

AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • Anul VIII • Nr. 4 (364) • Joi 29 ianuarie 1970 • 16 pagini - 1 leu

ÎN ADUNĂRILE GENERALE ALE COOPERATIVELOR AGRICOLE

O DEZBATERE APROFUNDATĂ A PLANULUI DE PRODUCȚIE ȘI FINANCIAR PE ANUL 1970

Ing. Dima BURLACU

director general
în Ministerul Agriculturii și Silviculturii

În perioada 25 ianuarie — 20 februarie au loc adunările generale ale cooperativelor agricole pentru dezbaterile planului de producție și financiar pe 1970, a dării de seamă asupra rezultatelor obținute în anul precedent și a măsurilor de îmbunătățire a organizării, normării și retribuirii muncii. Prin problemele care urmează să le analizeze, prin deciziile pe care sînt chemate să le ia, adunările generale din anul acesta constituie un eveniment de cea mai mare importanță pentru viața cooperativelor agricole.

Măsurile inițiate recent de conducerea partidului, hotărîrea plenarei Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție cu privire la perfecționarea organizării, normării și retribuirii muncii creează un cadru organizatoric și condiții superioare pentru creșterea puterii economice a cooperativelor, pentru sporirea mai accentuată a contribuției acestora la programul de dezvoltare a economiei naționale. Tocmai de aceea, referindu-ne la modul în care urmează să se dezbate planul de producție și financiar pe anul în curs, trebuie să subliniem de la început necesitatea aprofundării problemelor, a discuțiilor în amănuntime a tuturor măsurilor preconizate, în așa fel, încît posibilitățile multiple de care dispune agricultura cooperativistă să poată fi cit mai bine valorificate.

În acest scop, consiliile de conducere trebuie să constituie colective largi care să pregătească temeinic documentele ce urmează să fie prezentate în adunarea generală, să înfățișeze analitic rezultatele obținute în anul trecut, să ilustreze factorii care au dus la realizarea unor indicatori economici favorabili și deficiențele care au existat, în vederea lichidării lor. De asemenea, este nevoie să se prezinte cu toată claritatea sarcinile de plan și măsurile tehnico-organizatorice care să garanteze realizarea acestora.

După cum se știe, planul de stat pe 1970, ultimul an al cincinalului actual, prevede pentru agricultură sarcini cu mult mai mari decît realizările de pînă acum. Trebuie subliniat însă că aceste sarcini au un temei real de îndeplinire, ele fiind judicios corelate cu baza tehnico-materială a acestui sector. În plus, creșterea producției globale și marfă prevăzută pentru anul acesta pe ansamblul agriculturii are în vedere o mai justă repartizare pe teritoriul a sarcinilor

de plan, unele modificări destul de semnate în structura culturilor, concentrarea producției, și îndeosebi a celei marfă, destinată fondului de stat, în zonele cele mai favorabile și, în sfîrșit, îmbunătățirile esențiale preconizate în domeniul organizării, normării și retribuirii muncii în unitățile agricole cooperatiste.

Ținînd seama de noile forme de organizare indicate, o atenție deosebită va trebui să se acorde întocmirii planului fermelor și corelării acestuia cu planul de producție și financiar pe ansamblul cooperativelor. Este foarte important ca organizarea producției în ferme să fie profund chibzuită, pentru ca întreaga activitate a acestora să se desfășoare bine de la început, fermele să constituie nuclee puternice în propulsarea producției.

Pe de altă parte, trebuie subliniat că introducerea noilor norme și aplicarea formelor de retribuire îmbunătățite atrag după ele unele modificări în metodologia de elaborare a planurilor. Este necesar ca pe baza normelor de muncă, a lucrărilor ce trebuie executate — potrivit fluxului tehnologic adoptat și a gradului de mecanizare — fiecare cooperativă să stabilească necesarul de norme pe culturi, ramuri de activitate și sectoare, urmărind reșezarea lor. Pentru realizarea unei corelări corespunzătoare între producție, consumul de norme de lucru, cheltuieli materiale și retribuirea cooperativelor, Ministerul Agriculturii și Silviculturii a elaborat și transmis unităților baremurile de cheltuieli pe culturi, specii și categorii de animale. Deși baremurile respective au un caracter orientativ, ele oferă totuși unităților posibilitatea ca, pe baza principiilor generale pe care le conțin, să le adapteze la condițiile concrete din fiecare cooperativă sau fermă, urmărindu-se realizarea unui raport corespunzător între venituri și cheltuieli.

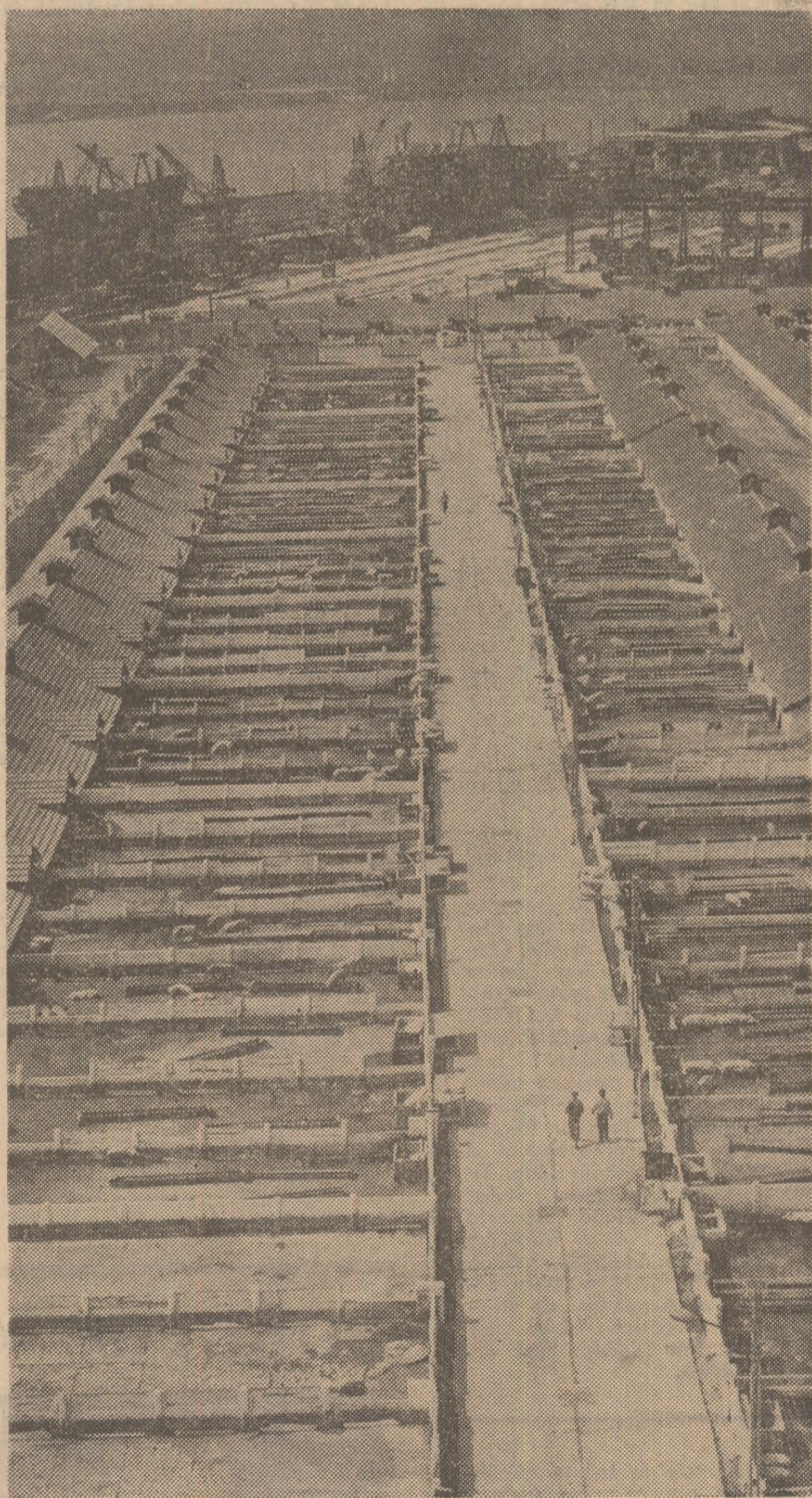
La stabilirea volumului de lucrări mecanice urmează să se țină seama de faptul că s-au constituit secții de mecanizare pe lângă cooperative, creîndu-se astfel premise pentru o utilizare mai deplină și eficientă a tractoarelor și mașinilor și, în consecință, pentru creșterea gradului de mecanizare a lucrărilor.

Este neîndoielnic faptul că noile reglementări cu privire la retribuirea muncii

(Continuarea în pagina a 3-a)

În pag. a 3-a:

Chemările la întrecere și angajamentele luate: EXPRESIE A ÎNALTEI RESPONSABILITĂȚI ȘI A UNUI FIERBINTE PATRIOTISM



Complexul pentru creșterea și îngrășarea porcilor din cadrul I.A.S. Turnu Severin, județul Mehedinți, se numără printre unitățile care au acumulat o bogată experiență în acest rentabil sector de activitate al zootehniei.

Foto : AGERPRES

În pag. a 7-a:

Discuții la masa rotundă pe tema: APĂRAREA SĂNĂTĂȚII ANIMALELOR

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică agro-silvică, editat sub egida Ministerului Agriculturii și Silviculturii și Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

NR. 4

Joi 29 ianuarie 1970

SUMAR

● **Experiența I.A.S. demonstrează: MODUL DE EXPLOATARE DETERMINĂ EFICIENȚA AMENAJĂRIILOR PENTRU IRIGAȚII** (pag. 4)

● **În acest an: CÎT MAI MULTE LEGUME TIMPURII** (pag. 5)

● **PROIECTAREA — LA NIVELUL CERINȚELOR TEHNICII MODERNE** (pag. 8)

● **Reportaj-anchetă: COMORI ÎN CODRII NEAMȚULUI** (pag. 9)

● **INSTRUIRILE DE SPECIALITATE — STRÎNS LEGATE DE NEVOILE ACTUALE ALE PRODUCȚIEI** (pag. 10)

● **ADUNAREA GENERALĂ A COMITETULUI SINDICATULUI — PRILEJ DE ANALIZĂ TEMEINICĂ** (pag. 11)

● **DIALOG CU CITTORII** (pag. 13)

● **Ați întrebat, vă răspundem.**

● **CALEIDOSCOP** (pag. 14)

● **DOCUMENTAR EXTERN** (pag. 15)

● **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

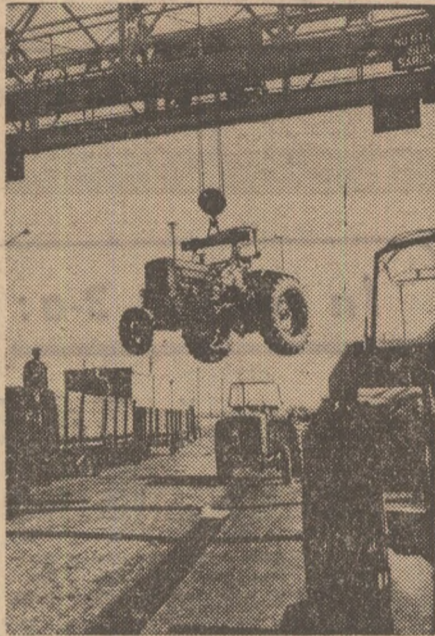
Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIACUSU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Dumitru MARCHIDAN; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Prof. dr. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Lucian ROȘCA; Ing. Constantin TANASE; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale, prin factorii poștali și difuzorii procentuali. Comenzile pentru publicitate se primesc la redacție (București — 33, Piața Științei nr. 1).

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

BLOC-NOTES



Un nou lot de tractoare produse de Uzina brașoveană este trimis către ogoarele patriei.

Foto: AGERPRES

DIN AGENDA RELAȚIILOR INTERNAȚIONALE

Marti dimineața a părăsit Capitala dl. Eero Kalkkinen, directorul Diviziei mixte F.A.O.-C.C.E. (Organizația Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură — Comisia economică pentru Europa) de la Geneva, care a făcut o vizită în țara noastră.

Oaspetele a avut întrevederi cu Angelo Miculescu, ministrul agriculturii și silviculturii, Filip Tomulescu, adjunct al ministrului, președintele Comisiei forestiere F.A.O. pentru Europa, Mircea Malița, adjunct al ministrului afacerilor externe, Ion Rîmbu, adjunct al ministrului industriei lemnului, și s-a întâlnit cu specialiști din silvicultură și industria lemnului.

S-a înapoiat de la Geneva Ion Stanciu, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii, unde a participat la sesiunea Comitetului pentru probleme agricole al Comisiei Economice O.N.U. pentru Europa.

CU FORȚE UNITE

În prezent, în 13 comune din județul Dolj, printre care Cetate, Maglavit, Goicea Mare, Birca, Lipov și Ghidici se lucrează intens la construirea, prin acțiuni intercooperatiste, a unor mari solarii și sere inmulțitor pentru producerea legumelor timpurii. La ferma legumicolă din Maglavit, unde se construiește un solar pe 10 hectare, prin forța economică unită a cooperativelor agricole din comună și din Hunia, șpalierii au și fost fixați la locurile lor, iar terenul fertilizat cu cîte 80 de tone gunoi de grajd la hectar. Pe alt șantier asemănător, la Goicea Mare, a fost ridicat primul coș la centrala termică, la sera-inmulțitor montîndu-se în întregime ramele.

TRATAMENTE DE IARNA

Centrul de protecția pomilor din Ilia, județul Hunedoara, ne informează că în prezent aici se desfășoară acțiunea de stropire în livezi cu Dibutox și Hortitox, contra păduchelui de San José. Trei echipe specializate au aplicat pînă de curînd la cooperativele din Dobra, Ohaba, Rădulești, Birtin, Rișca și altele tratamente de iarnă la peste 20 000 de pomi, din totalul de 120 000.

RUGINA...

Ni se semnalează că la grajdurile de vaci ale cooperativei agricole din Olaru, județul Vâlcea, îngrijitorii nu știu în prezent cine mai este brigadier zootehnic, intrucît titulara Maria Tilmaciu și-a luat

concediu de naștere, iar Ion Niță, propus de către consiliul de conducere să-și țină locul, nu s-a mai prezentat la lucru. Așa se explică faptul că din 39 de vaci se mulgeau numai... 12, că tineretul taurin era furajat la voia întâmplării, îngrijitorii necunoscînd componența unei rații necesare, conform producției date. Demn de relevat e și amănuntul că, deși dispune de tocoțoare pentru furaje grosiere, moară cu ciocănele, tractor pentru antrenarea acestor utilaje, mașinile zac în noroi, bătute de ninsoare și ploaie. Cum se vede... rugină neglijenței i-a cuprins și pe președintele cooperativei, Gheorghe Căpățînă, ori pe contabilul șef Ion Teodorescu.

URMĂRILE NEGLIJENȚEI

Seara se lăsase și oamenii se retrăgeau la culcare. Într-un vagon dormitor al secției a 6-a a I.M.A. Odobeasca, județul Teleorman, paznicul Florea Pană a aprins focul la godin. Dar, în grabă, în loc să utilizeze în acest scop puțină motorină, el a luat un bidon cu benzină. Ce a urmat nu e greu de înțeles: focul a cuprins întregul vagon, care a ars împreună cu echipamentul tractoriștilor și numeroase piese. Acum paznicul neglijent va trebui să plătească pagubele, ce se ridică la 12 000 de lei.

DINTR-UN STRAVECHI BUTUC DE VIȚĂ...

Cercetătorii Stațiunii experimentale hortiviticole din Miniș au efectuat interesante studii asupra unor butuci de viță dintr-un soi străvechi, necunoscut, din vatra satelor Miniș, Ghioroc și Covășin din Banat, soi care în ultimii ani a dat struguri cu un aspect extrem de atrăgător și vin gustos. În urma altoirilor, plantărilor și selecțiilor sistematice s-a obținut un nou soi de viță de vie denumit Miniș, care se dezvoltă repede, este rezistent la boli și intemperii și dă o producție medie de 10 000 kg struguri la hectar. Vinul obținut este alb, foarte plăcut la gust și cu o tărie alcoolică ridicată.

BACALAUREATUL LA LICEELE DE SPECIALITATE AGRICOLE ȘI ECONOMICE ÎN ANUL 1970

Urmare a comunicatului publicat în presă în luna decembrie 1969, Ministerul Învățămîntului face următoarele precizări cu privire la desfășurarea examenului de bacalaureat la liceele de specialitate agricole și economice în anul 1970:

Cursurile școlare la anii terminali (anul IV al liceelor economice și al liceelor agricole, specialitatea „contabilitate și merceologie agricolă”, precum și anul V la liceele agricole, specialitățile: „agronomie”, „horticultură” și „veterinară”) se încheie, potrivit structurii anului școlar, la 23 mai.

În perioada 24 mai — 17 iunie elevii se pregătesc individual pentru examenul de bacalaureat. Conducerea liceelor organizează în această perioadă consultații la obiectele prevăzute în programa examenului de bacalaureat, participarea elevilor fiind facultativă.

Examenul de bacalaureat se susține la liceele economice și specialitatea „contabilitate și merceologie agricolă” de la liceele agricole la 3 discipline iar la liceele agricole la 4 discipline:

Licee economice: a) **Specialitatea Planificare-Contabilitate:** Limba și literatura română (scris și oral); Matematică (scris și oral); Contabilitate (scris și oral). b) **Specialitatea Merceologie:** Limba și literatura română (scris și oral); Matematică (scris și oral); Merceologie (scris și oral). c) **Specialitatea Statistică:** Limba și literatura română (scris și oral); Matematică (scris și oral); Statistică (scris și oral).

Licee agricole: a) **Specialitatea Agronomie:** Limba și literatura română (scris și oral); Fitotehnie (oral); Botanică (scris); Matematică sau Chimia, la ale-

ȘI PRIMAVARA SE APROPIE

În toate unitățile agricole se pregătesc de zor utilajele necesare viitoarelor lucrări agricole. Dar, oare, numai mașinilor mecanice trebuie să li se acorde atenție?

Probabil că așa gîndesc cei din conducerea cooperativei agricole din comuna Corcova, județul Mehedinți. La brigada Gîrbovău de Jos a acestei unități, zece care stau complet deteriorate. Într-o stare de... plîns sînt și 15 pluguri, 8 grape, 8 prășitori și o semănătoare de porumb cu tracțiune animală.

Cam la fel stau lucrurile și la cooperativa Ghelmeșoaia, același județ, unde cerele, grapele, plugurile așteaptă să fie reparate.

Și primăvara se apropie...

PLANTAȚIE DE COACĂZ NEGRU

Mai bine de 50 de hectare ale cooperativei agricole din Tăuți-Măgherăuș, județul Maramureș, s-au dovedit în anii trecuți slab productive. Ca atare, specialiștii unității au întocmit un proiect conform căruia terenul respectiv va fi plantat cu coacăz negru. Primele 10 hectare au și fost fertilizate, pregătindu-se totodată materialul săditor necesar.

INSTRUIREA ȘEFILOR DE FERME DIN C.A.P.

Dirjecția agricolă a județului Teleorman, în colaborare cu Uniunea județeană a cooperativei agricole a organizat de curînd instruirea cadrelor de conducere din fermele cooperativei cu privire la unele măsuri menite să asigure buna desfășurare a lucrărilor din sectoarele zootehnic și legumicol și la normarea muncii. După expunerile făcute, participanților li s-au prezentat o serie de filme documentare din activitatea unor ferme model. În încheierea zilei de lucru, șefii fermelor legumicole s-au deplasat la C.A.P. Cernețu, unde au făcut un util schimb de experiență cu privire la repicatul răsădului pentru legume timpurii în răsadnițe acoperite cu polietilenă.

gere (scris și oral). b) **Specialitatea Horticultură:** Limba și literatura română (scris și oral); Horticultura (oral); Botanica (scris); Matematica sau Chimia, la alegere (scris și oral). c) **Specialitatea Veterinară:** Limba și literatura română (scris și oral); Patologie veterinară (oral); Zoologie (scris); Matematica sau Chimia, la alegere (scris și oral). d) **Specialitatea Contabilitate și Merceologie agricolă:** Limba și literatura română (scris și oral); Matematică (scris și oral); Contabilitate (scris și oral).

Programele pentru examenul de bacalaureat au fost publicate în „Revista învățămîntului profesional și tehnic” nr. 6 din luna decembrie 1969.

Examenul de bacalaureat se desfășoară în perioadele 18—28 iunie (sesiunea de vară) și 20—31 august (sesiunea de toamnă).

Probele scrise se vor desfășura astfel: 18 iunie — la limba și literatura română și 20 iunie — la matematică; — la chimie (numai pentru absolvenții liceelor agricole — specialitățile: agronomie, horticultură și veterinară — care și-au ales acest obiect) 22 iunie — la botanică, zoologie, contabilitate, merceologie, statistică (în funcție de specialitate).

În sesiunea de toamnă, probele scrise vor fi programate, în aceeași ordine, în zilele de 20, 22 și 25 august.

Probele orale se vor susține după o pauză de 1—2 zile de la ultima probă scrisă. Examinarea se va face succesiv, pe obiecte în zile diferite, după programul stabilit de comisia de examen, asigurîndu-se cel puțin o zi liberă între obiecte pentru fiecare serie de candidați.

BULETIN AGROMETEOROLOGIC



temperaturi minime din aer s-au produs la 20 ianuarie; valorile au oscilat la această dată între -15° (la Sînnicolau Mare) și -1° (pe litoral).

Ninsori slabe au căzut în prima parte a intervalului pe întreg

Podișul Tirnavelor grosimea stratului era de 10—30 cm., iar în sud-estul țării nu mai exista de loc.

În sol, de la 2 la 5 cm., temperaturile medii erau cuprinse (în ultima zi a intervalului) între -2° și 0°. În cea mai mare parte a țării, aoincimea de îngheț din sol se menține între 2 și 7 cm. În Moldova și local în Cîmpia de Vest, în Bărăgan și Dobrogea, fenomenul este mai intens, adîncimea de îngheț atîngînd 20—25 cm.

Iernarea culturilor de toamnă decurge satisfăcător; temperaturile minime din sol n-au coborît sub limitele critice.

Timpul probabil pentru intervalul 1—7 februarie: Vreme în general umedă și relativ călduroasă, cu cerul mai mult acoperit. Vor cădea precipitații atît sub formă de ploaie, cît și sub formă de lapoviță și ninsoare. Vîntul va predomină din sectorul estic, cu intensificări temporare în sudul țării. Temperaturile minime

ÎN ACTUALITATE

CHEMĂRILE LA ÎNTRECERE
ȘI ANGAJAMENTELE LUATE:

EXPRESIE A ÎNALTEI
RESPONSABILITĂȚII
SOCIALE ȘI
A UNUI FIERBINTE
PATRIOTISM

În ultimele zile, presa cotidiană a publicat chemările la întrecere lansate de Comitetele județene de partid Brașov și Timiș, de Consiliul popular al județului Constanța și de colectivele institutelor de cercetări I.C.E.C.H.I.M., I.C.T.C.M. și I.C.C.P.T. Fundulea, precum și răspunsurile organizațiilor de partid județene din întreaga țară și angajamentele luate de acestea în vederea îndeplinirii exemplare și a depășirii sarcinilor planului de stat pe anul în curs. Nota comună, atât a chemărilor la întrecere cât și a răspunsurilor și angajamentelor formulate, o constituie înaltul simț de răspundere al organizațiilor de partid, al organelor de stat, al tuturor oamenilor muncii pentru punerea deplină în valoare a marilor rezerve de care dispune economia noastră națională, abnegația profundă și fierbinte patriotism al celor ce muncesc din patria noastră față de cauza supremă a poporului român — construirea societății socialiste multilateral dezvoltate.

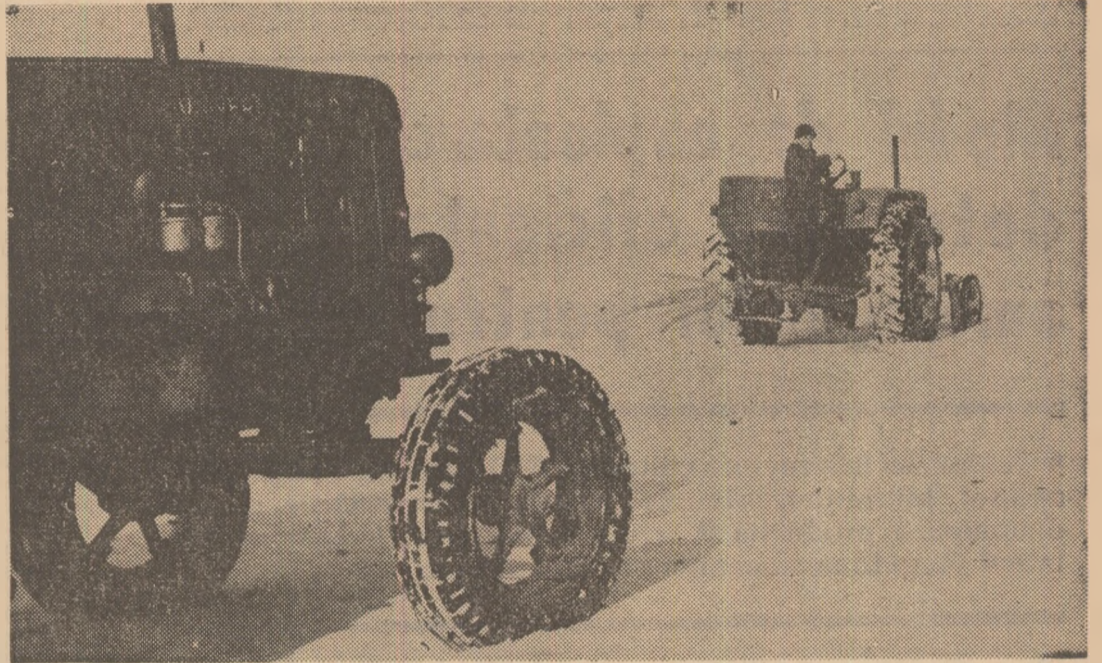
Demn de relevat este faptul că obiectivele chemărilor la întrecere, ca și angajamentele luate, au un pronunțat caracter concret și mobilizator, ele răspunzând pe de-a-n-tregul sarcinilor și indicațiilor date de recenta Plenară a C.C. al P.C.R. cu privire la ridicarea eficienței economice a tuturor ramurilor de activitate.

Alături de celelalte sectoare ale economiei naționale, agricultura și silvicultura sînt și ele larg reprezentate în cadrul angajamentelor formulate, dovadă a hotărîrii lucrătorilor de pe ogoare de a nu precupeți nici un efort pentru a spori necontenit producția și productivitatea muncii, de a asigura o abundență de produse agroalimentare. Această hotărîre se concretizează la nivelul fiecărei unități, al fiecărui județ, în tone de produse peste plan, în importanța economiei materiale și bănești.

Dînd expresie hotărîrii comuniștilor, țărănimii, mecanizatorilor, specialiștilor din agricultura județului, plenara Comitetului județean Timiș al P.C.R., de pildă, s-a angajat. Între altele, ca prin intensificarea eforturilor tuturor celor ce-și desfășoară activitatea pe ogoare să realizeze peste prevederile planului o creștere a producției totale cu 7 600 tone de grâu, 5 500 tone de porumb, 1 400 tone de floarea-soarelui, 4 400 tone sfeclă de zahăr; de asemenea, angajamente concrete, mobilizatoare, au fost formulate în privința creșterii producției legumicole, viticole, animale etc.

Sporuri apreciable de producție, printr-o mai bună valorificare a rezervelor existente și o organizare științifică a procesului de producție, s-au angajat să obțină în sectorul agricol și comitetele de partid din celelalte județe ale țării: 1 400 tone de grâu, 3 300 tone de porumb, 1 100 tone de legume, 200 tone de carne și alte produse vor livra suplimentar la fondul de stat unitățile agricole din județul Botoșani; o producție agricolă globală, peste prevederi, echivalînd cu 35,7 milioane de lei se va obține în județul Cluj; 10 000 tone de porumb, 3 500 tone de sfeclă de zahăr, 500 tone de fasole-boabe, 2 075 tone de floarea-soarelui, 579 tone de legume, 700 tone de carne și 14 000 hl de lapte vor da statului, peste plan, lucrătorii de pe ogoarele ialomițene. Și, lista cuprinzînd angajamentele oamenilor muncii din agricultură ar putea continua pe file și file întregi, dovedind entuziasmul cu care sînt decisi să muncească în acest ultim an al cincinalului țărăniilor cooperatori, muncitorii și specialiștii agricoli.

Zilele acestea, după cum se știe, în unitățile agricole de stat și cooperatiste au loc adunări generale ale salariaților și ale membrilor cooperatori. Acestea constituie un prilej cît se poate de nimerit pentru ca la nivelul fiecărei cooperative agricole, al fiecărui I.A.S., I.M.A., ocol silvic, institut de cercetări ori stațiune experimentală să se analizeze rezultatele obținute pînă acum și, pe baza experienței acumulate, a unei dezbateri aprofundate a problemelor privind dezvoltarea agriculturii și silviculturii să se ia cele mai potrivite măsuri pentru realizarea și depășirea sarcinilor de plan, să fie formulate pentru fiecare loc de muncă angajamente concrete. Consiliile de administrație, comitetele de direcție și cele ale sindicatelor din unitățile de stat, consiliile de conducere din cooperativele agricole au datoria de a veghea la buna desfășurare a acestor adunări, care constituie forme active, viabile, de participare a maselor la organizarea și conducerea activității economice, un cadru adecvat de manifestare și afirmare a gândirii colective. Fondarea angajamentelor și a măsurilor ce se vor lua de către fiecare unitate în parte pe sugestiile, propunerile și competența tuturor celor ce lucrează în cadrul unităților respective va asigura, fără îndoială, cadrul cel mai propice de înlăunțare a tuturor prevederilor și angajamentelor.



La cooperativa agricolă din Bildana, județul Ilfov, se lucrează intens la fertilizarea semănturilor de toamnă.

Foto: C. DUMITRU



Cultura de vinete în seră, la cooperativa agricolă Ghiroda, județul Timiș.

Foto: N. RUSU

O DEZBĂTĂRE APROFUNDATĂ

(Urmare din pag. 1)

În cooperativele agricole vor contribui la sporirea cointeresării cooperativilor în creșterea producției. La elaborarea planului va trebui să se țină seama de aceste reglementări și, în mod special, în cazul cînd se adoptă retribuirea numai în bani pe ansamblul cooperativei sau în anumite ramuri de producție. Este nevoie să fie analizată temeinic destinația producției, evidențiindu-se distinct cantitățile de produse care vor fi vindute cooperativilor cît și cele acordate în natură, în contul retribuirii. Calculul necesarului de produse care vor fi vindute cooperativilor, după stabilirea cantităților ce vor fi livrate la fondul de stat se va face luînd în considerare participarea la muncă și nevoile de consum ale acestora și familiilor lor.

Avînd în vedere importanța investițiilor în intensificarea producției, adunarea generală va trebui să dezbată eficiența folosirii fondurilor proprii și a creditelor acordate de stat, punerea în funcțiune la timp a fiecărui obiectiv de investiții, exploatarea lui la întreaga capacitate și măsurile necesare pentru îmbunătățirea substanțială a activității de investiții. În cadrul programului de investiții, o atenție deosebită este necesară să fie acordată extinderii amenajărilor pentru irigații, participării fiecărei unități la realizarea complexelor zootehnice și legumicole prevăzute să se construiască prin intercooperare.

Ca foruri supreme de conducere a cooperativelor agricole, adunările generale sînt chemate să-și îndeplinească cu un înalt simț de răspundere atribuțiile ce le revin în aplicarea noilor norme, a

formelor perfecționate de organizare și retribuire a muncii, de înființare și organizare a fermelor, să stabilească măsuri dintre cele mai eficiente pentru a asigura folosirea corespunzătoare a bazei tehnico-materiale în continuă dezvoltare și a forței de muncă, pentru a valorifica pe deplin rezervele existente. În acest scop, fiecare membru cooperativ trebuie să-și însușească bine noile hotărîri luate la plenara Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție din decembrie 1969, să cunoască sarcinile de plan ale cooperativei, astfel încît să poată participa activ la dezbaterile adunării generale, să manifeste inițiativă în perfecționarea activității organizatorice și de producție.

O mare grijă va trebui să existe în privința înființării fermelor. Acestea vor fi constituite numai în unitățile care au condiții corespunzătoare, unde există o bază tehnico-materială adecvată și cadre tehnice cu experiență care să preia conducerea unităților respective.

De asemenea, adunările generale sînt chemate să hotărască, în deplină cunoștință de cauză, mărimea normelor, formele de retribuire, în așa fel încît acestea să reflecte cel mai bine situația din cooperative. Pentru aceasta este nevoie ca inginerii șefi din unități să prezinte materiale cu un conținut bogat, cu detalii și exemplificări.

Participarea largă a membrilor cooperativilor la dezbaterile din cadrul adunărilor generale ale cooperativelor agricole, adîncirea problemelor puse în discuție va însemna o garanție că indicatorii prevăzuți în plan vor fi realizați, fiecare cooperativ devenind un factor mobilizator, de răspundere, pentru înlăunțarea hotărîrilor adunării generale.

EXPERIENȚA I. A. S. DEMONSTREAZĂ

Modul de exploatare determină eficiența amenajărilor pentru irigații

● Schimbări în structura culturilor ● O corelație obligatorie : apă-soi, hibrid-îngrășăminte-erbicide ● Amplasările greșite diminuează producția ● Schemele de udare trebuie respectate ● Pregătirea oamenilor este hotărâtoare

În acest an, întreprinderile agricole de stat vor iriga o suprafață de 225 000 ha, cu 66 000 ha mai mult decât în 1969. Această creștere se realizează pe seama marilor sisteme de irigații amenajate în cimpia Bărăganului și în Dobrogea, în zonele unde producția agricolă este cel mai mult influențată de secetă.

Pe baza acestor lucrări se va putea, deci, iriga aproape 14 la sută din suprafața agricolă deținută de I.A.S. În unele întreprinderi și ferme va fi irigată aproape întreaga suprafață. Se înțelege că această trecere de la agricultura „în uscat” la cea irigată determină schimbări substanțiale în activitatea de producție și economică a unităților respective: intervine o importanță schimbată în structura culturilor, se introduc tehnologiile specifice condițiilor de irigare, se accentuează procesul de specializare și industrializare a producției agricole.

În structura culturilor irigate ponderea — 60 000 ha, adică 26 la sută — revine acum porumbului. Pentru satisfacerea necesarului de proteină de origine vegetală se extinde considerabil cultura soiei care va ocupa, în condiții de irigare, 25 500 ha. În scopul asigurării furajelor necesare se prevede irigarea a 70 000 ha de culturi furajere, pe primul loc situându-se lucerna. Prin planurile de cultură se prevede, în acest an, creșterea contribuției întreprinderilor agricole de stat la asigurarea producției legumicole. De aceea, se vor iriga toate cele 18 000 ha ce urmează să se cultive cu legume. Vor fi, de asemenea, irigate 12 000 ha cu orez. Importante suprafețe de cartofi timpurii, plantațiile intensive de pomi și vii.

Fără îndoială, rezultatele ce se vor obține sînt condiționate, în primul rînd, de buna funcționare a sistemelor de irigații. Anul trecut au existat, în această privință, o serie de greutăți. Pe de o parte, unele lucrări au fost date în folosință, de către constructori, cu mare întârziere. Pe de altă parte, s-au ivit defecțiuni dese la stațiile de pompare și pe rețeaua de conducte și jgheaburi, ceea ce a dus la imposibilitatea de a se asigura apa solicitată de unități.

Au existat însă unele deficiențe și în modul în care a fost asigurată exploatarea amenajărilor pentru irigații de către unitățile beneficiare. De aceea, anul acesta nu trebuie să se uite că realizarea și depășirea producțiilor medii planificate în condiții de irigare — 5 800 kg/ha la porumb, 1 700 kg/ha la soia, 3 350 kg/ha la orez etc., nu depind numai de simpla existență a amenajărilor. Revine fiecărei unități obligația de a utiliza toate mijloacele organizatorice și tehnice necesare pentru a realiza, pe terenurile irigate, o eficiență economică maximă. Este absolut necesar, în acest scop, să se realizeze optimizarea tuturor factorilor de producție care condiționează obținerea unor recolte maxime.

În rîndul măsurilor tehnice o deosebită atenție va trebui dată folosirii soiurilor și hibridurilor celor mai potriviți condițiilor de irigare. Anul trecut, majoritatea unităților au utilizat, la porumb, doar hibridii dubli 409 și 405, deși existau alții mai valoroși. La I.A.S. Jegălia, unde s-a folosit pe suprafețe mari H.S. 301 s-a recoltat o producție medie de porumb la hectar de 6 400 kg, față de 6 000 kg cît fusese planificat și față de 3 400 kg/ha cît s-a obținut în condiții de neirigare.

Fertilizarea și erbicidarea capătă, în condiții de irigare, o importanță maximă. Îngrășămintele și erbicidele de care dispun unitățile vor trebui deci folosite cu prioritate la culturile irigate. Eficiența lor a fost pe deplin dovedită: la un același nivel de irigare I.A.S. M. Kogălniceanu (Constanța) a realizat, la porumb, față de I.A.S. Poarta Albă, un spor de 600 kg/ha datorită unui plus de 100 kg/ha de îngrășăminte cu azot, aplicate suplimentar. Unitățile noastre vor dispune de cantități mai mari de erbicide a căror utilizare rațională și eficientă este o sarcină directă a specialiștilor.

Factorul apă, esențial în condiții de irigare, nu este încă suficient stăpînit. Au existat anul trecut situații cînd s-au utilizat norme necorespunzătoare de irigare deși apa exista în cantități suficiente. Ce importanță are acest factor se poate vedea din următorul exemplu: în cadrul aceluiași sistem, la I.A.S. Drumul Subțire, județul Ialomița, datorită utilizării unei norme de irigare de numai 1 200 mc/ha, producția medie de porumb a fost cu 620 kg/ha mai mică decât la I.A.S. Jegălia, din același județ, unde s-au folosit 2 000 mc/ha (celelalte elemente — fertilizare, erbicidare etc. s-au aplicat optim, la am-

bele unități). Bineînțeles și la Jegălia, dacă s-ar fi asigurat norma de 4 000 mc/ha, așa cum se prevedea în graficul de udări, producția s-ar fi apropiat mai mult de cea prevăzută în documentații, respectiv 7 000 kg/ha.

În condițiile în care apa este insuficientă, asigurarea la nivel optim a altor factori — densitate, fertilizare, erbicidare — nu salvează producția. Dimpotrivă: producțiile de grâu obținute pe terenuri irigate au fost, în unele cazuri, chiar mai mici decît la neirigat, pentru că, în lipsa apei, dozele mari de îngrășăminte și densitatea mare au devenit nocive.

Bineînțeles, stăpînirea acestui factor depinde, în mare parte, de o serie de măsuri organizatorice. Este necesar ca, în acest an, să se asigure, în fiecare unitate, o amplasare judicioasă a culturilor, în corelație cu caracteristicile sistemului, astfel încît apa și utilajele să fie folosite permanent și la întreaga lor capacitate. Orice deficiențe în această direcție periclitează soarta producției. La I.A.S. Pecica, de pildă, amplasarea greșită pe aceeași antenă a mai multor culturi legumicole care se irigau în același timp a dus la prelungirea perioadei dintre udări, la reducerea normelor de udare.

Și alte greșeli pot duce la o incompletă folosire a apei: pe unele suprafețe de porumb și soia, ce urmau să se irige pe brazde, direcția rîndurilor a fost perpendiculară pe panta de scurgere, iar la irigarea prin aspersiune ele au fost paralele sau oblice pe direcția antenelor sau jgheaburilor. Adăugate la greutățile create în sistemul respectiv de către constructori, aceste greșeli au dus, la unele unități, la producții cu totul necorespunzătoare.

Alteori, cantitățile insuficiente de apă s-au datorat utilizării unor scheme de udare greșite. Au existat situații cînd pe o antenă funcționau 8—10 aripi de ploaie (în loc de 4 aripi) sau cînd pe o aripă erau montate 30—40 de aspersoare. În astfel de condiții, nici un ele-

ment — presiune, debit, acoperire, uniformitate — nu mai poate fi respectat.

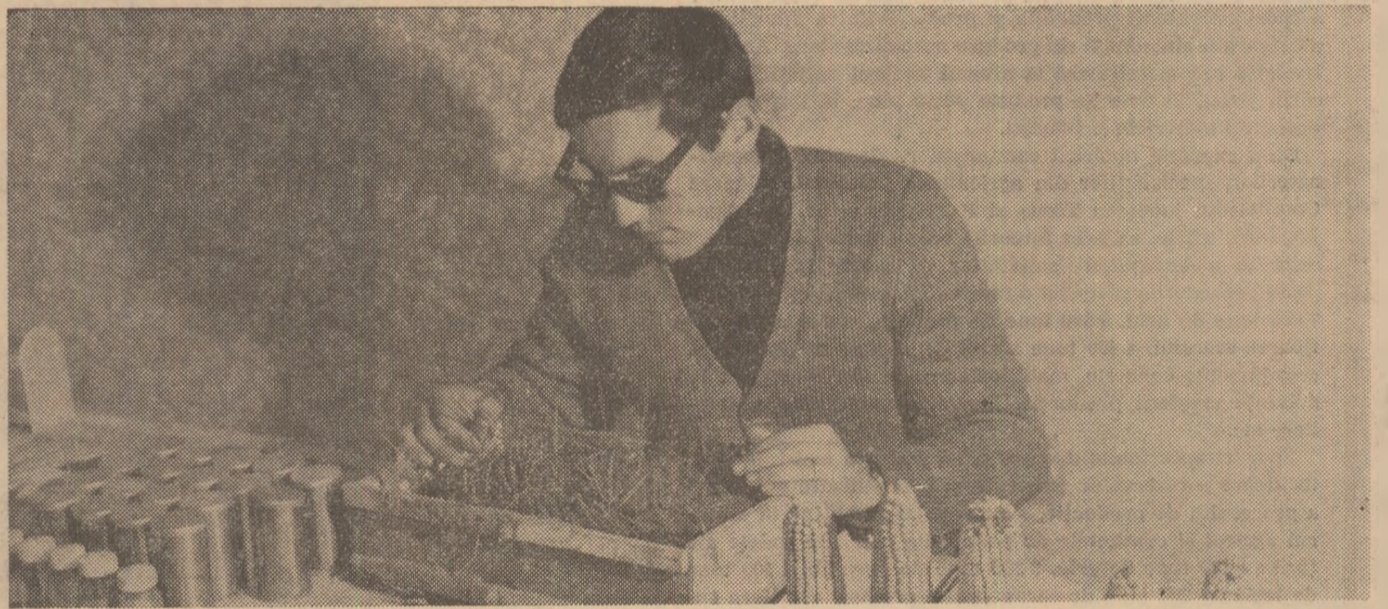
Asemenea situații nu mai sînt, în nici un caz, permise în acest an. Pentru a le evita s-au luat o serie de măsuri. Poate că cea mai importantă dintre ele este specializarea, școlarizarea și calificarea cadrelor necesare exploatarea amenajărilor pentru irigații.

Avînd deci personal calificat, în fiecare unitate se va trece la formarea de echipe permanente de udători, generalizîndu-se practica — dovedită eficientă — ca un mecanic motorist să deservească cel puțin două agregate de aspersiune.

Pentru a se putea asigura pe toată suprafața și la toate culturile cantitatea de apă necesară se introduce un sistem nou de programare și evidență a distribuției apei pentru irigații și pentru măsurarea debitelor. Acest sistem prevede corelarea graficelor de udări (anuale și săptămînale) cu caracteristicile (constantele) tehnice ale sistemului, o programare a distribuției apei pe săptămîni și zile, pentru fiecare fermă și cultură, urmărirea zilnică a distribuției apei pe rețea, conform programării făcute și, în final, o evidență a apei livrate, care să permită o decontare reală a sumelor ce trebuie plătite pentru apa folosită la irigarea culturilor.

Rețeaua de avertizare și prognoză înființată anul trecut s-a dovedit deosebit de utilă. Cele șase centre care au deservit 18 I.A.S. au acumulat o experiență bogată. Pe baza ei vor lua ființă noi centre în sistemele care intră în funcție în acest an. Cu ajutorul acestor centre, atît normele de udare, cît și momentul udărilor, schemele de udare, se vor putea stabili pe baze cît mai științifice.

Ing. Iuliu LUCA
director
în Departamentul Întreprinderilor
agricole de stat



În laboratorul cooperativei agricole din Andrășești, județul Ialomița, inginerul Constantin Munteanu cercetează, pe baza probelor luate din cîmp, stadiul de vegetație al grîului de toamnă.

Foto : C. DUMITRU

Polifosfații și perspectivele lor în agricultură

Polifosfații constituie o categorie de substanțe care rezultă din condensarea moleculelor de acid fosforic prin eliminarea unei molecule de apă dintre fiecare două molecule care se condensează. Substanțele respective fac parte din categoria policondensatelor de tipul izopoliazicilor.

Acești polifosfați au o serie de proprietăți foarte interesante. De exemplu, ei au însușirea de a se dizolva într-o proporție mare, avînd o mare capacitate de fixare a moleculelor de apă. Datorită acestui fapt polifosfații pot fi folosiți sub formă de îngrășămint lichid. Această posibilitate este favorizată și de faptul că prin eliminarea apei între diferitele molecule de fosfați se realizează o creștere mare a proporției de P₂O₅.

Datorită acestei proporții mari de P₂O₅ se micșorează în consecință cantitatea totală de îngrășămint necesară pentru un hectar, ușurîndu-se, astfel, modul de administrare a unor astfel de îngrășămint. Distribuirea îngrășămintelor sub formă de soluție generează, după cum

știm, o serie întregă de avantaje ca: uniformitatea distribuției, simplificarea utilizării etc.

Un fenomen interesant care se observă la acești compuși este micșorarea gradului de disociere, fapt prin care aciditatea lor scade. De vine astfel posibilă o inter-

zultat să fie insolubil. Prin folosirea polifosfaților se pot astfel mobiliza microelementele din sol, evitîndu-se, în multe cazuri, carența acestora datorită nu absenței ci inaccesibilității lor.

Depolimerizarea treptată a polifosfaților ar putea constitui un argument pentru a-

perspectivele fiind promițătoare.

În țara noastră sînt fabricate trei forme de polifosfați, pirofosfat, tripolifosfat și hexametafosfat care conțin diverși polimeri în diferite proporții. Folosirea acestora, ca atare, sau în amestec ar putea, probabil, să dea rezultate bune. Ca pentru orice îngrășămint alegerea formei care dă rezultatele cele mai bune, stabilirea proporției amestecurilor precum și a cantității necesare, depind de particularitățile de sol și de climă, de caracteristicile biochimice și fiziologice ale plantelor.

Inițierea unor asemenea cercetări în institute, în stațiuni experimentale și în cooperativele agricole de producție, ar putea duce, într-un timp scurt, la obținerea unor rezultate care să permită folosirea polifosfaților ca îngrășămint, ceea ce după părerea noastră, ar influența pozitiv cantitatea și calitatea producției agricole precum și prețul ei de cost.

Dr. I. BRAD
șef de laborator la
I.C.C.P.T.-Fundulea

OPINII

acțiune cu alte substanțe din sol și prin sarcini electrice negative dar mai ales prin punți de hidrogen. Datorită acestor proprietăți, polifosfații pot mobiliza într-o proporție mare ioni de metal din sol, chiar cînd aceștia se găsesc sub formă de compuși insolubili, puțin accesibili plantelor. De pildă, o soluție de polifosfați poate solubiliza oxalatul de calciu care este, după cum se știe, una din sărurile insolubile ale calciului. Această dizolvare se face prin fixarea calciului de către moleculele de polifosfați, fără ca compusul re-

placarea lor ca îngrășămint într-o singură fază, fără ca din această cauză să se manifeste fenomene negative datorită excesului de fosfat, deoarece policondensații superioari nu se absorb prin rădăcină.

O seamă de experiențe, destul de restrînse, au demonstrat, astfel superioritatea folosirii în producția agricolă a unor forme de polifosfați. Unele informații arată că prețul de cost al acestora este mai scăzut ca al îngrășămintelor obișnuite. Administrarea polifosfaților apare astfel ca o necesitate,

BENEFICIU DE 15750 LEI/HA

La I.A.S. Salonta, județul Bihor, producerea verzei timpurii în tunele de polietilenă și-a dovedit eficiența pe deplin. Anul trecut, pe cele patru hectare cultivate în acest mod s-au obținut, în total, 111 tone de varză și un beneficiu de 63 000 lei, adică 15 750 lei la hectar. Aceste rezultate au fost determinate, pe de o parte, de tehnologia aplicată, pe de altă parte, de modul de organizare a întregului proces de producție.

O deosebită atenție s-a acordat obținerii răsadurilor, rezervându-se, pentru fiecare hectar, câte 70 mp de răsadniță. Sămînța, din soiul Dithmark, a fost preîncolțită, iar sămînțul s-a făcut la 22 ianuarie. Două fertilizări înainte de repicare (prima — în vetrele slab dezvoltate iar a doua — totală) au asigurat dezvoltarea uniformă a răsadurilor. La prepararea soluțiilor fertilizante s-a utilizat apă avînd o temperatură de 15—16° C, cît a fost și temperatura răsadniței. Pentru a preveni arsura frunzelor, imediat după fertilizare răsadul a fost stropit cu apă curată, de aceeași temperatură. După ce au ajuns la 2—3 frunze adevărate, răsadurile s-au rărit, scoțindu-se circa 50 la sută din plante, care au fost repicate, apoi la distanțe de 4×4 cm.

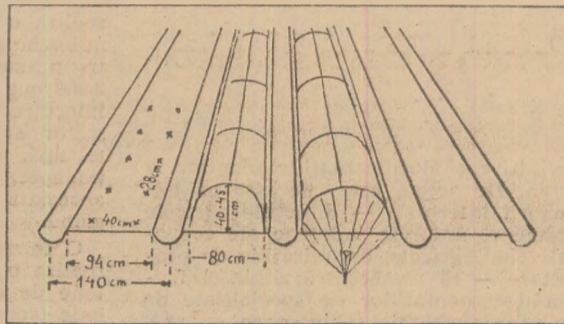
Pentru prevenirea apariției de boli, înainte de însămînțare s-au dezinfectat tocurile de răsadnițe; solul, la pregătire, a fost amestecat cu germisan (8—10 g/mp); răsadurile au fost stropite săptămînal cu zeamă bordeleză (în concentrație de 0,5 la sută, înainte de repicat și de 0,75 la sută, după repicat) și s-au efectuat aerisiri sistematice și puternice.

Corelînd judicios factorii de conducere a dezvoltării răsadurilor — căldura, lumina, aerisirea, fertilizarea, stropirile preventive și călirea în ultimele 10 zile — am obținut, pînă la 15 martie, răsaduri uniforme, viguroase, călite, bune pentru plantare.

Din cauza vremii ploioase, plantatul nu s-a putut efectua decît la 22—24 martie. Terenul nu fusese îngrășat cu gunoi de grajd, în toamnă, deși acest lucru ar fi fost necesar. În schimb, la pregătirea solului, s-a efectuat o fertilizare cu 600 kg/ha superfosfat și 100 kg/ha sare potasică, precum și o erbicidare cu Treflan — 6 kg/ha.

Terenul a fost modelat în brazde înălțate. Pe fiecare brazdă s-au plantat două rînduri de răsaduri, la distanțe de 40 cm între ele și 28 cm între plante, realizîndu-se o densitate de 50 000 plante la hectar. Densitatea s-a asigurat cu exactitate, folosindu-se după modelarea terenului, dispozitivul de tăiat cuburi — o mașină simplă confecționată în întreprindere și acționată de tractorul RS-09.

Protejarea culturii cu tunelele de polietilenă s-a făcut concomitent cu plantatul. Avînd o deschidere la bază de 80 cm, sub fiecare tunel, au fost acoperite două rînduri de plante. Neexistînd o etanșeitate perfectă între baza tunelului și suprafața solului a



fost posibilă o aerisire bună. Astfel protejată, varza nu a suferit de brume și înghețuri, rezistînd și la căldura din luna aprilie. În zilele prea călduroase, aerisirea s-a făcut prin ridicarea foliei la capetele tunelului. În cursul lunii aprilie s-au efectuat o irigare și o prașilă manuală, pentru executarea căroră tunelele au fost răsturnate lateral. Cultura a rămas acoperită pînă la 5 mai, cînd a început formarea căpățînilor.

După ridicarea tunelelor, cultura a mai fost prășită de două ori (manual și mecanic) executîndu-se și cinci udări (una pe săptămîină) prin brazde. La prima și a treia udare s-au administrat cîte 200 kg/ha azotat de amoniu.

Pentru prevenirea atacului de dăunători, solul a fost tratat cu Heclotox, iar după ridicarea tunelelor cultura a fost stropită cu Detox 25 emulsie, lucrarea repetîndu-se după un interval de patru zile.

Recoltarea verzei a început la 27 mai și s-a terminat la 5—7 iunie, căpățînile fiind livrate la o greutate medie de 600 grame. Calitatea superioară a producției a fost relevată de faptul că 98 la sută din marfă s-a încadrat la clasa I.

Protejarea culturii cu ajutorul tunelelor necesită, într-adevăr, o cheltuială cu 15 000 lei/ha mai mare față de cultura neprotejată. Dar această cheltuială se recuperează, cultura aducînd, încă pe atîta, beneficiu.

Rezultatele pe care le vom obține în acest an vor fi, fără îndoială, mai bune. Ele sînt garantate de măsurile luate în acest scop: terenul a fost fertilizat din toamnă cu gunoi de grajd (50 t/ha), sămînțul în răsadnițe a început cu 10 zile mai devreme, ceea ce va determina și o plantare mai timpurie ca anul trecut.

Ing. Desideriu VARGA
de la I.A.S. Salonta
județul Bihor.

VARZĂ SUB FOLII PE 200 HA

Experiența întreprinderii agricole de stat Salonta nu este izolată. Procedul de cultivare a verzei sub tunele de polietilenă a fost aplicat, încă din 1965, de I.A.S. 30 Decembrie, din preajma Capitalei, unde s-au obținut, de altfel, și rezultate superioare: o producție de 54 600 kg/ha, valorificată începînd din 26 aprilie, și un venit net de 123 500 lei la hectar.

Ce ar trebui să facă deci în plus legumicultorii de la I.A.S. Salonta și toți cei ce vor utiliza procedul, pentru a obține asemenea rezultate, de producție și economice? Am adresat întrebarea tovarășului ing. N. MARINESCU, director în Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

— Extinderea experienței unităților de stat, care au dobîndit rezultate bune în cultivarea verzei timpurii prin protejarea cu tunele de polietilenă, constituie o necesitate de prim ordin: în acest an se prevede să se extindă acest procedu, în cooperativele agricole, pe 200 ha.

Rezultatele de la I.A.S. Salonta sînt, evident, bune. Dar, așa cum au dovedit specialiștii de la I.A.S. 30 Decembrie, ele pot fi și mai bune. Pentru a le putea obține pe 200 ha, procesul tehnologic practicat la I.A.S. Salonta ar trebui îmbogățit și cu alte elemente.

Astfel, în mod evident, nu este admisibil ca răsadul să nu fie repicat în totalitate și anume în ghivece nutritive de 5/5/5 cm. În plus, trebuie ca repicul să se facă mult mai timpuriu, la apariția primei frunze adevărate (cel tîrziu 12—15 zile de la răsărire). Rezultă că răsadul a fost produs sub nivelul cerut și acest fapt a dus în mod cert la rezultate de producție și economice diminuate.

Plantarea verzei sub tunele trebuie să se facă cît mai devreme, imediat după dezgheț, cînd, 6—7 zile consecutiv, în sol se mențin, zi și noapte, temperaturi de cel puțin +15° C. Oricum, în județele sudice și vestice nu trebuie să se depășească perioada 10—25 martie, precizînd că tunelele trebuie să fie montate în teren cu cel puțin 10 zile înainte de data plantării. În aceste condiții, pămîntul se încălzește bine de la soare, creîndu-se condiții ca răsadul plantat să se prindă grabnic și să vegeteze bine. Se înțelege că este obligatorie călirea anticipată și severă a răsadului.

O măsură organizatorică asupra căreia insistăm este fertilizarea de bază a terenului cu cel puțin 50 tone gunoi de grajd bine descompus și 300—500 kg de superfosfat la ha. Și, ceea ce este important, pregătirea terenului. Astfel fertilizarea de bază, arătura adîncă la 28—32 cm, mărunțirea, modelarea trebuie să se facă din toamnă tîrziu sau, la nevoie, în ferestrele iernii, în așa fel ca instalarea tunelelor și plantatul să nu fie amînat din cauza timpului nefavorabil din primăvară.

Neexecutarea acestei verigi tehnologice la I.A.S. Salonta a cauzat, în mod cert, întîrzierea recoltei, scăderea ei și, deci, un randament economic mult diminuat față de posibilități.

Atragem atenția asupra cantității de Treflan care se aplică. În acest sens, precizăm că este necesar să se folosească normele tehnice transmise de M.A.S., care prevăd dozarea cantității de Treflan în funcție de textura și conținutul solului cu materia organică. Așadar, norma de 6 kg folosită la I.A.S. Salonta nu trebuie luată ca general valabilă, ci trebuie adaptată condițiilor locale.

O cerință de bază în reușita culturilor timpurii, care, totuși, este nesocotită în unele cazuri, constă în întrunirea tuturor factorilor posibili de realizat, care permit să înfrîngem vremea neprielnică și concură la obținerea unei timpurietăți cît mai semnificative. Așa dar, alegerea soiului celui mai timpuriu (și nu un oarecare soi timpuriu), producerea unui răsad de cea mai bună calitate (și nu un răsad nerepicat sau repicat oarecum), plantarea în primele zile favorabile (și nu atunci cînd se poate planta și în cultură neprotejată) ș.a. sînt atîtea măsuri care trebuie asigurate, în complex, favorizînd obținerea producției cu mult înainte de cea a culturilor obișnuite.

Pe această linie, nu trebuie scăpată, ci trebuie tratată cu toată importanța, alegerea celor mai corespunzătoare terenuri. Este știut de către legumicultori faptul că pentru culturi timpurii sînt bune numai terenurile cu soluri ușoare, afinate, pe cît posibil de culoare mai închisă și cu fertilitate naturală, neinfectate de dăunători periculoși. În mod deosebit trebuie căutate terenurile cu un bun drenaj de suprafață și de profunzime, bine expuse la soare și adăpostite de vînturi puternice și curenți dăunători. Alegerea cu pricepere și din timp a terenului poate fi o măsură de importanță capitală și, dimpotrivă, plasarea culturii pe un teren necorespunzător poate duce la compromiterea acțiunii prin întîrzierea și diminuarea producției, respectiv a veniturilor, la neeficiența culturii.

Considerăm, de asemenea, că desființarea tunelelor nu trebuie să se facă decît odată cu începerea recoltării. Se înțelege că, odată cu încălzirea timpului, acoperirea nu se va mai face permanent ci numai în zilele de nopți mai reci.

La realizarea acestor cerințe organizatorice și tehnice nu se poate ajunge decît prin munca interesată a unor cooperatori bine pregătiți (instruiți), conduși, îndrumați și controlați îndeaproape, mai ales pentru producerea răsadnițelor, inițierea culturii, învelirea cu folii de polietilenă și dezvoltarea culturii.

Așa cum rezultă și din experiența I.A.S. Salonta, cultura de varză protejată sub tunele este eficientă, dar prin îmbunătățirea conținutului tehnologic și aplicarea acesteia așa cum s-a prevăzut, la timp și din timp, după experiența I.A.S. 30 Decembrie — Ilfov, gradul de rentabilitate a acțiunii se poate ridica incomparabil mai mult.

NOUTĂȚI

SĂRURILE BRUTE DE POTASIU — UN VALOROS ÎNGRĂȘĂMÎNT

În ultimul timp, sărurile brute de potasiu sînt folosite direct ca îngrășămint în numeroase țări din Europa și America de Nord. Recent, asemenea zăcăminte au fost puse în evidență și la noi, la Tazlău și Tg Ocna. Îngrășămintele minerale extrase au fost experimentate timp de trei ani la Stațiunea zonală Suceava, pe culturile de cartof și sfeclă de zahăr. S-a dovedit că sărurile brute de potasiu sînt la fel de eficiente ca și sarea potasică, avînd chiar unele însușiri superioare. Administrate în doză de K 60 pe solul cultivat cu sfeclă de zahăr au determinat o producție de rădăcini cu calitate tehnologică superioară, coeficientul de puritate a sucului avînd o valoare medie de 88,50 la sută, față de 85,50 la sută, cît s-a obținut în varianta fertilizată cu sare potasică prelucrată. Sărurile brute de potasiu sînt, totodată, mai ieftine.

CERCETĂRI BIOLOGICE ÎN ZONA PORȚILE DE FIER

În ultimii ani s-au intensificat cercetările privind flora și vegetația caracteristică defileului Dunării dintre Carpați și Balcani. În defileul de la Porțile de Fier, oamenii de știință scormonesc pajistile, zidurile, studiază pietrele, copacii pentru a determina, corectă și conserva tot ce poate prezenta interes pentru știință. Cercetările floristice, taxonomice, ecologice, fitocenologice și arealografice au fost încununuate de succes. Numeroase specii de plante existente și care lipseau din literatura de specialitate autohtonă au fost depistate și studiate. Au fost descoperite peste 60 de taxoni de briofite aparținînd la 15 familii. Date fiind condițiile geomorfologice, pedologice și climatice specifice insulei Ada-Kaleh, briofitele studiate sînt mai ales forme tericole și saxicole, calcifile. S-au cules date prețioase care vor întregi tabloul de ansamblu al acestei zone, fundul viitorului lac de acumulare al hidrocentralei de la Porțile de Fier.

SPORIREA FERTILITĂȚII SOLURILOR ACIDE

Principalele măsuri agrotehnice de mărire a fertilității solurilor acide sînt sporirea conținutului de elemente nutritive și corectarea acidității.

La C.A.P. Calafindești, în Podișul Sucevei, pe un sol brun de pădure podzolit, cu pH în extract salin de 4,9, s-au întreprins experimente pentru determinarea dozelor optime de îngrășare și amendare. Reducerea la jumătate a acidității și sporirea cu 11 la sută a producției de griu au fost obținute prin aplicarea a 4 tone CO₂/Ca la ha. Eficacitatea îngrășămintelor chimice asupra griului a fost mai mare pe solul amendat și rezultatele au fost superioare dacă îngrășămintele s-au aplicat în amestec cu gunoi de grajd, odată la doi ani. Folosirea îngrășămintelor chimice cu azot și fosfor în amestec cu îngrășămintele organice a influențat, de asemenea, calitatea recoltei de griu, sporînd cantitatea de proteină brută, fosfor și potasiu. Aceste constatări sînt utile și deosebit de valoroase acum, cînd producția de griu pe terenurile din nordul țării trebuie să crească cu peste 500 kg/ha față de nivelul producției din 1969.

MICROELEMENTELE ÎN VITICULTURA

La Miniș, Valea Călugărească, Iași, Murfatlar, Odobești și Drăgășani a fost studiat efectul aplicării extra-radiculare a microelementelor la vița de vie plantată pe soluri cu fertilitate scăzută, erodate, carbonatice etc. S-a constatat că microelementele (Mn, Zn și B) aplicate extraradiculare au sporit cu 25,3 la sută producția de struguri, contribuînd totodată la sporirea cantității de zahăr în fruct cu 16 la sută. Microelementele favorizează legarea florilor, creșterea în greutate a boabelor, dezvoltarea aparatului foliar, creșterea în lungime a lăstarilor. Este important de subliniat efectul economic al aplicării microelementelor: la Odobești, de exemplu, sporul mediu realizat în trei ani de experiență a fost de 2 823 kg struguri la ha, la un cost unitar de 0,17 lei. Pe lîngă faptul că este foarte economică, în numeroase cazuri aplicarea microelementelor mărește rezistența plantelor la secetă.

În acest an: CÎT MAI MULTE LEGUME TIMPURI!

Organizarea obiectivelor zootehnice intercooperatiste

La Plenara C.C. al P.C.R. din 10—13 decembrie 1969, tovarășul Nicolae Ceaușescu sublinia că: „Progrese mai rapide este necesar să realizăm în zootehnie, în sensul sporirii efectivelor de animale și îmbunătățirii raselor, trecerea la organizarea de unități profilate pentru creșterea bovinelor, porcilor, păsărilor, atât în sectorul de stat cât și în cel cooperatist“. Pe linia realizării acestei sarcini, una din măsurile în curs de desfășurare pentru creșterea efectivelor de animale în sectorul cooperatist o constituie înființarea asociațiilor intercooperatiste pentru realizarea în comun a complexelor pentru porci, ferme avicole, îngrășătorii de miei, taurine și altele.

Prin asocierea mai multor cooperative, care aduc o contribuție proprie în bani și prin credite pe termen lung acordate de stat, se creează astfel baza materială pentru finanțarea unor importante lucrări de investiții.

Având la bază experiența valoroasă a întreprinderilor agricole de stat în construirea și exploatarea complexelor zootehnice, dispunând — ca documentații inițiale — de studii tehnico-economice directive întocmite de Institutul de studii, cercetări și proiectări pentru agricultură, prin alegerea unor amplasamente care să corespundă cel mai bine scopului propus și prin urmărirea atentă a execuției lucrărilor, cooperativele agricole pot construi adăposturi pentru animale, care să ofere posibilitățile unei exploatare industriale de mare randament și atingerea unor parametri tehnico-economici optimi.

În vederea creării capacităților noi de producție pentru creșterea și îngrășarea porcilor, în cadrul asociațiilor intercooperatiste se poate apela la sistemul gospodăresc — prin completări care se fac grajdurilor existente în vederea modernizării și închiderii circuitului, sau la sistemul industrial, prin construirea de complexe cu capacitate de 15 000—30 000 de porci grași pe an.

În cele peste 50 complexe de porci de tip industrial preconizate a se construi în cadrul asociațiilor intercooperatiste, începând cu anul 1970 se vor aplica tehnologiile de exploatare folosite în I.A.S. Pentru realizarea unei investiții specifice cât mai reduse — de 650 lei pentru fiecare animal — se recomandă executarea lucrărilor în două etape, în prima, suprimându-se realizarea unor lucrări de mecanizare și finisare la clădiri, lucrări care se vor executa după intrarea în funcțiune a complexului, din beneficii sau credite de mică mecanizare.

În această perioadă urmează să se

definitiveze documentațiile adaptate la teren. De aceea, este necesar ca toți factorii interesați — direcțiile agricole județene, uniunile județene ale cooperativele agricole, organizațiile de proiectare — să urmărească zilnic obținerea documentațiilor de specialitate de la subproiectanți (alimentare cu apă, deversarea apelor uzate, racordurile la rețelele de înaltă tensiune, drumuri, etc.), a avizelor și acordurilor legale fără clauze, astfel încât rezolvarea problemelor să nu fie deloc tergiversată, deschiderea șantierelor să se facă în timpul cel mai scurt.

Până atunci, constructorii pot definitivă necesarul de materiale, pot organiza prelucrarea de prefabricate de beton armat, pot să stabilească organizarea de șantier și modul de realizare a

CONSULTAȚII

lucrărilor provizorii. Se recomandă ca, în primul rând, să fie executate, obiectivele auxiliare din complex (filtru sanitar, punctul de întreținere și remiză, depozitul de carburanți etc.). Oprite la stadiul de roșu, fără finisaje, aceste obiective pot fi ocupate de constructor și deservi ca obiective de organizare de șantier, urmând ca la terminarea lucrărilor să fie finisate și predate beneficiarului. Prin această măsură se evită cheltuirea unui volum mare de fonduri și forță de muncă (baracamente provizorii etc.) și se realizează importanțe economice de investiții. De asemenea, lucrările de bază trebuie să se efectueze în ordinea fluxului tehnologic, a punerii în funcțiune. Obiectivele se încep și, respectiv, se termină cu adăpostul pentru gestație; urmează cele destinate fătării, creșterii și îngrășării. Lucrările trebuie executate astfel încât la terminarea sectorului de gestație acesta să poată fi pus în funcțiune având asigurate și utilitățile necesare (drum de acces, apă, canal, energie electrică etc.).

Prin măsuri susținute se vor asigura termene de punere în funcțiune încă în acest an. Fiecare complex de 30 000 de porci urmează să asigure o producție de 3 100 tone de carne pe an.

La păsări, creșterea capacităților se va realiza prin ferme care să permită multiplicarea complexelor etalon de 36 000 găini ouătoare și 600 000 pui de carne pe an.

Ca și la porcine, fermele avicole vor folosi fluxul tehnologic generalizat în întreprinderile agricole de stat. O fermă de 36 000 de găini ouătoare, care va realiza o producție anuală de peste 6 milioane de ouă, va fi compusă dintr-un sector de producție (3 hale a 2 000 m.p. fiecare), un sector de tineret înlocuire (1 hală a 1 000 m.p.) și un sector auxiliar (pavilion utilitar, castel apă, grup electrogen etc.) Investiția specifică în asemenea ferme este apreciată la cca 190 lei pentru fiecare găină.

O fermă de 600 000 pui de carne va realiza o producție anuală de cca. 900 tone de carne. Ea se compune din 6 hale (construcții parter, ușor de realizat) a 2 000 m.p. fiecare și un sector auxiliar. Investiția specifică se estimează la cca. 76 lei pe un loc pe care se cresc anual 4 serii.

Se recomandă ca lucrările din fermele de găini ouătoare să înceapă cu o hală de tineret, prima pusă în funcțiune, și apoi halele aferente. La fermele de pui de carne, fiecare hală este independentă, așa încât punerea lor în funcțiune se poate face în parte, imediat după terminare.

În multe județe, ca Ilfov, Vaslui, Iași, Timiș, Dolj etc., lucrările privind organizarea și înființarea noilor complexe avicole ale asociațiilor intercooperatiste sînt în plină desfășurare.

În exploatarea complexelor avicole se preconizează ca unele asociații intercooperatiste să coopereze cu întreprinderile avicole de stat.

Cu privire la îngrășătoriile de miel, acestea se realizează, în general, pentru capacități de 30 000—50 000 miei pe an. Conform proiectelor întocmite, despre care s-au dat detalii în numărul trecut al revistei „Agricultura“, se construiesc boxe de 4x6 m. pentru 100 miei la îngrășat, din materiale ușoare. Se amplasează de preferință în unități cu drumuri și utilități existente, pentru a nu se consuma fonduri de investiții suplimentare. Adăposturile se pot construi cu o investiție specifică mai mică de 100 lei pentru fiecare miel, care se recuperează în mai puțin de un an din beneficiile realizate.

La grajdurile existente pentru taurine la îngrășat, se recomandă să se introducă sistemul de evacuare hidraulică a dejecțiilor.

Pentru capacități noi se pot folosi tipurile de grajduri din fermele de taurine ale întreprinderilor agricole de stat, care se exploatează în bune condițiuni.

Avem convingerea că realizarea noilor complexe zootehnice în sistem industrial va asigura condițiile impuse de sarcina de mare răspundere trasată de partid, aceea de a spori efectivele de animale, producțiile acestora la nivelul impus de creșterea necesităților de consum ale populației.

Ing. Nicolae MILEA
din Ministerul Agriculturii și
Silviculturii

Printre alte măsuri luate de Ministerul Agriculturii și Silviculturii pentru sporirea cât mai rapidă a efectivelor de animale și a producției acestora, creșterea mătci prin păstrarea pentru prăsilă a unui număr cât mai mare de vițele, de la care să se obțină cel puțin câte un produs, se numără ca una dintre cele mai importante.

Pe această linie, recent, în județul Ilfov, din inițiativa direcției agricole, a trustului I.A.S. și a Uniunii cooperativele agricole s-au organizat echipe de specialiști care au analizat amănunțit situația efectivelor de animale din mai multe îngrășătorii ale I.A.S. din județ. În urma controlului individual, colectivele de specialiști au clasat din îngrășătorii un număr de peste 800 de vițele din rasa Brună, apte pentru reproducție. Ele vor fi luate în primire de 19 cooperative agricole din zona Giurgiu-Oltenița, care își vor putea mări turma de bază potrivit angajamentelor luate. Cooperativele agricole din Slobozia — Giurgiu, Ghizdaru, Curcani și altele, de exemplu, au cumpărat, la prețuri reciproce avantajoase, între 65 și 110 vițele, folosind în mod eficient creditele acordate de stat.

PĂSTRAREA PENTRU PRĂSILĂ A ÎNTREGULUI EFECTIV DE VIȚELE

O acțiune meritorie în județul Ilfov

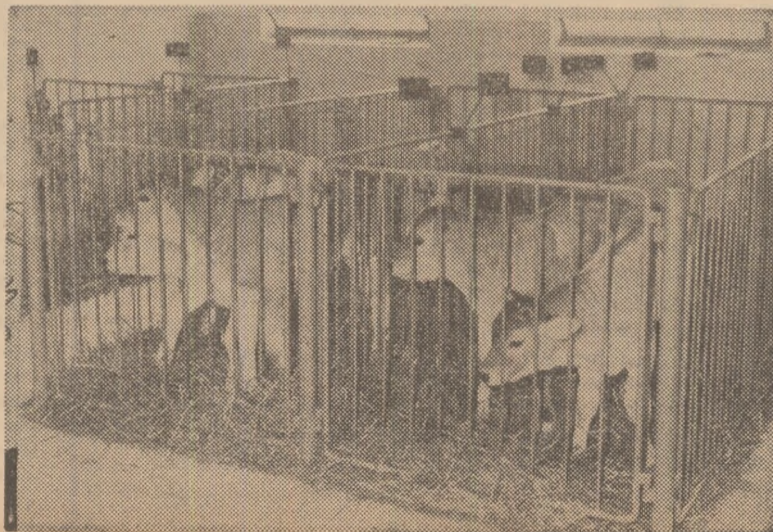
Pe lângă verificarea aptitudinilor de reproducție, comisiile de specialiști de-

plasate în îngrășătorii au efectuat examene sanitare veterinare severe, pentru

a preîntâmpina pericolul de transmitere și răspândire a unor boli păgubitoare.

Procedind astfel, valorificând — în afara prăsilii proprii — și posibilitățile de procurare a animalelor prin achiziții, cooperativele agricole din județul Ilfov au șansa să-și realizeze, până la sfârșitul anului, întregul efectiv de vaci și juninci planificat. Este o acțiune meritorie din care se pot trage învățăminte!

L. GHEORGHE



În ferma de taurine a bazei experimentale I.C.Z. Săftica, respectarea condițiilor de igienă asigură păstrarea întregii prăsilă.

Foto : C. DUMITRU

NOUȚĂȚI

FAINA DE MIDII ÎN HRANA ANIMALELOR

La Sulina și Tulcea au fost preparate primele tone de făină de midii necesare experiențelor întreprinse de I.C.Z. și Stațiunea experimentală Dobrogea. S-a constatat că acest produs ieftin, pentru care există o puternică bază de materii prime pe litoralul românesc al Mării Negre, se comportă ca un bun stimulator al producției de ouă, carne și lână. Introduce în hrana păsărilor, făina de midii a determinat sporirea producției de ouă cu 34 la sută și a mărit cu 9,1 la sută procentul de ecloziune. De asemenea, puii hrăniți cu acest stimulent înregistrează sporuri mai mari de creștere și sînt mai viabili. În hrana porcilor și ovinelor, făina de midii îmbunătățește ritmul de creștere și sporește randamentul de folosire a hranei cu 7,2 la sută. Rezultatele obținute au justificat recomandarea folosirii midiilor pe scară industrială, încorporarea în nutrețurile combinate.

REZIDUURI SUPERIOR VALORIFICATE

Sute de mii tone de reziduuri de la prelucrarea strugurilor și lăstari sau frunze de viță rămân anual nefolosite din cauza necunoașterii valorii acestor subproduse în hrana animalelor. Cercetările întreprinse, nu de mult, au arătat că reziduurile de la vița de vie sînt consumate cu plăcere de taurine, porcine și ovine, influențând în bine și sănătatea acestora. Tescovina murată are o acțiune asemănătoare porumbului murat în faza de lapte ceară, favorizează producția de lapte, stimulează creșterea în greutate a animalelor. În consecință, tescovina, frunzele și lăstarii de viță de vie constituie o rezervă importantă de furaje. Consumul mediu zilnic pe animal este următorul: 20 kg de tescovină la vaci și 10 kg de tescovină murată la taurasi puși la îngrășat; 3 kg de tescovină murată și 1,5 kg de frunze și lăstari de viță de vie murată la oi; 2 kg de tescovină murată la porci și 2,5 kg la scroafele gestante.

FURAJE GROSIERE CU ADAOS DE UREE

Ciocălăii de porumb, datorită conținutului ridicat de substanță organică, constituie o sursă importantă de energie, un furaj valoros pentru îngrășarea rumegătoarelor. Recent, s-a experimentat o nouă tehnologie de folosire a ciocălăiilor și anume sub formă de nutreț combinat, care să asigure un raport optim între energie — proteină, între macro și microelemente minerale, conținut vitaminic etc.

Experimentarea s-a făcut la Stația de brichetare Tazlău și a urmărit sporul de creștere în greutate, randamentul, calitatea cărnii. Ciocălăii de porumb în proporție de 46 la sută au fost amestecați cu 1,5 la sută uree și alte nutrețuri realizându-se un nutreț combinat cu valoarea nutritivă de 1 072 Kcal/kg și 79 grame proteină digestibilă. La o rație de 8 kg pe zi și animal, acest nutreț a asigurat, în cazul taurinelor, în medie, un spor de creștere în greutate de 1,128 kg/zi. Costul hranei a fost cu 15 la sută mai mic decât în cazul furajării obișnuite, iar calitatea cărnii a fost bună.

INGRĂȘARE EFICIENTĂ A TINERETULUI TAURIN

Timp de doi ani, la Stațiunea experimentală Dobrogea s-au experimentat diferite tipuri de hrănire a taurinelor la îngrășat din rasa Roșie dobrogeană. S-a constatat că rațiile pe bază de nutrețuri voluminoase asigură o îngrășare bună, cu un randament la sacrificare de 52,20 la sută; îngrășarea cu rații pe bază de nutrețuri concentrate asigură sporuri mai mari de carne de calitate extra, cu un randament superior la sacrificare. Experiențele întreprinse dovedesc că și taurinele din rasa Roșie dobrogeană se pretează la îngrășare intensivă, fapt negat de unele cercetări anterioare. Loturile experimentale au atins la vârsta de 16,5 luni greutatea corporală medie de 400 kg, cele mai eficiente rații fiind cele compuse din 80,4 la sută nutrețuri concentrate completate cu finuri.

REDACȚIA : Este neîndoiește că dezvoltarea agriculturii noastre socialiste, extinderea noilor forme de organizare a sectorului zootehnic în unitățile cooperatiste impun — pe lângă alte măsuri — și reconsiderarea activității sanitar-veterinare, ridicarea acesteia pe o treaptă superioară, corespunzătoare etapei actuale și de perspectivă.

Dr. I. TRANDAFIR : Răspunsul la această problemă cheie coincide, de fapt, cu esența întregului nostru program de lucru, care, nădăjduim, că va determina, într-adevăr, o cotitură în activitatea sanitar-veterinară. De la bun început aș vrea să subliniez că, trecerea la organizarea fermelor zootehnice în cadrul cooperativelor și asociațiilor intercooperatiste, acțiune în care dispunem de o experiență valoroasă acumulată de întreprinderile agricole de stat, accentuează procesul de intensificare a zootehniei, determină extinderea formelor industriale de exploatare zootehnică. În asemenea condiții, reconsiderarea conținutului activității sanitar-veterinare este inerentă.

Dr. I. GEORGESCU : Într-adevăr, progresul marcat de sectorul zootehnic al întreprinderilor agricole de stat, paralel cu trecerea la organizarea marilor unități de tip industrial, este

ferme cu animale indemne de diferite boli joacă un rol deosebit de important. Este vorba deci de o populare dirijată și controlată a tuturor fermelor. În creșterea taurinelor, de pildă, se știe că diagnosticul brucelozii este dificil, pînă la prima fătare. În creșterea porcinelor, o serie de boli se mențin sub formă latentă și, de multe ori, se declanșează odată cu schimbarea condițiilor de mediu. Iată de ce în această perioadă considerăm că mișcarea efec-tivelor dintr-o zonă în alta, de la unitate la unitate, trebuie să fie făcută în condițiile unui riguros examen sanitar-veterinar. Este necesar ca, în prealabil, animalele destinate turmei de bază să fie carantinate, observate îndeaproape; de mare utilitate pe această linie ar fi organizarea încă de pe acum a unor ferme certe de material indemn la diferite boli, unități care să devină, pe plan județean, principalele furnizoare ale fermelor în curs de organizare.

Dr. Tr. NEGRUȚIU : Pe această linie, cred că activitatea acestor laboratoare trebuie să capete un conținut nou, ele constituind pîrghia principală de legătură între știință și practică. Întărind activitatea laboratoarelor veterinare județene, vom contribui la mutarea cen-

căilor de remediere a bolii. Consider ca un succes pentru Facultatea de medicină veterinară din București faptul că în programul de învățămînt s-au introdus disciplinele de toxicologie și boli de nutriție. Din păcate însă, aceste discipline, la fel ca și cea privind particularitățile epizootologice din marile combinate zootehnice de tip industrial, sînt facultative.

REDACȚIA : De fapt, nu numai programul de învățămînt, proporționarea disciplinelor, în funcție de noile cerințe ale producției, dar și pregătirea practică a studenților lasă loc unor comentarii.

Dr. M. MARINESCU : Într-adevăr. În anii III, IV și V studenții noștri efectuează, vara, cîte o lună de practică în diferite unități de stat sau cooperatiste. Ei nu ajung însă — și aceasta cred că e o lipsă — pe lângă laboratoarele veterinare, în institutul „Pasteur”, pe lângă circumscripțiile veterinare, unde bagajul lor de cunoștințe, aptitudinile lor profesionale s-ar putea îmbogăți și contura mult mai bine. Cred că, în colaborare cu Direcția sanitar-veterinară, practica studenților ar trebui organizată pe lângă cei mai buni medici veterinari de circumscripție, pe lângă cele mai bune laboratoare din

tocii, reticulite etc), pentru a limita, dacă se poate total, sacrificările de necesitate.

Dr. I. GEORGESCU : În ce ne privește, în colaborare cu I.C.V.B. „Pasteur” vom continua activitatea începută pentru soluționarea diagnosticului cît mai rapid al diferitelor boli, a elaborării testelor și metodelor de tratament în masă. Avem, de asemenea, în vedere prepararea unor premixuri de intervenție, vitaminate, capabile să înlocuiască tratamentele îndelungate cu antibiotice, la care, de fapt, se renunță tot mai accentuat pe plan mondial. Pentru îmbunătățirea situației sanitar-veterinare din unitățile I.A.S. preconizăm și am și trecut la organizarea unor cordoane sanitare pe o rază de 10 km în jurul marilor combinate — cordoane vaccinale valabile și pentru unitățile cooperatiste — reglementarea și limitarea raporturilor întreprinderilor furnizoare cu beneficiarii, asistența veterinară gratuită pentru animalele salariaților care lucrează în cadrul I.A.S. Ne gîndim, de asemenea, la noi forme de cointereseare materială a șefilor de fermă în starea sanitară a efectivelor, prin prețuri diferențiate la producția marfă. De pildă, laptele provenit din ferme indemne de bruceloză sau tuberculoză să fie plătit la prețuri superioare. Avem în vedere, totodată, generalizarea, în continuare, a tehnologiilor moderne, elaborate la noi sau realizate pe plan mondial, ridicarea continuă a pregătirii profesionale a specialiștilor în țară și peste hotare.

REDACȚIA : În ce măsură își gă-sesc corespondență în planul tematic al I.C.V.B. „Pasteur” problemele discutate la masa rotundă ?

Dr. Tr. NEGRUȚIU : Aș dori mai întîi să relev faptul că noua orientare imprimată în activitatea științifică — autofinanțarea — a determinat o schimbare radicală în concepția noastră privind întocmirea planului, structura lui, termenul de rezolvare a problemelor puse în studiu. Astfel, planul de cercetări a fost elaborat în urma unei rodnice colaborări cu beneficiarii; în definitivarea temelor am ținut seama de experiența acumulată pînă în prezent în marile unități ale I.A.S. cău-tînd să ducem mai departe, acolo unde este cazul, cercetările în care s-au obținut deja unele rezultate; metodologia bazată pe principiul gestiunii economice proprii mărește responsabilitatea cercetătorului, îl obligă să folosească mai eficient timpul de lucru, iar pe beneficiar îl cointerează direct în punerea în valoare a rezultatelor cercetării. În aceste condiții, planul nostru de cercetare, conturat într-un număr de programe prioritare în care sînt cuprinse cele mai actuale probleme ale apărării sănătății animalelor și garan-tării producțiilor planificate, se identifi-că cu planul întreprinderilor agricole de stat și al cooperativelor agricole. O parte din programe se referă la clarifi-carea unor aspecte legate de etiologia, epizootologia, diagnosticul, prevenirea și combaterea unor boli cu evoluție gravă, care ar putea produce pagube economice mari, a unor boli enzootice cu mare răspîndire în efective, a unui sistem general de prevenire și comba-tere a unor boli parazitare, limitarea și lichidarea cadrului de manifestare a unor afecțiuni cronice cu evoluție len-tă și inaparentă. Un program special se referă la bolile nespecifice, la tulbură-rile de metabolism și de reproducție, la studiul bolilor virotice ale animalelor și păsărilor. Un alt program are în vedere îmbunătățirea calității biopreparatelor și introducerea în producție a noi sortimente. Vom fi în măsură să elaborăm noi formule privind mijloa-cele specifice de prevenire a diferitelor boli, noi metode de administrare în masă, pe alte căi decît cele in-jectabile, a vaccinurilor și polivaccinuri-lor, să asigurăm acestor produse o con-servabilitate mai îndelungată a prin-cipiului activ. Așa cum s-a remarcat și în discuții, urmăm elaborarea unor metode de diagnostic complex cît mai rapide, ne vom strădui să rezolvăm problema unificării și standardizării metodelor de diagnostic. Ne preocupă, de asemenea, problema stimulării imu-nității naturale nespecifice și a facto-rilor de care depinde. În privința mo-dului de lucru, centrul de greutate al cercetării a fost transferat în produc-ție, în marile unități zootehnice in-dustriale, unde cercetătorii vor putea face observații directe asupra formelor de manifestare a diferitelor boli și a cauzelor care le generează.

În ansamblul măsurilor menite să contribuie la promovarea zoo-tehniei, la creșterea ponderii ace-stei ramuri în ansamblul producției și veniturilor obținute din agricul-tură, cele cu privire la apărarea sănătății animalelor au un rol deo-sebit de important. Limbarea și asanarea focarelor de boli infecto-contagioase și parazitare, a celor-lalte categorii de boli, condiționează nemijlocit reducerea și lichida-re mortalităților și sacrificărilor de necesitate — destul de nume-roase în anul care a trecut — păs-trarea în viață a efectivelor de ani-male, realizarea producțiilor pla-nificate.

Ce se întreprinde în acest scop ?
Ce măsuri se iau pentru ridicarea pe o treaptă superioară a activității sanitar-veterinare ?

Discuții la masa rotundă pe tema:

APĂRAREA SĂNĂTĂȚII ANIMALELOR

Ne-au răspuns : dr. Ion TRANDAFIR din direcția sanitar-veterinară a Ministerului Agriculturii și Silviculturii, dr. Ion GEORGESCU din Departamentul I.A.S., dr. Traian NEGRUȚIU, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice, directorul I.C.V.B. „Pasteur”, dr. Marin MARINESCU, de la Facultatea de medicină veterinară din Bucu-rești.

evident. El nu poate însă ascunde o serie de greutăți de care ne-am izbit la început, efortul pe care a trebuit să-l depunem pentru a găsi cele mai potrivite căi de trecere de la concepția și practica veterinară clasică, tradițio-nală, la cea modernă, specifică marilor aglomerări de animale. Cu mici excep-ții, procesul de industrializare a zoo-tehniei din întreprinderile agricole de stat s-a desfășurat în condițiile reducerii permanente a volumului bolilor infecto-contagioase și parazitare.

Dacă mulțumită abordării de pe alte poziții a problemelor cu privire la diag-nosticul, profilaxia, tratamentul și com-baterea diferitelor boli „clasice” aria lor de răspîndire a fost limitată și în multe cazuri lichidată, în schimb, o altă serie de tulburări, caracteristice de obi-cei perioadei de creștere în condițiile marilor aglomerări de animale, ne-a pus probleme serioase legate de fiziopatologie, de nutriție, de microbism. În mod practic, experiența noastră de-monstrează că, în ansamblul măsurilor sanitar-veterinare moderne, primul trebuie să-l dețină profilaxia; preîn-tîmpinarea bolii, reducerea medicației obositoare, costisitoare și adeseori fără efecte în economia unităților.

REDACȚIA : Ne aflăm într-o perioadă în care organizarea fermelor zootehnice în unitățile cooperatiste este la ordinea zilei. Valorificînd experiența întreprinderilor agricole de stat, ce preconizați pentru desfășurarea în cît mai bune condiții a acestei acțiuni ?

Dr. I. TRANDAFIR : Măsurile spre care ne îndreptăm acum atenția privesc apărarea sănătății animalelor din ferme și a animalelor care sînt dirijate pen-tru popularea fermelor mai mari sau mai mici. Reglementarea ordinii în cir-culația animalelor, precum și a produ-selor de origine animală, este una din măsurile de bază, legată de limitarea și lichidarea diferitelor boli. În special acum, cînd atenția noastră este con-centrată spre creșterea efectivelor mat-că, popularea de la bun început a noilor

trului de greutate al cercetării și in-formării în mijlocul producției, acolo unde este firesc să se afle. Este timpul ca, pe lângă preocupările actuale, a-cesse unități să abordeze cu mai mult curaj problemele legate de toxicologie, de bolile de nutriție, atît de frecvente în unitățile noastre. Cred, de aseme-nea, că dotarea acestor unități cu micro-laboratoare mobile, cu autodubite care să se poată deplasa operativ, în orice unitate din zona respectivă, ar contri-bui nemijlocit la stabilirea mai grab-nică și mai precisă a diagnosticului, ar permite specialistului să formuleze, în același timp, și măsurile optime, în funcție de caz.

Dr. I. TRANDAFIR : Preconizăm, în acest sens, întărirea a circa 8 labora-toare veterinare din cele mai reprezen-tative zone ale țării, și îndeosebi acolo unde sînt concentrate cele mai mari ferme ale I.A.S. și C.A.P. prin dotarea cu aparatură modernă și încadrarea lor cu cele mai bune cadre de specialiști.

Dr. I. GEORGESCU : În întreprinde-rile agricole de stat s-a și trecut la înființarea laboratoarelor uzinale, puncte de legătură cu institutele de cercetări și, în același timp, instrumen-te de rezolvare practică, operativă, a problemelor noi din marile combinate industriale.

Dr. M. MARINESCU : Legat de acti-vitatea de laborator doresc să fac și eu o mențiune. În condițiile noi de dezvoltare a zootehniei, diagnosticul de-vin complexe, ele privesc zeci și chiar sute de mii de animale. Medicina ve-terinară se orientează, deci, în primul rînd, către latura preventivă și mai puțin spre cea curativă. În condițiile la care mă refer, alimentația, ca și sursele de asigurare a furajelor îm-bracă cele mai diferite forme, toate cu implicații directe în apărarea sănătă-ții animalelor. În acest context, preci-zarea conținutului rețetelor, analiza calitativă a recipientilor folosiți îl aju-tă în mod deosebit pe medicul veteri-nar în stabilirea diagnosticului și a

țării, pe lângă cei mai buni specialiști din I.C.V.B. „Pasteur”, în cele mai bune combinate zootehnice de tip industrial. Cred, de asemenea, că discu-tarea programei învățămîntului veteri-nar, de către forurile competente, co-relarea lui mai precisă cu cerințele ac-tuale ale producției ar fi în măsură să îmbunătățească pregătirea medicului veterinar la nivelul pe care îl așteap-tă practica.

REDACȚIA : Ce precizări puteți face în legătură cu măsurile ce le preconizați pentru perioada care urmează și cea de perspectivă, în vederea ridi-cării pe o treaptă superioară a activi-tății sanitar-veterinare ?

Dr. I. TRANDAFIR : Cadrul acestor măsuri va fi conturat de noua legisla-ție sanitar-veterinară, în curs de defi-nitivare, legislație în pas cu extinderea formelor de proprietate caracteristice societății noastre socialiste, corespunzătoare împărțirii administrativ-teritoria-le a țării. Ea are în vedere, în același timp, alinierea țării noastre la nivelul convențiilor internaționale privind cir-culația animalelor și produselor de ori-gină animală, apărarea sanitar-veteri-nară a frontierelor contra pericolului de pătrundere în țară a unor boli de mare circulație pe plan mondial. A-cestă nouă legislație, ghid prețios pentru factorii care o aplică, este adusă la zi cu noutățile privind măsurile de prevenire și combatere a unor boli mai puțin cunoscute în trecut. Se vor con-tura și mai precis rolul și misiunea medicului veterinar, a instituțiilor ve-terinare și în special a circumscrip-țiilor și laboratoarelor. În activitatea de viitor ne vom strădui ca diagnosti-cul să fie urmat operativ și de indi-cațiile practice dictate de particulari-tățile lui. Ne vom strădui, de aseme-nea, să legăm și mai mult activitatea laboratoarelor de cea a circumscrip-țiilor, să găsim cele mai potrivite for-me organizatorice pentru a recupera operativ și sigur un număr cît mai mare de animale de reproducție (dis-

Din discuțiile purtate la masa rotundă am mai reținut o serie de propuneri : analiza lunară a situației mortalităților și sacrificărilor de necesitate și concentrarea, din timp, a forțelor acolo unde neajunsurile respective depășesc limitele normale; elaborarea unor măsuri sanitar-veterinare să fie precedată de discutarea lor pe plan central, cu cele mai competente foruri ; instruirea și specializarea periodică a personalului sanitar-veterinar ; îmbunătățirea sistemului informațional și de documentare a cadrelor de specialiști. Am mai reținut, de asemenea, dorința interlocutorilor ca discuțiile purtate să declanșeze un curent de opinii în rîndul cititorilor, opinii pe care revista „Agricultura” le așteaptă pentru a le insera în paginile sale.

PROIECTAREA — la nivelul cerințelor tehnicii moderne

- Pe planșete se materializează noi obiective de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor ● Un deziderat actual: reducerea consumului de metal și lemn ● Micșorarea cheltuielilor cerute de amenajarea și folosirea sistemelor ● Noi utilaje care să permită simplificarea execuției și exploatării

Anul 1970 impune eforturi sporite pe linia proiectării și executării lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor.

Pentru 1970 se prevede realizarea unui volum total de investiții de circa 3,6 miliarde de lei în domeniile amintite; eforturile vor fi îndreptate spre lucrările de amenajări pentru irigații, pe o suprafață de 178.500 ha, îndiguiri și desecări, amenajări piscicole, combaterea eroziunii solului și lucrări de gospodărirea apelor.

Pentru perioada 1971—1975, sarcinile prevăzute de documentele de partid și de stat în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor sînt mult sporite. La realizarea lor este chemat să-și aducă întreg aportul și colectivul institutului nostru. Astfel, încă din anul acesta, I.S.P.I.F.G.A. va trebui să asigure documentații de execuție pentru lucrările de irigații pe o suprafață de 190 000 ha; este vorba, în principal, de amenajările ce se vor realiza în sistemul Gălățui-Călărași (37 700 ha), Terasa Brăilei (30 200 ha), Carasu (54 000 ha), Mostișea (57 000 ha) etc.

În paralel, se vor asigura documentații pentru realizarea unei capacități de circa 61 900 ha îndiguiri și 70 000 ha desecări. De asemenea, ur-

mează să se întocmească documentații pentru combaterea eroziunii solului pe o suprafață de 20 000 ha. Printre lucrările mai importante de gospodărire a apelor menționăm acumulările de la Paltinul, Poiana Uzului, derivația Teleajen, regularizarea Jiului Superior, stații de epurare pilot și altele.

Avem de-a face, așa dar, cu un volum sporit de lucrări cerute de asigurarea documentațiilor necesare. Va trebui ca, paralel cu întocmirea lor la timp, să ne preocupăm, în permanentă, de îmbunătățirea soluțiilor tehnice adoptate în proiectare.

În această privință avem un câmp foarte larg de activitate, ghidindu-ne după cerințele practicii, pentru a sprijini efectiv activitatea pe șantierele de hidroameliorații. Se simte astfel nevoia asigurării unor condiții de execuție și exploatare cât mai bune, prin folosirea la maximum a mijloacelor mecanice și perfecționarea schemelor tehnologice, care să reducă pe cât posibil volumul lucrărilor de construcții-montaj. O importanță deosebită o are și folosirea pe scară largă a prefabricatelor din beton armat la lucrările de construcții hidrotehnice — irigații, desecări, rezervoare de apă, decantoare, baraje — în vederea micșorării consumului de materiale deficitare și a re-

ducerii lucrărilor de construcții montaj. Vom urmări, de asemenea, îmbunătățirea metodelor existente și elaborarea altora noi, în scopul simplificării proiectării, al micșorării investiției specifice și a volumului de forță de muncă în exploatare, reducerea la minimum a suprafețelor scoase definitiv din circuitul agricol, în spiritul legii nr. 12/1968, precum și diminuarea consumului de metal și lemn prin adoptarea unor noi scheme și soluții constructive.

Printre problemele tehnice specifice lucrărilor de irigații, care ne preocupă în prezent, se numără adoptarea unor tipuri de amenajare perfecționate, cu conducte îngropate sub presiune, care să conducă la investiții și cheltuieli de exploatare minime și să permită introducerea automatizării pe scară cât mai mare, studierea unor noi tipuri de echipament mobil pentru irigația prin aspersiune, automatizarea canalelor de aducțiune din sistemele mari de irigație și adoptarea unor tipuri de construcții hidrotehnice perfecționate pentru distribuția și controlul debitelor și, în sfârșit, prevenirea fenomenelor de înmlăștinire și sărăturare secundară a solului.

La proiectarea stațiilor de pompare pentru irigații și desecări urmăm în prezent tipizarea celor de punere sub presiune, odată cu introducerea în producție a unor noi pompe și motoare care să corespundă cât mai bine condițiilor impuse și să permită simplificarea proceselor de execuție și exploatare.

Este cazul să amintim și de o altă metodă — introducerea excavației prin hidromecanizare în chesoanele cu aer comprimat ale stațiilor mari de pompare — prin care se realizează mari economii de investiții, reducându-se totodată forța de muncă de 5—6 ori.

În proiectarea lucrărilor de desecare un loc important îl ocupă perfecționarea și aplicarea pe scară largă a drenajului închis, prevăzându-se extinderea acestuia pe o suprafață de 200 000 ha pînă în anul 1980.

În ceea ce privește perfecționarea procesului de proiectare la lucrările de gospodărirea apelor, putem menționa ca direcții principale de activitate, îmbunătățirea metodelor de epurare a apelor uzate provenite de la fermele de creștere a animalelor, tratarea apelor uzate, menajere și a celor provenite de la întreprinderi industriale în stații de epurare comune, simplificarea schemelor de tratare a apei preluate din lacuri de acumulare etc.

Iată, în cîteva cuvinte, care sînt principalele preocupări ale institutului nostru, menite să contribuie efectiv la realizarea programului național de dezvoltare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și de gospodărirea apelor.

Ing. Virgil DOBRE

director general
al Institutului de studii și proiectări
pentru îmbunătățiri funciare
și gospodărirea apelor

NOUTĂȚI

AGREGAT DE POMPARE, SEMI-MOBIL, PENTRU IRIGAȚII PRIN ASPERSIUNE

Se află în curs de omologare un agregat de pompare, semimobil, pentru irigarea prin aspersiune, avînd parametri funcționali îmbunătățiți față de APT-4. Noul utilaj poate asigura debite de apă între 45—50 de litri pe secundă, la înălțimi de refulare de 50—60 de metri, fiind adaptat irigației prin aspersiune, cu canale deschise, sau prin conducte, sub presiune.

Performanțele noului agregat sînt superioare lui APT-4, el folosind aproape integral puterea motorului. Utilajul respectiv este înzestrat cu o pompă elicoidală, putînd fi utilizat la o suprafață de 50—60 hectare, în comparație cu numai 30—40 hectare, la APT-4.

NOI PAȘI SPRE INTRODUCEREA UNOR TEHNOLOGII MODERNE

Specialiștii sînt preocupați în măsură din ce în ce mai mare de crearea unor utilaje cât mai perfecționate care să permită aplicarea unor tehnologii superioare, la diferitele lucrări de îmbunătățiri funciare. În prezent, se află în diferite faze de asimilare aparate și dispozitive, menite să ducă la reducerea, în viitorii ani, a importului. Printre acestea se numără dispozitivul de aerisire și dezaerisire pentru rețelele de conducte, sub presiune. Limitatori de presiune la aspersoare module cu mască etc.

Toată această aparatură va folosi atât la securitatea rețelei de conducte, sub presiune, cât și la reglarea debitului în marile sisteme de irigații.

AMENAJAREA COMPLEXULUI DE LACURI RAZELM-SINOIE, PENTRU DEZVOLTAREA IRIGAȚIILOR

Se știe că pentru extinderea irigațiilor în Dobrogea, cele mai importante surse de apă le constituie Dunărea și lacurile limitrofe.

Apa unora din aceste lacuri are un conținut mare de săruri, ceea ce o face improprie pentru irigații. Pentru îndulcirea apei din complexul de lacuri Razelm-Golovița-Zmeica, s-au prevăzut lucrări de aducțiune a apei din Dunăre printr-un canal în zona Dunavă, izolarea lacului de apele de mare prin închiderea gurii Portița, efectuîndu-se în acest scop terasamente și consolidări din piatră, realizarea unei circulații a apei în sens unic, dinspre Dunăre-Razelm-Sinoie, printr-un sistem de stăvilare etc.

Prin lucrările propuse, pe lângă apa necesară irigațiilor pe o suprafață de circa 125 000 ha, se realizează și condiții mai bune pentru producția piscicolă.

VĂ INFORMĂM DESPRE:

NOI OBIECTIVE DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare

În toate județele, acțiunile privind gospodărirea rațională a pămîntului și extinderea îmbunătățirilor funciare cîmpăta amplasare, de la an la an. Zeci, sute de mii de hectare de terenuri înmlăștinite, supuse inundațiilor sau eroziunii sînt puse în valoare și redat circuitului agricol. În tot mai multe părți ale țării apar noi și noi amenajări pentru irigații, contribuind la sporirea rodniciei pămîntului, la asigurarea unor producții mari și constante.

Ce obiective mai importante de îmbunătățiri funciare vor fi „atacate” în anul acesta?

În marele complex de irigații care se materializează pe Valea Carasu, în județul Constanța, s-au prevăzut amenajări noi în sistemele de la Faclia (peste 7 400 ha), Valea Seacă, Bărăgan (peste 13 000 ha), Movilița (circa 9 000 ha) și Lanurile.

În județul Ialomița se continuă lucrările pe marile sisteme de la Pietroiu-Ștefan cel Mare și Călărași-Gălățui. Se vor intensifica lucrările și pe șantierele

Calafat-Băilești din județul Dolj.

În 1969 pe harta județului Galați, la Nicorești-Tecuci, a apărut un nou șantier de irigații, în raza căruia urmează să fie amenajate anul acesta 6 800 hectare. Pot fi amintite și vastele lucrări care se vor continua pe Terasa Brăilei, pe 3 500 de hectare.

Acțiuni noi vor fi întreprinse și în domeniul desecărilor. Astfel, în vestul țării, la Someș-Crasna, în județul Satu-Mare, se organizează un șantier în scopul efectuării unor astfel de lucrări pe suprafața de 36 000 ha. Tot în 1970 urmează să se îndepărteze excesul de umiditate, de pe 9 000 ha, în zona Someș-Malul Drept. Lucrări de amplasare, vizînd efectuarea de îndiguiri și acumulări de apă, vor fi începute anul acesta și la Arad, în zona Teuz. În același timp, va continua acțiunea de desecări începută pe unele șantiere de amplasare, cum sînt cele de pe Valea Ierului-Bihor, Satu-Mare, Valea Ierului-Arad și altele.

Pentru realizarea o-

biectivelor amintite va trebui efectuat și un volum considerabil de lucrări de construcții-montaj. Pe unele șantiere au fost organizate din vreme poligona, cu încăperi acoperite, unde acum, pe timpul iernii, se confecționează prefabricatele. Astfel, numai în poligonul amenajat pe șantierul de la Gălățui-Călărași se produc zilnic în jur de 10 000 de dale necesare captării canalelor. Se lucrează acum și la stațiile de pompare ale marilor sisteme, cum sînt cea de la Basarabi-pădure, din complexul Carasu, Vlad Tepeș, (Gălățui-Călărași) și altele.

Specialiștii și lucrătorii de pe șantiere aplică în măsură din ce în ce mai mare metode moderne, menite să ducă la accelerarea ritmului de execuție, la mărirea productivității muncii. La Vlad Tepeș, bunăoară pentru lansarea chesonului la stația de pompare, excavația pămîntului se face în prezent prin hidromecanizare, ceea ce a redus simțitor necesarul de forță de muncă manuală.

F. NICOLAE



Pe șantierul de irigații Pietroiu-Perșoru din județul Ialomița, sosesc noi materiale — conducte și jgheaburi — destinate amenajărilor ce vor fi efectuate în anul în curs.

Foto: AGERPRES

V-ați întrebat vreodată prin câte metamorfoze trece lemnul până ajunge sub forma produselor finite? Este un drum lung, care începe în pădurile noastre, sub ochii atenți ai silvicultorilor. În eleganța unui mobilier, în finețea unui produs de artizanat există și o particică din munca celor ce străbat cărările munților, gospodăriind bogățiile codrilor. Pentru ei, „anotimpul alb” nu înseamnă nicidecum o perioadă de repaos total, așa cum s-ar putea crede. Pe agenda de lucru a personalului de la ocoale și inspectorate se înscriu acum o serie de lucrări hotărâtoare pentru bunul mers al activității unităților.

Am surprins recent câteva aspecte de sezon din munca silvicultorilor din județul Neamț. Aspecte fără spectaculozitate deosebită, dar care demonstrează interes față de valorificarea mai bună a tuturor resurselor pădurilor. Și aceasta în condiții mult mai grele decât în alți ani. Este vorba, în primul rând, de faptul că datorită doborâturilor provocate de furtunile violente, în vara și toamna trecută, silvicultorii au de făcut față unui volum de muncă sporit pentru a pune în valoare masa lemnoasă. Asemenea cazuri le-am întâlnit aproape peste tot. La Văratec, inginerul Diogene Mihăilă ne „derulează” filmul unor evenimente petrecute cu câțiva vreme în urmă și care au dat mult de furcă pădurarilor. „Pe data de 16 iulie, anul trecut, își începe relatarea interlocutorul, un adevărat uragan s-a abătut asupra pădurilor ocolului. După aprecierile noastre, atunci au fost culcați la pământ arbori al căror volum total de masă lemnoasă însuma aproximativ 200 000 mc. De reținut că, în condiții normale, punem în valoare, anual, în jur de 120 000 — 130 000 mc de lemn. N-a trecut multă vreme și la 25 noiembrie un alt vânt puternic a doborât încă aproape 100 000 mc de masă lemnoasă. Cele mai mari pierderi le-am avut la unitățile de producție Cracău Negru, Agapia și Cracău Alb. Intr-o astfel de situație personalul nostru a trebuit să-și înzecească eforturile pentru a putea efectua într-un timp extrem de scurt marcatul materialului lemnos, dând astfel posibilitate unităților de exploatare să efectueze lucrările respective. Amintesc doar că într-o lună și jumătate am fost nevoiți să inventariem și să punem în valoare circa 200 000 mc. De nenumărate ori zăpada căzută a șters marcajul anterior, fiind nevoiți să luăm treaba de la capăt. Numai la brigada de la Agapia, am efectuat lucrările despre care vorbim, în lunile de-



Recoltarea semințelor de rășinoase

Foto : N. NICOLAESCU

COMORI ÎN CODRII NEAMȚULUI

Reportaj-anchetă

cembrie și ianuarie, la o cantitate ce depășește 35 000 mc lemn.”

„Peste puțin timp ne aflăm pe teritoriul brigăzii amintite. Aproape la tot pasul se văd urmele furiei dezlănțuite a naturii. Pădurarii Ion Savin și Vasile Mihuț, împreună cu câțiva muncitori marchează ultimele doborâturi. Activitatea continuă cu intensitate în aceste zile de iarnă; se controlează scosul și transportul materialului lemnos căzut, spre a se evita orice delict, se urmărește, în colaborare cu C.E.I.L., modul în care se respectă regulamentul de exploatare astfel ca viitoarele acțiuni privind refacerea și dezvoltarea arboritelor să poată fi desfășurate cu succes.

Pădurea nu înseamnă numai lemn. Codrii ascund în ei nenumărate alte comori. Dacă știi să le descoperi, să le pui în valoare ele pot aduce câștiguri nebănuite. La Văratec am aflat despre o inițiativă a silvicultorilor, care ni se

pare demnă de luat în seamă, inițiativă menită să folosească cât mai bine produsele accesorii ale codrilor. Ocolul silvic este situat într-o zonă mult vizitată de turiști, mai ales pe timpul verii. Spre a se mări veniturile s-a luat hotărârea să se deschidă în localitatea Agapia un chioșc, unde vor fi valorificate fructe de pădure, în stare proaspătă, articole de artizanat etc. O parte din acestea sînt produse încă de pe acum. În comuna Petricani un grup de săteni — cu care conducerea unității a încheiat contract — „fabrică”, în aceste zile de iarnă, din lemnul pe care silvicultorii îl pun la îndemână, linguri sculptate, bastoane încrustate și alte produse asemănătoare, care vor constitui, negreșit, un punct de atracție pentru viitorii excursioniști. La rotunjirea veniturilor ocolului silvic contribuie și vînătoarea. Am ajuns deci la o altă bogăție a codrilor Neamțului, bogăție care spo-

rește an de an. Există însă fapte care atestă că posibilitățile de dezvoltare a fondului cinegetic, de rentabilizare a activității de vînătoare, sînt departe de a fi epuizate. La Ocolul silvic Tîrgu-Neamț am vizitat o „microrezervație” în devenire, intitulată sugestiv „Dragoș Vodă”. Suprafața ei atinge 16 hectare, din care 6 vor fi ocupate de padocuri pentru animale, depozite de furaje, hrănitori, ghetărie, construcții pentru personalul de deservire și altele. Toate acestea au fost bine împrejmuite. Printre „pensionarii” rezervației pot fi văzute căprioare, cerbi lopătari și carpatini. Dar senzația o constituie cei trei zimbrîi: Remus, Roxana și Raluca, desprinși parcă de pe stema Moldovei. Animalele au fost aduse din rezervația de la Hațeg și s-au aclimatizat excelent. Inginerul Ernest Șram, șeful ocolului, ne informează că pe lângă cele existente se intenționează să se aducă, în cinci voliere, diferite varietăți de fazan. De asemenea, s-a amenajat un iaz în suprafață de două hectare luciu de apă, care va fi populat în primăvara aceasta cu crap și caras, spre bucuria pescarilor sportivi. Cu alte cuvinte, se intenționează să se deschidă publicului vizitator această adevărată reproducere naturală, la scară redusă, a minunatei noastre faune carpatine, sporindu-se și pe această cale veniturile silvicultorilor.

Și la Tîrgu-Neamț am găsit pe vînători în plină desfășurare; cantitatea de carne rezultată de la cervidele împușcate pînă în prezent depășește 300 kg. De altfel, pe inspectoratul silvic, numărul de „piese” recoltate trece de 300.

În încheiere, câteva lucruri despre unele acțiuni noi în direcția dezvoltării fondului cinegetic. La fazaneria de la Mărgineni s-a prevăzut obținerea în anul acesta a unui număr de 5 000 de pui, din care 1 000 vor fi crescuți și destinați exportului. De altfel, cu puțin timp înainte de a părăsi județul am fost martorii unui fapt semnificativ; șoferii I. Dușu și Constantin Nemișor, împreună cu tehnicianul Octavian Galaction și șeful Ocolului silvic Gîrcina se pregăteau să încarce și să transporte la București câteva sute de fazani vii. În județ există și o păstrăvărie, la Ceahlău, cu o producție de 2 000 kg pește anual, avînd posibilități de extindere. Se urmărește, de asemenea, o cât mai bună îngrijire a vînătorului, acum pe timpul sezonului rece, astfel ca și această importantă bogăție să fie din plin valorificată.

Ing. N. FLORIAN

AFLĂM DE LA A.G.V.P.S.

FAPTA DEMNA DE LAUDA

Cele de mai jos s-au petrecut anul trecut. Locuitorii Marian Ioan și Mihai Pătrașcu se aflau la cosit, cînd primul dintre ei fusese gata-gata să taie cu coasa un ied de căprioară. Fătat de curînd, acesta nu putea fugi. S-au bucurat amîndoi că iedul a scăpat teafăr și au socotit că prin apropiere ar mai putea fi încă un ied. De aceea au continuat să cosească cu multă atenție. După trei ore, Mihai Pătrașcu a descoperit, ascuns în holdă, și pe cel de-al doilea ied. Cu multă grijă, ce doi au transportat micile vietăți acasă și le-au hrănit cu lapte de capră, dat cu biberonul. În același timp, au anunțat asociația județeană de vînătoare și pescuit sportiv.

Intremași, cei doi iezi de căprioară au fost redați naturii sălbatice. Fapta celor doi locuitori ce mai sus este demnă de toată lauda. Ei au primit calde mulțumiri din partea Asociației județene de vînătoare și pescuit sportiv Timiș.

UN CIINE DRESAT LA IEPURI

Nu de mult, pădurarul Andrei Șiania de la ocolul silvic Segurcea (județul Dolj) a fost anunțat de către brigadierul Ion Luculescu (de la cooperativa agricolă din Lipov) că numitul Dumitru M. Segărceanu, cioban la susnumita cooperativă, are un ciine care prinde iepuri. La un control executat de către brigadier, a găsit asupra ciobanului un iepure, dar nu a reușit să-l confişte.

Pădurarul Șiania l-a urmărit sistematic pe cioban și, după cîteva zile, l-a prins asupra faptului, braconînd cu ciinele. Animalul a fost împușcat iar braconierul deferit justiției.



„Siluete” Foto : Nic. NICOLAESCU

Aspecte din silvicultura ialomițeană

Activitatea unităților din cadrul Inspectoratului silvic Ialomița, fără să aibă nota de extraordinar, pune în evidență o muncă perseverentă pentru întreținerea și dezvoltarea patrimoniului forestier.

Pentru silvicultorii ialomițeni, bilanțul anului 1969 a consemnat împădurirea a încă 1 382 ha, din care 1 140 ha integrale. În cadrul acțiunii amintite, o importanță deosebită s-a acordat speciilor repede crescătoare, cum sînt salcia, popul și altele. La aceasta se adaugă întreținerea arboretelor tinere pe o suprafață de 6 500 ha. Față de 5 tone de fructe de pădure — în județ măceșul se dezvoltă în bune condiții — s-au obținut 8 tone. Plusul a fost realizat numai de Ocolul silvic Slobozia. Această unitate a mai asigurat și 48 tone de ghindă.

Pe lângă completarea trupurilor de pădure de care dispune județul și a plantațiilor masive de-a lungul Dunării, în special în zona dig-mal, în 1969 s-au sădit plop pe marginea principalelor căi de acces. Cel 60 km

de aliniamente au cuprins șoseaua București-Lehliu-Călărași, o parte din șoseaua București-Constanța și chiar unele drumuri secundare.

S-ar mai putea vorbi, de asemenea, despre grija

CREIONĂRI

pentru protecția fondului cinegetic printr-un vînat rațional, stîrpirea răpitoarelor — vulpi, ciini hoinari — și combaterea braconajului. În jurul comunei Perieți a fost creată o rezervație de iepuri și fazani. Pădurea Sudiți protejează în prezent un mare număr de dropii.

Gospodăriile ocoalelor silvice din județ nu s-au oprit aici. Suprafețele arate și discuite se pregătesc pentru împăduriri. O atenție sporită se va acorda valorificării în condiții mai

bune a produselor accesorii ale pădurilor.

— Alături de măceș, ne spunea ing. Constantin CRISTESCU, directorul Inspectoratului silvic Ialomița, vom extinde cultura coacăzului. Colaborarea mai strînsă cu filiala județeană de vînătoare și pescuit sportiv ne va permite să combatem, cu mult succes, răpitoarele vînătorului. Printre preocupările noastre se mai numără amenajarea și popularea cu pește a unor lacuri și bălți, azi complet nefolosite. În felul acesta, ne vom spori sursele de venituri, oferind totodată locuitorilor momente plăcute de destindere.

Cele relatate constituie obiective care nu vor lipsi de pe agenda de lucru a Inspectoratului silvic Ialomița în anul 1970. Alături de miile de hectare împădurite și zeci de kilometri de aliniamente, acțiunile amintite vor completa realizările anului care a început.

C. STĂNESCU

ADUNAREA GENERALĂ A COMITETULUI SINDICATULUI

PRILEJ DE ANALIZĂ TEMEINICĂ

Adunările generale ale salariaților, ce se desfășoară în prezent în unitățile agricole de stat în vederea alegerii noilor organe sindicale, constituie momente adecvate trecerii în revistă a realizărilor obținute în anul ce a trecut, atât în ce privește realizarea planului de producție, obiectivele incluse în contractul colectiv cât și în îndeplinirea sarcinilor ce au stat în fața grupelor și comitetelor sindicatelor.

Unitatea noastră s-a dezvoltat în bună măsură în ultimii ani, astfel încât, firește, și problemele ce trebuie rezolvate sînt cu mult mai complexe decît cu un deceniu în urmă, de pildă. Este suficient să subliniez, între altele, că în prezent I.A.S. Huși dispune de 1300 de hectare cu vii (din care 923 ha pe rod), de 180 de hectare cu livezi, că a înființat o mare îngrășătorie de taurine în cadrul căreia sînt rulate anual circa 1500 de capete.

În darea de seamă prezentată cu prilejul adunării sindicale a salariaților, ce a avut loc zilele trecute, s-a arătat că anul trecut planul de producție la struguri, de 7560 kg la hectar, a fost depășit, obținîndu-se 8540 kg la ha, că în loc de 520 tone de carne în cadrul îngrășătoriei de taurine s-au realizat 860 de tone (din care numai la export 560 tone) — că la ferma de ovine de 6000 de capete s-au realizat cîte 35 litri de lapte de la fiecare oaie, în loc de 29 litri și cîte 3,5 kg de lînă — adică atît cît se prevăzuse în plan că, în general, beneficiul planificat pe întreaga întreprindere, de 6500000 lei, a fost depășit cu 5 milioane de lei.

Darea de seamă și discuțiile purtate au scos în evidență faptul că, îndrumat în permanență de către comitetul de partid, comitetul sindicatului a știut să colaboreze strîns cu consiliul de administrație și să orienteze activitatea sindicală în vederea respectării cu strictețe a disciplinei în muncă, a îndatoririlor fiecărui salariat în parte.

În primul rînd a fost evidențiat amănuntul, extrem de important — că în fiecare grupă sindicală s-a căutat ca lucrătorii să-și cunoască sarcinile lunare și săptămînale, știindu-se că cel care nu le respectă va suporta și consecințele delăsărilor și neglijențelor.

Iată numai două exemple (din care se pot trage învățăminte prețioase pen-

tru acest an) ce au fost amintite în cadrul discuțiilor ce au avut loc. În iarna trecută, în perioada fătării mieilor, unii ciobani începuseră, din diferite motive, să-și neglijeze obligațiile zilnice în ce privește îngrijirea și furajarea ovinelor. Întrucît aceste neglijențe survineau într-o perioadă cu ploi și lapoviță care sporiseră greutățile în ce privește buna adăpostire a turmelor, delăsările unor îngrijitori puneau în pericol un mare număr de oi. Situația a fost analizată grabnic de către grupa sindicală și consiliul de administrație. Între altele, au fost luate măsuri pentru executarea unui șanț în vederea scurgerii apei ce se infiltraseră în saivane, și s-a cerut fiecărui cioban respectarea programului, corectitudinea, devotamentul în muncă. Astfel, în scurtă vreme deficiențele au fost înlăturate. Totuși, fiindcă se înregistraseră pierderi în valoare de peste 11500 de lei, cei care se făcuseră vinovați au fost obligați să plătească daunele, fapt ce a determinat o și mai mare grijă, pentru întreținerea efectivelor de animale. Și la îngrășătorie de taurine, ca urmare a unei slabe activități sindicale, disciplina în muncă lăsa la un moment dat de dorit, unii îngrijitori venind la program cînd voiau și executînd lucrările la voia întîmplării. Intervenindu-se și în acest sector, dezbătîndu-se în adunări de grupă sindicală deficiențele respective, s-a reușit să se instaureze spiritul de disciplină necesar, să se utilizeze bine timpul de lucru.

În cadrul adunării s-a discutat și despre îndeplinirea obiectivelor prevăzute în contractul colectiv semnat, pe de o parte de către consiliul de administrație, iar pe de altă parte de către comitetul sindicatului.

Pentru nevoile de trai ale muncitorilor a fost înființată o nouă cantină la ferma Recea-Galbeni, aici dîndu-se în folosință și un dormitor pentru 150 de lucrători. De asemenea, la ferma Rîsești s-au construit o altă cantină și un dormitor.

Firește, discuțiile s-au purtat și asupra prevederilor noului contract colectiv ce va fi afișat la toate fermele, urmînd să fie definitivat și aprobat în cadrul apropiației adunări a salariaților, în care se vor discuta sarcinile noului plan de producție.

În proiectul noului contract colectiv au fost incluse multe propuneri judicioase făcute de către cei prezenți la adunare. Astfel, între altele, s-a propus ca în acest an în cadrul întreprinderii să se cultive și 100 hectare cu legume, să se mărească îngrășătorie de taurine cu încă două grajduri (urmînd a se crește 2500 de capete), să fie mărită capacitatea de depozitare a vinului la fermele Recea și Averești prin cisterne de beton pentru încă 100 de vagoane, să se introducă alimentarea cu apă în vii pe 250 de hectare la ferma Averești, să se reamenajeze atelierul mecanic în vederea executării reparațiilor în mai bune condiții la tractoare și mașini agricole.

N-au fost, desigur, neglijate nici problemele referitoare la continua îmbunătățire a condițiilor de muncă și de trai. Mulți lucrători fruntași ca, de pildă, tehnicianul zootehnist Petre Munteanu, îngrijitorul Ion Croitoru, fermierul Gheorghe Salomea, inginerul Romeo Atanasiu au propus ca la fermele Mantu și Isaia să fie construite cantine cu circa 50 de locuri și două dormitoare cu 100 de paturi, să se introducă lumina electrică la grupul social de la ferma Recea-Galbeni.

Numeroși salariați ai întreprinderii, printre care mecanicul Emil Alexa, îngrijitorul Constantin Axente, noul secretar al comitetului sindicatului, Constantin Diaconu și alții și-au luat angajamentul să nu precupețească nici un efort ca sarcinile de producție să fie îndeplinite la termenele fixate, lucrările să fie de cea mai bună calitate și totodată să sprijine desfășurarea unei activități sindicale menite să înlesnească organizarea cît mai bună a muncii, înlăturarea oricăror neajunsuri la ferme, ateliere, crame etc., toate acțiunile fiind subordonate celor două principale obiective: rentabilizarea fiecăreia din cele 14 ferme ale întreprinderii, asigurarea unor condiții cît mai bune de muncă și de trai pentru salariați.

Teodor BLĂNARU
președintele
comitetului sindicatului
de la I.A.S. Huși,
județul Vaslui.

ÎN ÎNTRECERE

Departa de a încetini ritmul lucrărilor de fiecare zi, acum, către sfîrșitul lunii ianuarie, mecanizatorii de la I.M.A. Teiu, județul Argeș, se preocupă, atît în cadrul atelierului de mecanizare cît și la secții, de pregătirea utilajelor necesare în campania de primăvară, de repararea tractoarelor.

Demn de remarcat este faptul că, la fel ca și în timpul campaniilor agricole din anul ce a trecut, și în prezent tractoriștii, mecanicii, sudorii, strungarii, fierarii etc. sînt angrenați în o vie întrecere socialistă. Prin grija celor 16 grupe sindicale, cu sprijinul maistrilor, rezultatele muncii zilnice sînt notate cu grijă într-un sistem de evidență ce permite în orice moment să se cunoască cine sînt fruntașii, cine obține rezultate medii și cine înregistrează încă procente slabe.

Pe inginerul Boris MIHĂILEANU, directorul întreprinderii, îl găsim la secția de rodaj a atelierului mecanic. El ne informează că în anul ce a trecut, cele 384 de tractoare ale I.M.A. Teiu au fost exploatate satisfăcător. Ca urmare, majoritatea celor 18 cooperative agricole au obținut producții bune de cereale, plante tehnice, legume, în viti-pomicultură și în sectorul zootehnic. Cu sprijinul co-

mitetului sindicatului în fiecare campanie agricolă secțiile au urmărit îndeplinirea planurilor și obținerea de economii. Cînd la sfîrșitul unei campanii s-au constatat deficiențe au fost luate cu promptitudine măsuri pentru înlăturarea acestora.

— Faptul că cea mai mare parte a secțiilor au obținut depășiri ale planului de producție, între 32—40 la sută, nu spune inginerul șef Florea GHINEA, demonstrînd cu claritate

INSEMNAȚI

că mecanizatorii au căutat să folosească mașinile și timpul de lucru cu maximă eficiență.

— Fruntașii?
— Sînt aceiași care se situează și acum, iarna, în fruntea întrecerii socialiste, la lucrările de reparații — Ilie Oprea și Nicolae Stan, dintre șefii de secții, Constantin Florică, Ion Ciuculete, Ilie Tudor, dintre tractoriști. De remarcat e faptul că toți aceștia lucrează de cîte 12—15 ani în unitatea noastră, și-au apropiat oamenii, știu să organizeze temeinic munca.

— Însemnă că la toate secțiile întrecerea

socialistă a dat roadele așteptate?

— Afară de cea care deservește cooperativa de la Bogați, unde planul de lucrări nu s-a realizat.

Inginerul șef ocolește în această privință cauzele. De la organele sindicale aflăm însă că deși în această cooperativă au fost condiții mai grele în ce privește relieful terenurilor, conducerea întreprinderii nu s-a orientat bine, repartizînd aici tocmai tractoriștii cei mai tineri, deci fără multă experiență. Or, era cît se poate de indicat ca la Bogați să fie încadrați mecanizatorii cei mai buni și exigenți, care ar fi reușit să țină și o bună legătură cu conducerea cooperativei.

...Pornim pe teren și vizităm pe rînd secțiile de la Căteasca, Ciupa, Rălești, Negrași. Aici, au fost organizate ateliere bune unde se pot efectua chiar și reparații capitale. Grupele sindicale au întocmit grafice care înfățișează în mod just eforturile depuse de către fiecare tractorist în întrecerea ce se desfășoară. Această constituie cea mai temeinică garanție că și în 1970 colectivul de muncă de la I.M.A. Teiu, va reuși să-și îndeplinească sarcinile.

Gheorghe CRUCEANĂ

BREVIAR JURIDIC

Absențele nemotivate

Intirzierile la program sau lipsa angajaților, motivat sau nemotivat, provoacă greutăți în desfășurarea normală a procesului de producție. Pentru acest motiv, legiuitorul a considerat normal ca în situația anumitor încălcări ale disciplinei, prin absențe, în special nemotivate, să ia măsurile cele mai severe, mergînd pînă la desfacerea contractului de muncă.

Pentru a răspunde mai multor cititori ai revistei noastre care ne-au pus întrebări în această privință, ne propunem să relevăm, pe scurt, ce consecințe pot suferi angajații pentru absențe nemotivate. Astfel, cei ce au copii și în cursul unei luni absentează nemotivat de la locul de muncă mai mult de 3 zile lucrătoare, nu beneficiază de alocația de stat pentru copii pe luna respectivă. În același timp, conform dispozițiilor legale, angajații care în ultimele 30 de zile premergătoare concediului medical pentru pierderea temporară a capacității de muncă au două absențe nemotivate, nu primesc ajutorul de boală pentru primele cinci zile calendaristice de concediu medical, iar cei care au în acest interval trei sau mai multe absențe nemotivate, nu primesc ajutorul pe primele șapte zile calendaristice ale concediului. Precizăm că prevederea de mai sus nu se aplică angajaților aflați în incapacitate temporară de muncă provocată de un accident de muncă, de un accident în legătură cu munca, de o boală profesională, de tuberculoză, precum și de boli transmise sau urgente medico-chirurgicale stabilite de Ministerul Sănătății.

De asemenea, angajații care au în cursul anului absențe nemotivate nu pot primi sau pot să li se reducă primele anuale, precum și premiul excepțional pentru luna în care a fost sancționat datorită lipsurilor nemotivate.

După cum se știe, în urma aplicării noului sistem de salarizare, în afară de salariul tarifar la care are dreptul, angajatul mai primește un spor de vechime neîntreruptă în aceeași unitate, despre care noi am scris în cadrul acestei rubrici. Dispozițiile legale prevăd că acest spor, care este între 3—10 la sută din salariu, în raport de vechimea neîntreruptă în aceeași unitate, nu se plătește dacă angajatul respectiv are în cursul unei luni una sau mai multe absențe nemotivate.

Am mai amintit cu alte prilejuri că în anumite situații, din lipsă de angajați locali, unitățile socialiste au dreptul în condițiile legii să plătească transportul angajaților care domiciliază între 5—50 km de locul de muncă și în această privință, sumele respective, reprezentînd contravaloarea transportului la care au dreptul, nu se vor mai plăti în caz că respectivul angajat are absențe nemotivate. De asemenea, la acordarea gradajilor care se dau angajaților se are în vedere dacă aceștia au sau nu absențe nemotivate.

În sfîrșit, ca o ultimă și cea mai gravă sancțiune aplicată celor care au absențe nemotivate este desfacerea contractului de muncă. După cum se știe, art. 20 litera „c” din Codul Muncii prevede că un contract de muncă încheiat pe durată nedeterminată, pe durată determinată, sau pentru îndeplinirea unei lucrări determinate poate fi desființat în cazul cînd angajatul încalcă în mod sistematic obligațiile sale de muncă sau săvîrșește o singură abatere pentru care legea prevede în mod expres sancțiunea disciplinară a desfacerii contractului de muncă. În această situație intră și angajații care absentează nemotivat, deoarece prin aceste absențe ei aduc prejudicii întreprinderilor în care lucrează.

După cum se vede, așadar, în caz de absențe nemotivate angajatul pierde și alocația de stat pentru copii, ajutorul material în caz de îmbolnăvire, sporul pentru vechime neîntreruptă în aceeași unitate, plata transportului de la și la locul de muncă ajungînd pînă la sancțiunea maximă, desfacerea contractului de muncă. Avînd în vedere toate acestea, considerăm că este o înaltă îndatorire a organelor sindicale să desfășoare o muncă temeinică de educare a oamenilor pentru lichidarea absențelor nemotivate.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef



Printre obiectivele de interes social puse la dispoziția salariaților săi de I.M.A. Adjud, județul Vrancea, se numără și cantina, cu o bucătărie și sală de mese modern utilate.

Foto : C. DUMITRU

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 1 - 7 februarie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6,00; 11,00; 17,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 7,30; 14,00; 23,00; 0,35; programul III: 19,30. **În fiecare zi de lucru:** programul I: 5,00; 6,00; 9,00; 10,00; 11,00; 17,00; 18,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 6,05; 12,00; 14,00; 21,00; 23,00; 0,55; programul III: 18,00.

RADIO JURNAL: Duminică: programul I: 7,00; 13,00; 22,00; **În fiecare zi de lucru:** 7,00; 13,00; 16,00; 22,00; programul II: 7,00; 16,00.

EMISIUNE PENTRU SATE

Duminică: programul I: Ora satului — 7,15. **În fiecare zi de lucru:** programul I: Jurnal agrar — 5,30.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ: programul I: 21,10 — Teatru scurt: „Vizitatorul” de Vasile Mănuccanu.

LUNI: programul I: 20,45 — „Ciclopul” de Euripide; programul II: 17,35 — Teatru serial: „Anul 1918” de Alexei Tolstoi. Seria I: „Surorile”.

MARTI: programul II: 17,35 — Teatru serial: „Anul 1918” de Alexei Tolstoi. Seria a II-a: „Un om puternic”; programul III: 21,30 — „Cyrano de Bergerac” de Edmond Rostand.

MIERCURI: programul II: 17,35 — Teatru serial: „Anul 1918” de Alexei Tolstoi. Seria a III-a: „Războiul”; 20,15 — Serile de comedie ale „Teatrului radiofonic” prezintă Radu Beligan: „Mult zgomot pentru nimic” de W. Shakespeare.

JOI: programul II: 17,35 — Teatru serial: „Anul 1918” de Alexei Tolstoi. Seria a IV-a: „Revoluția”.

VINERI: programul II: 9,45 — Matineu teatral: „Filomena Marturano” de Eduardo de Filippo; 17,35 — Teatru serial: „Anul 1918” de Alexei Tolstoi. Seria a V-a: „Pragurile conștiinței”.

SIMBĂTĂ: 17,35 — Teatru serial: „Anul 1918” de Alexei Tolstoi. Seria a VI-a: „Se risipește norii”.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 7,45; 11,15; 18,00; 20,10; 22,30; programul II: 15,00; 16,00; 18,30; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 6,05; 9,42; 13,15; 14,00; 15,10; 17,05; 18,50; 19,20; 20,25; 21,00; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 9,12; 13,10; 15,49; 17,00; 18,50; 21,05; 22,50; programul III: 23,00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 12,30; 13,45; 16,20; 17,30; 20,10; programul II: 6,00; 9,00; 11,45; 11,03. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,05; 6,10; 7,30; 8,30; 12,15; 13,22; 18,30; 20,25; 21,37; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 11,30; 13,00; 14,30; 16,45; 17,00; 20,50; 21,05; 23,00; programul III: 17,00.

MARTI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 11,20; 12,30; 13,45; 14,50; 16,20; 17,30; 20,10; programul II: 6,00; 9,00; 11,00; 14,03. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,05; 6,30; 7,30; 8,30; 10,50; 12,00; 13,22; 14,00; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 11,30; 15,30; 17,00; 22,00.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 12,30; 13,45; 17,30; 20,10; programul II: 6,00; 8,45; 11,00; 14,03. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,05; 6,10; 7,30; 8,30; 11,05; 12,00; 13,22; 13,45; 14,00; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 11,30; 14,30; 15,30; 17,00; 18,00; 18,50; 21,52; 22,00; 22,20; programul III: 17,00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 12,30; 13,45; 14,50; 16,20; 17,30; 20,10; 22,30; programul II: 6,00; 9,00; 11,15; 14,03. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,05; 7,30; 8,30; 11,05; 12,00; 12,15; 13,22; 14,00; 18,03; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 22,50; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 11,30; 15,00; 16,20; 17,00; 22,20.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 12,30; 14,50; 17,35; 20,10; programul II: 6,00; 8,48; 14,03. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,05; 6,10; 7,30; 8,30; 11,05; 12,15; 13,22; 14,00; 16,20; 18,03; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 0,03—3,00; programul II: 7,10; 11,35; 13,00; 14,30; 15,30; 17,00; programul III: 18,40.

SIMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 12,30; 14,00; 20,05; programul II: 6,00; 9,00; 11,20; 13,00; 15,35; 17,20; 22,40. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,05; 6,10; 7,30; 8,30; 10,05; 12,15; 13,22; 14,00; 15,00; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 23,00; 0,03—6,00; programul II: 7,10; 10,30; 11,30; 14,03.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8,15 — Deschiderea emisiunii; 8,45 — Matineu duminical pentru copii și tineretul școlar; 10,15 — ORA SATULUI: ● Prefață la cronică apropiatei campanii: pregătiri pentru lucrările de primăvară ● Bine-ai venit!, o urare adresată mecanicilor care vor lucra permanent în cooperativele agricole ● Acasă la feciorii Vrîncioaiei (reportaj realizat de Costin Martiniuc pentru silvicultorii și muncitorii forestieri din județul Vrancea) ● Muzică populară la cererea telespectatorilor; 11,15 — Concert simfonic: Festival Beethoven; 12,00 — De strajă patriei; 12,35 — Emisiune în limba maghiară; 16,30 — Film serial: „Rîul întunecat (III); 17,10 — Realitatea ilustrată; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,15 — Noutăți cinematografice; 19,30 — Fantezia culorilor. Film de variații, realizat de studiourile sovietice; 20,30 — Datini și obiceiuri de iarnă din Maramureș (reportaj filmat); 20,50 — Film cu trei stele: „Fascinație”, cu Gregory Peck și Ingrid Bergman; 22,35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Telesport. Programul II: 20,30 — Seară de teatru: „Ifigenia în Taurida, de Paul Evrac; 21,00 — Filme documentare; 21,25 — Antologia poezilor contemporani: Maria Banuș; Virgil Carianopol; 21,40 — Seară de operă — VERDI.

LUNI: 18,00 — „Pintea Viteazului”. Un erou legendar; 18,20 — Confruntări — Liceenii. Fetele și băieții; 18,50 — Corul sindicatelor din municipiul București; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Actualitatea în economie; 19,30 — Muzică populară românească; 19,40 — Reflector; 19,50 — Anunțuri-publicitate; 19,55 — Roman foilet: „Mîndrie și prejudecată” (I). O producție a studiourilor de televiziune britanice; 20,50 — Între metronom și cronometru. Emisiune-concurs; 22,05 — Agenda politică; 22,15 — Cantonete interpretate de tenorul Ștefan Pirjol-Săvulescu; 22,25 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,35 — Scena. Emisiune de actualitate și critică teatrală.

MARTI: 18,00 — Lumea copiilor; 18,30 — Ancheta economică; 18,55 — Anunțuri-publicitate; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 19,30 — Atomul, această necunoscută; 19,55 — Anunțuri-publicitate; 20,00 — Galeria instrumentelor populare (Interviziune); 20,30 — Medalion Orson Welles; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,10 — Teleglob — Danemarca; 22,30 — Recital în alb și negru.

MIERCURI: 18,00 — Studioul pionierilor; 18,30 — Desene animate; 18,40 — Piese muzicale celebre în ritmuri noi; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Actualitatea în economie; 19,30 — Avangarda; 19,40 — Elevul din Năsăud; 20,00 — Telecinemateca: „Idiotul”; 21,45 — Varietăți pe peliculă — slagăre ungurești; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,15 — Anunțuri-publicitate; 22,20 — Salonul literar al televiziunii. Succesele literare ale anului 1969.

JOI: Programul I: 17,30 — Emisiune în limba maghiară; 18,05 — Film serial: Aventura în munți (X) „Alarmă”; 18,30 — Mult e dulce și frumoasă; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Reflector; 19,30 — Campionatele europene de patinaj artistic. Proba de figuri libere perechi. Transmisiune directă de la Leningrad; 20,30 — Prim plan: Constantin Bobescu; 21,00 — Seară de teatru: „Orlando furioso” de Ludovico Ariosto; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,10 — Anunțuri-publicitate; 22,20 — Seară de balet cu soliștii și ansamblul Teatrului muzical din Constanța; 22,40 — Cronică ideilor. Programul II: 20,00 — Transmisiunea părții I a concertului orchestrei simfonice a Radioteleviziunii; 20,50 — Film artistic: „Bunicul Kilijan și eu”.

VINERI: 17,00 — Consultații pentru elevi. Limba română (cl XII-a); 17,20 — Chimie (cl XI—XII); 17,40 — Tele-cinema pentru elevi; 18,00 — Lumea copiilor; 18,25 — Actualitatea în economie; 18,45 — Muzică populară la cererea telespectatorilor; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Reflector; 19,30 — Mai aveți o întrebare? Emisiune de cultură științifică; 20,45 — Muzică ușoară pe 16 mm; 21,15 — Cadran. Emisiune de actualitate internațională; 21,45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 21,55 — Campionatul european de patinaj artistic. Proba de figuri libere femei. Transmisiune de la Leningrad.

SIMBĂTĂ: Programul I: 17,00 — Emisiune în limba germană; 18,05 — Cheia orașului; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Reflector; 19,35 — Tele-enciclopedia; 20,30 — Film serial „Răz-bunătorii”. „Cine e acel om?”; 21,20 — Varietăți în studio. Emisiune spectacol; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,10 — Petrecere cu lăutari la Piatra Neamț; 22,30 — Campionatul european de patinaj artistic. Proba de dansuri. Transmisiune de la Leningrad. Programul II: 20,30 — Arte frumoase. Expozițiile lunii ianuarie în București; 21,00 — Seara melomanului. Întîlnire cu tenorul Ion Buzea; 21,30 — Film serial: „Sumbra toamnă”. O producție a studiourilor iugoslave; 22,15 — Actualități literare.

„LUNA CĂRȚII LA SATE”

Ca și în anii trecuți, între 1—28 februarie 1970, în cadrul acțiunilor culturale-educative de masă ce se desfășoară la sate în perioada de iarnă, se organizează sub egida Comitetului de Stat pentru Cultură și Artă și a Uniunii Centrale a Cooperativelor de Consum, cea de-a X-a ediție a „Lunii cărții la sate”, menită să contribuie la o cât mai largă răspîndire a cărții în rîndul oamenilor muncii și la participarea mai intensă a intelectualilor din mediul rural la activitățile cu caracter educativ.

Este cunoscut faptul că interesul pentru carte în lumea satului contemporan este tot mai pronunțat, de la an la an. În 1969, de exemplu, la sate au fost repartizate prin rețeaua cooperăției de consum — librării, magazine mixte și universale — peste 2 300 de titluri de cărți, în tiraj de circa 9 milioane de exemplare.

Pentru specialiștii din agricultură, ca și pentru ceilalți oameni ai muncii de pe ogoare au fost trimise aproape 100 de titluri, lucrări ce dezbătu cele mai importante probleme ale agriculturii moderne. Din totalul numărului de titluri difuzate la sate anul trecut cele de literatură beletristică dețin circa 50 la sută cu un tiraj de aproape 6 milioane de exemplare. La acestea trebuie adăugate lucrările politice, numeroasele lucrări destinate școlărilor, literatura pentru copii, cea medicală și pedagogică.

În prezent, cooperația de consum dispune la sate de o rețea de 900 de librării și circa 7 000 de raioane și puncte de difuzare a cărții în magazinele sătești. De asemenea, librăria centrală „Cartea prin poștă” din București, care își desfășoară activitatea îndeosebi la sate, a primit anul trecut cu 20 000 de scrisori de comandă mai mult ca în anul precedent.

Și în acest an, în cadrul „Lunii cărții la sate” se vor organiza numeroase manifestări culturale, concursuri, prezentări de cărți, întîlniri cu cititorii, expoziții etc., toate menite să contribuie la lărgirea orizontului cultural științific al celor ce își desfășoară activitatea în mediul rural.

AI. ION

Specialiști, cadre tehnice, lucrători din agricultură și silvicultură!

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1970 la revista

„AGRICULTURA”

Săptămînal de știință și practică agro-silvică editat de Ministerul Agriculturii și Silviculturii și Uniunea Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an.

Preferati abonamentele pe termen lung!



CULTIVATORI,

Prin depozitele și magazinele întreprinderilor de aprovizionare cu semințe și material săditor, vă puteți procura:

— Semințe de legume pentru răsaduri și culturi de cîmp din toate soiurile raionate produse în stațiunile experimentale și în întreprinderile agricole de stat;

— Semințe de gazon și de diferite flori pentru grădini, parcuri, spații verzi, terenuri de sport etc.;

— De asemenea, în primăvară se vor pune în vânzare pomi fructiferi și vițe de vie altoite pentru plantări în grădinile familiale.

Adresați-vă din timp întreprinderilor și magazinelor de desfacere din țară, care vă livrează semințe și material săditor din soiuri cu autenticitate și valoarea culturală garantate.

Agrosem

DIALOG CU CITITORII

ÎN SECTORUL ZOOTEHNIC AL COOPERATIVEI

Vine vremea când și aici, la Ulmeni, comună mare, în partea de est a județului Buzău, trei anotimpuri prezintă celui de-al patrulea, iarna, un fel de dare de seamă.

Sosim în comună, la început de an nou, când ulițele prind glasuri, iar casele devin baterii de lumină, fiindcă sînt văruite și revopsite ca să strălucească și să lumineze chipurile oamenilor. În afara satului, pe cîmp, unde acum se transportă îngrășăminte sau în dreptul construcțiilor zootehnice, sătenii încep să se pregătească pentru noile lucrări din 1970. Am fost la sectorul zootehnic al cooperativei agricole și iată-mă stînd de vorbă cu brigadierul Gheorghe Negrea.

— În aprilie 1960, zice interlocutorul meu, cînd am ținut o ședință de consiliu ca să fixăm direcțiile în care ne vom dezvolta, unul din membri zicea că animalele au să ne mănînce și urechile.

— Și ce-ați făcut ?

— Cum se vede, am scăpat cu... urechile întregi. Oamenii s-au convins treptat ce sursă de venituri bune poate constitui acest sector și au început să se ocupe serios de el, încît azi o afirmație ca cea de acum zece ani e complet lipsită de temeii.

La Ulmeni, un sprijin extrem de prețios în obținerea rezultatelor bune l-a adus și îl aduce inginerul zootehnistă a C.A.P., Speranța Negru. Cînd vorbesc despre ea, locuitorii comunei par a se fi înțeles cu toții, pentru că prezentarea pe care ți-o dau e precisă, încît ai impresia că au pregătit răspunsul cu mult înainte.

Am încercat să par curios și am cerut să mi se arate cîteva rezultate la care a contribuit priceperea inginerii.

— Dînsa ne-a învățat să gîndim altfel, să spunem lucrurilor pe nume, ne mărturisește Paul Tănăsioiu, președintele cooperativei. Am pornit la drum doar cu 7 bovine, 12 porcine și 200 de ovine. Acum avem 345 de bovine, 100 de porcine, 1 000 de ovine și peste 2 000 de păsări. Paralel cu sporirea efectivelor de animale, au fost luate o serie de măsuri pentru îmbunătățirea bazei furajere, atît din punct de vedere cantitativ cît și calitativ. Inginera ne-a ajutat permanent. Planul de producție la lapte de vacă, în 1969, a fost realizat și depășit încă de la 1 decembrie. La lapte de oaie, în loc de 133 hl, au fost realizați 140 hl. La ouă, prevederea a fost de 69 000 bucăți, dar se obținuseră, încă din primele zile ale lui decembrie, 80 000. În sfîrșit merită subliniat și faptul că planul de lînă de 1 700 kg a fost depășit substanțial, obținîndu-se 2 175 kg. Membrii cooperativei agricole și-au onorat și obligațiile contractuale externe, livrînd pentru îndepărtata Sirie 210 berbecuți.

Cifrele au frumusețea lor și vorbesc despre om, despre eforturile și ambițiile lui, despre succesele lui. Rezultatele înregistrate în sectorul zootehnic al C.A.P. Ulmeni fac dovada unui dezvoltat simț gospodăresc, a grijii deosebite pentru averea obștească.

Răsfoind carnetele de evidență ținute de brigadierii zootehniști am notat cu majuscule numele îngrijitorilor frunțași: Vasile Corbu, Anica Răduță, Dumitru Anca, Ion Răduță, care își îndeplinesc exemplar sarcinile încredințate.

— În anul acesta, ne informează inginerul Speranța Negru, vom pune un accent deosebit pe îmbunătățirea raselor de animale și păsări și pe asigurarea furajelor, astfel încît sectorul zootehnic să devină o sursă tot mai mare de venituri.

Spiritul gospodăresc, hărnicia și dragostea pentru sporirea producției cooperativelor din Ulmeni, constituie o garanție deplină că proiectele vor fi îndeplinite cu succes.

Alexandru DEȘLIU

PORTRETUL SĂPTĂMÎNII



Inginerul Constantin Ene lucrează la ferma zootehnică din comuna Cornurile, de la înființarea I.A.S. Puchenii Mari, județul Prahova.

In prezent, ferma respectivă are 1 000 de taurine — din care 500 de vaci cu lapte; ea rulează, anual 1 000 de porci puși la îngrășat, asigurîndu-și baza furajeră în cea mai mare parte prin eforturi proprii. Rezultatele din cei trei ani de activitate demonstrează cu prisosință că inginerul Ene și-a îndreptat eforturile în primul rînd către creșterea producțiilor și obținerea unor beneficii cît mai importante. În acest scop, el s-a străduit să introducă metode eficiente de lucru, să-i deprindă pe oameni cu tot ce e nou în tehnologia creșterii animalelor. Pretențios în ce privește executarea lucrărilor, este el însuși un exemplu demn de urmat pentru salariații fermei.

I. ALEXE

POȘTA REDACȚIEI

Ion PACURARU — comuna Movila Miresii, județul Brăila:

Am mai răspuns în cadrul acestei rubrici unor cititori că, potrivit articolului I din H.C.M. nr. 252/1967 (republicat ulterior), cuantumul pensiei integrale pentru limită de vîrstă se stabilește aplicîndu-se, la salariul tarifar care se ia în considerare la calculul pensiei, procentele prevăzute la art. 13 alineatul I din Legea nr. 27/1966 republicată.

Dumitru TRIFAN — comuna Popeni, județul Vaslui:

Certificatul de absolvire a școlilor de arte și meserii cu durata de 5 ani este echivalent cu cel de absolvire a școlii profesionale, atunci cînd este vorba de încadrarea și promovarea în funcțiile, meseriile și specialitățile absolvite sau în cele înrudite cu acestea. Echivalarea se face de către întreprinderea sau instituția căreia intenționați să vă adresați în vederea angajării, pe baza certificatului de absolvire prezentat în original.

Dumitru PASCU — comuna Bișniț, județul Mureș:

Contribuția de 2 la sută pentru fondul pensii suplimentare în conformitate cu prevederile legii nr. 27/1966 (republicată în Buletinul Oficial nr. 17—18 din 1 februarie 1969) se reține tuturor categoriilor de angajați, indiferent de felul contractului de muncă (pe durată determinată sau pe durată nedeterminată) și de modul de remunerare a muncii (tarifar, în acord, remizier etc.). Așadar, în cazul unui pensionar pentru limită de vîrstă, care conform legii cumulează pe o perioadă de 4 luni pe an pensia cu salariul întreg, i se va reține contribuția de 2 la sută.

Florin MARIȘ — orașul Curtici, județul Arad:

Salariații care urmează cursurile de calificare au dreptul pe perioada de școlarizare la o indemnizație lunară egală cu cîștigul mediu lunar pe ultimele 3 luni, masă contra cost și costul transportului (dus și întors) la începutul și terminarea școlarizării, (ce se suportă de către unitate).

Elena PUICEA — comuna Homoccea, județul Vrancea:

Conform prevederilor H.C.M. nr. 252/1967 (republicat în Buletinul Oficial nr. 17—18 din 1 februarie 1969) timpul servit ca ucenic se consideră vechime în muncă, numai dacă faceți dovadă că în perioada respectivă ați primit salariu sau ați cotizat la fostele asigurări sociale, pînă la 1 ianuarie 1949.

Erdei EMERIC — I.A.S. Valea lui Mihai, județul Bihor:

Din cercetările făcute la unitatea din care faceți parte a reieșit că sînteți încadrat în categoria personalului tehnic-administrativ redistribuit cu prilejul reorganizării unităților agricole de stat în baza H.C.M. nr. 611 din 1967. Dumneavoastră nu ați fost transferat în interesul serviciului, potrivit articolului 16 din Cooul Muncii, astfel încît nu aveți dreptul la nici o indemnizație de transfer.

Vasile R. LUPĂȘCU — comuna Ciocile, județul Brăila:

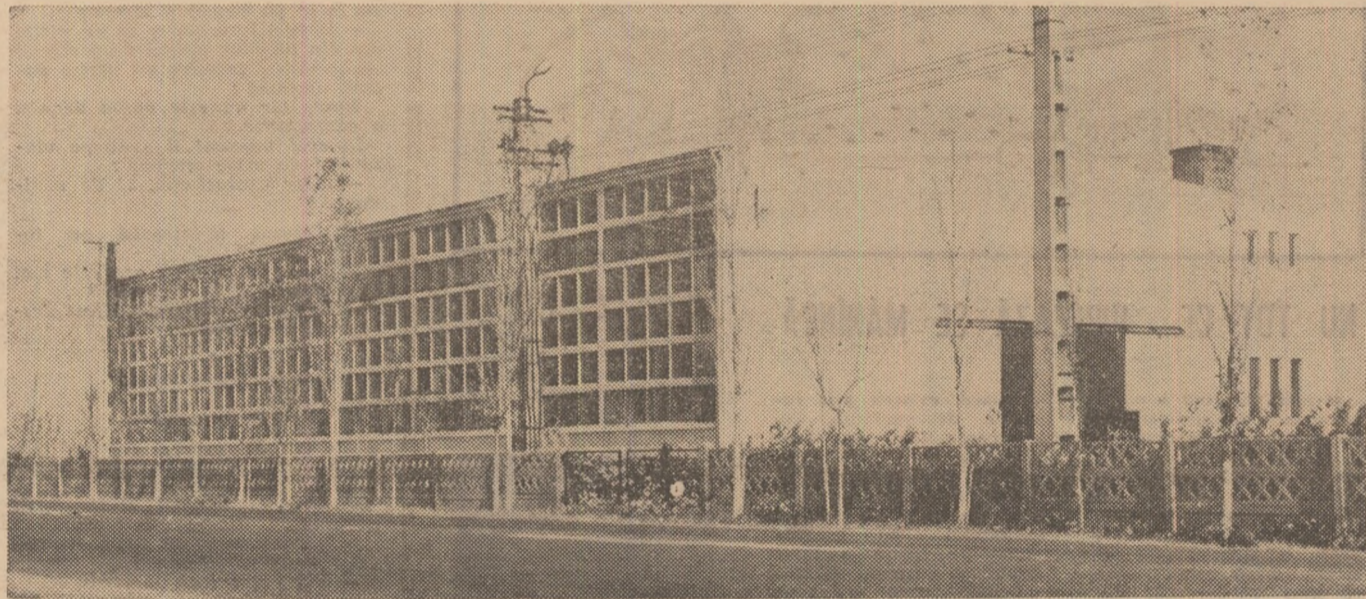
Din verificările întreprinse de către uniunea județeană a cooperativei agricole s-a constatat că dumneavoastră sînteți pensionar de stat, pe caz de boală și nu ați lucrat nici un an la C.A.P. (decî nu v-ați îmbolnăvit în cadrul acestei unități pentru a primi ajutor și nici nu ați împlinit vîrsta pentru pensionare pe caz de bătrînețe). În ședința consiliului de conducere al cooperativei s-a analizat cazul respectiv, ajungîndu-se la concluzia, conform instrucțiunilor U.N.C.A.P. și prevederilor statutare, că nu aveți dreptul la ajutorul de 2 la sută.

Bazil IONESCU — comuna Cotu Văii, județul Constanța:

Potrivit H.C.M. 105/1952, republicată în Buletinul oficial din 27 septembrie 1965, elevii înscriși în învățămîntul de cultură generală fără frecvență pot obține cîte un concediu de studii fără plată de 30 de zile calendaristice anual (în afara concediului de odihnă) pentru a se prezenta la examene.

Pentru fiecare clasă se poate acorda, la cerere, un singur concediu, eșalonat sau integral.

Elevii școlii generale — cursurile fără frecvență, primesc diplomă de absolvire după terminarea a 8 clase.



Noul atelier mecanic de reparații al I.M.A. Vișina, județul Olt.

Foto: S. CONSTANTIN

Medic veterinar Radu CURTICI — cooperativa agricolă Ștefănești, județul Vilcea:

Aplicarea chimiei radiațiilor în domeniile cele mai diferite, de la tehnologia reactorilor nucleari pînă la cercetarea fundamentală a efectelor biologice ale radiațiilor, explică într-adevăr dezvoltarea rapidă a domeniului respectiv. Trebuie însă reținut că în vreme ce chimia radiațiilor studiază reacțiile chimice produse de radiația de mare energie, radiochimia se ocupă cu studiul elementelor radioactive. Cele două discipline sînt foarte diferite, deși există multe puncte de contact între ele.

O altă precizare pe care o solicitați se referă la ne-

utroni. Aceștia diferă de radiațiile ionizante cu sarcină prin aceea că sînt neutri. Neutronii nefiind particule ionizante, își transferă energia mediului înconjură-

AȚI ÎNTREBAT —

VĂ RĂSPUNDEM

utri din punct de vedere electric și nu suferă interacțiuni de natură electrică la trecerea prin materie.

tor în cea mai mare parte prin ciocniri elastice cu nucleele materialului absorbant.

Ing. Ilie VILCU — I. A. S. Cîndești, județul Buzău:

Problema organizării structurale a întreprinderilor comportă un studiu amănunțit ținîndu-se seama de rolul întreprinderii și locul său în economia națională, de funcțiile sale de bază. În prezent, dispunem într-adevăr de lucrări valoroase care tratează funcțiile conducerii întreprinderilor, rolul și comportarea conducătorilor acestor unități, în sfîrșit, profilul și perfecționarea cadrelor de conducere. V-am recomanda în acest sens, să studiați lucrarea „Organizarea structurală a întreprinderilor” de M. Dumitrescu, apărută recent în Editura științifică.

CALEIDOSCOPI

FRUMUSEȚILE PATRIEI

ZIMBRII DE IERI ȘI DE AZI

Rămas din epocile glaciare, zimbrul a poposit multă vreme pe meleagurile noastre fiind, alături de bour, unul din animalele care au devenit legendare.

Încă la începutul secolului al XIX-lea, zimbrii trăiau în Munții Maramureșului și Bucovina. Există date care arată că în 1815, ultimii zimbrăi din țara noastră din

munții Birgăului și Bucovinei se mai aflau în viață.

Legendarul animal carpatin a reapărut la noi în anul 1958, odată cu colonizarea unei perechi aduse din R.P. Polonă în rezervația cinegetică din pădurea Slivut, de lângă Hajeș. Cu timpul, această familie de zimbrăi s-a înmulțit.

Ulterior au fost create rezervații pentru creșterea zimbrilor la Brașov, în pădurea Cărbuna de lângă minăstirea Neamțului și în pădurea Trivale de lângă Pitești. Cinci exemplare frumoase pot fi admirate, de asemenea, la grădina zoologică Băneasa.

În prezent, în fauna țării noastre există 14 zimbrăi dintre care cea mai mare parte s-au născut pe aceste locuri.

AȘA COADĂ DE COCOȘ, CINE A MAI VĂZUT?

Ca cea din imagine, care atinge o lungime de nu mai puțin de 9 m, în nici un caz! Este vorba de o specie de cocoși crescuți în Japonia, a căror existență datează din vremea samurailor, care-și împodobeau căștile cu pencele lor.

Creșterea acestei specii întâlnește doar în „țara soarelui răsare”, cere foarte multă răbdare și grijă. Încă de la vârsta de un an, cocoșelul trebuie ținut într-o cușcă mică și întunecoasă și scos la plimbare doar două ceasuri pe zi. Coadă cocoșului reclamă, de asemenea, o adevărată... întreținere: spălat, pieptănat, etc. În timpul creșterii, coada nu are voie să atingă pământul.

Într-o gospodărie unde sînt crescuți co-

coși, totul este subordonat... cozii acestora: gardurile înalte, cărările și curtea grădinii — curate. Nu e mai puțin adevărat că și cocșii răsfățați cu acest tratament, sînt foarte pașnici, pot fi luați în mîini și hrăniți cu multă ușurință. Ei sînt totuși o raritate în Japonia, astfel locuitorii nu-i cunosc decît doar din poze sau cu ocazia sărbătorilor religioase, cînd sînt aduși și expuși în temple.

Găinile care produc ouă din care se nasc viitorii cocoși cu... trenă, sînt din cele obișnuite, dar ele sînt tratate de către crescători cu aceeași atenție, întrucît fără concursul lor, coada cocoșilor... n-ar mai fi atît de lungă.



Desen de Nic. NICOLAESCU

NU TOT CE... VIBREAZĂ SE MĂNINCĂ

O nouă enigmă a lumii animale a fost descoperită: localizarea de la distanță a prăzii, pe care este în stare s-o facă păianjenul. Într-adevăr, de la depărtare, păianjenul află de existența viitoarei prăzii, îi stabilește locul și abia după aceea o atacă și-o capturează. Și, toate acestea le face cu precizie, fără să dea greș niciodată.

Doi cercetători de la Universitatea din Berlinul occidental, P. Gurner și P. Andrews au descoperit, nu de mult, că această însușire păianjenului o datorește unor peri sensibili pe care-i are pe

pictoare. Pentru a-și verifica descoperirea, cei doi cercetători au făcut următoarea experiență, menită să demonstreze că nu e vorba de un fenomen apropiat de simțul mirosului: au confecționat din hirtie o falsă pradă pe care au fixat-o pe un sistem vibrator. După un timp extrem de scurt de la punerea în funcțiune a sistemului, 30 de milisekunde, păianjenul a și reacționat, reoținzindu-se asupra a ceea ce credea că... se mănincă.

De altfel, ulterior s-a constatat că dacă unui păianjen i se distrug peri

sensibili numai de pe o parte, el nu mai poate să nimerească nici o pradă — nici vie nici artificială — învîrtindu-se neputincios într-un singur sens în jurul său.



De pe intinsul țării noastre

INGHEAȚA... VARA ȘI SE TOPEȘTE... IARNA

Lângă Borsec se află Peștera de Ghiată, care în timpul verii se imbracă într-un strat de gheață a cărei topire se produce o dată cu venirea iernii. Fenomenul nu a fost încă explicat.

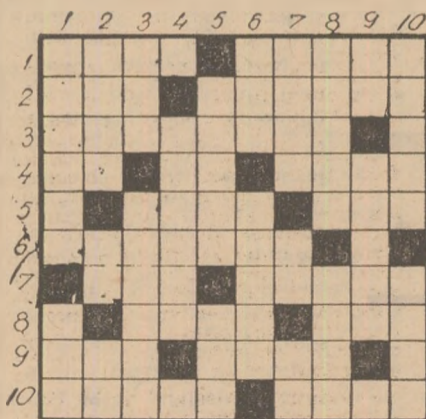
CEI MAI VECHI OAMENI

Primul rest fosil uman de pe teritoriul țării noastre — din paleoliticul superior (circa 100.000-10.000 ani) a fost găsit în peștera de la Cioclovina (comuna Boșorod, județul Hunedoara). Acest rest fosil face parte dintr-o cutie craniană de Homo sapiens fosilă aparținând unei femei de 30-40 de ani. Al doilea rest fosil de frontal al unui Homo sapiens de sex feminin în vîrstă de circa 40 de ani, a fost dezgropat în timpul săpăturilor, de la temelia „Podului prieteniei” (Ostrovul Mocanu-Giurgiu).

Aceștia sînt cei mai vechi „oameni” cunoscuți de pe teritoriul țării noastre.

CEL MAI PITORESC DRUM DE FIER

De la Oravița la Anina (județul Caraș-Severin) se întinde traseul celei mai pitorești căi ferate din România. Tălată în piatră, suspendată peste prăpăstii, trecînd prin 15 tuneluri și peste 30 de viaducte, calea ferată unește două din orașele socotite ca făcînd parte dintre „perlele Banatului”.



ORIZONTAL: 1) Varietate de plante sau de animale... și plantă erbacee din

HORTICULTORUL AMATOR

Combaterea bolilor la plantele decorative

PUTREGAIURILE provocate de diferite ciuperci se întîlnesc la Crinul de cameră, Gloxinia, Pana cocoșului, Begonia, Cineraria, Urzicuța ș.a.

Pentru a înlătura atacul produs de aceste boli este necesar să se evite umiditatea prea mare, temperatura prea scăzută; plantele atacate vor fi izolate. Stropirile cu o soluție de Captan în concentrație de 0,2 la sută dau rezultate bune.

FĂINARILE sînt produse de ciuperci, care formează pe frunzele plantelor floricele pete acoperite cu o pulbere albă, făinoasă.

Combaterea acestei boli se poate face prin curățirea părților de plante atacate și stropiri sau prăfuiri cu produse pe bază de sulf, care au un bun efect în apartament, unde temperatura este în jur de 16-20 de grade C. Un produs foarte bun pentru combaterea făinării este sulful muabiil 0,4 la sută, Caratanul 0,06-0,1 la sută și Morestanul 0,05 la sută.

RUGINILE atacă părțile aeriene ale plantelor și în special frunzele.

Ca măsuri de combatere a acestei boli se recomandă îndepărtarea și arderea părților bolnave și aplicarea stropirilor cu Polyram Combi în concentrație de 0,4 la sută, Zineb în concentrație de 0,3 la sută.

Ing. Vasile LEMENI
Stațiunea experimentală
legumicolă Ișalnița

De la lume adunate

OUA URIAȘE

În Madagascar, un geograf, dr. Melviu P. Payne, a găsit niște ouă care au fost depuse de cea mai mare pasăre cunoscută vreodată, dar care a dispărut de multe secole. Cercetătorul a examinat unul din aceste ouă fosile uriașe. El a fost ouat de o pasăre-elefant (Aepyornis maximus) care avea aproape 3 m înălțime și cîntărea o jumătate de tonă. Firește că nu putea să zboare. Întrucît nu s-au găsit din aceste păsări nimic altceva decît osemintele lor, savanții pot doar să-și închipuie aspectul care îl putea avea penajul lor. Dar ei au remarcat că toate păsările mari, care nu pot să zboare, au îndeosebi pene negre, albe sau cenușii.

Aceste păsări au trăit toate pe insula Madagascar pînă în secolul al IX-lea și poate și mai tîrziu.

PE TEMA SFORAITULUI

Medicul japonez Talenokuse realizează în prezent un film despre sforăit. După părerea lui, există 40 de feluri de a sforăi, iar scala se întinde de la „zumzetul ușor” sau cel asemănător „flautului infundat” pînă la „tunc” și „cutremur de pămînt”. Rămîne de văzut cum vor reacționa spectatorii din sală.

O BROASCA TESTOASA CU DOUA CAPETE...

... posedă botanistul Michel Martier (Franța). Broasca este hrănită la ore fixe și dacă se înîmplea ca hrana să nu fie suficientă, cele două capete se bat pentru mîncare și se mușcă reciproc.

ZIG-ZAG

● Un vânzător de ziare din Alabama fuge pe stradă și strigă:
— Mare excocherie, 30 de victime. Un trecător cumpără un ziar și aruncîndu-și privirea pe prima pagină exclamă:

Bine, dar nu este vorba de nici o excocherie.

În acel moment îl aude pe vânzătorul de ziare strigînd:

— Mare excocherie, 31 de victime!!!

● Profesorul îl întreabă pe Ionescu:

— De ce în Europa ora este mai avansată decît în America?

— Pentru că America a fost descoperită mai tîrziu.

● — Ce citește?

— O carte de călătorii.

— ? ! ?

— „Mersul trenurilor”.

● Șoferul de taxi își exprimă nemulțumirea cu glas tare față de călătoreala care a coborît:

— 16 cenți bacșiș! M-ați ținut profund...

— Vai de mine, se apără femeia. Cît trebuia să vă dau?

— Cel puțin încă 15 cenți.

— Dragă domnule, răspunse călătoreala, credeți-mă nu am de gînd să vă ținesc de două ori.

● Tatăl supărat către fiica sa, de 17 ani

— De ce te-ai lăsat? Te-a amenințat înainte de a te săruta?

— Da, tătău. A spus că dacă ți-p nu mă mai sărută niciodată.

CUVINTE ÎNCRUCIȘATE

„FANTEZIE”

familia legumioaselor — Ținută... și contribuție; 2) Soare pe Nil... și perioadă istorică — A supune semintele acțiunii unor agenți chimici... și același lucru (inv.); 3) Graminee... care servește la scris; 4) Prima... la bază! — O vocală... și o măsură pe ogoare — Refren în cîntece populare... care stîrnește risul; 5) Arbore eminescian... și colț de stînci — Dinșii... și prefix pentru „pe lângă”; 6) Puțin înalte... și a pune la adăpost; 7) Calciu... mic și mare, pe firmament — Imaculată... și un desen liniar; 8) Blond sau negru... și un fruct — Bold... și crustaceu; 9) Dar... 60 de minute — Apă stătore... și o spe-

cie de griu; 10) Cabană în munții Retezatului... și un lăstar sădit — Ambalaj de cîneapă... cu care se cară apă.

VERTICAL: 1) Șir de trepte... și o graminee — În sobă!... o sămîntă; 2) Diviziuni de timp... și o graminee — Carbon... și scandiu — Unu... în grupă!; 3) Servește... din nou — Margine... pierdută (masc.); 4) Parte a urzelii... care ne înconjoară; 5) Mijloc de transport... și întindere de pămînt — Cel mai bun... și bărbierit; 6) Una și una... pe ogoare — Între șes și munte... e perfect; 7) Tulpina cerealelor... și a se usca — Fosfor... în sepie — Uns... campion; 8) Drum... și unități de greutate — Sentiment... și a se înălța; 9) Unt... în tartina! — Sacagiu... și a păzi; 10) Cei puternici... se prind de coarne — Jumătate de acadea... ca varză „murată”.

NOTĂ Obțineți o dezlegare corectă dacă adăugați o literă la cuvintele definite întii.

Ion PASCAL

DOCUMENTAR EXTERN

POATE FI EVITAT INCENDIUL ÎN PĂDURE?

Mii de hectare cad pradă în fiecare an flăcărilor. Problema protecției pădurilor împotriva incendiilor preocupă în mare măsură pe silvicultorii moderni. Date fiind proporțiile pe care le capătă daunele aduse de incendii în pădure, problema metodelor tehnice de stingere a focurilor se găsește în centrul atenției cercetării și practicii silvice. Iată opiniile formulate în acest sens de revista F.A.O. „Unasylva”, sub semnătura lui B. T. Tatham.

Bătălia contra incendiului din pădure se duce cu mijloace foarte variate, începând cu stingătoarele de mină, pompele centrifuge și până la avioane. Ca lichide pentru stingerea focului se folosesc, desigur, apa sau fosfații lichizi (de exemplu, soluția apoasă de diamoniu fosfat). Apa simplă a fost înlocuită de curind cu apa viscoasă, pusă la punct în Anglia, a cărei eficacitate în stingerea focului este mai mare decât a apei obișnuite. Apa viscoasă conține alginat de sodiu, un polimer extras din alge, unde se găsește în stare insolubilă. Alginatul de sodiu conferă apei viscoasă și o calitate pe care apa simplă nu o are: întârzie propagarea focului, ceea ce este de mare însemnătate în tehnica controlului focului. Se știe că pentru a putea opri focul propagat pe mari întinderi de pământ se sapă șanțuri în jurul supra-

fețelor incendiate și se umplu cu lichide stingătoare sau se creează chiar coridoare libere de vegetație, adevărate bariere artificiale în calea focului. Aceste metode se întrebunțează bine-înțeles acolo unde nu există bariere naturale. Barierele artificiale se realizează fie prin săparea de șanțuri, fie

Din presa străină: „UNASYLVA”

chiar prin doborârea arborilor când există timp suficient, sau prin explozii. Se înțelege că apa viscoasă joacă un rol important. Ea nu se infiltrează atât de repede în sol așa cum este cazul cu apa obișnuită și, de aceea, acțiunea sa împotriva vegetației în flăcări este mai eficace. În prezent, substanțele folosite la stingerea incendiilor mari se aruncă din hidroavioane speciale. Un model de mare eficacitate, adevărat aruncător de ploaie, este hidroavionul canadian „Canadair C 215” care varsă

5 000 tone în 11 secunde peste regiunile incendiate. E știut că în Canada, datorită climatei, incendiile de pădure reprezintă un pericol național, ceea ce explică cercetările avansate și bunele rezultate obținute de forestierii canadieni în stingerea incendiilor.

Pentru stingerea incendiilor se folosesc azi și elicoptere transformate în adevărate elicisterne (cisterne aeriene). Focul este un inamic al pădurii, dar, controlat, poate fi și un prieten al ei. El este, de pildă, un auxiliar prețios la defrișarea arboretelor sau, așa cum am văzut, la crearea barierele artificiale în calea întinderii și generalizării incendiilor în pădure.

E bine să știi să stingi rapid focul în pădure, dar pentru aceasta trebuie să știi să-l detectezi la vreme. În prezent, în S.U.A., Canada, U.R.S.S. se folosesc tehnici foarte avansate pentru detectarea incendiilor. O inovație americană în această privință sînt detectorii cu raze infraroșii, suspendați sub avion, care folosesc și la detectarea directă și la fotografierea sau tomografierea locurilor incendiate în pădure (un metru de porțiune incendiată se vede de la 300 m altitudine).

Cel mai important lucru este însă să știi să previi incendiul prin măsuri de protecție care să ferească pădurea de pericolul incendiilor atât din partea muncitorilor care lucrează la pădure cât și din partea turiștilor. O întreagă activitate de educație trebuie să desfășoare silvicultorul pentru a trezi în conștiința oamenilor îndatorirea de a feri pădurea de incendiu, acest dușman al ei, care provoacă adesea uriașe pierderi materiale și umane.

ORIZONTURI

FORMOLUL ȘI VIRUSUL VARIOLIC OVIN

Specialiștii din Turcia, cercetind eficacitatea mai multor substanțe folosite în dezinfecție pentru variolă ovină au constatat că cele mai bune rezultate s-au obținut cu formol 1/1 000, titanol și anti-germ 50 în aceeași concentrație; septol 1/5 000; cetavlon 1/500; etalen 1/500; hidroxidul de Na 2/100.

RANDAMENTUL FERTILITĂȚII

După 5 ani de la constituirea în Australia, a unui efectiv de porci obținuți prin histerectomie și creșcuți artificial nu s-a mai semnalat nici un caz de pneumonie enzootică, pasteureloză, salmoneloză, bruceloză, leptospiroză sau parazitoză internă sau externă. Randamentul fertilității la primele 43 scroafe montate a fost în medie de 10,4 purcei vii la o fătare, 8,2 purcei întărcați și 2,4 fătări pe an și per scroafă, ceea ce înseamnă 19,7 purcei întărcați per scroafă și per an. Este astfel sugerată posibilitatea creșterii numărului de purcei obținuți într-un an de la o scroafă prin aplicarea a trei feluri de măsuri: scurtarea intervalului dintre două fătări consecutive (prin reducerea perioadei de lactație și a timpului dintre înțărcare și o nouă montă), reducerea mortalității purceilor în perioada de alăptare prin perfecționarea tehnicilor de creștere existente sau utilizarea unor noi tehnici de creștere artificială.

INFLUENȚA ALIMENTAȚIEI ASUPRA REZISTENȚEI VIȚELOR

Cercetările întreprinse în Ungaria au arătat importanța vitaminizării cu vitamina A a fătului, întrucât placenta este permeabilă pentru vitamina A. În acest scop, vacile trebuie furajate cu nutrețuri bogate în vitamina A. Rezistența humorală și celulară este asigurată de o ingestie precoce a colostrului atât prin anticorpii specifici maternali cât și prin anticorpii normali din fracțiunile gamaglobulinelor.

Potrivit unor opinii nu se recomandă colostrul pentru viței. Acest lucru este însă foarte păgubitor și expune vitelul nou-născut la infecție colibacilară. Se recomandă însă ca vitelul să sugă colostrul cât mai repede după fătare pentru ca anticorpii să ajungă în tubul digestiv înaintea microbilor. Vitelul va fi alăptat în prima oră după fătare și după 5-6 ore. Prin aceste două alăptări vitelul își ia o cantitate suficientă de gamaglobuline. De reținut, faptul că vacile nou introduse în efectiv nu au anticorpi specifici față de populația bacteriană din adăpost și nici junincile primipare. Pe cât e posibil, vițeii acestora vor primi colostrul de la alte vaci mai în vîrstă și care au o vechime în efectiv, sau se vor administra vițeilor gamaglobuline colostrale de grajd, preparate din colostrul vacilor din grajdul respectiv.

VINTUL — AGENTUL FEBREI AFTOASE

Este cunoscută epizootia de febră aftoasă care a apărut în Anglia în 1967-1968 în cursul sezonului de iarnă și care s-a răspândit în numeroase regiuni printre care și Worcestershire. În această regiune, boala a apărut mai întâi în 3 crescătorii de porcine, în care s-a introdus zer de lapte infectat și apoi s-a răspândit repede în 29 crescătorii din regiunea respectivă. Cercetându-se factorii care au ajutat la răspîndirea bolii, se exclude intervenția persoanelor sau a vehiculelor deoarece s-au luat măsuri foarte stricte în această privință. S-a ajuns la concluzia că, în realitate, numai vintul a jucat un rol în difuzarea febrei aftoase. Intensitatea și direcția vintului explică și modul în care boala a cuprins fermele studiate.

CAPCANĂ PENTRU ALGE

La Institutul de hidrobiologie al Academiei de Științe din Ucraina a fost realizată o „capcană” eficientă pentru algele albastre (cianofice). S-a făcut propunerea să se acționeze asupra plantelor cu curent electric. Ca efect al curentului, algele se deplasează spre anodi și se sedimentează pe ei.

Algele albastre conțin pînă la 40 la sută proteină, adică de 3 ori mai mult decît griul. După o prelucrare specială, ele pot fi folosite drept mediu nutritiv pentru drojii. Algele albastre conțin, de asemenea, unele componente ale uleiului de trandafir, produs extrem de valoros folosit în industria parfumurilor.

DISCUȚII

ADĂPOSTURILE PENTRU VIȚEII NEÎNȚĂRCAȚI

Vițelul pentru reproducție poate fi considerat mai rezistent la condițiile de mediu decît vițelul pentru îngrășare. Unii consideră că vițelul pentru reproducție, supus unor condiții mai vitrege, devine mai rezistent în cursul existenței sale ulterioare.

Se pune însă întrebarea, dacă expunerea animalului la fluctuațiile de temperatură și umiditate, practic identice cu cele din exterior, nu aduc mai multe pagube decît foloase.

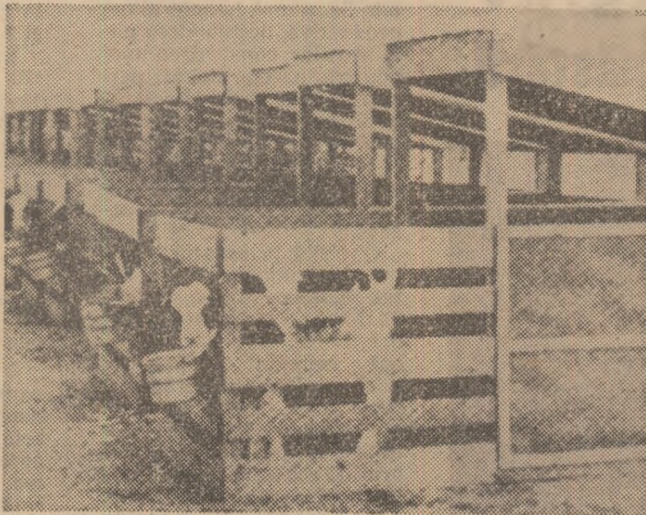
Observațiile din practică au arătat că, în Franța, vițeii neîntărcați au rezistat la temperaturi de -10 grade și chiar -20 grade C, fără să sufere. În state ca Dakota și Illinois din S.U.A. unde clima este ceva mai friguroasă, vițeii sînt ținuți în „cabane”, iar cercetări efectuate în Marea Britanie au dus la concluzia că nivelul mortalității nu poate fi pus în legătură cu tipul de adăpost folosit.

În acest caz putem consi-

dera că banii cheltuiți pentru a adăposti confortabil animalele, care de fapt suportă și condiții mai grele, sînt bani irosiți?

După părerea noastră — răspunde inginerul agronom J.C. Souty — nu există dificultăți prea mari pentru a rezolva problema. Cercetătorii ne spun că, pentru vițeii pentru reproducție, în vîrstă de pînă la trei săptămîni, trebuie să preferăm o temperatură cuprinsă între 13-16 grade C. În cursul săptămînilor următoare, temperatura trebuie să scadă treptat pînă la 7 grade C. Este evident că vițelul cheltuiește mai multă energie pe măsură ce scade temperatura ambianță, dar această pierdere de energie nu este simțitoare din punct de vedere economic decît atunci cînd temperaturile sînt foarte scăzute și persistă o mare parte din an.

De aceea, răspunsul nostru va fi mai nuanțat: recomandăm adăposturi ne-



„Cabane” folosite pentru creșterea vițeilor, în diverse regiuni din Statele Unite

condiționate — adică adăposturi nefcälzite și avînd ventilație naturală — pentru vițeii neîntărcați, în unele regiuni, iar în altele, mai puțin friguroase, adăposturi foarte simple, complet deschise pe latura mare orientată spre sud-sud-est.

În toate cazurile, însă, vițeii trebuie să aibă la dispoziție un strat bun de paie curate și uscate care să le permită să se apere împotriva temperaturilor scăzute. Este la fel de important să se evite curenții de aer.

Condiționarea adăpostului este cu siguranță folosită în cazul construcțiilor de carantină, în care vițeii sînt cazați la începutul perioadei de creștere, timp de numai cîteva zile.

În adăposturile de carantină, vițeii sînt ținuți în compartimente individuale, pentru ca fiecare să poată fi supus unei observații atente (comportare alimentară, diaree etc). Pentru vițeii a căror stare de sănătate nu este suspectă se poate, eventual, renunța la compartimentele individuale.

OBTINEREA CARTOFILOR TIMPURI PRINTR-UN NOU PROCEDEU

necesare, iar cheltuielile ocazionate de recoltarea tubercuilor reprezintă numai 30 la sută din volumul obișnuit.

Important de reținut este faptul că recoltarea constă în simpla operație de tăiere a părților aeriene ale plantelor, după care se ridică foliile de P.V.C. și se adună tuberculii aflați la suprafața pămîntului și nu în pămînt.

Mulciul reprezentat de foliile de P.V.C. împiedică imburuienarea culturilor și menține solul într-o stare corespunzătoare de afănare. Circulația aerului

În cadrul acestor experimentări au fost folosite soiurile: Yaria, Primura, Sirtema, Kennebec, Majestic și Bea. Producția obținută a fost mai mare cu 9-33 la sută decît cea obținută prin cultura obișnuită a cartofilor timpurii, iar recoltarea s-a efectuat cu 12-15 zile mai devreme.

În regiunile cu geruri de primăvară frecvente, care pun în pericol viața plantelor, cultura poate fi protejată cu folii din material plastic transparent și perforate, susținute de niște arcade din fier zincat. Folosind acest procedeu este posibilă plantarea tubercuilor și mai devreme, chiar din primele zile calde ale sfîrșitului de iarnă și, ca urmare, obținerea unei precocități și mai accentuate, permițîndu-se valorificarea superioară a producției.

Pentru cultivarea unui hectar de cartofi timpuri prin acest procedeu nou sînt necesari 7.050 m.p. de folii negre din P.V.C. cu grosimea de 0,05 mm, adică 450 kg.

Pe lîngă necesitatea sporirii producției la hectar, o problemă deosebit de importantă pentru specialiștii din toate țările producătoare de cartofi o constituie obținerea unor producții cu o precocitate tot mai mare.

În acest sens, cercetătorii italieni au stabilit și experimentat, cu bune rezultate, o nouă metodă de cultură a cartofilor timpurii. Această metodă constă în pregătirea terenului, după aceleași criterii ca și pentru plantarea obișnuită a tubercuilor, udarea prealabilă și acoperirea acestora cu folii de P.V.C. colorate în negru și perforate la distanțele stabilite pentru plantare. Tuberculii de cartofi folosiți ca material săditor se introduc prin aceste orificii în așa fel încît să primească, totuși, suficientă lumină. Partea aeriană a plantelor crește și se dezvoltă deasupra foliilor de P.V.C., iar tuberculii se formează și cresc sub aceste folii, la suprafața solului.

Acest procedeu prezintă avantajul că contribuie la reducerea simțitoare a costului mîinii de muncă.

AGRICULTURA PE GLOB

AVIAȚIA AGRICOLĂ: 120 000 000 DE HECTARE SUB ARIPI

Incontestabil, la ora actuală aviația a reușit să-și câștige o stimă binemeritată în rândul agricultorilor; de câteva decenii, ea face parte cu cinste din „inventarul” tehnicii agricole contemporane, alături de cele mai moderne unelte. Potrivit datelor Centrului internațional de aviație agricolă cu sediul la Haga, în 1965 au fost folosite avioane în efectuarea a diferite lucrări agricole pe suprafețe care s-au ridicat la 67 milioane de hectare. Revista „Agricultural Aviation” remarca recent că aviația agricolă a ajuns acum să fie utilizată anual pe o suprafață totală de peste 120 milioane de hectare.

Aceste afirmații pot fi susținute cu o multitudine de fapte. Să rememorăm câteva din ele. Este vorba în primul rând de serviciile pe care aviația le aduce agriculturii. În executarea unor vaste lucrări de tratare a culturilor agricole, cu îngrășăminte și alte substanțe chimice (pesticide, insectofungicide).

Potentele aviației agricole sînt însă și mai mari. Dintre acestea mai amintim semănatul sau stingera incendiilor din păduri. Elicopterele în luptă cu înghețul au înscris o nouă și lăudabilă inițiativă prin care aviația ține să-și marcheze prezența pe ogoare. Este știut că dacă elicopterul zboară noaptea la o

înălțime mică, sau în momentele critice, cînd culturile sînt predispușe atacului înghețului, zborul lor antrenează un curent de aer care încălzește suficient atmosfera pentru a evita înghețul. La ora actuală agricultura beneficiază și pe alte căi de avantație aviației. Crescătorii de oi din Kirghizia (U.R.S.S.) au început să utilizeze pe

FIȘIER

scară largă aviația de transport pentru deplasarea turmelor de oi. Noii „pasageri” sînt astfel mutați — cu cioban cu tot — pe calea aerului de la locurile de iernat din văi, spre zonele de pășunat subalpine, în mai puțin de o oră (în loc de 12 zile cît dura drumul înainte pe jos). Transportate pe calea aerului, ovinele se simt bine și mai ales nu pierd din greutate, iar sezonul de pășunat poate fi prelungit cu aproape o lună.

Dar se pare că nu numai oile călătoresc cu avionul. De acest mijloc rapid de locomoție profită în egală măsură o serie de dăunători agricoli. De exemplu, gândacul japonez, considerat o insectă cu posibilități mari de zbor, are o viteză proprie de deplasare de 8—16 km/an; cu avionul însă, poate călători practic într-o singură zi de la un capăt la altul al lumii. Cum călătoresc insectele sau larvele unor dăunători cu avionul? Cel mai adesea ca „clandestine” strecurate în bagajele pasagerilor sau uneori „profitînd” pur și simplu de credulitatea sau naivitatea pasagerilor. O serie de date și fapte publicate de revista „New Scientist” ilustrează cu prisosință acest lucru. Astfel, la Miami în statul Florida au fost adunate într-un singur an peste 116 familii de insecte din 15 ordine diferite. Or, dacă în 1965 au sosit 6 793 000 de pasageri care au avut nu mai puțin de 18 712 000 de bagaje, la care se mai adaugă aproape un milion de colete de la transporturile aeriene de mărfuri sosite aici, ne putem imagina pericolul potențial reprezentat de aceste transporturi. Tot atît de grav este transportul de fructe sau produse agricole clandestine care sînt infestate de dăunători. Pe pînă la aerul sînt transportați și răspîndiți numeroși dăunători ca musca cireșelor, țînțarii, nematozii, cancerul citricelor, musca mediteraneană, musca măslinelor etc. Măsurile de luptă împotriva acestor dușmani „clandestini” sînt felurite. Esențial este că a cunoaște și a combate pericolul pe care-l reprezintă înseamnă a mări, implicit, utilitatea aviației în general.

N. MARIȘ

HALIUN, o imagine a progresului și bunăstării



In R. P. Mongolă, creșterea animalelor continuă să fie o ocupație foarte importantă.

Cu 10 ani în urmă, în cooperativă agricolă din R. P. Mongolă existau foarte puține tractoare și instalații electrice și doar câteva gospodării posedau autocamioane. La începutul anului trecut, în medie pe o cooperativă, existau peste 6 camioane, aproape 5 tractoare și multe alte mașini. Față de 1959 veniturile bănești ale unităților cooperatiste au crescut de 3,3 ori, cea mai mare parte a veniturilor bănești provenind din zootehnie (80 la sută). Dinamica agriculturii mongole este însă reflectată și de entuziasmul, pasiunea cu care muncesc țărani. În unitățile cooperatiste, se

a muncii socialiste.

Astăzi există circa 1 000 de astfel de brigăzi, iar în ultimii ani, peste 36 de cooperative au avut cinstea să primească titlul de „Erou al Muncii”, numeroși cooperatori primind alte numeroase distincții și medalii. Pentru ilustrarea acestei realități, grăitor este exemplul cooperativei agricole „Pentru comunism” din centrul raional Haliun în îndepărtatul Altai Mongol, creată cu peste 10 ani în urmă. La acea dată ea număra doar 467 de membri. Ei creaseră un sector zootehnic constituit din 7 791 de cai.

În prima etapă, dezvoltarea

me, printre care atragerea tuturor persoanelor capabile de muncă la activitatea productivă, deștelenirea păminturilor, construirea unui nou cătun etc. Primii pași au fost grei. Trebuia schimbată mentalitatea oamenilor, și atrași spre munca în cooperativă. Pentru acestea lipseau însă atît forțele cît și experiența necesară.

O vizită la această unitate lasă impresii de neuitat, deoarece într-o perioadă foarte scurtă, acest colț din ținutul Gobi s-a schimbat complet. Înfașurarea nouă a cătunului trădează mina unor gospodari harnici. Cooperativa care s-a întărit și și-a diversificat profilul posedă la ora actuală 349 000 ha de pășune, 1 103 ha de păduri și 500 de ha cu semănături. În partea sudică a cooperativei se întind cele 60 de ha cultivate cu cartofi, varză, morcovi și alte legume. Pe lângă acestea, aici s-a creat și un sector pomicol — livezi de meri și pruni din care s-a obținut, în 1968, prima recoltă. La ora

actuală această unitate obține recolte mari și stabile la cereale, plante furajere și legume.

În ultimii 10 ani, veniturile bănești s-au mărit de 13 ori, iar fondul obțesc de nouă ori, atîngînd 2 600 000 tugrik. Pentru anul în curs, cooperativii și-au propus să mărească mult veniturile unității și să-și înfrumusețeze noul cătun. De altfel, acesta reflectă dezvoltarea economică a unității; în noua înfățișare a cătunului se recunoaște nivelul de trai al locuitorilor lui.

Cooperativa are o casă de odihnă proprie și un azil pentru bătrîni unde totul este gratuit (înțelegînd prin aceasta hrana, îmbrăcămînta, cinematograful, spectacolele), o școală de opt ani, de asemenea proprie, și șapte puncte medical-sanitare și veterinare.

Drumul ascendent parcurs de cooperativa din Haliun constituie o expresie concretă a progreselor realizate de țărănimea mongolă în lupta sa pentru progres și bunăstare.

Scepticism împărtășit

Relațiile — afectate de tot felul de dificultăți și interese divergente — dintre țările capitaliste dezvoltate și cele în curs de dezvoltare, sînt grevate și de alte dificultăți pe care le subliniază cunoscutul ziar francez „Le Figaro”.

Prea adeseori — scrie ziarul — țările care acordă ajutor urmăresc țeluri interesante, care nu au nimic comun cu dezvoltarea, menținerea unor poziții influente, stimularea exporturilor care de fapt nu corespund necesităților majore ale țării slab dezvoltate. acordarea de credite pe termen scurt cu dobînzî ridicare care, acumulîndu-se, compromit viitorul financiar al țării în curs de dezvoltare.

Asistența tehnică, de o calitate uneori îndoielnică, acordată de țările dezvoltate celor slab dezvoltate, este în funcție de propria lor experiență și nu în funcție de realitățile acestora din urmă. De multe ori, accentul a fost pus pe altceva decît pe modernizarea agriculturii, ceea ce ar fi permis țărilor în curs de dezvoltare adesea să exporte mai mult și, uneori, să-și reducă importurile de produse alimentare.

Să adăugăm la toate acestea protecționismul sever menținut la granițele țărilor bogate împotriva produselor agricole și industriale pe care țările slab dezvoltate le-ar putea produce mai lesne. precum și deteriorarea sistematică a schimburilor. Astfel, se va putea înțelege cum a început să se nască și să crească scepticismul celor care primesc și al celor care acordă ajutor. Este un scepticism împărtășit de ambele părți, care nu va putea fi învins decît de transpunerea relațiilor de ajutorare pe un alt făgaș, firesc, eficient, avînd în vedere necesitatea primordială și anume punerea în acțiune a tuturor forțelor și posibilităților interne ale țărilor în nevoie, astfel încît ajutorul din afară să cadă, implicit și necesar, pe un plan secundar.

CARNET ECONOMIC

„Rezolvarea dosarului agricol rămîne o sarcină cel puțin dificilă”

Dacă după reuniunea la nivel înalt de la Haga a reprezentanților țărilor membre ale Pieței Comune (22 decembrie 1969) toată lumea a fost de acord că s-a realizat un compromis ce salvase comunitatea economică sau, altfel spus, „se evitase o nouă criză” (declarația cancelarului Willy Brandt în fața Bundestagului), omenii, în schimb, nu s-a gîndit că numeroasele subiecte de controversă între parteneri, rămase în suspensie, vor fi ușor soluționate.

Recenta reuniune a consiliului ministerial al C.E.E., desfășurată în capitala Belgiei, a scos în evidență că punerea la punct sub aspect tehnic a regulamentului financiar-agricol al „Europei verzi” (denumire sub care este prezentată Piața comună agricolă) se izbește încă de obstacole reale, ridicate de interesele divergente ale țărilor comunitare. La capitolul privind finanțarea cheltuielilor consacrate modernizării agriculturii „celor 6”, R.F. a Germaniei insistă ca fondul destinat „ameliorării structurilor agricole” să rămînă la actualul plafon de 285 milioane dolari. Alții însă, interesați în progresul tehnic al agriculturii, mai ales Franța, consideră că nu trebuie să existe un fond fix, ci să se aibă în vedere necesitățile fiecărui stat membru în acest domeniu.

La întrebarea cine și cum va controla fondurile comunitare, răspunsurile sînt diferite. Franța, spre deosebire de unii parteneri ai săi, nu este de acord decît cel mult cu un „parlament european” care să exercite un control limitat. Poziția franceză, care nu este de altfel nouă, este explicată de ziarul „La Nation” care scria: „Este de neconceput ca parlamentul european să poată decide peste noapte asupra unor chestiuni pe care parlamentul național nici măcar să nu le fi discutat”.

În ceea ce privește organizarea unei piețe comune a vinului, participanții sesiunii de la Bruxelles au hotărît să „amîne discuțiile” pentru 2 februarie. În spatele acestei „amînări” sînt de fapt, cum arăta ziarul italian „Il Sole — 24 ore”, divergențele dintre Franța și Italia. Partea franceză cere ca libera circulație a vinurilor în teritoriul țărilor comunitare să intervină la 1 aprilie cu condiția însă de a se ajunge la o reglementare a „pieței vinului” cel tîrziu pînă la 28 februarie. Italia însă dorește să-și plaseze vinurile, indiferent dacă intervine sau nu o reglementare între „cel 6” în acest domeniu. Totodată, partea italiană nu va aproba planurile de finanțare agricolă ale C.E.E. dacă comunitatea nu va ajunge la un numitor comun, nu numai în chestiunea desfacerii vinurilor dar și în ceea ce privește realizarea pieței comune a tutunului.

Toți „europeniștii” sînt conștienți că în cazul în care nu se va ajunge la adoptarea regulamentului financiar agricol al Pieței comune, nici o altă problemă a organismului economic integrat vest-european nu va avea șansa. Înșă, dezbaterile de la Bruxelles au scos în evidență că rezolvarea dosarului agricol rămîne o sarcină cel puțin dificilă în condițiile în care „primele contacte au făcut să apară reacții iezagrabile”, cum nota cotidianul francez „Le Figaro”.

A. DUMITRESCU