bază al funcției respective. În cazul în care acest salariu este mai mic sau egal cu cel avut în funcția din care a fost promovat, angajatului i se va acorda un număr de gradatii care să-i asigure, la promovarea într-o funcție de conducere, o creștere echivalentă cu una sau două clase de salarizare.

Mentionăm că acordarea a două clase de salarizare la trecerea dumneavoastră pe funcția de inginer-șef, prevăzută cu gradatii, este de competența conducerii unității unde sîntei încadrat.

În conformitate cu anexa a VII-a la H.C.M. 914/1968, perioada cît ați fost în școala militară de ofițeri de rezervă nu intrerupe vechimea în aceeași unitate, dacă v-ați încadrat în muncă în termen de 90 de zile de la data absolvirii școlii.

Potrivit punctului 1 din anexa sus-menționată, angajatii care au o vechime neîntreruptă în muncă de 5—10 ani, beneficiază de un spor de vechime de 3%. Intrucît nu aveți vechimea de 5 ani, nu puteți beneficia deocamdată de acest spor de vechime.

Ștefan HUTAN — ferma a 3-a, I.A.S. Știința, județul Arad:

Pentru zilele lucrate în perioada de repaos vi se va acorda concediu de odihnă plătit în mod corespunzător.

Gheorghe TUCHEL — cooperativa agricolă Tepeu, județul Galați:

În urma cercetărilor efectuate de organele de resort, a rezultat că puteți beneficia de premiere pentru rezultatele obținute în anul 1972, potrivit instrucțiunilor pentru retribuirea muncii în C.A.P. Pentru ferma nr. 3, condusă de dumneavoastră și ferma nr. 4 condusă de Marcel Oită, conducerea cooperativei a înlocuit documentația respectivă în vederea achitării drepturilor de premiere pentru anul precedent.

Intrucît în 1972 ați depășit cu 183 158 lei producția netă stabilită prin planul fermei la care s-a aplicat procentul de premiere de 3%, vă revine un premiu de 5 600 lei.

Sefului de fermă, Marcel Oită i se cuvine un premiu de 1 500 lei, proporțional cu rezultatele obținute.

Grigore V. IROD — comuna Bălești, județul Gorj:

Direcția învățămîntului liceal și tehnic profesional din Ministerul Educației și Învățămîntului precizează că la școlile de maistri nu se susțin examene de diferență. Școlile de maistri funcționează cu învățămînt de zi și seral.

În sectorul agricol sînt organizate școli de maistri numai pentru specialitatea mecanică agricolă.

Romică POPA, Băile Herculane, județul Caras-Severin:

Ministerul Educației și Învățămîntului a precizat că în condițiile actuale puteți să vă desăvirsiți pregătirea teoretică în domeniul respectiv, urmînd cursurile fără frecvență la specialitatea „Economia agriculturii”.

Nicolae DAMANIUC — Brăila:

Potrivit prevederilor regulamentului de acordare a salariilor tarifare pentru personalul tehnic economic de specialitate și administrativ (T.E.S.A.), stabilirea acestora se face în raport de nivelul de realizare a indicatorilor prevăzuți în regulament.

Intrucît la secția pe care ați condus-o, cheltuielile au fost depășite cu 30% față de cele planificate, reținerea de 20% în trimestrul al IV-lea al anului 1972 este legală. Pentru ceilalți salariați care nu au funcții de conducere, reținerile sînt de 10% la indicatorul calitativ stabilit în regulamentul de acordare a salariilor.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 15 — 21 iulie

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; programul II: 6,05; 9,30; 12,00; 14,30; 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.

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.

EMISIUNE PENTRU SATE:
DUMINICĂ: programul I: 9,00 — **ORA SATULUI.** În fiecare zi de lucru — 6,20 **JURNAL AGRAR.**

EMISIUNI MUZICALE:

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 13,30; 19,30; programul II: 7,00; 13,00; 19,00; 21,00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8,06; 9,03; 10,30; 11,35; 14,30; 16,15; 19,15; 21,00; 22,30; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 9,00; 10,30; 15,25; 19,15; 22,00; 23,00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 17,30; 20,30; programul II: 7,00; 13,00; 19,40; 21,00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,00; 12,00; 13,30; 15,30; 20,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,15; 12,18; 14,05; 14,30; 18,00; 19,05; 22,00.

MARTI: Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 12,30; 17,30; programul II: 7,00; 13,00; 19,40; 21,00. Muzică ușoară și de dans: 5,50; 8,30; 9,03; 11,15; 12,00; 13,20; 17,50; 20,00; 21,00; 23,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 14,05; 14,50; 19,00; 20,40; 22,00; 0,15.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 17,05; 20,50; programul II: 7,00; 9,30; 11,15; 13,00; 19,40; 21,00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,15; 12,00; 13,00; 19,40; 20,00; 21,00; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 12,30; 14,30; 16,15; 19,00; 22,03.

JOI: Muzică populară: programul I: 6,00; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,05; 9,35; 11,00; 12,15; 13,30; 17,30; 19,30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,15; 12,00; 15,55; 16,35; 17,45; 21,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 11,30; 13,15; 14,05; 22,00; 23,05.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6,00; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,00; 9,30; 11,00; 12,10; 13,30; 17,00; 19,30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 10,30; 12,00; 15,20; 20,00; 21,30; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 11,30; 12,45; 14,05; 14,50; 23,45.

SIMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 6,05; 10,05; 12,30; 16,30; 17,30; 20,40; programul II: 7,05; 9,15; 11,00; 12,10; 13,30; 17,00; 19,30; 21,40. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,05; 12,00; 13,30; 20,00; 21,30; 22,30; 23,00; 0,03—6,00; programul II: 6,00; 10,00; 14,05; 16,15; 23,00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8,00 — Bună dimineața I; 8,30 — Cravatele roșii; 9,25 — Film serial: „Daktari”; 9,50 — **VIAȚA SATULUI:** ● De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală. În întîmpinarea Zilei de 23 August — noi succese în campania de seceris ● A trăi și a munci în chip comunist: un an de la Conferința Națională a partidului ● Ora pînii. La C.A.P. Topologu — Tulcea, secerisul grîului se apropie de sfîrșit. După tradiție, prima pline din noua recoltă a și fost coapă Momente de emoție pentru oamenii cîmpiei — alături de care vă invităm să participați prin intermediul transmisiunii noastre în direct de pe arle ● Sistematizarea satelor la scara 1:1 Cu aparatul de filmat prin eteva așezări sucevene ● Secvența săptămîinii: „Curat... murdar” — Prin eteva săli de mese ale cantinelor I.A.S și S.M.A. ● Cîntece populare: 11,00 — Emisiune în limba maghiară; 12,30 — De strajă Patriei; 13,00 — ALBUM DUMINICĂ; 16,50 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”; 17,40 — Magazin sportiv; 18,40 — Vetre folclorice; 19,00 — Expedițiile de vînătoare; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL ● Săptămîna politică internă și internațională; 20,10 — Reportajul săptămîinii; 20,35 — Telerecital muzical-umoristic; 21,50 — Retrospectivă Walt Disney; 22,30 — TELEJURNAL; 22,40 — Duminică sportivă **PROGRAMUL II:** 11,00 — 13,00 — Mari dirijori; 20,10 — Cîntece și jocuri populare; 20,40 — Telex tehnico-științifice; 21,00 — Romantica; 21,30 — Film artistic: „Bunica Sabella”.

LUNI: PROGRAMUL I: 17,30 — Curs de limba franceză; 18,00 — TELEX; 18,05 — La ordinea zilei Azi, județul Hunedoara; 18,20 — Căminul; 19,00 — Scena; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Avangardism; 20,10 — Anchetă TV; 20,50 — Revista literar-artistică TV; 21,30 — Roman foileton: „Noile aventuri ale muschetarilor”; 22,20 — 24 DE ORE; 22,40 — Luminile rampei. **PROGRAMUL II:** 20,00 — Avangardism; 20,05 — Film serial: „Umbrele dispar în plină zi”; 21,20 — Teatru scurt: „Pentru bai”; 21,40 — Dans și muzică de pretindenti.

MARTI: PROGRAMUL I: 9,00 — Tele-

școală; 10,00 — TELEX; 10,05 — Oamenii îndrăgiți de meseria lor (reluare); 10,30 — Telenciclopedia (reluare); 11,15 — Telenciclopedia pentru copii (reluare); 12,35 — Muzică populară și liare; 12,50 — 52 de inițiativă în 52 de săptămîni (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 17,30 — Curs de limba rusă; 18,00 — TELEX; 18,10 — Tehnic-club; 18,30 — Melodii populare; 18,40 — Panoramic științific; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Festivalul Național de muzică ușoară Mamaia 1973 — Transmisiune directă; 21,20 — Reflector; 21,35 — Seară de teatru: „Minunata pantofăreasă”; 22,30 — 24 DE ORE ● Contraste în lumea capitalului.

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9,00 — Curs de limba engleză; 9,30 — De la Alfa la Omega; 10,00 — TELEX; 10,05 — Film serial: „Orasul negru”; 11,05 — Tineri interpreți; 11,55 — În ordinea zilei. Azi, județul Hunedoara; 12,10 — Revista literar-artistică TV (reluare); 12,50 — Moment folcloric; 13,00 — TELEJURNAL; 17,30 — Curs de limba germană; 18,00 — TELEX; 18,05 — Tragerea Prono-expris; 18,15 — Semnificații; 18,40 — Atenție la... neatenție; 19,00 — TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURA: ● Jurnal de campanie — Seceris '73 ● De la producător la consumator, pe drumul legumelor Raid-anchetă în județul Teleorman ● Acordul global. Ea 6 luni de la hotărîrea Plenarei C.C. al P.C.R. cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuției muncii în agricultură; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Festivalul Național de muzică ușoară — Mamaia, 1973. Transmisiune directă; 21,20 — Patrie-n amiază Emisiune de versuri; 21,35 — Telenciclopedia: „O noapte furtunoasă”; 22,45 — 24 DE ORE.

JOI: PROGRAMUL I: 9,00 — Curs de limba franceză; 9,30 — Prietenii lui Așchutuț; 10,00 — TELEX; 10,05 — Tehnic-club (reluare); 10,25 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 10,45 — Tele-cinematoteca: „O noapte furtunoasă” (reluare); 11,55 — Micorecital Mihaela Mihai; 12,05 — Panoramic științific (reluare); 12,45 — Patrie-n amiază (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 15,30 — 17,00 — Matineu de vacanță; 17,30 — Emisiune în limba maghiară; 18,30 — TELEX; 18,40 — Pe un pictor de plai; 19,00 — Un an de bogate înfăptuiri; 19,25 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Festivalul Național de muzică ușoară — Mamaia, 1973. Transmisiune directă; 21,20 — Seară pentru tineret; 22,00 — 24 DE ORE ● Din țările socialiste: 22,30 — Univers beethovenian. **PROGRAMUL II:** 17,30 — Telenciclopedia pentru tineret; 19,00 — Muncialitatea răspunde bucureștenului; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Marile nume ale muzicii universale; 22,00 — Roman foileton: „Noile aventuri ale muschetarilor” (reluare).

VINERI: PROGRAMUL I: 9,00 — Curs de limba rusă; 9,30 — O viață pentru o idee; 10,00 — TELEX; 10,05 — Un an de bogate înfăptuiri (reluare); 10,30 — Muzică populară; 10,45 — Avangardism; 10,50 — Telex tehnico-științific; 11,10 — Istoria filmului sonor; 12,40 — Muncialitatea răspunde bucureștenului (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 14,00 — Tenis de cîmp: ROMÂNIA — NOUA ZEELANDĂ în cadrul „Cupei Davis” (primele două meciuri de simplu) Transmisiune directă de la arena Progresul. În pauză: Tragerea Loto; 18,30 — TELEX; 18,35 — Cunoașteți legile?; 18,50 — La un an de la Conferința Națională a P.C.R.; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Festivalul Național de muzică ușoară — Mamaia 1973. Transmisiune directă; 21,20 — Comunismul în primele rînduri; 21,45 — Studioul de poezie; 22,15 — Imagini din Beleia; 22,30 — 24 DE ORE; 22,45 — Teleglob.

PROGRAMUL II: 18,00 — TELEX; 18,05 — Film documentar; 18,15 — Cîntece și jocuri populare; 18,30 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului” (reluare); 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntece și jocuri de pe Valea Sieului; 20,30 — Geometrie dură; 20,40 — Revista economică TV; 21,10 — Program de circ; 21,30 — Pagini muzicale de mare popularitate; 22,00 — Biblioteca pentru toți.

SIMBĂTĂ: PROGRAMUL I: 9,00 — Curs de limba germană; 9,30 — A fost odată ca niciodată; 10,00 — TELEX; 10,05 — Avangardism; 10,10 — Biblioteca pentru toți (reluare); 10,50 — De vorbă cu gospodinele; 11,10 — Ansambluri folclorice (reluare); 11,40 — Roman foileton: „Noile aventuri ale muschetarilor” (reluare); 12,35 — Cărți și idei (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 15,00 — Tenis de cîmp: ROMÂNIA — NOUA ZEELANDĂ în cadrul „Cupei Davis” (partida de dublu) Transmisiune directă de la arena Progresul; 17,30 — Seară televizivă poloneză (partea I); 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — 52 de inițiativă în 52 de săptămîni; 20,10 — Telenciclopedia; 20,50 — Film serial: „Mannix”; 21,50 — TELEJURNAL; 22,00 — Seară televizivă poloneză (partea a II-a) **PROGRAMUL II:** 16,00 — Agenda; 16,10 — Film serial: „Daktari”; 16,35 — Cîntece și jocuri populare; 17,10 — Reporterii noștri peste hotare; 17,30 — Armonii întime; 18,00 — Travelling peste timp. Magazin de cultură cinematografică.

ERITROMICINĂ LACTOBIONAT

INDICAȚII TEHNICE

Bromhophneumonie, pleurezie, bronșită, pneumonie, nefrită, cistită, endometrită, abcese, flegmoane, antrax, rujet, gurmă, tetanos etc.

Dozele sînt cele indicate în instrucțiunile care însoțesc produsul de livrare.

Se prezintă în flacoane a 300 000 U.I.

PASERSAN

INDICAȚII TEHNICE

În colibaciloză și trifoza la pui; enteropatii de etiologii diferite la porci.

Se administrează ÎN FURAJE conform instrucțiunilor care însoțesc produsul.

Livrarea se face în pungi de hirtie sau cutii a 0,5 și 1 kg.

Medicamentele de mai sus se pot procura numerar sau prin virament, prin FILIALELE INTERJUDEȚENE ale Întreprinderii de aprovizionare cu produse de uz-zooveterinar — D.G.A.T.

INDUSTRIA CĂRNII MEHEDINȚI

DROBETA — TURNU SEVERIN

Calea Timișoarei Nr. 1

distribuie din disponibilitățile prin virament, următoarele utilaje:

- Bandă oțel laminată la rece de 10 mm
- Plăcuțe ceramice de 5 cm
- Oale condese de 1/2"
- Dispozitiv de tăiat slănină
- Roți granduri Ø 500 mm
- Arbore cotit compresor 420000 Kcal
- Cutii carton 300 x 300 x 115
- Ață albă batir a 3000 m
- Garnituri „Manolech blank” 32/15
- Rulment serie 3522/22.222
- Rulment serie 6403
- Rulment serie 6408
- Rulment serie 32317
- Rulment serie 32322
- Rulment serie 6215
- Rulment serie 22317
- Rulment serie 22310
- Rulment serie 6409
- Lădițe placaj pentru untură
- Pungi pergament cristal capacitate 25 kg pt. lăzi untură
- Mașină de șlemuit mațe bovine nr. 4

- 800 kg
- 100 mp
- 40 buc
- 2 buc
- 50 buc
- 1 buc
- 56 000 buc
- 116 buc
- 20 buc
- 9 buc
- 9 buc
- 6 buc
- 3 buc
- 2 buc
- 10 buc
- 3 buc
- 8 buc
- 7 buc
- 40 000 buc
- 60 000 buc
- 1 buc

LA LOZ ÎN PLIC cu 6 lei un autoturism



Neagoe Georgeta din București cu numai 6 lei a cîștigat la sistemul său preferat LOZ IN PLIC un autoturism DACIA 1300.



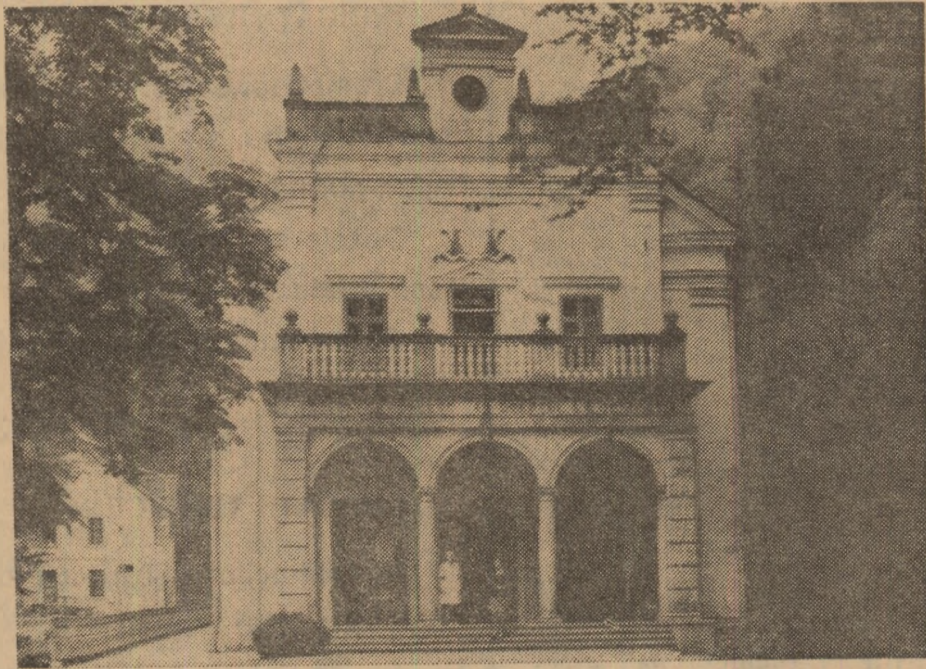
CALEIDOSCOP

Frumuseșile patriei

BĂILE MONEASA

Băile Moneasa, din județul Arad, datează de peste o sută de ani. Ele sînt situate la o altitudine de 280 de metri, la poalele masivului Codrului, din Munții Apuseni, într-o vale străjuită de păduri întinse de fagi, stejari, tei și rășinoase. Împrejurimile oferă posibilități de ascensiuni la înălțimi mai mari, (900—1112 metri). Apa binefăcătoare din izvoarele subterane ale stațiunii este complet lipsită de cloruri.

Turiștii care poposesc la Moneasa întreprind excursii pe virful Pleșa, la cariera de marmură, la Peștera lilieciilor, la păstrăvărie ori la cabana turistică Izoi. De adăugat că în urma modernizărilor stațiunea dispune azi, între altele, de restaurante, de o braserie, de cafe-bar, cob-lărie, chioșcuri de răcoritoare, de o bază de agrement asigurată de un ștrand cu 3 bazine și un lac pe care se practică pescuitul sportiv și se fac plimbări plăcute cu bărcile.



La Moneasa se poate ajunge, fie plecînd din Arad și urmînd șoseaua care trece prin Ineu și Sebiș, fie pornind din

Oradea pe șoseaua care trece prin Tinea și în apropiere de Ineu intră în șoseaua dinspre Arad. (Ion COȚOL, funcționar.)

Micrinterviul săptămîinii

„FOC DE TABĂRĂ“, PREMIAT ÎN ITALIA

— Am aflat că, de curînd, în cadrul unui concurs desfășurat la Roma, trandafirul „Foc de tabără“ creat de dumneavoastră i s-a decernat premiul „Roma“.

— Într-adevăr, acest nou soi a primit din partea juriului, compus din 28 de specialiști și „Certificatul de merit al

concursului“, care echivalează cu locul al doilea, primul fiind cucerit de un trandafir de creație franceză — ne-a informat *dr. ing. Ștefan Wagner, cercetător la Stațiunea experimentală horticolă Cluj* La concurs au luat parte însă 10 țări cu veche floricultură, între care Japonia, Franța, R.F.G., S.U.A. etc.

— Cîți ani ați lucrat la realizarea acestui nou soi de trandafir și care sînt principalele caracteristici?

— Am început experiențele în 1963, folosind soiul german Papriko și soiul francez Coup de foudre. După șapte ani de lucru, a fost omologat acest nou soi, care s-a dovedit foarte florifer și rezistent la boli și dăunători. Noul trandafir, de culoare roșie a focului, înfloreste tot timpul anului, de la începutul lunii iunie pînă ce cade bruma. Ca o altă caracteristică, „Foc de tabără“ deși are port pitic (circa 70 cm înălțime), se dovedește totuși extrem de viguros.

I. DRINCU

Dicționar agricol

AGRICOL — AGRICULTOR

Cuvintele agricol-agricultor-agricultură au la origine substantivul latin „ager“, care înseamnă cîmp, pămînt și verbul „colo-colere“, care se traduce prin a se îndeletnici cu ceva.

Cuvîntul latinesc „ager-agri“ (cîmp), corespunde sanscritului „agra“ = teritoriu ca și grecescului „agros“ = cîmp) goticului „agr“ — care în germană („Acker“) a devenit ogor. În dreptul roman „ager romanus“ însemna ținutul din jurul Romei. Pe măsură ce Roma și-a extins stăpînirea prin cuceriri, a sporit și ager. Stăpînul ținutului cucerit devenea statul, pe baza faptului că cucerirea s-a făcut prin puterile unite ale tuturor. Tot ce privea administrația lui ager sau era în legătură cu el, se numea „agrarius“ (lex agraria — legea agrară largită agraria — dăruirea de pămînturi cetățenilor săraci)

Măsurătoarea pămînturilor la romani avea un caracter religios și operația era încredințată unor specialiști numiți „mensores agri“, adică ingineri agricoli. De aici, derivă în limba noastră termenul de agrimensură sau „hotărnicie“, ramură de specialitate agricolă în care lucrau, în trecut, cadre tehnice la măsurarea și delimitarea diferitelor terenuri.

Un cuvînt derivat de la ager este „pegragrar“, de unde a rămas cuvîntul peregrin — cel care străbate distanțe mari, merge departe.

Ager este întilnit și în textele românești vechi, cum este Codicele voronețean (1550): „celor ce au lucrat agrele voastre“. În Oltenia și anume la Gorjeni, agri are înțeles de cîmp cultivat și circulă pînă azi în gura poporului și de asemenea, în Banat se aude, ici-colo, „agru“.

Discuțiind formele lexicale din secolul al XVI-lea, Ovid Densusianu preciza că latinescul ager a fost concurat de forma slavă „ogor“ și, de aceea, a avut o circulație mai restrînsă.

Ing. Gh. I. GHELASE

DE LA LUME ADUNATE

STRUTUL POSTAȘ...

Între cătunele Ciaciwa și Kuciwa din Botswana (Africa), nu există leađtură telefonică, nu circulă nici autobuzul iar distanța de circa 20 km care le desparte e cam greu să fie parcursă pe jos. Problema comunicațiilor a fost rezolvată cu resurse locale și destul de ingenios: locuitorii au dresat un strut care, cu greutatea cu corespondență afirmată de gît aleară ridicînd nori de praaf, dintr-un sat în celălalt și retur. Strutului i se încredințează chiar și remiterile prin mandate postale căci... de cîntea lui nu se îndoieste nimeni.

„ȘI MAIMUȚA CASIER

Proprietarul unui cinematograful parizian nefînd staur că filmul programat, care prezenta imagini din viața animalelor lor va avea un succes prea mare, a recurs la o reclamă iesită din comun: a înlocuit persoana de la casa de bilete cu o maimuță. Efectul a fost extraordinar. Cinematograful a fost literalmente asaltat.

BICICLETA SAU AUTOTURISM?

Deținătorul unei stații de parcare auto din Paris închiriaza biciclete clientilor care își parchează turismele. Treaba merge... ca pe roate căci pe străzile țirite

de mașini cel mai rapid mijloc de locomoție rămîne... tot bicicleta. Călătoriile transportului cu bicicleta sînt din nou apreciate și de americani. Peste 60 milioane de americani și-au cumpărat în ultimul timp biciclete.

LA FEL CA OAMENII.

După îndelungate observații, directorul Institutului din Atlanta pentru cercetări și experiențe cu maimuțele — dr. Geffry Barry — a ajuns la concluzia că acestea vizionează cu plăcere emisiunile la televizor. Unele chiar aplaudă atunci cînd ceva le place foarte mult. Pe cimpanzei și urangutanți de pildă, îi interesează campionatele sportive, și mai ales galele de box tar gorilelor le plac filmele politiste, programele de varietăți și de estradă.

1 HIPOPOTAM = 15 TAURI

Carnea hipopotamului este foarte gustoasă și hrînitoare. Din acest motiv, zoologii francezi au creat, cu titlu de experiență, rezervații speciale pentru creșterea acestor animale în locuri umede și mlăștinoase din regiuni tropicale. Experiența pare a fi avantajoasă și din alt punct de vedere. Cantitatea de carne obținută prin tăierea unui hipopotam este egală cu cea realizată prin tăierea a 15 tauri.

MAGAZIN SPORTIV

Vinătorul...

● La 15 august va începe vinatul de pasaj (la turturele și prepele) și cel de baltă. În prezent continuă vinatul la căpriori — pe bază de autorizații — și la dăunătorii vinatului (lupi, vulpi, ciori, grive, coțofene).

● Prin grija Direcției generale a silviculturii, de curînd au fost aduse din Franța și instalate în Căldarea Arpăselului din golul alpin al munților Făgăraș, 13 marmote. Alte 13 au fost „găzduite“ în rezervația Pietrosul Rodnei (Ocolul silvic Borșa-Maramureș), iar două din aceste animale rare au ajuns la Grădina zoologică din Capitală.

● În cadrul obiectivelor inițiate de conducerea A.G.V.P.S., în scopul extinderii arealului fazanului în țara noastră, a intrat în producție o nouă fazanerie la Nadeș (județul Mureș) — înzestrată cu construcții și utilaje moderne. Noua fazanerie folosește sistemul în „baterie“ și produce anual 1000 de pui.

● În pădurea de lingă Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman, a fost amenajată prima creșcătorie de potirnici din țara noastră. Aici s-au obținut, cu ajutorul unor cloști metalice, 6000 de pui care sînt creșcuți în voliere speciale. Separat se cresc 4000 de potirnici.

...și pescarul

● De curînd, la Drobeta Tr-Severin s-a desfășurat o mare întrecere internațională de pescuit sportiv, între undițarii români și iugoslavi, opunînd reprezentativele orașelor București și Belgrad, compuse din cîte 10 concurenți. Concursul a avut loc pe Dunăre, la locul numit „Epave“ și a fost cîștigat, atît pe echipe cît și la individual, de pescarii români. Din echipa română, cel mai bun rezultat a fost obținut de campionul nostru național Ion Pană, care a prins în cele 3 ore reglementare 416 pești, în greutate de 2,760 kg, totalizînd 3176 puncte. Pe locul doi s-a clasat Dragan Golubovici, din Belgrad, care a totalizat 2,710 kg; următoarele 8 locuri au fost ocupate de undițarii români Victor Simion, Vasile Fleșeri, Nicolae Enache, Gheorghe Iana, Gheorghe Timolean, Vasile Ispas și Ion Gheorghiu.

● În prezent se desfășoară concursuri de pescuit staționar și de lansetă la filialele județene A.G.V.P.S., în cadrul cărora se califică cei mai buni undițarii ce vor participa la concursul național de pescuit sportiv care va avea loc în luna septembrie.

● În bazinele piscicole stătătoare de la șes, în luna iulie se execută lucrări de curățire a vegetației și amenajări de diguri, „călugări“, deversări etc., iar în apele de munte — cascade și pînteni. Aici se asigură, totodată, condițiile necesare creșterii puietului de păstrăvi din toplice.

AI. IANCU

Notă

Braconieri în apele Mării Negre

Duminică 8 iulie a.c., spre seară, turiștii din Stațiunea Eforie-Sud au fost martorii următorului „spectacol“: doi tineri, aflați într-o barcă pneumatică, au atacat o familie de rafe sălbatice, care venise în apele Mării Negre. Cu toată alarma celor de pe mal, ei și-au continuat acul pirateresc, lovînd boboci și urcîndu-i în barcă. După această ispravă, rafa-mamă și-a luat disperată zborul, iar braconierii s-au îndreptat spre unul din diguri. Aici, însă, îi aștepta lumea indignată și o echipă de la miliția locală. În această situație, ei au dat drumul la pradă în apele mării...

Plutonierul major Iordan Manea ne-a informat cine sînt făptașii: Gheorghe Niculescu și Virgil Ionescu, ambii elevi la liceul din localitate.

Așteptăm măsurile ce se cuvin a fi luate, în spiritul Legii privind apărarea și ocrotirea vinatului.

V. NISTOR

Dar acești arbori seculari?

Numeroși sînt arborii creșcuți pe povirnișurile domoale ale Sălajului a căror vîrstă se măsoară în secole. Dimensiunile lor impunătoare sau unele caracteristici specifice, care îi individualizează, au atras nu numai admirația localnicilor ci și interesul specialiștilor, care îi studiază și îi ocrotesc. Dar cum acțiunea de identificare a acestor monumente ale naturii nu este — și nici nu poate fi — un proces închis, terminat o dată pentru totdeauna, supunem atenției Consiliului județean Sălaj pentru ocrotirea naturii următoarele:

1. În curtea sediului cooperativei agricole de producție din comuna Checheris există un paltin impresionant, ale cărui frunze sînt, pe partea interioară, de culoare galbenă. Fiindcă în bătaia soarelui frunzele sale au o strălucire intensă, oamenii din partea locului îi spun „paltinul de aur“. Desigur, nimeni nu dorește ca această podoabă a satului Checheris să fie retezată de o secure rău inspirată. De aceea, o măsură sigură nu strică...

2. Lingă clădirea Consiliului popular al comunei Poiana Blenchiei, cîteva exemplare de carpenț și frasină trădează, prin dimensiunile lor, vîrsta multiseculară. Bătrînul Sofron Șelam, nonagenar, mărturiseste că tot așa de mari i-a apucat și el, în tinerețe. Poate că ar fi util ca și acești arbori de excepție să fie ocrotiți...

G. ȘERBAN



DOCUMENTAR EXTERN

BIOLOGII DESCIFREAZĂ ENIGMELE DIFERENȚIERII SEXELOR

Una dintre problemele fundamentale ale biologiei a fost repusă, nu de mult, în discuție. Este vorba despre diferențierea sexelor, problemă care — departe de a avea un caracter pur teoretic — are rezonanțe esențiale în practica zootehnică. Într-adevăr, este știut că, crescătorilor de animale sau păsări nu le e indiferentă proporția de femele dintr-un efectiv oarecare.

În ultimii ani, mai multe școli biologice au făcut eforturi pentru a stabili care este cursul diferențierii sexuale, cum, cînd și de ce ființele se împart în masculi și femele. Firește, părerile oamenilor de știință sînt împărțite atît asupra unor aspecte esențiale cît și asupra unora de amănunt. Noi ne vom mărgini să semnalăm una dintre ipotezele cele mai îndrăznețe, aceea a profesorului Alfred Jost, de la Universitatea din Paris. În forma ei cea mai simplă, această ipoteză pornește de la

premise că tendința fundamentală a oricărui organism de mamifer, din primele clipe ale existenței sale embrionare, este aceea de a evolua către formarea unei femele. Altfel spus, „programul” de bază este feminin, iar apa-

I P O T E Z E

riția unui mascul reprezintă rezultatul unei „lupte” împotriva acestui „program”.

Studiile microscopice recente au tîns să arate că gonada — din care se dezvoltă organele sexuale — este, la început, o masă nediferențiată, care nu are, așa cum se credea, nici cortex, nici medulla.

Potrivit opiniei profesorului A. Jost, nu există nici o dovadă că cromozomul X este cel care determină apariția ovulului. Cel care hotărăște apariția testiculului, deci a unui mascul, este cromozomul Y care, dacă este absent ființa devine, în mod firesc, femele.

În sprijinul ipotezei sale, profesorul Jost folosește exemplul pe care-l oferă vițeii freemartini — animale cu aspect exterior de femele, dar masculinizate și sterile. Pentru a explica acest fenomen, autorul ipotezei propune existența unui hormon inhibitor care încă nu a fost izolat, oricum altul decît testosteronul.

Desigur, fără a exagera în direcția unei speculații sterile, nu ne putem abține de a ne imagina foloasele imense pe care le va avea omul în ziua în care mecanismul diferențierii sexelor va fi bine cunoscut și controlat, astfel încît sexul unui animal sau al unei păsări să fie stabilit în prealabil, „la comandă”, potrivit unor necesități economice precise.

Sava DOREANU

Preocupări, metode, mijloace

CALITATEA ALIMENTAȚIEI, ÎN OBIECTIVUL CERCETĂRII

Pe mai multe platouri sînt aliniate porții de carne tocată, fiecare porție avînd altă consistență și alte adăsurii aromatice. Cîteva femei îmbrăcate în alb le separă în bucățele și le așază în borcane de sticlă. Printr-un ghișeu special, acestea sînt trecute într-o cameră izolată și ermetic închisă, în care 10 persoane înzestrate cu un simț perfect al mirosului și al gustului le apreciază din multe puncte de vedere organoleptice. Apoi își înscriu observațiile pe formulare speciale care devin în acest fel instrumente de lucru pentru perfecționarea continuă a rețetelor de produse alimentare.

Scena de mai sus se petrece în mod curent la Institutul de producție alimentară și nutriție din Varșovia, așezămînt care, în cei 10 ani de activitate, a îndeplinit un important rol-pilot în studierea problemelor alimentației umane și investigarea științifică a acestor probleme de diverse planuri esențiale: chimie și tehnologie alimentară, fiziologie și biochimie a alimentației etc. Una dintre sarcinile importante ale institutului este aceea a popularizării principiilor alimentației raționale. În ultimii șase ani au fost publicate pe această temă 188 de lucrări științifice, 73 articole de specialitate, 34 de culgeri și monografii, precum și 90 de articole de popularizare.

Înzestrat cu aparatură modernă de cercetare, institutul își extinde neîntrerupt timpul de activitate în scopul de a asigura respectarea unei alimentații raționale și a unei nutriții adecvate pe plan individual și în unitățile mari, cum sînt cantinele, restaurantele etc. Tematica cercetării e foarte variată, iată cîteva „mostre”.

Pentru unele persoane, problema alimentației se limitează la a-și potoli foamea, consumînd felurile de mîncare preferate. Există alții pentru care hrana este cea mai importantă formă a bucuriei de a trăi. Ei consideră, în mod obișnuit, că organismul își exprimă necesitățile prin pofta de mîncare. Această concepție nu este întru totul conformă ultimelor cunoștințe ale alimentației. Astfel, s-a constatat că omul nu dispune aproape deloc de instincte care să-l avertizeze asupra carenței sau excesului diferitelor elemente nutritive, cum sînt proteinele, calciul, vitaminele etc.

Aceste principii apar într-o lumină nouă în momentul în care se fa în considerare faptul că tot mai mulți sînt cei care iau masa în afara domiciliului. Astfel, problema cantinelor, în special, capătă o însemnătate de prim ordin. Igiena îndeplinește aici un rol esențial alături de imperativele privind amenajarea, utilizarea cu aparate moderne, organizarea muncii și, firește, compunerea rațională a meniurilor. Pentru a studia toate aceste aspecte, Institutul de producție alimentară și nutriție a organizat o cantină experimentală, care este administrată după aceleași principii ca și alte cantine, dar, în cadrul căreia cercetătorii studiază efectiv, „pe viu”, cum se prezintă lucrurile în momentul de față și cum pot fi ele îmbunătățite. Este, fără îndoială, o experiență interesantă și ingenioasă.

Reuniuni științifice internaționale

GENETICA ȘI REPRODUȚIA ÎN DEZBATEREA SPECIALIȘTILOR

Nu de mult s-a desfășurat la Milano cel de-al VIII-lea simpozion internațional de zootehnie cu tema: „Intensificarea producției zootehnice și problema reproducției animale”. Simpozionul a fost organizat de Societatea italiană pentru progresul zootehnicii, împreună cu Academia Națională de Agricultură. Au colaborat 160 de specialiști din 28 de țări.

În prima zi a simpozionului, prof. T. Bonadonna a făcut o amplă și bine documentată expunere despre posibilitățile actuale și de perspectivă ale producției animale. Comunicările prezentate la simpozion au fost în majoritate axate pe tema reproducției animale.

Cunoștințele de bază în reproducția animală derivă din cercetările întreprinse pînă acum în științele biologice: embriologia, anatomia, genetica, fiziologia, endocrinologia, biochimia, biofizica, nutriția, ecologia și patologia. În reproducția animală, un rol de frunte îl ocupă însămîntarea artificială, care în ultimul timp, sau mai precis după al doilea război mondial, a luat o dezvoltare foarte mare. Expansiunea rapidă a însămîntărilor artificiale a ridicat însă o considerabilă varietate de probleme, care au trebuit să fie studiate, fără însă a fi soluționate complet. Una din problemele importante este aceea de a se obține de la masculii o cantitate cît mai mare de lichid seminal și de calitate bună, conservabil la temperaturi joase, timp de decenii. Lichidul seminal trebuie să suporte diluări cu diferiți diluanți, în cantități cît mai mari, pentru a se putea însămînta artificial un număr cît mai mare

de femele și a se obține un număr cît mai mare de produși. Acesta constituie un mijloc eficace de a ameliora animalele.

În lichidul seminal se află spermatozoizii în nucleul cărora se află cromozomii cu acizii nucleici, acidul dezoxiribonucleic (A.D.N.), fiind acela care predomină. A.D.N.-ul, ca orice substanță care intră în compoziția materiei vii, are o structură adecvată funcțiilor pe care le îndeplinește. El are un mecanism de biosinteză particular și influențează celelalte sisteme biochimice ale organismului, ceea ce îl face să fie considerat ca material de bază al aparatului genetic. A.D.N.-ul este produs într-o cantitate exactă. De aceea, se pune problema conservării spermatozoizilor „in vitro” cu multă atenție.

Calitatea lichidului seminal depinde de A.D.N.-ul pe care îl conține și de condițiile de mediu. După cum a rezultat din dezbateri, cercetările întreprinse pînă acum de oamenii de știință au adus o contribuție prețioasă la rezolvarea multor probleme. Mai sînt însă multe care așteaptă să fie soluționate.

În cadrul simpozionului internațional de zootehnie de la Milano, o foarte interesantă comunicare a făcut-o A. Bane, din partea F.A.O., care a expus situația actuală și perspectivele însămîntărilor artificiale din toate țările, acordînd o deosebită atenție însămîntărilor artificiale la taurine, adică la specia de animale care are ponderea economică cea mai mare. E. Müller, directorul Institutului Federal de In-

sămîntări Artificiale ale Animalelor Domestice din Thalheim — Wels (Austria), a avut o comunicare asupra măsurilor care trebuie să fie luate pentru înregistrarea și marcarea spermei, ceea ce e absolut necesar, deoarece prin răspîndirea metodelor moderne de producție de spermă congelată, spermatozoizii congețați în azot lichid la temperatura de -196°C au devenit o „marfă” durabilă și ușor de transportat. Astfel, a luat ființă un comerț internațional, care astăzi e supus la multe prescripții în diferite țări. Sînt necesare, în consecință, convenții internaționale la nivel de state, care să reglementeze comerțul internațional cu spermă și să asigure garanțiile necesare.

Autorul acestor rînduri, împreună cu C. Dimoftache și A. Boureanu, au prezentat cercetările proprii cu privire la fertilitatea spermei de tauri, congelată în condiții diferite. A fost astfel, comunicată, ultima experiență, din seria cercetărilor anterioare, prezentate la al VI-lea Congres internațional de reproducție și însămîntări artificiale de la Paris — 1968 și publicate în diferite reviste din țară și străinătate, cu privire la fertilitatea spermei de taur, conservată prin congelare la temperatura de -196°C timp de 4 și 5 ani. Însămîntările artificiale efectuate anterior cu spermă conservată la această temperatură, un timp variînd între 90 și 300 zile, au condus la indici de fertilitate cuprinși între 61,1 și 65,6%; de data aceasta, fertilitatea a fost mai bună, fiind cuprinsă între 62,8 și 81,9%.

Am extras din numeroasele lucrări prezentate, pe acelea care sînt mai corespunzătoare acestei sumare expuneri. Comunicările științifice au fost urmate de discuții la sfîrșitul fiecărei ședințe, cît și la „mesele rotunde”.

Prof. dr. doc. C. BĂICOIANU

● ȘTIINȚA ȘI TEHNICA — LA ZI ● ȘTIINȚA ȘI TEHNICA — LA ZI ●

INGRĂȘĂMINTE DIN... ANVELOPE

Cercetări efectuate la Institutul de microbiologie de pe lângă Universitatea Rogers și laboratoarele Feyerstone (S.U.A.) au demonstrat că anvelopele uzate reprezintă un îngrășămint ideal pentru solurile sărace.

Anvelopele uzate sînt prelucrate, transformate în praf și puse în prezența unor bacterii specifice. Experiența a arătat că un teren nisipos cultivat cu fasole și fertilizat cu... praf de anvelope a adus o recoltă neașteptat de mare.

UNT PENTRU CĂLĂTORI

O firmă engleză a pus la punct un nou sistem de condiționare a untului care va veni în sprijinul celor ce călătoresc pe distanțe lungi și practică campingul. Cutia din polietilenă fabricată de această firmă permite conservarea în condiții igienice

re a untului timp de trei luni fără folosirea frigiderului.

ELECTRICITATE ÎMPOTRIVA BURUIENILOR

Inginerul norvegian Nelge Selnes a construit o mașină electrică ce distruge semințele și lăstarii de buruieni. Principiul de funcționare se bazează pe rezistențe electrice introduse în sol, care prin căldura degajată distrug troscotul și alte plante nedorite.

Prima aplicare a noii mașini s-a făcut în grădini de zarzavat.

MOMEALĂ ACUSTICĂ

Se pare că magnetofonele vor fi nelipsite în navele de pescuit și vor aduce schimbări importante în procedeele de pescuit industrial.

Ca rezultat al numeroaselor experiențe făcute, savantul neozelandez Don York a reușit să imite sunetul produs de un peste din specia heringilor, foarte cău-

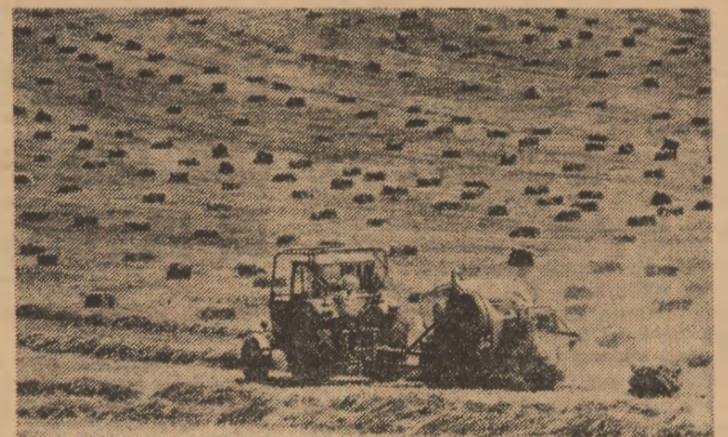
tat drept hrană de către alți pești, la rîndul lor căutați de pescari. Invenția este denumită „momeală acustică”.

„BASTONUL AGRONOMULUI”

Întreprinderea pentru piese radio din Novosibirsk (Uniunea Sovietică) produce și instalații destinate agriculturii. Una din ultimele realizări este așa-numitul „baston al agronomului”. Acesta reprezintă un tub metalic prevăzută la unul din capete cu un termometru special iar mînerul — cu un acumulator miniatural.

„Bastonul”, fiind introdus în arătură oferă agronomului posibilitatea de a afla pe loc adîncimea brazdei. Prin apăsarea unui buton, pe scala termometruului este arătată și temperatura solului.

La un moment dat, agronomul se poate folosi și de pensetele, lupa și ruleta existente în „baston”.



Imagine de pe ogoarele cooperativei „Petőffi” din Pecseley, R.P. Ungară, din timpul recoltării lucernei. Ea ilustrează într-o viziune de un pitoresc sobru, unirea tehnicii moderne cu o judicioasă organizare a muncii.

AGRICULTURA PE GLOB

ÎNTRU ȘCOALĂ ȘI PRODUCȚIE — O UNITATE ORGANICĂ

NOTE DE CĂLĂTORIE DIN R.S.F. IUGOSLAVIA

Străbătând întinsele și domoalele șeri ale Serbiei, ori povirnișurile cu mireasmă de poamă și smochină ale Croației, poposind în numeroase combinate agro-alimentare, în cooperativele agricole sau în simple gospodării țărănești iugoslave, ne-a fost dat nu o dată să auzim pe amabilele noastre gazde vorbind cu mare interes despre sprijinul pe care învățământul agricol, laolaltă cu cercetarea, îl dau pentru sporirea producției, pentru dezvoltarea generală a agriculturii în țara vecină și prietenă.

— Dacă în unitatea noastră, și în general în raza comunei, putem vorbi astăzi de producții constante de 4 000—5 000 kg de grâu la hectar, sau de 6 000—7 000 kg de porumb — spunea, bunăoară, ing. **Adrian Baldovină**, de la cooperativa agricolă din Uzdin — apoi trebuie să recunoaștem că, pe lângă baza tehnico-materială pe care o avem, o contribuție de mare preț în această privință o aduc știința și învățământul. Colaborarea strinsă, directă, cu Facultatea de agronomie și Institutul de cercetări agricole din Zemun — și chiar cu școlile medii agricole din zonă — ne asigură în permanență nu numai noul tehnologic ca atare, ci modalitățile concrete, practice de aplicare a lui la condițiile specifice de microclimat.

La rîndul său, lărgind această idee, **Draška Berisavljević**, secretarul sectorului pentru agricultură și industrie alimentară al Camerei economice a Provinciei autonome Voivodina, releva că întregul proces de dezvoltare a agriculturii se bazează, între altele, pe stabilirea unei unități organice între producție, cercetare și învățământ.

— Aproape că nu există organizație agro-alimentară, sublinia interlocutorul nostru, în care să nu funcționeze un resort de verificare și propulsare a noilor tehnologii, îndrumat direct de cercetători și cadre didactice.

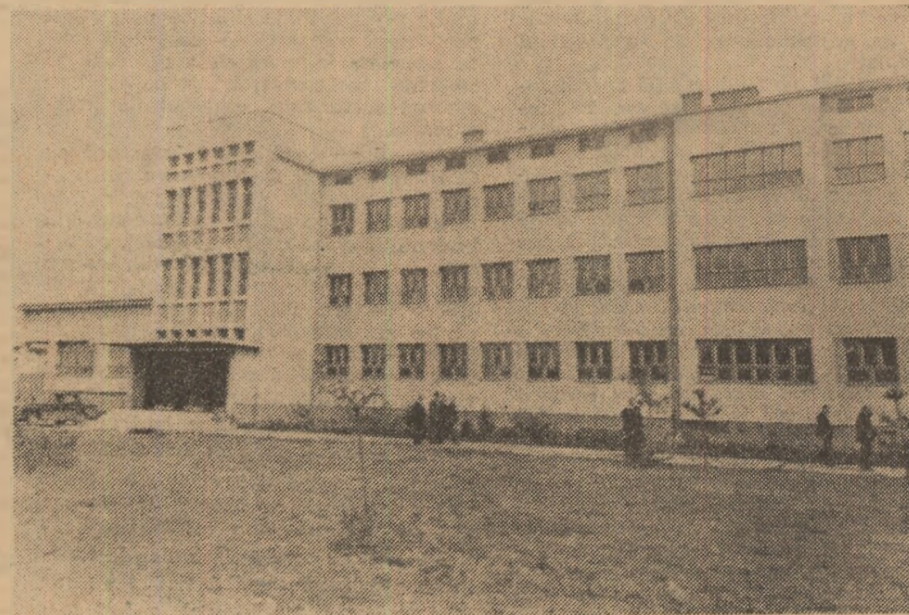
O imagine și mai concretă a acestui fapt aveam să ne-o formăm vizitînd, într-una din zile, Centrul școlar agricol din Virșeț, instituție de mare tradiție și renume, care cu doi ani în urmă și-a sărbătorit semicentenarul.

Școala, așa cum ne-a informat ing. **Jivan Stojanović**, directorul unității, are menirea principală de a pregăti tehnicieni și muncitori calificați pentru agricultură. Durata de școlarizare este de 4 ani pentru cadrele tehnice, din care trei ani de pregătire generală și

unul de specializare pe ramuri de producție — culturi de cîmp, zootehnie, pomicultură și viticultură — și de trei ani pentru muncitori calificați. În plus, în clase speciale, prin cursuri de mai scurtă durată, aici se asigură ridicarea calificării unor lucrători din organizațiile agricole.

După cum aveam să ne convingem vizitînd laboratoarele, gospodăria didactică a școlii — întinsă pe 105 hectare și dotată cu întreaga gamă de mașini agricole și cu animalele de fermă necesare — accentul principal în procesul de învățământ cade pe latura practică.

— Noi pornim de la ideea, spunea directorul școlii, că tehnicianul este un om de execuție, care lucrează efectiv în producție, și ca atare el trebuie să aibă, pe lângă cunoștințele de specialitate cerute, solide deprinderi practice, de muncă. Primele deprinderi și le formează aici, în gospodăria școlii, unde și însușește temeinic operațiuni dintre cele mai diverse, începînd cu conducerea tractorului și mașinilor agricole și sfîrșind cu lucrările de cultură a plantelor



Imagine de ansamblu a Centrului școlar agricol din Virșeț, R.S.F. Iugoslavia.

Una dintre problemele cu adevărat acute cu care sînt confruntate multe țări în curs de dezvoltare este aceea a utilizării — poate ar fi mai corect spus a neutilizării — mîinii de lucru agricole. Acest fenomen a devenit cu atît mai evident, cu cît de la cel de-al doilea război mondial încoace în multe țări numărul locurilor de muncă în industria prelucrătoare a scăzut.

Sociologii și economiștii din țările capitaliste se întrebă astăzi de ce exodul locuitorilor de la sat către oraș se menține în ritm înalt în ciuda faptului că perspectiva de a găsi un loc de muncă în industrie este cu totul incertă. Remarcînd că studiile cele mai cunoscute care au abordat această problemă nu dau un răspuns satisfăcător, doi cercetători de la Departamentul de economie al Universității de Stat din Utah (S.U.A.), **Allen Le Baron** și **Morris Whitaker**, încearcă într-un număr recent al revistei *Ceres*, editată de F.A.O., să aducă lumină într-un domeniu în care, după cum bine se vede, un răspuns limpede este pentru moment aproape imposibil de dat.

După cît se pare — afirmă **Le Baron** și **Whitaker** — exodul rural este determinat de ansamblul probabilităților obținerii unui loc de muncă la oraș și de o diferență între salariile din sectorul agricol și cele din sectorul urban, firește în cazul în care se găsește un loc de muncă în acest

sector. În același timp, în multe țări, ritmul rapid al migrației către orașe și capacitatea din ce în ce mai limitată pe care o are industria de a absorbi mina de lucru fac ca noii veniți să aibă mai multe șanse de a obține o slujbă în altă parte decît în industrie, cu un salariu mai bun decît în

cei în cauză au obținut, în același timp, pentru copiii lor, acces în învățământul public și servicii medicale subvenționate, diferența apare și mai mare încă.

O altă explicație a migrației către orașe o constituie faptul că numeroși locuitori ai satului care s-au strămutat în mediul urban continuă să păstreze, cu mediul rural, legături din care obțin anumite venituri. Cînd aceste venituri sînt destul de mari, migrația se poate produce chiar și în condițiile în care probabilitatea de a obține de lucru la oraș este slabă.

Alte studii efectuate tot în Brazilia sugerează faptul că o politică generală care vizează reținerea pe loc a mîinii de lucru rurale poate fi ineficace și din cauza disparităților pe scara salariilor. În fapt, salariul real este superior în industrie și apropiat ca nivel în sectorul urban neindustrial. În sectorul agricol el este mai mic.

Cu timpul, diferențele de salarii între sectorul agricol și sectorul urban neindustrial se micșorează. De aceea, se pune întrebarea dacă sectorul urban neindustrial poate să constituie o sursă substanțială de locuri și de muncă cu salarii mai bune decît în agricultură pentru cei care părăsesc satele. Iată — afirmă **Le Baron** și **Whitaker** — o întrebare crucială care cere un răspuns grabnic.

C. ADRIAN

ORIZONTURI

PERSPECTIVELE INDUSTRIEI DE ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE A UNIUNII SOVIETICE

La Djezkazgan, în Kazahstan, a început să producă o uzină de acid sulfuric care în final, va fi profilată pe îngrășăminte minerale.

Actualul cincinal stabilește sectorului chimic al industriei U.R.S.S. ca, pînă în 1975, să producă 90 milioane de tone de îngrășămintă, cu 60 % mai mult decît nivelul atins în 1970. O astfel de creștere va fi asigurată prin extinderea programului de modernizare a unităților existente, paralel cu construirea de noi capacități în zona Moscovei, Asja Centrală și Ucraina.

Planurile pe anul în curs prevăd darea în exploatare a unor noi obiective capabile să producă 9,5 milioane de tone de concentrate, tot atît cît s-a realizat în primii doi ani ai cincinalului prezent.

Oamenii de știință sovietici au elaborat proiectul unui agregat pentru producerea șilitei de amoniu, cu o capacitate anuală de 450 000 de tone.

La producerea acidului sulfuric sînt folosite mașini care dau zilnic 1 000 tone de produse.

EXPLOATAREA „AURULUI VERDE” ÎN R.P. CHINEZĂ

Rășina naturală este un important produs obținut în zonele de munte ale R.P. Chineze, și lucrătorii comunelor populare din respectivele regiuni acordă o deosebită atenție protecției și exploatarea în condiții optime a masivelor forestiere de conifere, care furnizează acest articol cu multiple întrebuințări. Atît colectarea rășinii, cît și doborîtul arborilor și lucrările ulterioare de reimpădurire se desfășoară în mod planificat, responsabil necesităților economiei naționale.

În anul 1972, producția de rășină obținută în zonele montane ale Chinei a fost cu 50 % mai mare decît cea din 1965 și cu 20 % superioară celei din anul 1971. Concomitent, s-a înregistrat și o creștere sensibilă a producției de terebentină.

R.P. MONGOLIA: UN MARE CENTRU ZOOTEHNIC

Unul din cele mai mari centre zootehnice din Mongolia de azi este Ferma de stat pentru creșterea animalelor de blană, de lângă Ulan-Bator. Aici trăiesc nu mai puțin de 1 000 de cerbi, de la care se recoltează anual 400 kg de coarne, materie primă deosebit de prețioasă pentru industria farmaceutică. Tot aici crește peste 10 000 de vizoni, vulpi argintii și zibeline.

CUBA: PLANUL CULTURILOR DE PRIMĂVARĂ LA TRESTIA DE ZAHĂR A FOST DEȘĂBIT

Cu zece zile mai devreme a fost îndeplinit în Cuba planul culturilor de primăvară la trestia de zahăr. Provincia Pinar del Rio, care a încheiat prima actuală campanie, a îndeplinit planul în proporție de 107%.

Anul acesta, în Cuba s-a cultivat trestie de zahăr pe o suprafață mai mare cu 270 000 hectare decît cea din 1972. Sojurile foarte productive dețin în întreaga cultură, o pondere de peste 90 %.

Deosebit de important pentru „Zahra” anulului viitor este faptul că peste jumătate din suprafața cultivată a fost pregătită pentru recoltarea mecanizată.

MILIARDE PENTRU INSTALĂȚI DE EPURARE

La aproape 1,1 miliarde de mărci pentru instalații de epurare și 2,2 miliarde pentru lucrări de canalizare sînt evaluate fondurile de investiții ce-ruce de înlăptuirea obiectivului prevăzut pentru anul 1985 în cadrul Programului de protecție a ambianței stabilit de guvernul R.F.G.: epurarea tuturor apelor uzate menajere și industriale evaluate prin canalizarea publică cu ajutorul unor metode complet biologice sau echivalente.

Încă în 1969 s-a determinat un debit zilnic de aproximativ 17,5 milioane mc de ape uzate. Potrivit estimărilor experților, cantitățile de ape uzate vor spori în Republica Federală pînă în 1985 la 26,6 milioane mc pe zi.

Opinii

O ÎNTREBARE CRUCIALĂ CARE CERE UN RĂSPUNS GRABNIC

aveau în sectorul agricol. Acest punct de vedere este susținut de un șir de concluzii generale reieșite din studiul „pieței” mîinii de lucru în Brazilia. În 1960, media pe persoană activă a venitului național în sectorul terțiar — acel sector care nu aparține nici industriei, nici agriculturii — era de 2 pînă la 3 ori mai ridicat decît în agricultură. Dacă se consideră că