

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRICOLĂ • Anul VII Nr. 26 (351) • Joi 23 octombrie 1969 • 16 pagini — 1 leu

**DUPĂ TREI
TRIMESTRE ÎN I. A. S.**

**Ritmul
realizării
investițiilor
se menține
nesatisfăcător**

Gheorghe BĂDALUȚA

vicepreședinte
al Consiliului de administrație
al Băncii Agricole

În actualul cincinal se vor realiza, în agricultură, din fondurile statului, investiții de peste 35 miliarde de lei, cu 60 la sută mai mult față de perioada 1961—1965; în cincinalul următor (1971—1975) s-a prevăzut ca volumul acestor investiții să crească la circa 60 miliarde de lei. Investițiile efectuate în agricultură au determinat o dezvoltare substanțială a bazei tehnico-materiale, acest fapt reflectându-se în sporirea volumului fondurilor fixe și a producției globale agricole, care în 1968 a prezentat o creștere de 12 la sută față de 1965.

Fonduri din ce în ce mai importante sînt dirijate spre întreprinderile agricole de stat. Proiectanții și constructorii care lucrează în acest sector, printr-o preocupare susținută pentru sporirea eficienței economice a fondurilor alocate, au obținut, în decursul anilor, rezultate bune în reducerea costului și volumului investiției specifice. Așa, de exemplu, față de 423 lei/m.p. de seră la Oradea în anul 1967, s-a ajuns la 324 lei per m.p. la Ploiești în anul acesta. De asemenea, la complexele pentru prelucrarea strugurilor și depozitarea vinului investiția specifică a scăzut de la 85 700 lei/vagon (Cotnari în anul 1966) la 67 500/vagon (Murfatlar în anul 1968).

Trebuie arătat însă că în ceea ce privește realizarea planului de investiții la nivelul Departamentului I.A.S. se constată încă unele deficiențe în ceea ce privește planificarea, asigurarea documentației, urmărirea execuției și a calității lucrărilor.

Din volumul total de construcții prevăzut în planurile anuale de investiții ale I.A.S., circa 70—75 la sută sînt orientate spre construirea complexelor agricole de tip industrial, pe seama cărora se prevăd importante sporuri de producție. Realizarea acestor sporuri fiind condiționată de intrarea în funcțiune la timp a noilor capacități, orice întârziere în darea în exploatare are ca rezultat atît nerealizarea producției planificate cît și neîndeplinirea celorlalți indicatori tehnico-economici prevăzuți. Or, situația îndeplinirii planului de punere în funcțiune a complexelor agricole de tip industrial în I.A.S. nu poate fi socotită satisfăcătoare. De la trei capacități restante în anul 1966 s-a ajuns la zece în 1967 și la 21 de capacități nedate în funcțiune la sfîrșitul anului 1968. Printre obiectivele a căror punere în funcțiune s-a făcut cu mare întârziere men-

(Continuare în pag. a 4-a)



La cooperativa agricolă din comuna Milcov, județul Vrancea, se construiește un nou adăpost pentru o sută de vaci cu lapte

**RAID-ANCHETĂ
ÎN JUDEȚELE
BRĂILA ȘI ARGEȘ**

**Achitarea
obligățiilor
contractuale —
datorie
de onoare**

Între multiplele socoteli pe care și le fac acum cooperativele agricole, pe primul loc trebuie să se afle, și, în cele mai multe cazuri, se află, achitarea obligațiilor asumate în contractele încheiate cu statul. De aci rezultă, de fapt, principalele venituri, aci își au baza realizările viitoare, acesta este răspunsul concret al unităților agricole ajutorului pe care permanent îl primesc din partea statului.

— Respectarea semnăturii puse pe contractul încheiat cu statul — ne spunea Teodor BARBU, președintele cooperativei agricole din Călinești, județul Argeș, este una din principalele noastre preocupări. Am livrat 492 hl de lapte (față de 469 hl cît era prevăzut pînă la sfîrșitul anului) și ne-am respectat sau am suplimentat cantitățile prevăzute inițial la ovine adulte, miei, brînză, smîntînă. Acum cînd aproape am încheiat semăntul porumbului, am hotărît — apreciind recolta și cu toate că nu avem încheiate contracte — să livrăm la fondul centralizat al statului circa 10 vagoane de porumb.

Aceeași atitudine față de obligațiile contractuale am întîlnit-o și în alte unități. Cooperativa agricolă din Cireșu, județul Brăila, a preadat întreaga cantitate de porumb contractată și, în plus, încă 24 de tone. În același județ, în mod asemănător și-au respectat cuvîntul și operatorii din Plopu, Perisoru, Lacu Sărat, Ciocile și altele.

Asemenea rezultate au la bază nu numai bune intenții ci, totodată, o temeinică organizare a lucrărilor de recoltare și, paralel cu ele, a transporturilor. În unele unități din ambele județe însă deficiențele, manifestate mai cu seamă în aceste două domenii, au generat serioase rămîineri în urmă. De pildă, cooperativele agricole din Ștefan cel Mare, Rîca, județul Argeș, nu au livrat încă nici o tonă de floarea-soarelui, deși cultura a fost recoltată. În același județ, de la cooperativele agricole din Deaguri, Costești, Suseni, Filfani, Popești Palanga nu a pornit către bazele de recepție nici un bob de porumb. Lipsesc camioanele sau atelajele? Nicidecum. Lipsiște preocuparea. Iată un exemplu. În ziua de 12 octombrie, la C.A.P. Gruiv două autocamioane și o remorcă au stat ore întregi, încărcate cu porumb, lingă basculă: președintele cooperativei nici nu trecuse pe la unitate, inginerul era plecat din localitate, iar contabilul care primise sarcina de a întocmi actele a sosit după ce

Gh. ȘTEFAN
Ion RICHÎȚEANU

(Continuare în pag. a 3-a)



La baza de recepție din Dulcești, județul Neamț, zilnic sosesc zeci de tone de sfeclă de zahăr, aduse de unitățile din împrejurimi

Foto : C. DUMITRU

CITITI
ÎN
PAG. a III-a

**SPECIALISTUL — FACTOR ACTIV
ÎN SFERA PRODUCȚIEI AGRICOLE**

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică agricolă editat de Ministerul Agriculturii și Silviculturii și Uniunea Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

SUMAR

Nr. 26 (351)

Joi, 23 octombrie 1969

- Anchetă în I.A.S.: SE PREOCUPĂ CONSILIILE DE ADMINISTRAȚIE DE RENTABILIZAREA TURTUROR FERMELOR? (pag. 4)
- Căutări și deziderate în județul Ilfov: ȘI ÎN LEGUMICULTURA EXISTĂ O PERIOADĂ OPTIMĂ (pag. 5)
- În C.A.P. din județul Brașov: DIFERENȚE NEJUSTIFICATE ÎN REALIZAREA EFECTIVELOR-MATCA (pag. 6)
- UN NOU SISTEM DE ÎNTRETINERE ȘI EXPLOATARE A PĂȘĂRILOR PRODUCĂTOARE DE OUA (pag. 7)
- Dialog cercetare-produție: ASPECTE PRIVIND CREȘTEREA EFICIENȚEI ECONOMICE A INGRĂȘĂMINTELOR CHIMICE (pag. 8)
- I.C.V.B. „Pasteur” recomandă: ATENȚIE LA FOLOSIREA VACCINURILOR VII (pag. 9)
- Concluzii pe marginea unui schimb de experiență: EXTINDEREA RĂSINOASELOR ÎN CONDIȚIILE SPECIFICE FIECĂREI SPECII SILVICE (pag. 10)
- La I.A.S. Avicola Bacău: GRIJA PENTRU OM — UNA DIN EXPLICATIILE REZULTATELOR BUNE (pag. 11)
- Din activitatea Casei agromulțvite a județului Timiș: PREOCUPĂRI MULTIPLE ÎN PROMOVAREA NOULUI (pag. 12)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); prof. dr. de Gh. BAIA; dr. ing. Octavian CĂRARE; ing. Vasile CIAUSU (redactor sef); prof. dr. de David DAVIDESCU (membru corespondent al Academiei); ing. Sonia DIRADURIAN; ing. Trită FANITĂ; ing. Eugen GRIGORESCU; ing. Nicolae MANTZ; dr. ing. Teodor MARIAN; ing. Tiberiu MURESAN; ing. Lucian ROȘCA; prof. dr. de Irimie STAIU (membru corespondent al Academiei); dr. ing. Gh. STANCIU; Ion SERBAN; ing. Constantin TANASE; ing. Ion TESU; ing. Ion TOMA; prof. dr. Sergiu VREJBA.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile postale prin factorii postali și difuzorii procentuali. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Știință” București. Oficiul postal nr. 45 str. 13 Decembrie nr. 26 telefon 141516. Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

CRONICĂ

Prin decret al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România a fost înființat Ministerul Agriculturii și Silviculturii, având sarcina de a înlăpăta politica partidului și statului în domeniul agriculturii, silviculturii și al gospodăririi apelor; drept urmare, Consiliul Superior al Agriculturii și-a încetat activitatea.

Prin alt decret al Consiliului de Stat tovarășul Nicolae Giosan a fost numit în funcția de ministru al agriculturii și silviculturii.

AUR PENTRU PODGORII

După cum am anunțat, în zilele de 15 și 16 octombrie în Capitală s-a desfășurat etapa a treia a celui de-al III-lea Concurs național al strugurilor de masă. Din cele 88 de produse intrate în competiție au fost medaliat de aur, pe baza aprecierilor juriului de degustători, 71,6 la sută, iar 26,1 la sută cu argint. De remarcat că probele din soiurile Italia, Regina Nera și Alphonse Lavallée au dobândit în totalitate medalii de aur, prezentându-se în mod ireproșabil. O bună impresie au făcut și hibridii și selecțiunile prezentate în concurs creații noi ale cercetătorilor, care au câștigat medalii de aur, raportate la numărul probelor în proporție de 33 la sută.

Pe sectoare, medalii de aur au fost atribuite statelor: 30 întreprinderilor agricole de stat, 19 I.C.V.V. și stațiilor experimentale, 13 cooperative agricole și 1 Institutului agronomic din București.

FABRICI DE NUTREȚURI COMBinate

La Sînpaul, județul Mureș, se desfășoară construcția unei mari fabrici de nutrețuri combinate care se realizează prin asocierea a 20 de cooperative agricole. Fabrica va prelucra anual 30 000 de tone de furaj concentrat, destinate în deosebi unităților agricole din județ, unde există sectoare specializate în creșterea și îngrijirea porcilor și a păsărilor. Noua fabrică urmează să intre în producție în acest an.

TUBURI „PREMO”

La noua întreprindere de prefabricate pentru construcții de la Bircea, județul Hunedoara, a intrat în probă tehnologică

INSTANTANEU

STUDENTIE

Nostalgie? Nu. Tumulț și tinerețe înseamnă toamnă. Căci de la o vreme ea se sește la noi purtată de zeci și sute de mii de brațe tinere, înconjurată de inimii și minți însetate de cunoaștere.

Anul acesta, mai bine de o sută cincizeci de mii de studenți au vitalizat cu tinerețea lor acest octombrie al marilor orase. Mulți dintre ei, vreo douăzeci și șapte de mii la număr, s-au alăturat pentru prima oară la pieptul Almei Mater. I-am privit pe câțiva zilele trecute, pe culoarele și sălile de curs ale Institutului agronomic bucureștean. Sfiala, gestul, întreaga atitudine le trădează încă identitatea de... boboci. În institut se face însă totul pentru ca proaspeții pretendenți la titlul de inginer agronom, horticultor, zootehnist sau medic veterinar să se integreze cât mai repede în viața universitară.

— Acomodarea bobocilor cu atmosfera studențească, ne spunea Valer Pădureanu, președintele Asociației studențești din cadrul Institutului, preocupat deopotrivă de conducerile facultăților, organizația de tineret, asociația. Deschiderii cursurilor, marcată prin cinstea ce ni s-a făcut de a-l avea în mijlocul nostru pe secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, i-au urmat o serie de acțiuni menite tocmai să asigure această integrare a celor 529 de studenți ai anului întâi în ritmurile cerute de noua lor identitate. Au avut loc întâlniri ale celor din primul an cu cadre didactice și studenți mai „vîrstnici”, s-a făcut organizația lor în cadrul asociației și al căminelor studențești, s-a inițiat vizitarea, pe grupe, a bibliotecii centrale a Institutului, în vederea punerii la curent cu modul de documentare. Tot în scopul acestei integrări, al sudării noilor colective create, au fost organizate vizite, în comun, la Expoziția Realizărilor Economiei Naționale „România 1969”, s-a făcut, pe grupe, turul orașului București, am organizat duminică „o țesătură” la Valea Călugărească, unde

BLOC - NOTES



Ziua Forțelor Armate ale R. S. România, la a 25-a aniversare. În fotografie: aspect de la un exercițiu în poligon.

secția de tuburi din beton armat precomprimat, tip „Premo”. Ea dispune de două linii tehnologice înzestrate cu utilaje de mare randament, care vor realiza anual 11 000 m.c. tuburi cu diametrul de 600 și 800 mm., destinate irigațiilor. Constructorii și-au concentrat eforturile asupra secției de prefabricate ce urmează a fi dată în exploatare în acest semestru. Ea va produce anual 75 000 m.c. elemente din beton: stâlpi și grinzi pentru construcții, chesoane de acoperiș, stâlpi electrice precomprimați, spalieri pentru vița de vie.

DE CE LA ANUL?

O veche zicală de-a noastră glăsuiește „Cine se scoală de dimineață, departe ajunge”. Iată însă că dimineața de alimentare cu apă în livezile de la ferma Șomcuta-Mare a I.A.S. Satulung județul Maramureș, documentația necesară n-a fost asigurată la timp deși lucrarea trebuia de multă vreme să fie încheiată. Ca urmare, firește s-au întâmpinat și se întâmpină multe greutăți în procesul de producție. Unii lucrători ai fermei respective au aflat de la constructori că lucrările ar fi terminate dar... la anul. Cum se împacă însă cu această situație unitatea beneficiară care aproape a și achitat lucrările prevăzute în contract?

s-au efectuat aproape 3 500 ore de muncă partioctă, iar cu vreo săptămână în urmă a avut loc „balul bobocilor”.

— Cu alte cuvinte, li s-a făcut... țesătura în lume. Ce alte acțiuni preconizate de aici înainte?

— Firește, în primul rând asociația își propune să-i ajute pe începători să adopte modalitățile de studiu specific universitare. Pentru lărgirea orizontului cultural-științific și educarea lor, vom căuta să-i atragem cât mai mult la manifestările pe care le organizăm în cadrul ateneului studențesc și al clubului. Aș vrea să menționez că programele acestora cuprind acțiuni și teme dintre cele mai importante și atractive. Teme pentru a căror dezbateri vom solicita sprijinul celor mai competente cadre. „Tineretul și actualitatea socială”. „Ion Ionescu de la Brad, deschizător de drumuri în știința agricolă românească”. „Ce este deontologia profesională” sînt doar cîteva din problemele pe care intenționăm să le abordăm în următoarele săptămîni.

P. VOICULESCU

PENTRU TRANSPORTUL NUTREȚURILOR COMBinate

De curind a fost omologat autobuncărul de 415 tone pentru transportul nutrețurilor combinate în complexele zootehnice, realizat de specialiști de la Institutul de cercetări și proiectări de automobile și tractoare din Brașov. Autobuncărul este montat pe un autoșasiu „Bucegi” și este format din 3 compartimente separate, avînd fiecare o capacitate de 3,07 m.c., în care pot fi transportate, în vrac, atît nutrețuri combinate, cît și cereale sau măcinături destinate complexelor zootehnice. Compartimentele sînt prevăzute cu vibratoare pneumatice care asigură o descărcare rapidă.

ORGANIZARE?

Obişnuința-i obişnuință. La I.M.A. Videle aproape că nu există dimineața în care directorul, Marin Neagu să nu-i convoace pe inginerii, tehnicienii și funcționarii întreprinderii la o „scurtă ședință de lucru”. Chiar și acum în plină campanie. Scurtă, vorba vine însă, că adeseori ședința se prelungește 2—3 ore. Cît privește caracterul ei de lucru, aici nu se poate reproșa nimic. Directorul are grijă să-i pună în fața prezenți să noteze în carnețele pină ce scurteză la mînă. Că cele notate rămîn simple vorbe pe hîrtie, asta-i altă treabă.

L-am însoțit zilele trecute pe Mircea Dan Gîbl, inginer șef al întreprinderii, în activitatea-i zilnică, după ce tocmai participase la o astfel de ședință „obișnuită” de lucru. Printre altele, inginerul șef i se stabilise ca sarcină să meargă la secția Baci, unde se semnalase indisciplina din partea mecanicilor și la secția Sîrbeni pentru a face aprovizionarea cu fiare de plug. Ei bine, trebuie spus că pe la secția Baci nu numai că n-a dat, dar nici măcar, în comună nu s-a oprit, deși la ora cînd a trecut pe acolo, prin plin centru se plimbau două tractoare. Cît privește fiarele de plug pentru secția Sîrbeni, inginerul șef a... uitat să le ia.

Într-o asemenea situație, este cît se poate de firesc ca în raza de activitate a I.M.A. Videle trebuire să meargă prost, lucrările agricole de toamnă să fie întîrziate, în multe locuri să se refuze recepția lucrărilor. Ce rost mai au „obișnuitele” ședințe de lucru dacă cele discutate acolo sînt uitate de participanți discutate ce au părăsit adunarea?

(Ing. Iuliu BRETTFELD, de la serviciul zonal de organizare științifică a producției și a muncii, județul Teleorman).

Buletin agrometeorologic



În intervalul 14—20 octombrie vremea a continuat să se mențină frumoasă, călduroasă, cu cerul mai mult senin, și fără precipitații. Local s-a semnalat brumă și ceață. Cele mai coborîte temperaturi minime din aer, care s-au produs la 20 octombrie, au oscilat între -8° (la Joseni) și 11° (la Berzosa). În stral arabil al solului, temperaturile minime din ultima zi a intervalului erau cuprinse între 8° și 14°.

Condițiile meteorologice din cursul acestui interval au continuat să se mențină favorabile desfășurării lucrărilor agricole de sezon, precum și desăvîrșirii proceselor de coacere a lemnului la vița de vie și pomi. Datorită contrastelor termice mari (răcirii nocturne și încălziri zilnice accentuate), ritmul de cădere a frunzelor la pomi s-a intensificat.

Tempul probabil pentru intervalul 23—29 octombrie: Vremea devine schimbătoare. Cerul se va înnoși treptat și se va menține mai mult noros. Vor cădea ploii locale, la început în vestul și sud-vestul țării, apoi și în celelalte zone. Vîntul va sufla potrivit în primele zile din sectorul estic, apoi din sud-vest. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 0° și 10°, iar maximele între 12° și 20°.

Achitarea obligațiilor contractuale

(Urmare din pag. 1)

șoferii și ceilalți cooperatori, plictisiți de așteptare, pleaseră acasă.

Și în județul Brăila sînt multe unități unde nu se întreprind măsuri hotărîte pentru intensificarea transporturilor. Se află în această situație cooperativele agricole Jirlău, Bărăganul, Dudești care au predat doar 25—30 la sută din porumbul contractat. În altele — C.A.P. Victoria, Mihai Bravu, Zăvoaia etc. — nici nu au început acțiunea, deși recoltarea culturii este pe terminate.

Uneori, însă, la folosirea necorespunzătoare a mijloacelor de transport contribuie și unitățile contractante. Mari greutăți produc în această direcție cele trei baze de recepție pe care fabrica de zahăr Buzău le are organizate în județul Brăila. Programul de lucru al acestor baze — care se încheie, funcționărește, la ora 16.00 — ca și lipsa vagoanelor împiedică unitățile agricole să facă mai multe drumuri zilnic și imobilizează mijloacele de transport.

O situație total necorespunzătoare există în ceea ce privește livrarea produselor legumicole și a fructelor. În județul Brăila, din 62 de cooperative agricole care au contracte încheiate cu I.L.F.-ul doar cele din Romanul, Cuza Vodă, Scarțaru Vechi și Cazasu și-au realizat sarcinile contractuale. Unități cu puternice sectoare legumicole ca cele din Tichilești, Tufești, Chiscani, Rimnicelu și altele, care au primit din partea statului credite și materiale pentru dezvoltarea legumiculturii la nivelul cerințelor, nu au predat nici 50 la sută din produsele prevăzute, deși ele există. La Suțești, de pildă, în ziua de 17 octombrie existau strînse mari cantități de roșii de o calitate superioară, dar ni-

meni din conducerea unității nu se preocupă de livrarea lor deși fuseseră recoltate de trei zile. La Tufești, unde nu participă la recoltări decît 30—40 la sută din cei repartizați, s-a apelat la ajutorul elevilor. Rezultatul: recoltate fără grijă și prost sortate roșiile au fost „plimbate” la fabrica Zagna Vădeni și de acolo înapoi.

În județul Argeș, lipsa de preocupare pentru predarea legumelor și fructelor duce, în ritm rapid, spre deprecierea unor mari cantități. Cine e de vină? Ați unitățile producătoare cit și organizațiile achizițoare. La centrul de legume și fructe Topoloveni, de pildă, cooperativa din Rătești este considerată prima pe lista unităților care nu și onorează contractele încheiate. Se întâmplă însă și invers: la Bogati și Suseni, în așteptarea lăzilor de la C.L.F. Topoloveni, așteptare care durează de câteva săptămîni, cantități vagonabile de mere au început să se strice.

Faptele semnalate dovedesc că în județele vizitate, conducerile a numeroase cooperative agricole nu înțeleg să-și îndeplinească obligațiile pe care și le-au asumat. Acest lucru, care înseamnă, de fapt, o încălcare a legilor țării poate avea și urmări negative, directe, asupra situației economice a unităților respective, contractele constituind principala sursă de asigurare a veniturilor planificate. Organele agricole din cele două județe — în primul rînd direcțiile agricole județene — sînt chemate, deci, ca neîntîrziat să analizeze modul în care cooperativele își respectă contractele și, împreună cu unitățile beneficiare, să acorde sprijinul convenit unităților rămase în urmă.



Stadiul recoltării porumbului în cooperativele agricole pînă la data de 19 octombrie a.c. (în procente din suprafața totală)

IMPERATIVUL ZILEI:

Însămînțările și recoltările să fie terminate în cel mai scurt timp!

Perioada stabilită de specialiști ca optimă pentru semănatul grîului s-a încheiat. În majoritatea județelor țării, unitățile agricole și-au organizat în așa fel munca încît — cu toate greutățile întâmpinate în unele zone din pricina secetei — grîul a fost semănat pe toată suprafața. La data de 20 octombrie se realizase, astfel, 96 la sută din plan. Există însă și restanțieri. Suprafețe mari mai sînt de însămînțat în județele Cluj, Sibiu, Dimbovița, Mureș, Mehedinți, Dolj, Alba, Sălaj, Covasna. Ținînd seama că locmai în aceste zone, grîul trebuia semănat mai devreme, acțiunea trebuie intensificată și imediat încheiată. Depășirea perioadei optime impune să se acorde o atenție și mai mare pregătirii patului germinativ și calității semănatului.

Un mare volum de lucrări îl reprezintă, încă, recoltările. O cultură care, mai cu seamă în unele județe, ridică probleme, este porumbul. Cu realizări cu mult sub media pe țară se prezintă cooperativele agricole din județele Brașov — unde recoltarea porumbului abia a început — Covasna, Sibiu, Mureș, Harghita. În ritm nesatisfăcător se desfășoară recoltarea sfelei de zahăr în județele Covasna, Mehedinți, Harghita, Brăila. Este îngrijorător faptul că există încă mari cantități de sfeclă de zahăr pe cîmp, recoltată dar netransportată. Excelează în această privință județele Botoșani, Timiș, Mureș, Bihor, Satu Mare, Suceava. Terminată în 19 județe, recoltarea cartofului este rămasă în urmă în cooperativele agricole din județele Harghita, Suceava, Sibiu, Brașov, Covasna, unde sînt, de altfel, cele mai mari unități cultivatoare.

La toate aceste culturi, evitarea pierderilor este condiționată de grabirea recoltărilor și a transportării produselor la magazii sau la bazele de recepție. Acest lucru presupune folosirea, la randamentul maxim, a mijloacelor mecanice de recoltare, mobilizarea brațelor de muncă și organizarea unor transporturi neîntrerupte.

SPECIALISTUL—FACTOR ACTIV ÎN SFERA PRODUCȚIEI AGRICOLE

An de an, prin dezvoltarea rețelei învățămîntului agricol de toate gradele, agriculturii țării noastre i s-a asigurat un număr tot mai mare de cadre cu pregătire superioară și medie. După cum este și firesc, specialistul agronom, horticultor, zootehnist, veterinar nu poate găsi un cîmp mai propice pentru a-și pune în practică cunoștințele acumulate, pentru a-și fructifica pregătirea, decît în unitățile agricole de producție, acolo unde se plămădește și se realizează recoltele. Prezența sa activă în aceste unități constituie nu numai un imperativ social ci și o cerință dintre cele mai elementare de etică profesională.

Pentru a-i atrage pe specialiști cît mai mult în sfera producției materiale, statul nostru a luat și ia în permanentă măsuri de cointereseare a acestora. Recentele Hotărîri ale Consiliului de Miniștri cu privire la generalizarea experimentării noului sistem de salarizare și majorarea salariilor lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat, de mecanizare a agriculturii și din alte unități agricole de stat, precum și a specialiștilor din cooperativele agricole, reprezintă dovezi dintre cele mai elocvente în această privință.

Publicăm două dintre scrisorile sosite în ultimele zile la redacție, ai căror autori își spun părerea cu privire la rolul specialistului în producția agricolă, manifestîndu-și totodată hotărîrea de a munci cu și mai multă rîvnă pentru dezvoltarea necentenită a agriculturii, pentru sporirea producției vegetale și animale.

Ing. Ion UCIU

de la cooperativa agricolă din Dobrosloveni, județul Olt

Activez ca specialist în agricultură de peste douăzeci de ani, perioadă de timp în care am avut prilej să lucrez în diferite locuri de muncă. La începutul carierei mele, de exemplu, am funcționat la vechile ocoale și secții agricole, apoi la fostul Minister al Agriculturii. În ultima vreme, de vreo șapte ani, îmi desfășor

activitatea în cadrul cooperativei agricole din Dobrosloveni, județul Olt.

N-aș putea spune că înainte de a lucra într-o unitate direct productivă, ca acum, n-am făcut o muncă utilă. Cel puțin pentru vremea respectivă. În condițiile de astăzi însă, îmi dau seama că pentru noi, cei care ne-am dedicat meseriei de agronom, locul cel mai potrivit de muncă este în unitățile de producție, acolo unde se hotărîște soarta recoltelor. Nu există teren mai

fertil pentru a ne valorifica cunoștințele decît contactul nemijlocit cu producția. Aici, în munca direct productivă, un cadru de specialitate poate să-și verifice capacitatea sa profesională, să ia deciziile cele mai potrivite, dictate de condițiile de mediu, de climă și sol, specifice zonei în care lucrează. Și, mărturisesc sincer că pentru mine unul nu există satisfacție profesională mai mare decît atunci cînd văd că deciziile și îndrumările tehnice date duc la rezultate bune. Asemenea ocazii, de a mă bucura de rezultatele muncii mele, am avut în ultima vreme tot mai des.

Cu trei ani în urmă, de pildă, cooperativa în care lucrez a cîștigat concursul pe țară la cultura grîului. Anul acesta, cu toate că n-au fost condiții climatice dintre cele mai bune, am reușit totuși să obținem o producție medie la ha de 2.256 kg la grîu pe 970 de hectare, 5.000 kg la porumb-boabe, pe 345 de hectare, 2.200 kg la floarea-soarelui, pe 220 de hectare și circa 50.000 kg la sfeclă de zahăr. În legumicultură, de pe 85 de hectare, s-au realizat pînă acum venituri de peste 2.100.000 lei, cu circa 300.000 lei mai mult decît prevede planul anual. De altfel, pe ansamblul cooperativei, ca urmare a sporirii producțiilor și a livrării



La I.A.S. Tulcea, ferma-Canton, județul Tulcea, se recoltează porumbul de pe ultimele suprafețe

Foto: Gh. AMUZA

către stat a unor cantități mai mari de produse, veniturile bănești vor fi anul acesta cu mult superioare prevederilor de plan.

În plus, trebuie să subliniez că, împreună cu ceilalți doi specialiști cu care lucrez în cadrul cooperativei, ne bucurăm din plin de încrederea și respectul cooperativilor. În ce mă privește, fac parte chiar din consiliul de conducere al cooperativei și particip activ la întreaga viață obștească.

Hotărîrea apărută recent, cu privire la majorarea salariilor specialiștilor din cooperativele agricole, vine să se adauge și ea satisfacțiilor de natură profesională. Noi vedem în această măsură, prin care se asigură o sporire substanțială a salariilor cadrelor tehnice cu studii superioare din cooperativele agricole, o nouă dovadă a grijii pe care ne-o poartă nouă, agronomilor, conducerea de partid și de stat. Tocmai de aceea, considerăm că a munci cu conștiinciozitate, zi și noapte atunci cînd este nevoie, a ne valorifica din plin întreaga capacitate profesională în cadrul unităților agricole de producție este nu numai o datorie ci o obligație socială elementară.

Octavian ZUSS

tehnician zootehnist la Subcentrul de reproducție și selecție a animalelor — Siret, județul Suceava

În rîndul celor peste 425.000 de cadre din agricultura țării care vor beneficia de avantajele Hotărîrilor consiliului de Miniștri privind generalizarea experimentării noului sistem

de salarizare și majorarea salariilor se încadrează și membrii tînărului nostru colectiv. Noi vedem în aceste Hotărîri o nouă și grăitoare confirmare a grijii permanente a partidului și guvernului pentru ridicarea nivelului de viață al lucrătorilor din agricultură, a consecvenței cu care sînt îndeplinite Directivele date în această privință de Congresul al IX-lea. Apreciez că prin noul sistem de salarizare se va asigura o mai strînsă interdependență între salariu și rezultatele obținute în producție de fiecare cadru tehnic. Aceasta înseamnă o garanție pentru aplicarea în practică a celor mai bune metode tehnice, pentru organizarea științifică a procesului de producție, pentru participarea activă a tuturor specialiștilor și celorlalți lucrători la sporirea producției vegetale și animale.

Mărirea salariului constituie pentru colectivul nostru un motiv de a ne înzeci eforturile, pentru a contribui la traducerea în fapte a programului elaborat de cel de-al X-lea Congres al P.C.R. Îmi sînt întipărite puternic în memorie cuvintele rostite de tovarășul Nicolae Ceaușescu cu ocazia „Zilei recoltei” referitoare la misiunea și marea răspundere pe care o au cadrele de specialitate din agricultură de a participa activ acolo unde se hotărîște soarta producției, de a munci mai mult, mai bine, de a da semințe de bună calitate, animale de rasă. Aceste indicații prețioase ne vor călăuzi și pe noi în activitatea pe care o desfășurăm în vederea mării și îmbunătățirii efectivelor de animale.

Se preocupă consiliile de administrație de rentabilizarea tuturor fermelor?

ANCHETĂ ÎN I. A. S.

Reducerea cheltuielilor de producție, ca rod al unei raționale gospodăririi a tuturor mijloacelor de care dispune o unitate, al aplicării unui regim sever de economisire a muncii vii și a celei materializate, constituie, în etapa actuală de dezvoltare a întreprinderilor și fermelor agricole de stat, una din principalele premise ale ridicării eficienței întregii lor activități. Existența, alături de ferme sau sectoare rentabile, a unora care își desfășoară activitatea cu pierderi, nu mai este compatibilă cu actuala etapă de dezvoltare a agriculturii de stat. O vizită făcută recent în două întreprinderi agricole de stat din județele Ialomița și Constanța ne-a permis să consemnăm unele aspecte privind modul în care consiliile de administrație se preocupă de rentabilizarea tuturor sectoarelor.

Efort susținut — rezultate bune

Cele șapte ferme ale I.A.S. Dragalina, județul Ialomița, sînt rentabile. Despre căile prin care s-a ajuns la acest rezultat ne-a vorbit Gheorghe CIOCHINA, șeful sectorului economic al întreprinderii.

— Cea mai bună fermă, în ceea ce privește realizările acestui an este Ciulnița, care pe 800 ha cultivate cu grâu a obținut o producție medie de 3725 kg la hectar, cu circa

380 kg mai mult decît cea planificată. Ca urmare, au fost livrate statului, în plus, circa 304 tone de grâu. Ferma Dragalina, care pînă anul trecut a deținut primul loc în ceea ce privește producția de grâu a trebuit să-l cedeze; în schimb, ferma a obținut producții bune la floarea-soarelui — 2900 kg față de 2350 kg la ha planificat, iar la porumb, 5200 kg boabe la ha, cu circa 1200 kg mai mult decît era planificat. Această fermă va obține un beneficiu peste plan, antecalculat, de circa 300000 lei, găsind cele mai rapide metode de înlăturare a deficiențelor.

— Ne puteți da un astfel de exemplu?

— Da. În urma analizei întocmită la 31 august a.c., ferma zootehnică înregistrase o nerealizare a planului la livrările de carne, de 150 tone. Pentru remedierea situației s-au achiziționat circa 2000 porci, care vor fi îngrășați și livrați în lunile noiembrie-decembrie. Pentru recuperarea cheltuielilor suplimentare care s-au făcut cu achiziționarea acestor animale s-a luat măsura ca încă din luna iulie a.c. să se înlocuiască furajele combinate cu cele din producția proprie, care au un preț de cost mai mic.

La I.A.S. Dragalina, fiecare fermă în parte s-a angajat să realizeze beneficii peste cele planificate. Este, de altfel, răsplata firească a faptului că aici munca și valorile mate-

riale nu sînt irosite, iar intervențiile consiliului de administrație sînt întotdeauna prompte și la obiect.

Noroc cu forul tutelar

Al doilea popas l-am făcut la I.A.S. Mangalia, județul Constanța.

— Întreprinderea noastră ne-a relatat ing. Dumitru ZABERCA, tehnologul șef al unității, are 9 ferme; din acestea, trei și anume: Ezer, Neptun și Lîmanu, lucrează încă cu pierderi planificate. Primele două, au profil legumicol, iar ultima, zootehnic. În planul pe anul 1969 cele trei ferme sînt prevăzute cu o dotație de 964000 lei. Aceste pierderi vor fi lichidate după cum urmează: în cursul acestui an, prin reducerea cheltuielilor de producție vom realiza o economie de 102000 lei, iar din veniturile suplimentare vom mai acoperi încă 121000 lei. În 1970 se va lichida întreaga pierdere în așa fel încît la sfîrșitul anului toate fermele întreprinderii să fie rentabile.

Nu punem la îndoială cele relatate de tehnologul șef; totuși după ce parcurgi memoriul justificativ privind rentabilizarea celor trei ferme în anul 1969 se nasc cîteva întrebări. Dacă în 1969 pierderea planificată se va reduce doar cu 223000 lei, vor reuși fermele să recupereze, în anul viitor, diferența de 741000 lei? Cum se face rentabilizarea acestor ferme; prin efor-

tul propriu sau pe seama organului tutelar? Răspunsul l-am găsit tot în documentele întocmite în ultima parte a acestui an. Ele demonstrează că în acțiunea de rentabilizare rolul principal revine nu întreprinderii, cum ar fi firesc, ci organului tutelar adică Trustului I.A.S. — Constanța. Iată un exemplu: ferma Ezer este planificată cu o pierdere de 337000 lei, care se va recupera astfel: în 1969, ca urmare a reducerii cheltuielilor de producție, cu 63000 lei și prin creșterea veniturilor suplimentare, cu 36000 lei. În anul 1970, reducerea cheltuielilor va reprezenta (valoric) 8000 lei, iar realizarea de venituri suplimentare, 20000 lei. În încheiere se prevede ca pierderea de 210000 lei să fie lichidată, cu sprijinul organului tutelar, prin schimbarea structurii producției. Situația este similară și la celelalte două ferme. Dacă superficialitatea cu care este privită acțiunea de rentabilizare nu deranjează consiliul de administrație din întreprindere, cel puțin trustul ar fi trebuit să

nu rămînă indiferent în fața acestei practici greșite. Pînă acum, nu s-a luat nici o măsură, nu s-a întreprins nimic. Totul a rămas așa cum e mai comod și pentru unii și pentru alții. Ne întrebăm ce s-ar întimpla dacă toate întreprinderile din județ ar cere ajutorul organului tutelar în acest sens?

Trebuie remarcat că nici fermele respective nu depun eforturi susținute pentru a realiza indici economici mai buni. Ba, mai mult, aici nu s-au realizat nici sarcinile prevăzute în plan. De exemplu, la ferma legumicolă Ezer s-a prevăzut să se livreze 70 tone varză timpurie și s-au expediat 32 tone. Din 20 tone roșii s-a vîndut doar una singură, iar din 33 tone de castraveți doar 0,5 tone. Ca urmare, s-a înregistrat o nerealizare a veniturilor de 24000 lei la cultura salatei, 12 mii lei la varza timpurie, 45 mii lei la castraveți și 17 mii lei la roșii. În fața acestor rezultate tehnologul șef al I.A.S. Mangalia a motivat faptul că pînă la sfîrșitul anului mai este suficient timp pentru a se recupera o mare parte din cheltuieli. Chiar dacă acceptăm și această ipoteză nu se poate afirma că în cadrul celor trei ferme amintite există o preocupare continuă de economisire a muncii vii și materializate.

Acestea au fost cîteva exemple ale modului în care unele consilii de administrație înțeleg să-și desfășoare activitatea, pentru ca fiecare fermă să devină rentabilă. O dată realizat acest deziderat, nu se încheie munca de conducere și îndrumare a consiliilor de administrație. Ele trebuie să vegheze în continuare ca fiecare acțiune întreprinsă să fie eficientă, să se preocupe intens de extinderea și diversificarea mecanizării, în special în domeniile cu munci grele și cu un volum mare de forță de muncă.

C. STĂNESCU

Ritmul realizării investițiilor

(Urmare din pag. 1)

tionăm F.N.C. Beregsău, județul Timiș (16 luni) și instalația de uscat furaje verzi de la I.A.S. Lița, județul Teleorman, care deși trebuia dată în funcțiune la 31 decembrie 1968 n-a fost terminată nici pînă acum. Ca urmare, în perioada cit n-au funcționat, economia națională a fost lipsită, la primul obiectiv menționat, de 121000 tone de nutrețuri combinate, iar la cel de-al doilea — de 10500 tone de lucernă granulată.

O analiză recentă întreprinsă de organele Băncii Agricole arată că din 80 de lucrări rămase din 1968, la finele trimestrului al treilea al anului curent, erau în execuție 52, printre care: 11 lăptării, 7 ateliere mecanice, 4 grajduri pentru animale, 3 fabrici de ghiță, 6 lucrări de alimentare cu apă și altele.

Una din cauzele care au generat această situație și care se manifestă și în anul curent este întocmirea și depunerea cu întârziere la bancă a unor documentații, adeseori incomplete, în vederea deschiderii finanțării; altele prin documentația prezentă, beneficiarul de investiții nu face dovada asigurării — în această fază — a îndeplinirii tuturor condițiilor necesare respectării termenelor de punere în funcțiune. Acest lucru a condus la întârzieri destul de mari în deschiderea finanțării, în atacarea lucrărilor și implicit la imposibilitatea respectării termenelor planificate de punere în funcțiune. Astfel de cazuri au fost înțelinite la complexul avicol de reproducție (pentru 25000 de locuri) din cadrul I.A.S. Crevedia unde finanțarea a fost deschisă cu o întârziere de circa 2 luni. Din această cauză s-a înregistrat un ritm lent în execuție, în prezent realizările pe acest șantier reprezentînd circa 23 la sută din totalul lucrărilor, termenul planificat de punere în funcțiune (octombrie 1969) neputînd fi respectat. O situație similară există și la complexul avicol de reproducție de la I.A.S. Avicola-Buftea cu termen de punere în funcțiune în noiembrie 1969 la care planul de investiții a fost realizat pînă la 30 septembrie în proporție de 16 la sută.

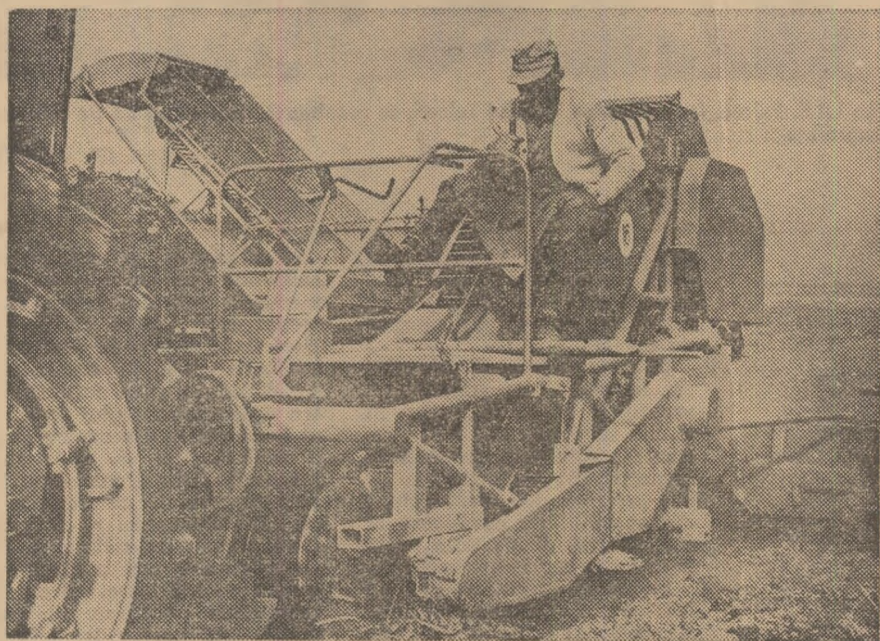
Realizările slabe de pe aceste șantiere se datoresc ritmurilor lente de execuție — lucrări în valoare medie de circa 500000 lei lunar față de circa 2 milioane lei cit ar fi trebuit să se execute potrivit planului. O altă cauză a rămîinerii în urmă în îndeplinirea planului de investiții o reprezintă modificarea documentațiilor întocmite inițial, fapt care a condus la întârzieri în acțiunea de contractare. Iată și cîteva exemple. La

centrul de instruire a cadrelor pentru hidroameliorații de la I.A.S. „30 Decembrie” documentația refăcută complet a fost depusă în bancă cu întârziere în luna septembrie a.c. iar contractul de antrepriză încheiat în această situație cu Întreprinderea de construcții - montaj nr. 8 a prevăzut ca darea în folosință a obiectivului respectiv să se facă în luna septembrie 1970 deși termenul planificat inițial a fost decembrie a.c.

Se constată de asemenea că din cauza neapropundării de către proiectant a soluțiilor constructive date, documentațiile sînt modificate de cîte 2—3 ori pe parcursul execuției. Acest fenomen conduce la majorarea investițiilor aprobate inițial, la stagnări în execuție datorită aplicării noilor soluții din proiectele modificate și la executarea de lucrări care nu au corespondent în documentația prezentată la finanțare, implicit la imposibilitatea de decontare a acestora.

Apreciem că aspectele negative arătate ar fi putut fi evitate dacă s-ar fi acordat mai multă grijă modului de elaborare a documentației, organizării și urmării execuției etc.

Cunoscînd că pînă la sfîrșitul acestui an trebuie puse în funcțiune importante capacități de producție — între care două complexe pentru 5200 de vaci, 10 complexe avicole, 95 ha de sere etc. — Departamentul I.A.S. va trebui să ia măsuri pentru concentrarea tuturor forțelor interesate (beneficiari, proiectanți și constructori) pentru terminarea și darea în folosință a capacităților și obiectivelor restante și a celor cu termenul de punere în funcțiune în acest an. Este necesar de asemenea să se ia măsuri energice pentru execuția în ritm susținut și respectarea termenelor de punere în funcțiune a capacităților planificate pentru anul 1970. Se simte în același timp nevoia ca Departamentul I.A.S. să adopte o poziție mai fermă față de calitatea proiectelor și soluțiilor adoptate prin documentațiile tehnice punînd stavilă pretențiilor nejustificate a unor întreprinderi de construcții. În final se impune ca sarcinile în ceea ce privește reducerea costului de deviz să fie realizate prin adoptarea unor soluții mai economice și în nici un caz prin omiterea unor lucrări care să ducă la diminuarea gradului de mecanizare, scăderea productivității muncii sau neasigurarea unor utilități de producție și sociale absolut necesare.



La C.A.P. Ghimbav, județul Brașov, recoltatul sfeclii de zahăr se face cu mijloace mecanizate (fotografia de sus). Sortatul cartofilor la I.A.S. Prejmer, din același județ (fotografia de jos).

Foto: I. BRAGHEȘ



CONSTATĂRI ȘI DEZIDERATE ÎN JUDEȚUL ILFOV

Și în legumicultură există o perioadă optimă

Disponind de condiții favorabile de cultură, și de foarte favorabile condiții economice — apropierea Capitalei, bază sigură și permanentă de desfacere a producției — unitățile agricole din județul Ilfov își pot dezvolta puternice sectoare legumicole. Pe baza acestei aprecieri, întărite de o serie de rezultate obținute în ultimii ani, un recent studiu stabilește direcțiile de dezvoltare a legumiculturii județene pe calea profilării unui număr de 164 de cooperative agricole în vederea producerii de legume-marfă.

Măsurile care au fost preconizate pentru ca prevederile acestui studiu să devină realități sînt multiple. Ele privesc, pe de o parte, asigurarea bazei materiale, pe de alta — generalizarea unei tehnici avansate, întemeiate în primul rînd, pe extinderea mecanizării. Deaparte de a constitui preocupări de viitor, toate aceste acțiuni sînt deosebit de actuale, încadrîndu-se perfect în ceea ce frecvent numim „campania agricolă de toamnă”.

Urgențe

Un prim pas în direcția îndeplinirii, în fiecare unitate, a planului stabilit pentru anul viitor îl constituie realizarea suprafețelor planificate cu legume-verdețuri destinate să se consume primăvara. Pe județ, suprafața planificată este relativ mică: 1 545 ha. Pe unități, e vorba de mărimi de ordinul a cel mult 10—20 ha. S-ar părea deci că în-sămînțarea acestor culturi, atît de mult solicitate, nu ridică nici un fel de probleme. Și totuși... Pînă la 16 octombrie suprafața realizată era doar de 816 ha, ceea ce înseamnă extrem de puțin dacă se ține seama de cerințele plantelor respective — spanac, ceapă pentru stufat, salată, verdețuri — și de necesitatea apariției lor pe piață primăvara, cît mai devreme.

Motivele pe seama cărora se pune înîrzierea acțiunii sînt aproape aceleași în toate unitățile vizitate: imposibilitatea pregătirii terenului din cauza secetei sau lipsa utilajelor, utilizate în această perioadă în exclusivitate la semănatul grîului. Cum s-au semănat însă, încă de acum două săptămîni cele 10 ha cu spanac la cooperativa agricolă din Adunații Copăceni? Răspunsul ni l-a dat ing. Octavian Popescu: „în grădină, unde s-a irigat mereu, pămîntul s-a lucrat ușor”. Au reușit să

însămînțeze suprafețele planificate cu spanac sau salată și cooperatorii din Vidra, sau cei din Crețești, deși, în ambele cazuri culturile au fost amplasate în afara perimetrului grădinii, deci în condiții mai grele de lucru. Pînă la 18 oct. nu se semănase însă nimic în alte unități, ca de pildă la Copăceni deși anul trecut culturile respective erau materializate pe teren încă de la sfîrșitul lunii septembrie.

Credem că rămîncerea în urmă semnalată pe județ, a fost generată de o oarecare desconsiderare a sectorului legumicol din partea conducerilor cooperative agricole și a specialiștilor. Chiar și acolo unde s-a urmărit eşalonarea producției, lucrările puteau fi încheiate la această dată. Căci și în legumicultură există o perioadă optimă. Ea trebuie și poate fi respectată, lucru pe care specialiștii legumiculturii, prezenți în aproape fiecare unitate, sînt datori să îl asigure. Acolo unde nu s-a întimplat așa, în zilele care urmează trebuie să se treacă neîntîrziat la în-sămînțarea legumelor-verdețuri, în terenuri bine pregătite, asigurîndu-se, pe această cale, principala condiție pentru realizarea produselor planificate a se livra primăvara devreme.

Planurile sînt bune. Să capete viață!

Obiectivele pe care și le-a propus direcția agricolă în ce privește dezvoltarea legumiculturii în județ, intensificarea și modernizarea ei au fost integrate într-un program minuțios elaborat. El cuprinde, pe etape, desfășurarea unor acțiuni dintre cele mai importante: asigurarea bazei materiale, modernizarea sistemului de producere a materialului săditor, extinderea mecanizării, a irigației pe brazde lungi etc.

Inițiate în aceste probleme, într-un instructaj care a început să-și arate rezultatele, specialiștii din cooperativele agricole au întocmit, la rîndul lor, planuri potrivit condițiilor fiecărei unități în parte, în care se prevăd termene de execuție și, firesc, se stabilesc responsabilități pe oameni. Cel mai mult dintre ei s-au gîndit serios la ceea ce au de făcut. La Gurbănești, Valea Dragului, Sintești, de pildă, se simte pe deplin, în aceste lucrări, gîndirea inginerescă, experiența. Specialiștii din cooperative nu au reușit, însă, totdeauna, să-și asigure sprijinul substanțial, și absolut necesar, al conducerii unităților respective. Pare chiar de neînțeles de ce președintele cooperativei agricole Slobozia-Giurgiu, unde în 1970 se vor cultiva 100 ha cu legume, a refuzat să semneze, alături de inginer, planul tehnic de măsuri menit să asigure îndeplinirea la timp a unor lucrări de care depinde în cea mai mare măsură soarta întregii producții legumicole.

Dintre acțiunile preconizate în aceste planuri, de maximă actualitate ni se

par lucrările de pregătire a terenului. Arăturile — de data aceasta la 35—40 cm, — nivelarea și modelarea condiționează, de fapt, extinderea mecanizării. Volumul lor este important și executarea pe aceeași suprafață a celor trei lucrări, în succesiunea obligatorie arătată mai sus, cere timp. Doar eliberarea grabnică a terenurilor, ocupate în multe unități cu culturi încă nerecoltate, și o bună organizare vor permite îndeplinirea planului ce și l-au propus, în acest sens, unitățile. De aceea, în aceste zile, executarea arăturilor în grădinile de legume trebuie să se desfășoare intens de către toate unitățile I.M.A., astfel încît lucrarea să fie încheiată în cel mai scurt timp.

Discuțiile purtate, zilele trecute, pe această temă cu cîțiva specialiști au evidențiat și unele probleme care, ar trebui, credem, să se afle în atenția organelor agricole județene pentru soluționarea lor neîntîrziată. Le semnalăm în cele ce urmează.

• Nu există astfel, încă, solicitări ferme din partea cooperative agricole pentru asemenea lucrări. Așa cum a precizat N. Cornoiu, inginer șef la I.M.A. Călugăreni, totul se bazează pe „discuții de principiu” cu specialiștii din cooperative. De ce nu pe contracte bine precizate, așa cum, de altfel, s-a indicat? Efectuarea acestor lucrări nu poate fi lăsată doar pe seama bunelor intenții.

• Trecerea, în legumicultură, la arături de 35—40 cm adîncime impune și adoptarea unor noi norme — semnalează ing. Constantin Somăcescu, de la C.A.P. Otopeni — norme care să permită executarea la timp a lucrărilor dar și realizarea unor indici calitativi superiori.

• Nivelarea — lucrare importantă de care depinde, de fapt, mecanizarea complexă — presupune nu numai folosirea nivelatoarelor, care există în număr suficient la cele două I.M.A. vizitate, dar și a lamelor de buldozer. La I.M.A. Călugăreni numărul acestora — opt — este cu totul insuficient. Și, de fapt, numai cu acest utilaj s-ar putea desființa din grădinile de legume, locurile de depresiune, pe care culturile sînt venic amenințate să fie înmlășinate.

• De pe acum a devenit necesară coordonarea precisă a lucrărilor ce urmează să fie executate de I.M.A. cu cele ce cad în sarcina unităților de îmbunătățiri funciare. O încadrare calendaristică a fiecărei acțiuni, pe cooperative, ar putea preîntîmpina supra-solicitarea unora sau altora din unitățile executante, ori stagnările în lucru.

• Deoarece volumul de lucrări este mare și pentru că e vorba în general de acțiuni noi, se simte nevoia încredințării lor unor mecanizatori cu experiență. Au sesizat acest aspect unitățile din raza I.M.A. Otopeni și I.M.A. Ștefănești, unde se simte lipsa unor astfel de cadre.

Deși abia la început, extinderea mecanizării în legumicultură ridică, după cum se vede, importante probleme tehnice, dar mai ales, organizatorice. Soluționarea lor, cu maximum de operativitate, atît de către organele agricole județene cît și la nivelul fiecărei unități, condiționează în cel mai mult grad reușita acțiunii care trebuie să marcheze un serios pas înainte pe calea modernizării și intensificării legumiculturii.

Ing. Sonia MARCARIAN

Cuvîntul specialistului

LUCRĂRI

ACTUALE

ÎN

PEPINIERELE

POMICOLE

Condițiile climatice ale acestui an au împiedicat creșterea și dezvoltarea satisfăcătoare a materialului săditor pomicol. După lipsa de precipitații din lunile aprilie și mai, care a stîmjenit răsărirea puieților și creșterea pomilor în cîmpurile de formare, vara s-a caracterizat în general prin multe precipitații și lipsă de căldură.

Datorită condițiilor arătate în unele părți ale țării altoitul în pepiniere a început tîrziu. În asemenea cazuri, dar și acolo unde lucrarea s-a efectuat la timp, lipsa de căldură și umiditatea ridicată au fost nefavorabile procesului de prindere la altoire, ceea ce va influența negativ modul de iernare a ochilor altoiți. Pe de altă parte, lipsa de căldură a produs o sudură lentă și mediocră a altoiului cu portaltoiu, fenomen care poate duce — peste iarnă — la degerarea multor ochi altoiți; în același timp, umiditatea ridicată a stimulat pornirea în vegetație a unui număr mare de ochi altoiți, care, de asemenea, pot pieri ușor peste iarnă din cauza întîrzierii în coacere a lemnului.

Avînd în vedere această situație se recomandă pepiniéristilor să efectueze o serie de lucrări necesare pentru a împiedica pierderile. Astfel, altoii care au pornit în vegetație trebuie palisați pe măsură ce ating înălțimea de 10—12 cm și sînt încă erbacei. Recomandăm această măsură deoarece altoii se lemnifică la bază; dacă se palisează în primăvară ei formează cot, iar pomii nu vor mai corespunde prevederilor STAS. Pe de altă parte, altoii nepalisați se rup ușor cu ocazia mușuroitului și desmușuroitului.

Atît altoii ce au pornit în vegetație din toamnă cît și cei care nu au pornit în vegetație (ochii dorminzi) se mușuroiesc peste iarnă. Mușuroitul se aplică, de obicei, numai la unele pepiniere în funcție de zonă și mai cu seamă la speciile mai sensibile și cu mugure proeminente (năr, cireș, vișin). Datorită efectuării cu întîrziere a altoirii și lipsă de căldură care a dus la o sudură fragilă, anul acesta mușuroitul este necesar la toate pepinierele.

Pentru a preîntîmpina unele efecte negative ale acestei lucrări — ciocirea ochilor altoiți sau ruperea lor cu ocazia desmușuroitului — ea se execută cît mai tîrziu în preajma înghețului, iar desmușuroitul se face în primăvară cît mai devreme posibil. Mușuroiul nu trebuie să treacă mai mult de 1—2 cm peste ochiul altoit. În cazul ochilor altoiți, care au pornit în vegetație, mușuroiul se ridică pînă acoperă 2/3 din lungimea lor.

Dr. ing. Ion PARNIA
șef de laborator
la I.C.P. Mărdăcineni —
Pitești



Merele aurii ale poveștilor istorisite de bunici? Nu. Dar tot atît de gustoase și frumoase. Coborîte, parcă, din basm, ele sînt un rezultat al activității Stațiunii experimentale pomicole Voinești, județul Dimbovița.

Foto: M. ALEXE



PRODUCĂTORI!

Valorificînd producția de mere, pere, nuci, struguri, varză, rădăcinoase și alte produse de toamnă, prin centrele de legume-fructe economisiți timp și obțineți cele mai avantajoase prețuri.

COOPERATORI!

Folosiți cît mai intensiv suprafețele din sere, solarii și adăposturi acoperite cu folii de polietilenă.

ÎN C.A.P. DIN JUDEȚUL BRAȘOV

DIFERENȚE NEJUSTIFICATE ÎN REALIZAREA EFECTIVELOR MATCĂ

După cum se știe, județul Brașov beneficiază de condiții deosebit de prielnice pentru creșterea animalelor; pășuni și pășunițe întinse, importante suprafețe cultivate cu trifolien și alte plante furajere, adăposturi solide, călduroase, oaseni pricepuți, care au îndrăgii meșteri de crescători de animale.

Punind în valoare importante resurse pe care le au, multe cooperative agricole ca cele din Codlea, Feldioara, Prejmer, Săcele, Hălchiu, Hărman și altele au dezvoltat și dezvoltă necontenit un puternic sector zootehnic, care le aduce anual venituri de milioane de lei. Cooperatorii din Săcele, bunăoară, au stabilit ca pînă la sfîrșitul acestui an să dețină un număr de 1800 de taurine din care 882 de vaci și juninci și 6400 de ovine. N-au trecut nici 10 luni din an și numărul de animale planificate pentru 31 decembrie a și fost depășit.

La cooperativa agricolă din Codlea numărul de bovine a ajuns în prezent la 1260, din care 557 vaci și juninci, față de 1200 și, respectiv, 552 cît prevede planul anual. La cooperativa din Feldioara planul anual de creștere a efectivului de animale a fost, de asemenea, depășit de pe acum cu 100 de taurine. Și la Hălchiu, Vulcan, Ghimbur și alte unități, planul a fost realizat sau e pe punct de realizare în următoarele câteva zile. Și, trebuie subliniat, că în toate unitățile amintite s-a pus și se pune un accent deosebit pe calitatea materialului.

Atît la Codlea, cît și la Feldioara, Hălchiu, Prejmer, Săcele, Cristian ca și în alte unități s-au format loturi de prăsilă din vacile cu cea mai mare producție de lapte. Vițele obținute de la acestea sînt îngrijite în mod cu totul deosebit de către cei mai pricepuți cooperatori, astfel încît ele vor intra în producție la vîrsta optimă, sporind turma de bază numai cu exemplare valoroase. La cooperativele amintite creș-

terea efectivului de bovine se face acum aproape în întregime din prăsilă proprie.

Sînt însă, din păcate, unități și nu puține la număr, unde se manifestă deficiențe serioase în îngrijirea animalelor, în creșterea efectivului și chiar a producției animale. La cooperativa din satul Dacia, de exemplu, față de cele 490 bovine planificate, s-au asigurat pînă acum numai 357, din care 179 de vaci și juninci față de 253 care erau prevăzute. La Lovnic, Cuculata și, Cobor, la Soarș și Berivoi, planul efectivului matcă la taurine nu a fost îndeplinit.

La sfîrșitul acestui an cooperativele agricole din județul Brașov vor trebui să aibă 51 500 de taurine, din care 25 700 de vaci și juninci. De asemenea, sînt prevăzute 16 000 de porcine, din care 2 300 de scroafe, 105 000 de ovine și 30 000 de păsări.

Pînă la începutul acestei luni se realizase însă numai 49 401 de bovine din care 24 429 de vaci și juninci, 15 935 de porcine, din care 2 270 de scroafe. Mai lipsesc deci din ferme 1 200 vaci și juninci din cele planificate. Și, cum deficitul reprezintă „suma” neglijențelor din unele cooperative agricole, să ne oprim la cîteva din ele.

Principalele cauze ale nerealizării planului de creștere a efectivului de animale constă în neîndeplinirea planului de montă și fătări și în numărul extrem de mare al mortalităților. Cîteva exemple ilustrează deosebit de elocvent carentele care mai persistă în domeniul reproducției la taurine. La cooperativa agricolă Cuculata, planul de montă la vițele s-a realizat în proporție de numai 32 la sută, la Soarș 50 la sută, la Racoș 45 la sută, la Comăna 48 la sută etc. Multe juninci întreținute necorespunzător nu vor mai înregistra prima fătare la vîrsta de 27—30 de luni, așa cum este normal, ci mult mai tîrziu. Și, cum în acest rîstimp, pentru fiecare animal se vor cheltui anual, cu între-

ținerea, cel puțin 3 000 — 3 500 de lei, fără nici un beneficiu real, nu este greu de socotit cît de mult vor fi afectate veniturile cooperativei și, corespunzător, valoarea zilei-muncă.

Dacă în ceea ce privește reproducția s-au manifestat și se manifestă serioase neajunsuri, nu este mai puțin adevărat că și în prevenirea și combaterea bolilor sînt multe carențe. Ca urmare a întîrzierii tratamentelor și, în general, a asistenței tehnice necorespunzătoare, la cooperativele agricole din Racoș, Ungra, Homorod, Bunești, Lovnic, Dacia, Beia și altele, s-a înregistrat un număr nepermis de mare de mortalități și sacrificări de necesitate atît la taurine cît și la ovine, depășindu-se cu mult (la toate speciile) pierderile înregistrate în perioada corespunzătoare a anului trecut. Spiritul de echitate impune ca pagubele să fie suportate de către cei vinovați. Din datele centralizate la Direcția agricolă județeană rezultă că numai în perioada 1 ianuarie — 1 septembrie 1969, la capitolul mortalități, s-au înregistrat 1 459 de bovine, 2 314 de porcine, 8 808 ovine și 15 460 de păsări, cam tot atîtea cîte animale au în prezent la un loc trei cooperative agricole din județ. La Racoș, de pildă, mortalitățile se ridică la 62 de bovine, 37 de porcine și 464 de ovine. Și trebuie ținut seama că unitatea are un efectiv de numai 556 de bovine și 2 400 de ovine. La Comăna au pierit din cauza aceluiași neglijențe — întreținere necorespunzătoare și asistență tehnică la voia întîmplării — 60 de bovine, 36 de porcine și 122 de ovine, la Bunești 42 de bovine, 48 de bovine, 48 de porcine și 360 de ovine etc.

Situația îngrijorătoare a mortalităților a fost analizată în cadrul Direcției agricole județene și, nu de mult, s-au luat o serie de măsuri pentru îmbunătățirea și asigurarea asistenței zooveterinare, exercitarea unui control permanent în unități din partea specialiștilor de la județ.

Prin urmare, Direcția agricolă județeană și uniunea județeană a cooperativei agricole au datoriat să-și îndrepte în primul rînd atenția asupra unităților rămase în urmă, să le acorde un sprijin mai substanțial. Numai în acest fel, planul poate fi realizat la timp și în întregime.

I. BRAGHEȘ

Agendă veterinară

Moniezia

Expansia — o parazitoză păgubitoare

În vara acestui an, în luna iunie, într-una din cooperativele agricole din județul Mureș, la un lot de miei meși rezultați din încrucișarea oilor, țigăi stogași și turcane, cu berbeci din rasa Merinos a fost depistată Moniezia Expansa. Este vorba de cooperativa agricolă din Dedrad, situată în zona de relief premontan, cu pajiști naturale, întinse, și cu precipitații anuale destul de abundente.

Boala a fost observată la un lot de 150 miei întîrcați la data de 10 mai. Îngrijitorul lotului reclama lipsa de poftă de mîncare a animalelor, crampe, prur și tot timpul culcați și tendința de a sta pe tot timpul culcate. La autopsie am constatat pachete de Moniezia Expansa, varietatea ovis, care blocau întreg lumenul intestinului.

Ca urmare a diagnosticului stabilit, animalele au fost tratate cu pansamente gastrice, după care s-a aplicat și carbonatul de cupru, tratament repetat, potrivit recomandărilor prof. Dinulescu și Scriabin, la un interval de 24 ore. S-a aplicat, de asemenea, îmbăierea de vară a animalelor, în două reprize la intervale de 8 zile. După o lună de zile, s-a aplicat o nouă dehelmintizare cu carbonat de cupru, tratament care s-a repetat din nou la un interval de 24 de ore.

În urma tratamentelor aplicate, pierderile au stagnat evident, ba chiar mai mult, la cîntăririle de sondaj, s-au constatat sporuri de creștere în greutate, cu toate că rațiile zilnice ale animalelor în condițiile de cazare, în general, au rămas aceleași.

Cazurile depistate la cooperativa agricolă din Dedrad și tratamentele aplicate ne-au permis să tragem concluzia că anul din factorii determinanți în apariția bolii l-a constituit întîrcarea forțată a mieșilor, fără preocuparea ca substituirea laptei matern să se facă, potrivit recomandărilor în vigoare, de concentrate și cu alte furaje de cea mai bună calitate. Se impune deci ca această schimbare de la un regim la altul să fie supravegheată și îndrumată cu competență de către specialiști și cadrele de conducere.

Pentru siguranță, chiar dacă parazitozele nu au fost depistate, considerăm ca obligatoriu examenul coprologic la o lună după întîrcare. Aceasta mai ales atunci cînd în anii precedenți s-au semnalat parazitoze. La fel de necesară este supravegherea indepartare a pajiștilor, întreținerea lor corespunzătoare, asanarea lor prin amendamente și tratamente după caz, lucrări de drenaj pentru înlăturarea umidității etc.

În vederea unei siguranțe cît mai depline asupra indemnității la boală a efectivului se recomandă sondajele coprologice chiar la intervale mai scurte.

Odată cu depistarea bolii și aplicarea tratamentului adecvat, asocierea lui cu o îmbunătățire radicală a alimentației dă rezultate din cele mai bune.

Dr. Nicolae AVRAM
medic veterinar,
comuna Batoș,
județul Mureș

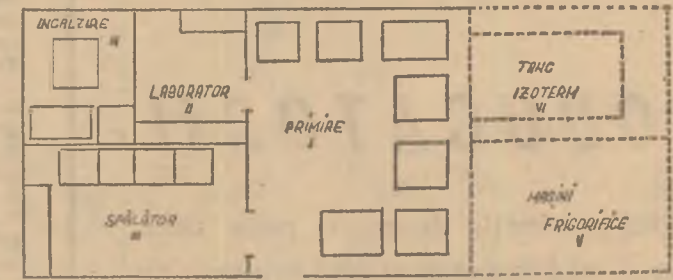
LĂPTĂRIA DE FERMĂ

recomandă utilizarea lăptăriei cu două asemenea agregate, iar la o producție zilnică de 5 000 litri de lapte și chiar mai mult — o instalație de răcire mai puternică de tip T.R.A.P.-3, cu o capacitate de răcire de 3 000 de litri pe oră.

Modelele de lăptărie diferă, în general, după cantitatea de lapte manipulată, ele putîndu-se realiza din

Prezentăm alăturat schița a lăptăriei de fermă, după modelul întocmit de Institutul de proiectări al Ministerului Industriei Alimentare, model care deși are 6 camere poate fi adaptat și realizat după nevoile fiecărei ferme.

Camera nr. 1, de primirea laptei, are în general 30 mp (5 X 6 m) și este utilată după necesități cu



2—4 sau chiar 6 camere. Fiecare unitate își alege, bineînțeles, soluțiile cele mai economice. Ele au însă datoria să aibă în vedere că, în funcție de volumul producției, efectuarea a o serie de operațiuni, cum ar fi primirea laptei, răcirea și păstrarea în bidoane sau în bazine, analiza probelor de lapte, spălarea și păstrarea bidoanelor, încălzirea apei și, eventual, sala mașinilor frigorifice sau a tancului izoterm, trebuie să fie realizate pe un spațiu corespunzător.

unul sau două bazine de beton pentru răcirea laptei cu agregate de răcire sau cu răcitoare cu plăci. Tot în această cameră se instalează și separatorul. Camera nr. 2, de dimensiuni mai mici, 6—8 mp, este rezervată laboratorului pentru efectuarea diferitelor probe privind calitatea laptei și este utilată cu o masă de lucru, un dulap, o mașină centrifugă etc. Camera nr. 3, cu suprafața de 15—16 mp, este destinată spălătoriei și este prevăzută cu bazine pentru spă-

larea vaselor și rafturi pentru depozitarea lor. Camera nr. 4, cu dimensiuni asemănătoare laboratorului, este prevăzută cu instalația necesară încălzirii apei și a rezervoarelor pentru depozitarea apei încălzite. Camerele nr. 5 și nr. 6, punctate în schiță, se construiesc atunci cînd producția zilnică de lapte a fermei este mai mare de 5 000 litri.

Amplasarea lăptăriei de fermă trebuie să aibă în vedere anumite considerente de ordin igienic: să fie cît mai departe de platforma de gunoi (120—150 m), la circa 50 de metri de grajduri; partea de construcție destinată răcirii să fie orientată spre nord; să fie în preajma unui drum de acces și cît mai excentrică față de fermă. Apa folosită trebuie să fie de cea mai bună calitate și la un debit zilnic socotind 1—2 litri de apă pentru un litru de lapte. Aceiași grijă trebuie avută pentru scurgerea apei folosite. Pereții lăptăriei se fac din cărămidă, învelitoarea din tablă, azbocel din ciment sclivosit, mozaic sau asfalt, cu pante de scurgere de 1—2 cm la metru, către sifoanele de pardoseală amplasate în mijlocul camerelor.

Datorită umidității, instalația electrică trebuie bine protejată. Din același motiv se recomandă ca ferestrele și ușile să fie metalice. Vara, ferestrele se protejează contra muștelor cu plase de sîrmă. Pentru manipularea mai operativă a bidoanelor este bine ca lăptăria să fie amplasată la circa 0,80 m deasupra nivelului solului și să fie prevăzută cu o rampă.

Dr. A. RIGANI

Pentru un număr destul de însemnat de unități agricole socialiste, laptele este unul din principalele produse zootehnice de pe urma cărora se încasează venituri însemnate. Cu recunoaștem că, urmare a unor defecțiuni înregistrate în procesul de obținere și manipulare a acestui produs, în multe cazuri, calitatea lui se depreciază, valoarea îi scade și, ca urmare, veniturile scontate se micșorează.

Lăptăria de fermă constituie unul din locurile esențiale în drumul parcurs de lapte de la obținere și pînă la valorificare. Aci au loc, de obicei, recepționarea, răcirea și păstrarea laptei pînă la livrare.

Prima operație care se efectuează în lăptărie este, fără îndoială, răcirea laptei. În general, fermele cu o producție zilnică de 1 000 litri de lapte, răcesc laptele în bazine de beton cu lungimea de 4,40 m, lățimea de 0,90 m și înălțimea de 0,80 m. La o producție zilnică de 2 000 litri, pentru care sînt necesare 40 de bidoane a câte 25 de litri fiecare, răcirea se face în două bazine de dimensiunea celui arătat mai sus. La această producție se recomandă și răcirea mecanică, prin folosirea agregatului T.I.R.L.-10, fabricat de Intreprinderea „Tehnofrig”-Cluj. Menționăm că agregatul este compus dintr-un compresor și două bazine de răcire cu serpentine, a câte 500 litri fiecare. Bazinele au pereții dubli și asigură răcirea uniformă a laptei în circa două ore. Cînd producția zilnică a fermei ajunge la 3 000—4 000 litri de lapte se

Un nou sistem de întreținere și exploatare a păsărilor producătoare de ouă

Datorită caracterului intensiv-industrial, creșterea și exploatarea găinilor hibride ouătoare a devenit una din ramurile importante ale aviculturii. Mecanizarea și chiar automatizarea tuturor operațiilor de producție au dus astfel la adoptarea unor tehnologii radical deosebite față de sistemele clasice, gos-

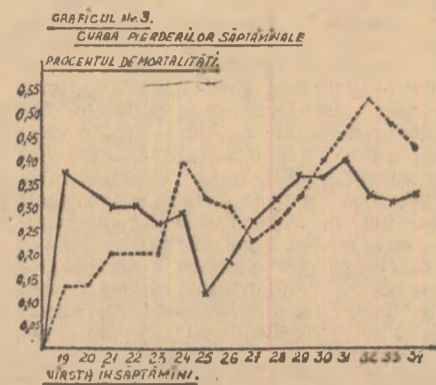
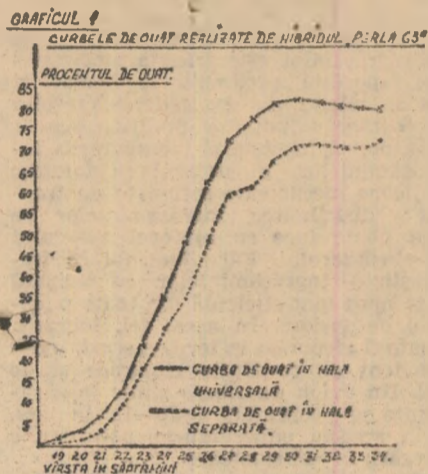
cesului de producție în mod continuu, timp de 77 săptămâni. Este cazul să arătăm că și la noi aplicarea noii tehnologii se face cu rezultate previzibile satisfăcătoare.

După o succintă analiză în care s-au cercetat, comparativ, cele două tehnologii aplicate — cu creșterea puicuteilor în „hale separate” și cu creșterea puicuteilor în „hale universale” se pot desprinde câteva concluzii și anume:

În primul rând, perioada de utilizare a adăposturilor a crescut cu cite trei săptămâni la fiecare ciclu de producție, deoarece s-a eliminat perioada de 21 de zile dintre ciclul de creștere a tineretului de înlocuire și ciclul de ouat, socotită ca necesară pentru dezinfecția și odihna halelor (tabel).

În acest caz, se realizează o micșorare a investiției specifice, urmînd ca la calcularea ei să avem în vedere numai producția anuală de ouă. Totodată, găinile hibride ouătoare exploatate în acest sistem, au o curbă de ouat foarte aproape de standardul prevăzut la formarea hibridului datorită, în primul rând, faptului că puicutele nu sînt supuse unui stress la vîrsta de 18 săptămîni atunci cînd sînt transferate — în sistemul de

temul de exploatare în hală universală, unde puicutele rămîn și după vîrsta de 18 săptămîni, pentru ouat, numărul de ouă pe găină pînă la vîrsta de 34 de săptămîni, cînd s-a făcut analiza, este net superior față de sistemul de creștere în hale separate. De asemenea, dacă pierderile



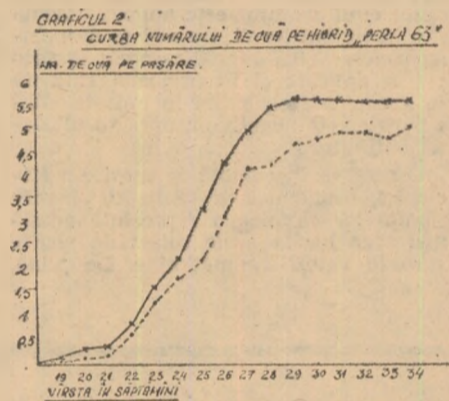
podărești. Cercetările pentru perfecționarea tehnologiilor nu s-au oprit însă la automatizarea producției. Ele au continuat și în alte domenii cum ar fi cele privind nutriția, genetica, biologia păsării etc.

În prezent, pe plan mondial, se aplică cu mari șanse de reușită, creșterea și întreținerea păsării în același adăpost sau în aceeași baterie — în funcție de tehnologia aplicată — de la vîrsta de o zi pînă la terminarea perioadei de ouat. Acest procedeu urmărește evitarea stress-ului suferit de tineretul de înlocuire, de puicute, la transferarea lor din adăposturile de creștere în cele de exploatare, tocmai în perioada apariției maturității sexuale, la vîrsta de 18 săptămîni.

Primele încercări s-au făcut în tehnologia de creștere și exploatarea a găinilor hibride ouătoare în baterii denumite „universale”. Puicutele de o zi, introduse în asemenea baterii, au fost crescute, în continuare, pînă la vîrsta de 77 de săptămîni.

Și în țara noastră se fac astfel de încercări dar în sistem de creștere și întreținere în hale cu așternut permanent, denumite „hale universale”. Pentru aceasta, halele au fost amenajate corespunzător pentru creșterea puilor de o zi sexați, instalîndu-se eleveuzcle electrice necesare creșterii puilor în primele 5 săptămîni de creștere. În „hala universală” puicutele sînt crescute de la vîrsta de o zi pînă la 18 săptămîni, după care nu mai sînt transferate în altă hală, începîndu-și pe loc, ciclul de ouat. În acest scop, hala este echipată cu toate utilajele necesare desfășurării pro-

creștere în hale separate în fermele ouătoare — permițînd astfel păsărilor să se acomodeze de la o vîrstă mică cu condițiile de hală în care-și vor desfășura



șura viața productivă. O dată cu curba de ouat se îmbunătățește, în mod normal, și producția de ouă pe găină ouătoare (graficul nr. 1 și nr. 2). Așa cum reiese din prezentările grafice, în sis-

temul de exploatare în hală universală, unde puicutele rămîn și după vîrsta de 18 săptămîni, pentru ouat, numărul de ouă pe găină pînă la vîrsta de 34 de săptămîni, cînd s-a făcut analiza, este net superior față de sistemul de creștere în hale separate. De asemenea, dacă pierderile prin mortalități sînt compensatorii în cele două sisteme de creștere, după vîrsta de 29 de săptămîni, scad simțitor în tehnologia de exploatare în hală universală (grafic nr.3). Acest lucru este determinat de faptul că păsările s-au adaptat „microbismului” halei creîndu-se o rezistență mărită poate chiar o imunitate la acțiunile nocive ale unor bacterii patogene. În sistemul de creștere în hale separate, puicutele transferate la 18 săptămîni în halele de ouat trebuie să se adapteze și din punct de vedere sanitar-veterinar, fapt care determină, în cazul unor carențe de creștere, pierderi mari.

Prin noua tehnologie de creștere s-a

Sistemul de exploatare	U/M	Per. de creștere a tineretului	Re-paus	Per. de exploatare a găinilor hibride ouătoare	Re-paus	Total
în hale separate	săpt.	18	3	59	4	84
în hală universală	săpt.	18	—	59	4	81

realizat și o sporire a cointeresării materiale a muncitorilor în realizarea indicatorilor de producție, deoarece fiecare îngrijitor crește de la vîrsta de o zi, viitoarele găini ouătoare pe care tot el le va explota în perioada de ouat. Se elimină astfel preferințele unora, acelea de a crește puicute bine dezvoltate din punct de vedere corporal, fără să realizeze dezideratul fiziologic pentru o găină ouătoare, adică atingerea unei dezvoltări corporale corespunzătoare, o dată cu vîrsta apariției maturității sexuale. Un alt efect al aplicării noii tehnologii de creștere, constă în eliminarea tuturor cheltuielilor ocazionale cu transferul puicuteilor de înlocuire la vîrsta de 18 săptămîni din ferma de tineret, la ferma de ouătoare, în cazul creșterii în hale separate.

În concluzie, se poate afirma că noul sistem de întreținere și exploatare este superior, din punct de vedere tehnic și economic, tehnologiilor de creștere în hale separate a puicuteilor și găinilor ouătoare.

Ing. Gh. SPIRIDON
Departamentul I.A.S.

Colțul apicultorului

IERNAREA FAMILIILOR DE ALBINE

Iernarea familiilor de albine continuă încă să pună o serie de probleme. Numeroase experiențe, caută să răspundă la întrebarea: dacă în timpul iernii familia de albine trebuie să beneficieze de o ventilație intensă sau redusă. Unii specialiști pledează pentru o ventilație intensă, alții — dimpotrivă, consideră ca o greșeală ventilația excesivă a stupului.

Pînă la rezolvarea științifică a problemei, rămînem la metoda clasică, de dimensionare a urdinișului inferior în raport cu puterea familiei (0,5 cm de interval) și evacuarea vaporilor de apă din respirația albinelor pe partea superioară (prin urdiniș sau o deschidere de 2-3 mm între scîndurele podișorului).

Experiențe numeroase au dovedit că, prin reducerea cuibului, se asigură o economie a proviziilor de hrană în timpul iernii și o dezvoltare mai rapidă în sezonul de primăvară.

La zonele sudice ale țării, acum, trebuie să aibă loc rînduirea definitivă a cuibului pentru iernare, înlăturîndu-se toți fagurii neocupați de albine. La instalarea timpului mai rece se poate proceda la gruparea familiilor de putere mijlocie, și slabă, urmărîndu-se o reducere strictă a cuiburilor, diafragma reprezentînd perete comun pentru familiile grupate.

Pierderile în cursul iernii se pot evita asigurîndu-se familiilor de albine cantități de 1,8-2 kg miere pentru fiecare ramă lăsată în cuib. Importantă este și repartizarea corectă a fagurilor cu miere, în special la stupii multfetați unde iernarea se face pe două corpuri. Familia de albine poate pieri de foame chiar în condițiile în care corpul superior e plin cu miere, dacă în corpul inferior s-au lăsat faguri cu miere puțină. Se desprinde de aici recomandarea ca, în corpul inferior, miera să fie distribuită pe fagurii laterali. În acest mod, la formarea ghemului albinelor vor avea contact cu fagurii cu miere din corpul superior.

O altă serie de probleme se ridică în legătură cu iernarea în aer liber a familiilor de albine sau iernarea în adăpost. Majoritatea cercetătorilor pledează pentru iernarea în aer liber, recomandînd gruparea stupilor, protecția lor, adăpostirea de vînt, amplasarea pe vetre însorite. Metoda asigură o reducere a mortalității cu 13,4 la sută, un consum mai redus de hrană, două rame în plus cu albine în sezonul de primăvară și un potențial productiv mai ridicat.

O economie a consumului de hrană de 43,3-51 la sută se poate obține prin metoda familiilor temporare, elaborată de Stațiunea centrală de apicultură și sericicultură. În acest scop, se recomandă reducerea, prin unire, a numărului familiilor de albine iarna. Surplusul de mătci rezultă în urma unirii, se ierneză în afara ghemului. Primăvara, familiile temporare se retac pe seama celor unite, realizîndu-se prin această metodă producții superioare de miere.

Deși albinele se pregătesc singure pentru iernare, în apicultura sistematică este necesară totuși intervenția apicultorului.

Dr. ing.
Cora ROSENTHAL
Institutul agronomic
„N. Bălcescu” — București



Pe muntele Prislop, județul Maramureș, pășunea model, bine întreținută și rațional folosită, mai asigură încă importante cantități de masă verde.

Foto: R. LUCIAN

DIALOG CERCETARE — PRODUCȚIE

Chimizarea reprezintă unul dintre cei mai importanți factori de dezvoltare și modernizare a agriculturii, ocupând un loc primordial în ansamblul mijloacelor de intensificare a acestei ramuri. Subliniind importanța chimizării agriculturii documentele Congresului al X-lea al P.C.R. au stabilit totodată măsuri concrete în ce privește creșterea producției de îngrășăminte chimice. În 1975, cantitatea de îngrășăminte ce se va folosi în agricultură va ajunge la circa 2 milioane tone de substanță activă, revenind 180—190 kg pe un hectar de teren arabil, vii și livezi.

Concomitent cu rezolvarea, în linii generale, a chimizării agriculturii, se impune să avem în vedere progresul făcut pe plan mondial în dezvoltarea producției de îngrășăminte minerale, precum și rezultatele obținute în creșterea producției agricole. Una din tendințele actuale care se manifestă pe plan mondial în producerea de îngrășăminte chimice se referă la creșterea concentrației în substanță activă. Aceasta prezintă o importanță deosebită pentru sporirea eficienței economice a îngrășămintelor, deoarece prin reducerea volumului de transport, depozitare și încorporare în sol scade costul lor pe unitatea de substanță activă.

Sporirea cantităților de îngrășăminte în țara noastră se va face ținând seama de lărgirea sortimentului de produse moderne, cu conținut ridicat în substanță activă, astfel încât concentrația medie a acestora să crească la circa 40 la sută în 1975, față de 27 la sută cit era în 1965. Astfel se va extinde producerea de îngrășăminte complexe, uree, carboamoniacați, superfosfat concentrat etc., fapt care va contribui la creșterea eficienței folosirii lor.

Extinderea aplicării îngrășămintelor, ca una din căile principale de intensificare a producției agricole, necesită și o fundamentare științifico-economică a folosirii diferitelor sortimente și doze de îngrășăminte, cu scopul de a obține maximum de producție pe unitatea de suprafață, cu minimum de cheltuieli pe unitatea de produs. Un factor care condiționează în mare măsură sporirea eficienței îngrășămintelor chimice este folosirea lor în raport cu tipul de sol, aceasta constituind un criteriu foarte important în diferențierea dozelor de îngrășăminte chimice aplicate. Sînt semnificative, în această privință, rezultatele obținute la unele stațiuni experimentale situate în condiții pedoclimatice diferite. S-a constatat că aceeași doză de îngrășămint are un efect deosebit în funcție de fertilitatea solului. Astfel, pe cernoziomul castaniu de la Mărculești, prin aplicarea dozei de 150 kg azotat de amoniu la hectar, s-a obținut un spor de numai 320 kg la po-

rumbul boabe, revenind 6,7 kg la un kilogram de substanță activă. Sporul de venit net realizat a fost de 27 lei /ha, față de varianta neîngrășată. În schimb, la Turda, pe cernoziom erodat, sau la Albota-Argeș, pe un sol brun podzolit, prin aplicarea aceleiași cantități de îngrășămint, s-au obținut rezultate mult mai bune. În primul caz s-a realizat un spor de 1 070 kg/ha porumb-boabe, precum și un plus de 572 lei/ha venit net, iar la Albota 890 kg porumb-boabe la hectar, respectiv 441 lei/ha.

Diferențe semnificative s-au înregistrat și în cazul grîului. La Mărculești sporul de producție a fost de numai 367 kg/ha, obținându-se un venit net suplimentar de 80 lei/ha, în timp ce la Albota s-a realizat un spor de a-

irigat) a fost de numai 1 330 kg/ha porumb-boabe; în cazul cînd terenul a fost îngrășat cu $N_{128} P_{64}$ s-a realizat un plus de producție de 3 110 kg/ha. Sporul de venit net realizat la unitatea de suprafață, în cazul aplicării în complex a irigațiilor și a îngrășămintelor, a fost de 1 843 lei.

Administrarea îngrășămintelor în condiții de irigare îmbunătățește substanțial și calitatea recoltei. Datele din literatură arată că la porumbul irigat și îngrășat conținutul în proteină a crescut o dată și jumătate, mărindu-se în același timp greutatea absolută și cea hectolitrică.

O importanță deosebită pentru sporirea eficienței economice a folosirii îngrășămintelor o prezintă respectarea

aplicarea acelorași doze de îngrășăminte la două soiuri de grîu (Bezostaia și Triumph) arată că sporul de producție la unitatea de substanță activă este mai mare în cazul primului. Practic, ambele soiuri dau aceeași producție la unitatea de suprafață, în condiții normale de cultură; în cazul aplicării unor doze de $N_{32} P_{32}$ kg/ha, sporul de producție la soiul Bezostaia a fost mai mare cu 317 kg/ha față de cel realizat la soiul Triumph.

Mecanizarea lucrărilor de transport, pregătire și administrare a îngrășămintelor, are la rîndul ei, o deosebită importanță pentru sporirea eficienței economice a acțiunii de fertilizare. Prin mecanizarea lucrărilor, productivitatea muncii crește simțitor, fiecare unitate de îngrășămint este folosită mai rațional, sporește producția la hectar și toate, laolaltă, duc la scăderea prețului de cost pe unitatea de produs. Pentru transportul în cîmp și încorporarea îngrășămintelor, în prezent se folosesc mijloace mecanizate acționete de tractor; distribuirea îngrășămintelor se mai poate face cu ajutorul avionului și elicopterului. Fără îndoială că împărțirea îngrășămintelor cu avionul este mult mai eficientă din toate punctele de vedere. În acest fel, lucrarea poate fi efectuată în termen scurt, independent de condițiile climatice și de sol. Un avion distribuie zilnic îngrășăminte pe o suprafață de 70—120 hectare, prin aceasta eliberîndu-se, pentru alte lucrări, 12—15 tractoare.

Eficiența economică a folosirii îngrășămintelor depinde, în mare măsură, și de gospodărirea lor rațională, urmărindu-se prin aceasta reducerea la minimum a pierderilor de îngrășăminte și evitarea degradării lor, precum și micșorarea cheltuielilor de transport și depozitare.

Deoarece industria produce îngrășăminte chimice în tot cursul anului, iar perioada de folosire a lor nu durează decît circa 3 luni, este necesar ca aproximativ 25 la sută din producția anuală de îngrășăminte să fie bine depozitată. Efectuarea acestei lucrări în condiții necorespunzătoare duce la pierderi mecanice (din greutate) și de substanță activă; totodată, se produce aglomerarea lor, ceea ce determină cheltuieli suplimentare pentru măcinare, fapt care grevează asupra prețului de cost al producției.

În concluzie, este necesar să ținem seama, în cazul aplicării îngrășămintelor chimice, de toți factorii care influențează asupra creșterii eficienței acestora, în scopul sporirii producției agricole și reducerii prețului de cost pe unitatea de produs.

Ing. Vidu BIDILEANU
lector universitar

ASPECTE PRIVIND CREȘTEREA EFICIENȚEI ECONOMICE A ÎNGRĂȘĂMINTELOR CHIMICE

proape patru ori mai mare, la aceeași doză de îngrășămint, obținîndu-se, în plus, un venit net de 1 049 lei/ha.

O altă măsură care contribuie la creșterea eficienței economice a folosirii îngrășămintelor chimice pe solurile din zona de stepă și silvostepă a țării noastre este irigarea culturilor. Rezultatele experimentale și practica demonstrează că aplicarea îngrășămintelor în prezența irigațiilor prezintă efecte economice cu mult superioare. Cheltuielile suplimentare cerute de irigare și amortismentele sînt compensate pe deplin prin sporul de producție obținut. În condiții de irigare, eficiența economică a îngrășămintelor crește simțitor, chiar în cadrul aceluiași tip de sol, plantele valorificînd în această situație doze sporite de îngrășăminte, fapt care se concretizează în producții mari la unitatea de suprafață. Astfel, rezultatele pe patru ani de la Brăila-Luncă arată că sporul de producție obținut în condiții de irigare (față de ne-

perioadelor de administrare a acestora. Momentul de aplicare a îngrășămintelor chimice trebuie stabilit în funcție de tipul îngrășămintului și de durata efectului său. Din experiențele efectuate la stațiunea experimentală agricolă Oradea, la grîul de toamnă, rezultă că atunci cînd azotatul de amoniu se aplică primăvara, timpuriu, se obțin rezultate bune de producție și economice. Sporul realizat a fost de 1 030 kg/ha, iar cel de venit net de 306 lei/ha. Diferențele nu sînt mari nici în cazul cînd azotatul este aplicat toamna sau în timpul iernii. De aici se desprinde concluzia că îngrășămintele azotate pot fi aplicate și în perioada cînd nu se execută alte lucrări în unitate, fără a avea efecte negative asupra rezultatelor obținute.

O rezervă însemnată de sporire a eficienței economice a utilizării îngrășămintelor chimice o reprezintă administrarea lor la acele soiuri de plante care le valorifică mai bine. De pildă,

NOU TĂȚI

Amestec nutritiv valoros

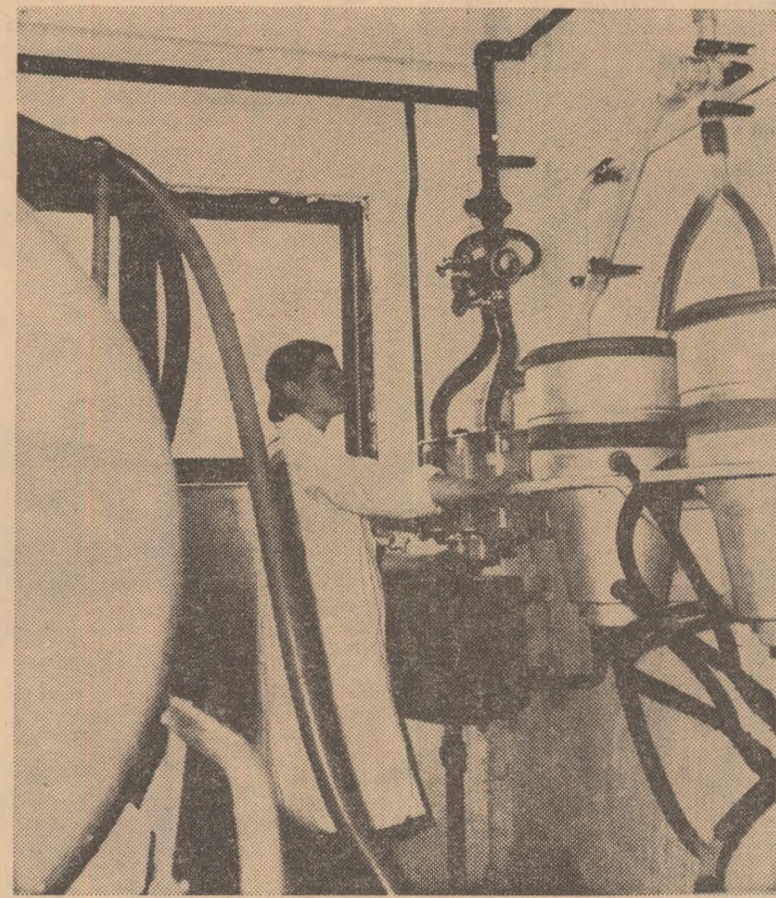
Specialiștii Stațiunii experimentale Podu-Iloaie, județul Iași, au cercetat valoarea nutritivă a amestecurilor de porumb, masă verde sau murat, cu leguminoase, în scopul echilibrării balanței proteice în hrana animalelor. S-a constatat că acest amestec depășește, în conținutul de substanțe proteice, cu 40—60 la sută cultura pură de porumb, pentru masă verde sau murat. Folosirea acestor amestecuri în hrana rumegătoarelor constituie un mijloc eficient de sporire a producției animalelor. Amestecul cel mai bun este cel format din 70 la sută porumb recoltat în faza lapte-țeară și 30 la sută soia recoltată la apariția primelor păstăi. Aceeași proporție este păstrată și în amestecul de porumb recoltat înainte de înspicare cu mazăre păstăi recoltată la coacerea în verde. Valoarea energiei nete pe kg de furaj murat din aceste amestecuri este 459 k.cal., în cazul amestecului cu soia, și 258 k.cal./kg. în cazul folosirii mazării.

Vitamine hidrosolubile

Vitaminele s-au dovedit importante în procesul de creștere a animalelor tinere, sporirea rezistenței organismului lor la boli și alți factori nocivi și în procesul de regenerare a țesuturilor. Cercetările întreprinse în țara noastră au evidențiat necesitatea fabricării unor vitamine și medicamente care să poată fi administrate animalelor și păsărilor în scop profilactic sau curativ prin apa de băut. Recent a fost perfecționată tehnologia de producere pe scară industrială a vitaminei A hidrosolubile, vitaminei A+E hidrosolubile și vitaminei A+D₃+E hidrosolubile, la fel de valoroase ca și produsele similare realizate în străinătate.

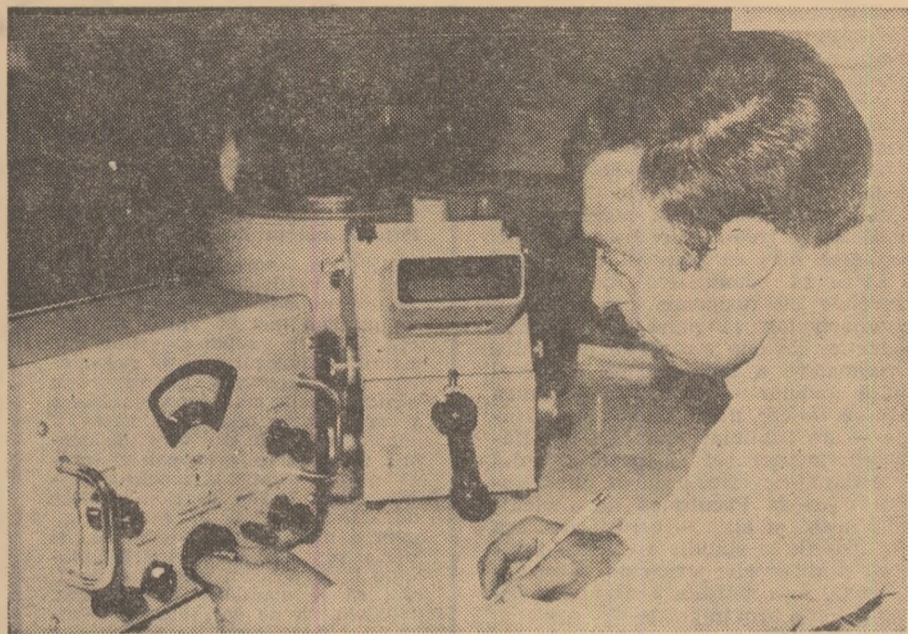
Fertilizarea la cuib

La Stațiunea experimentală Argeș, s-au întreprins cercetări pentru găsirea unor căi noi de sporire a eficacității îngrășămintelor chimice și reducerea cheltuielilor de aplicare a lor. S-a constatat că o metodă care corespunde acestor deziderate economice este aplicarea localizată a îngrășămintelor chimice. Fertilizarea cartofilor la cuib cu $N-60$ kg/ha și P_2O_5 — 60 kg/ha, la plantare, a determinat sporirea producției la hectar cu 9 600 kg în medie pe doi ani, față de producția obținută prin administrarea îngrășămintelor primăvara. Asemenea spor justifică construirea de mașini care să asigure efectuarea concomitentă a operațiilor de plantare a cartofilor și de aplicare a îngrășămintelor la cuib.



În ferma de vaci cu lapte a I.C.Z. Săftica, laptele, dirijat prin conducte de la mașinile de muls și pînă la cisternele de depozitare și transport, întrunește calități igienice ireproșabile.

Foto : D. CONSTANTINESCU



Intr-unul din laboratoarele I.C.C.P.T. — Fundulea

Foto : C. DUMITRU

ANTIBIOHEMOTERAPIA INTRAUTERINĂ

Stările septice ale tractului genital la vacă au cauze variate. În general, sterilitatea cauzată de infecții genitale cuprinde 20-50 la sută din numărul vacilor infertile.

În tratamentul local al endometritelor s-au folosit, de-a lungul timpului, numeroase substanțe medicamentoase dintre care, în prezent, cele mai întâlnite sînt antibioticele și chimioterapicele.

Colectivul disciplinei de reproducție și obstetrică de la Facultatea de medicină veterinară din Cluj a experimentat, încă din anul 1965, o nouă metodă de tratament a endometritelor — **antibiohemoterapia intrauterină**.

În esență, această metodă constă în folosirea singelui citratat ca vehiculant pentru antibioticele administrate intrauterin. Ipoteza de lucru a fost aceea că antibioticul, prin acțiunea sa bacteriostatică, va opri procesul infecțios, iar singele, ca element biostimulator, va îmbunătăți metabolismul endometrial. Bazați pe considerații biochimice și histochimice, am apreciat că singele, prin conținutul său în glicoproteine, proteinoenzime, globuline și anticorpi, acizi aminați, vitamine, hormoni și trefoți, va avea un rol activ în procesul de retrofizicizare a endometriului alterat în urma infecțiilor uterine. Ne-am bazat, de asemenea, pe metoda originală

a prof. Dr. O. Vlăduțiu, care tratează de mult timp diferite plăgi cu **hemopansament sulfamidat**. Un sprijin deosebit în aplicarea antibiohemoterapiei intrauterine l-am avut prin lucrările prof. dr. I. Adameșteanu, care a folosit singele citratat ca vehiculant al antibioticelor administrate subcutan și intraperitoneal.

Pentru executarea antibiohemoterapiei intrauterine se recoltează aseptice, din vena jugulară, singe de vacă (homolog sau heterolog) sau de la altă specie (cal, porc). Ca anticoagulant se folosește citratul de sodiu cristalizat (și nu soluție), în proporție de 5 g. la litrul de singe. Singele se recoltează într-un pahar conic gradat (de 500 sau 1000 ml) în care, în prealabil, se pune cantitatea corespunzătoare de citrat de sodiu cristalizat. În acest singe citratat se suspendează antibioticul (pulbere sau soluție) în proporție de 5 la sută (5 g. sau ml. substanță activă la 100 ml. singe). Omogenizarea se face cu o baghetă de sticlă. În condiții de teren, recomandăm folosirea antibioticelor cu spectru larg (cloramfenicol și tetraciline indigene). Administrarea intrauterină a amestecului antibiotic-singe citratat se face cu o seringă de 150 sau 250 ml., la care se adaptează o pipetă de însămînțări artificiale, prin inter-

mediul unui tub de cauciuc. Înaintea fiecărui tratament am executat anestezia epidurală (5-7 ml. procaină sol. 2%) pentru a înlătura eventuale neliniște a femelei în timpul tratamentului și pentru a folosi efectul relaxant al anestezicului asupra cervixului.

Cantitatea de amestec (singe citratat + antibiotic) introdusă la o administrare oscilează în funcție de felul endometritei și de evoluția afecțiunii ea scăzînd proporțional cu involuția uterului. Astfel, pentru endometritele catarale acute, cantitatea de amestec folosită de noi la o administrare a fost de 100—200 ml., deoarece aceste afecțiuni sînt specifice perioadei puerperale, cu uter subinvoluat. În formele de endometrite cronice, cantitatea a fost de 20-30 ml., deoarece în aceste afecțiuni uterul are volumul aproape de normal.

Numărul de administrări a fost stabilit în funcție de caracterul acut sau cronic al afecțiunii. În general, endometritele acute au necesitat 1-3 tratamente, pe cînd cele cronice, 3-5 tratamente. Repetarea administrării s-a făcut la interval de 2-3 zile, pînă la vindecarea fiecărui caz.

Pe baza observațiilor făcute prin biopsie uterină, recomandăm ca și la primul ciclu de călduri după tratament (chiar dacă mucusul ar avea caractere normale) să se mai facă încă o administrare. Este mai rentabil să așteptăm încă un ciclu pentru a însămița artificial sau natural animalul, decît să ne grăbim a-l considera vindecat, numai pe baza examenului clinic. Prin biopsie uterină în astfel de cazuri, am constatat histologic că endometrul nu este complet refăcut, nu este încă capabil să asigure condiții optime pentru dezvoltarea zigotului și embrionului.

Organizarea practică a efectuării antibiohemoterapiei intrauterine a endometritelor la vaci este ușurată de faptul că, în aceeași zi, putem planifica mai multe cazuri la tratament. Inițial, se face examenul clinic transrectal al vacilor cu endometrite, care este bine să fie executat și înaintea fiecărei administrări. Astfel se va putea aprecia, în dinamică, efectul tratamentului și se vor culege datele necesare completării fișei ginecologice. Pe baza acestui examen putem, de asemenea, să apreciem, în funcție de mărimea coarnelor uterine, care este cantitatea totală de singe ce ne trebuie pentru cazurile din ziua respectivă și pe care o recoltăm de la un singur animal.

În perioada experimentală, colectivul nostru a verificat clinic, bacteriologic, histologic și, în final, prin instalarea gestației, eficacitatea antibiohemoterapiei intrauterine a endometritelor la vacă. Ca urmare, în județul Cluj, cu sprijinul rețelei de însămînțări artificiale, această metodă este generalizată, obținîndu-se rezultate bune.

Dr. A. T. BOGDAN
Facultatea de medicină veterinară-Cluj

I. C. V. B. „PASTEUR“ RECOMANDĂ :

ATENȚIE LA FOLOSIREA VACCINURILOR VII

laxiei tuberculozei și brucelozei animalelor. În aceste cazuri, vaccinurile reprezentate de tulpinile vii conferă o protecție incontestabilă. Totuși, folosirea lor nu a fost extinsă în practică deoarece, chiar aplicate la specii care nu reacționează clinic sau prezintă reacții moderate, animalele inoculate rămîn purtătoare și pot transmite boala la specia pentru care tulpina respectivă este patogenă.

Existența unor tulpini slab patogene, sau apatogene de brucella, indică folosirea lor ca vaccinuri (exemplu tulpina B10). Rezistența animalelor, după inocularea cu tulpina vaccinală, este de lungă durată (imunitate de infecție). Cu toate acestea, folosirea unor asemenea tulpini este limitată la anumite situații epizootologice. Limitarea se datorește faptului că diagnosticul diferențial între animalele bolnave și cele vaccinate este greu și adesea imposibil de stabilit. Animalele vaccinate se alergizează, și această stare se prelungește pînă la autosterilizarea organismului. Apar în plus și alți anticorpi

ca aglutinine și fixatori de complement pozitivîndu-se astfel și probele alergice și cele serologice.

Fără de rezultatele diferite și, în general, neconvingătoare date de vaccinurile inactivate în holera aviară, s-a trecut la încercarea unor vaccinuri vii din tulpini mai mult sau mai puțin atenuate. Sub raportul protecției conferite, se pare că ultimile dau rezultate mai bune. Dar și în acest caz apar unele inconveniente. Asemenea vaccinuri nu sînt recomandate pentru prevenție, în efective indenne, deoarece creează purtători și întrucît caracterele pasteurilelor sînt relativ stabile, cu o mare variabilitate antigenică. Ca atare tulpinile vaccinale obținute prin variabilitate dirijată își pot modifica prin treceri pe păsări nu numai structura antigenică dar și patogenitatea, creînd noi focare de boală. Deși dau unele rezultate în prevenția de necesitate, oportunitatea folosirii lor, chiar și în asemenea situații, rămîne discutabilă deoarece imunizarea purtătorilor este

greu de realizat. În schimb, pot fi potențializate diverse stări latente producînd pierderi în primele zile după vaccinare.

O serie de argumente contraindică, de asemenea, folosirea tulpinilor vii atenuate împotriva salmonelozelor, vaccino-prevenția anticolibacilară, în stafilococii, streptococii etc.

În bolile virotice apar rezerve în privința utilizării vaccinurilor vii ca, de exemplu, contra pestei porcine a căror atenuare s-a făcut prin trecerea pe alte specii (iepuri) sau în culturi de țesuturi, tulpina Koprowski-Rovac, Pestowax, tulpina „C” (chineză) etc. Persistența îndelungată a acestor virusuri vaccinale în organism și îndeosebi a celor cu un grad relativ de atenuare, nu exclude posibilitatea recuperării cel puțin în parte, a caracterelor de patogenitate inițială.

Aceleași rezerve există și în privința altor virus-vaccinuri vii atenuate, folosite în imunoprofilaxia unor boli ca pseudoturbarea (boala lui Aujeszky) boala de Teschen, laringo-traheita și bronșita infectioasă a păsărilor și chiar turbarea cu virus atenuat de ovoculturii, respectiv a vaccinurilor de tip Flury sau Kelev.

Încercările de atenuare a unor serotipuri de virus aftos, au dat rezultate și au fost folosite în unele țări din America latină. Marea putere de difuzibilitate a acestei viroze

CĂRȚI NOI



Apariție de dată recentă a Editurii Politice, lucrarea cu titlul de mai sus constituie o monografie consacrată istoricului luptei pentru înțegarea, dezvoltarea și consolidarea alianței muncitorești-țărănești din patria noastră.

Autorii — un colectiv de cercetători de la Institutul de studii istorice și social-politice și de la Academia de științe social-politice „Ștefan Gheorghiu” de pe lângă C.C. al P.C.R. — prezintă în prima parte a lucrării, pe fondul stărilor de lucruri de la sate din ultimul deceniu al secolului al XIX-lea și primul deceniu al secolului al XX-lea, poziția teoretică și activitatea practică a mișcării muncitorești și socialiste din țara noastră în legătură cu problema agrar-țărănească.

Partea a doua a cărții este dedicată etapei din istoria luptei pentru înfăptuirea alianței muncitorești-țărănești marcată de crearea Partidului Comunist Român, urmîndu-se evoluția tacticii P.C.R. în problema agrar-țărănească, activitatea politică și organizatorică pentru crearea premiselor fărîrii unei puternice alianțe între clasa muncitoare și țărănimă, în lupta pentru izbînda revoluției populare.

Ultimele două secțiuni ale lucrării oglîndesc activitatea pentru consolidarea alianței în prima etapă a revoluției, evidențîndu-se modul propriu, original, de rezolvare în spirit marxist-leninist de către partidul nostru a problemei țărănești, precum și consecințele de ordin economic, politic și social-cultural ale ridicării pe trepte mereu mai înalte a alianței muncitorești-țărănești în anii socialismului.

În ultima vreme, lista vaccinurilor vii (tulpini nemodificate sau atenuate în mod spontan sau dirijat) a crescut și continuă să crească prin noi sortimente, cu diferite calități imunogene și grade de atenuare pentru un număr din ce în ce mai mare de boli infecțioase. Față de această tendință, considerăm util să prezentăm cîteva aprecieri în jurul folosirii vaccinurilor vii care, dacă în comparație cu cele inactivate, oferă unele avantaje, aduc în același timp și o serie de inconveniente.

În general, vaccinurile vii conferă o protecție precoce mai intensă și de mai lungă durată; dau posibilitatea ca unele din ele să fie administrate pe căile naturale, fiind deci ușor folosibile în vaccinări colective; de regulă sînt mai ușor de preparat decît cele inactivate. Ca inconvenient, amintim reacțiile postvaccinale mai pronunțate, cel puțin pentru tulpinile cu patogenitate reziduală, care pot duce la îmbolnăviri clinice sau potențializarea unor stări morbide latente, crearea de purtători, posibilitatea ca prin treceri pe animale receptivă, unele tulpini la care atenuarea a fost forțată, să-și recapete patogenitatea; mai adăugăm instabilitatea mai mare față de condițiile mediului ambiant, apariția confuziilor la stabilirea diagnosticului în anumite boli etc.

Împotriva bolilor provocate de bacterii un interes mai aparte se acordă imunoprofi-

și îndeosebi labilitatea caracterelor virusului nativ și foarte probabil și a celor vii atenuate, nu justifică însă în etapa actuală folosirea în practică a unor astfel de vaccinuri.

Dacă împotriva unor viroze vaccinarea cu tulpini heterologe dă rezultate satisfăcătoare, ca, de pildă, în variola umană folosirea vaccinei animale, virusul variolic columbar împotriva variolei galinare, trebuie reținut faptul că indivizii vaccinați cu astfel de tulpini devin purtători și eliminatori de virus, deci periculoși pentru speciile pentru care virusul respectiv este patogen.

Trebuie, de asemenea, reținut faptul că vaccinurile, oricare ar fi ele, rezolvă o situație de moment, limitînd cazurile de îmbolnăviri și evitînd astfel pierderi economice însemnate. Singure însă nu pot duce la lichidarea și eradicarea bolilor respective. În plus, unele vaccinuri vii cu caractere mai puțin stabile, folosite în mod nejudicios, deși aparent dau rezultate, prin consecințele ce le-ar putea genera, sensibile la intervale mai îndepărtate, ar putea crea complicații epizootologice grave.

Nu mai complexul de măsuri profilactice, specifice și generale și aplicarea la momentul potrivit și cu toată severitatea a celor din urmă, poate duce la lichidarea și eradicarea unor boli care evoluează enzootic și chiar epizootic.

Pădurile noastre, acest nesecat izvor de bogăție, asigură an de an importante cantități de masă lemnoasă necesară industriei prelucrătoare. Nevoile acesteia de materie primă cresc însă continuu, deosebit de solicitat fiind lemnul de rășinoase datorită calității lui superioare și multiplelor sale întrebări în diferite ramuri ale economiei naționale. Ținând seama de aceste considerente, Directivele Congresului al X-lea al P.C.R. au trasat ca sarcină principală, în viitorul cincinal, mărirea ponderii rășinoaselor.

Recent, silvicultorii din șase inspectorate cu fond forestier dezvoltat — Hunedoara Timiș, Mehedinți, Arad, Bihor și Caraș-Severin — au dezbătut, în cadrul unui schimb de experiență, probleme de stringență actualitate privind extinderea suprafețelor ocupate cu rășinoase. Pornindu-se de la rezultatele dobândite de-a lungul anilor de unele ocoale silvice din zonele respective s-a ajuns la concluzii care ni se par utile. S-a discutat mult îndeosebi asupra alegerii speciilor de rășinoase cele mai potrivite condițiilor pedo-climatice locale. În această privință, trebuie spus că acțiunea de lărgire a suprafețelor ocupate de rășinoase preocupă de mai multă vreme pe silvicultori. Accentul s-a pus, în mod diferențiat, pe molid, în regiunile cu altitudine mai mare; în partea de est a țării el a fost coborât și mai jos, în zona pădurilor de fag sau de amestec — foioase și rășinoase. Nu în aceeași măsură s-a luat în calcul bradul obișnuit. În ultimii ani au început să se impună atenției silvicultorilor și alte specii de rășinoase cu mare valoare pentru industria forestieră; printre acestea se numără și douglasul.

S-a constatat că, în primii ani de la plantare, creșterea la douglas este mai redusă, având nevoie, în această perioadă, de unele măsuri care să-i asigure degajarea de alte specii ce tind să-l copleșească. Experiența unităților de producție demonstrează că reușita acestei specii depinde în măsură hotărâtoare de executarea corectă a lucrărilor de întreținere. Participanții la schimb de experiență amintit au avut prilejul să se convingă de acest lucru, comparând, la fața locului, plantațiile de douglas aflate la ocoalele silvice Herculane și Bîrzava. În primul caz, la pădurea de la Iardaștița, unde întreținerea s-a făcut mai sistematic — este vorba, îndeosebi de degajarea puieților de douglas de speciile de foioase — s-a păstrat în cultură un număr mai mare de exemplare, mărindu-se astfel pon-

CONCLUZII PE MARGINEA UNUI SCHIMB DE EXPERIENȚĂ

Extinderea rășinoaselor — în condițiile specifice fiecărei unități silvice

derea rășinoaselor; în schimb, la Bîrzava, întârzierea lucrărilor de îngrijire amintite a dus la micșorarea proporției douglasului, în favoarea fagului.

În ceea ce privește extinderea suprafețelor ocupate cu rășinoase, numeroși participanți la schimb de experiență și-au exprimat unele opinii care, după părerea noastră, nu sînt lipsite de importanță practică. Astfel, inginerul Mihai Țepeneag, șeful ocolului silvic Coșava, județul Timiș, a propus ca plantațiile de douglas să fie efectuate nu în primul an de la tăierea definitivă, ci în următorul, pentru a se vedea în ce măsură regenerarea naturală e asigurată. Plantarea douglasului să se facă în ochiurile mai mari, neregenerate, ușurându-se astfel numărul lucrărilor de întreținere și dîndu-se posibilitatea rășinoaselor să se dezvolte nestingherit. La rândul lor, șeful ocolului silvic Lugoj, inginerul Victor Bradu, și alți specialiști au propus, în scopul extinderii culturilor de douglas, să se folosească la maximum sămînța produsă de arboretele pe care le avem, creîndu-se totodată plantații pentru a se asigura materialul semincer necesar.

Extinderea în cultură a rășinoaselor ridică unele probleme mai dificile la rezolvarea cărora cercetarea în silvicultură este chemată să-și aducă mai mult aportul. În perioada următoare — au arătat inginerii Ion Berghianu, directorul Inspectoratului silvic Timiș, și Mihai Vrăbete, de la ocolul silvic Moldova-Nouă, județul Caraș-Severin — așa cum prevăd Directivele Congresului al X-lea al partidului, ponderea rășinoaselor va trebui să crească simțitor. Propunem deci ca oamenii de știință, I.C.S.P.S. să urmărească îndeaproape arboretele de rășinoase, pe parcursul dezvoltării lor, să pună la îndemina producției metode sigure de prevenire și combatere a dăunătorilor — îndeosebi a ipidelor — pentru a nu avea surprize. Se cer, de asemenea, aprofundate — au subliniat tovarășii Ion Rădulescu, inginer șef al Inspectoratului silvic Caraș-Severin, prof. dr. Emil Negulescu, de la Facultatea de silvicultură-Brașov, și alții — cercetările care să contribuie la stabilirea cît mai judicioasă a diferitelor specii de rășinoase, în funcție de condițiile fiecărui inspectorat silvic și ocol în parte.

Fără îndoială, recentul schimb de experiență nu a epuizat toate problemele privind mărirea ponderii rășinoaselor. Unele concluzii, reieșite cu acest prilej, se impun însă consemnate. În viitor, accentul va trebui pus, în continuare, pe cultura molidului, în cadrul culturilor speciale, pe alături de acesta, pentru vestul țării, și duglas. De asemenea, pinul silvestru și cel negru pot fi extinse pe suprafețele unde celelalte specii dau producții inferioare și nu asigură protecția solului împotriva eroziunii. Trebuie avut în vedere și bradul, a cărui reușită este condiționată de o protecție mai mare a semînțurilor. Instalate cu ocazia tăierilor definitive. Laricele rămînea specia care, introdusă în zona gorunetelor, pe soluri cu regim de umiditate ridicată, poate asigura o producție corespunzătoare. În final, cercetarea științifică trebuie să rezolve unele aspecte privind biologia anumitor specii, eficiența economică a măsurilor menite să contribuie la gospodărirea rațională a fondului forestier; este vorba de definitivarea modalității de conducere a culturilor specializate pentru producerea lemnului de celuloză, stabilirea mărimii optime a suprafețelor pe care se pot crea astfel de culturi, asigurarea protecției pădurilor împotriva atacului dăunătorilor.

Ing. N. FLORIAN

Poșta redacției

Ing. Leonid LAZĂR — Orașul Pașcani, județul Iași :

Ne bucură aprecierile pe care le faceți cu privire la tematica și conținutul revistei și sperăm să nu vă înșelăm nici pe viitor încrederea. Ceea ce vă putem spune este faptul că întregul colectiv redacțional este preocupat să asigure o structură cît mai corespunzătoare pentru fiecare pagină, să găsească modalitățile cele mai adecvate pentru prezentarea principalelor probleme ale științei și practicii agricole. N-ar fi rău dacă, în calitate de cititor așiduu al revistei, așa cum o mărturișiți, ne-ați da și unele sugestii privitoare la anumite teme pe care socotiți că ar fi utile să le abordăm. V-am ruga, totodată, să ne sprijiniți în acțiunea de popularizare a revistei, în așa fel încît ea să poată pătrunde la un număr cît mai mare de cititori.

I.M.A. Ulmulești, județul Teleorman :

Articolul 9 al Hotărîrii nr. 880, din 20 august 1965, a Consiliului de Miniștri și a Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor precizează că angajații cu contracte de muncă pe durată nedeterminată (angajare definitivă) au dreptul la ajutoare pentru trecerea temporară în altă muncă, sau în cazul reducerii programului de lucru din cauza bolii ori accidentului, numai dacă la noul loc de muncă primesc o retribuție inferioară celei avute anterior. Trecerea temporară la o muncă mai ușoară sau reducerea programului de lucru cu 1/4 din durata normală se acordă la propunerea medicului, de către conducerea unității, cu avizul favorabil al comitetului sindicatului de întreprindere sau instituție, pe o durată de cel mult 90 de zile într-un an calendaristic. Pentru aceasta este necesar, firește, să existe posturi echivalente muncii pentru care angajatului i s-a făcut recomandarea de către medic. În caz contrar, salariatului respectiv i se poate acorda transfer la cerere.

Gheorghe FLOCA, comuna Tărtășești, județul Ilfov :

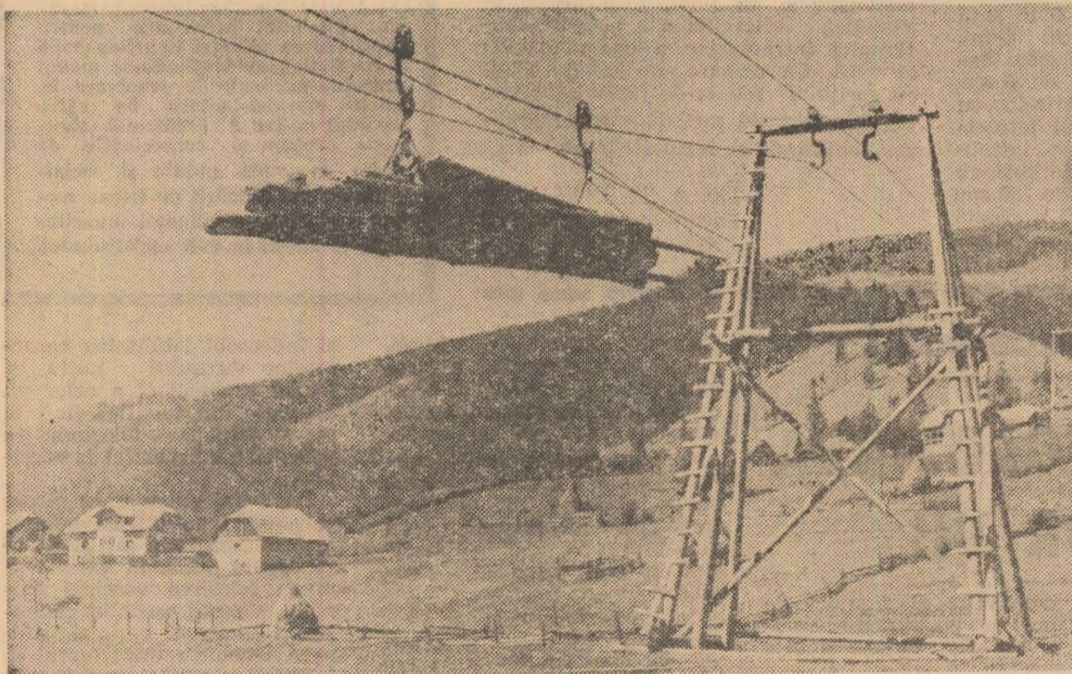
În lista anexă la instrucțiunile nr. 800 A ale Ministerului Comerțului privind aplicarea H.C.M. nr. 753/65 pentru reglementarea garanției de bună funcționare și durabilitate a unor bunuri de folosință îndelungată, vindute de către organizațiile comertului socialist de stat și cooperatist, publicată în Bul. Oficial nr. 8 din 13 octombrie 1965, se prevede ca termen de garanție pentru toate tipurile de radio, inclusiv cele cu picup și combine, 12 luni. Deci, dv., dacă ați cumpărat aparatul de radio la 28 aprilie 1969 aveți dreptul să-l prezentați pentru reparații, în perioada de garanție, pînă la 28 aprilie 1970. Unitatea însărcinată cu reparațiile este obligată să execute remedierile în cele mai bune condiții și în maximum 5 zile. Conform prevederilor legale, reparația care nu a asigurat funcționarea normală a aparatului respectiv pe timp de cel puțin 30 de zile, calculate de la data restituirii sale, este considerată necorespunzătoare. Adresați-vă, așadar, unității comertului de vânzare, unității aparatului de radio.

Octavian LASCU — Fălticeni, județul Suceava :

Perioada în care un angajat a fost pensionat pe motiv de invaliditate de gradul III nu se consideră vechime în muncă dacă în acest interval de timp persoana respectivă nu a lucrat. În situația în care de la data încetării invalidității sau de cînd comisia pentru recuperarea capacității de muncă îi recomandă să muncească angajatul se reîncadrează în muncă în termen de 90 de zile — deci și cazul dv. — vechimea se consideră neîntreruptă.

Maria GRANATA — Comuna Apahida, județul Cluj :

Dacă aveți calitatea de angajată, beneficiați de un concediu plătit pentru sarcină și lăchuzie de 112 zile, din care 52 de zile înainte de naștere și 60 după. Concediile pre și postnatale se pot combina între ele, în sensul că dacă nașterea a avut loc înainte de expirarea celor 52 de zile ale concediului de sarcină se va majora concediul de lăchuzie în mod corespunzător.



I. F. Vatra Dornei este înzestrată cu funiculare de tip „Mineciu”. În fotografie: aspect de la gura de exploatare Călugărul din sectorul Rusca.

Foto : AGERPRES

MODERNIZĂRI ÎN CREȘTEREA FAZANILOR

● Incubația artificială ciștigă tot mai mult teren ● „Fabrica” de la Păușa

Vinatul, bogăție însemnată a pădurilor noastre, aduce an de an în visteria țării, venituri remarcabile. De aceea, statul face importante investiții, menite să contribuie la dezvoltarea fondului cinegetic, la modernizarea unor sectoare de producție. Merită relevate în această privință, acțiunile întreprinse în scopul introducerii unor procedee și metode avansate în creșterea fazanilor, specie mult apreciată de vînătorii de pretutindeni.

În momentul de față, în țara noastră există 13 fazanerii care produc, anual, circa 160 000 de ouă și 80 000 de pui. Recent, la patru fazanerii — Ghimpați,

Chișineu-Criș, Timișoara și Gherghița au fost introduse incubatoare electrice, de mare capacitate, care aduc însemnate avantaje. Prin folosirea unor astfel de utilaje perfecționate s-au înlăturat cloștile, evitîndu-se astfel în mare măsură pericolul transmiterii diferitelor boli. La Gherghița, de exemplu, s-a construit o clădire destinată incubatoarelor electrice, realizîndu-se, în anul acesta, la ocoale de fazan, o ecloziune de 70 la sută. Tot aici au fost folosite pentru prima dată, în hale, elevezele în creșterea puilor de fazan, obținîndu-se rezultate bune.

Preocuparea silvicultorilor se îndreaptă din ce în ce mai mult spre introducerea unor tehnologii superioare, care să imprime un caracter industrial creșterii acestei valoroase specii cinegetice. Scopurile finale : satisfacerea nevoilor de export și popularea, în continuare a fondurilor de vînătoare. La Păușa, în județul Bihor, se află în curs de finalizare o modernă construcție care va fi înzestrată cu hale, incubatoare electrice de mare volum, eleveze și alte utilaje perfecționate. „Fabrica” de fazani, prevăzută să intre în producție în anul viitor, va asigura anual 30 000 de păsări. Un obiectiv asemănător este proiectat să se construiască, la Gherghița, în județul Prahova, care va avea o capacitate de producție identică.

F. NICOLAE

LA I.A.S. AVICOLA — BACĂU

Grija pentru om — una din explicațiile rezultatelor bune

Am rămas plăcut surprins zilele trecute, când o mașină a Trustului I.A.S. Bacău m-a lăsat undeva, pe calea Birladului, în fața întreprinderii agricole de stat „Avicola”. Șoferul mi-a ghicit nedumerirea, explicându-mi:

— Acolo unde stiați dumneavoastră vechiul sediu, acum este una din cele cinci ferme. Combinatul a fost construit aici și, pe bună dreptate, ne mândrim cu el.

Aveam în față o serie de clădiri pastelate unde domina vernilul, cu alei asfaltate, arbuști, peluze și ronduri de flori, încât de departe nu poți bănui că aici se află „dormitoare” și „salile de masă” ale găinilor și puilor, ci vreo nouă unitate industrială a orașului Bacău.

— De fapt, ne spune tov. ing. Petru PLĂCINTĂ, directorul întreprinderii așa și stau lucrurile. Sintem o unitate care producem păsări în ritm industrial, după metode moderne, iar rezultatele obținute demonstrează capacitatea colectivului nostru de muncă. Iată planul la carne de pasăre până la mijlocul lunii septembrie a fost realizat, iar la ouă — depășit. Ca urmare și prevederile de beneficii „la zi” sînt cu 2 500 000 lei.

— Dar la sfîrșitul anului?

— Estimările ne arată că vom da în plus cel puțin 15 tone de carne și un milion și jumătate de ouă, iar

beneficiile vor fi de cel puțin 10 milioane de lei.

Aflu că în fermele întreprinderii sînt crescute anual circa 450 000 de păsări — hibride specializate în producția de ouă. Sistemul de creștere este cel al așternutului permanent din talaș și coji de floarea-soarelui, așternut ce este scos o dată pe an. Sigur că unul din secretele succeselor unei asemenea unități este menținerea unei perfecte stări de igienă în interiorul halelor, conjugată cu grija ca personalul de deservire să acorde cea mai mare atenție problemelor ocrotirii sînatății.

— În această privință, ne înștiințează directorul unității, comitetului sindicatalui ne sprijină în mod temeinic, cum o să vă convingeți.

Vizităm halele, incubatoarele, depozitele.

Ce s-a realizat la I.A.S. Avicola în scopul prevenirii introducerii bolilor în interiorul combinatului?

În primul rînd, au fost luate măsuri în vederea stabilirii unor restricții serioase în circulația pe alei și drumurile exterioare. Atît muncitorii cît și personalul tehnico-administrativ folosesc cu grijă filtrul sanitar. La intrarea la lucru, fiecare salariat se dezbracă de hainele de oraș, se spală, primește halat curat. În interiorul halelor nu se intră decît cu permis și, în unele locuri, cu haine speciale de protecție compuse din pantalon

salopetă, teniși sau galoși. La ușa fiecăreia din cele 30 de hale există cîte un recipient cu un dezinfectant adecvat.

— O dată cu depopularea anuală a halelor de păsări, îmi explică tov. Constantin BODESCU, tehnician mecanic și președintele comitetului sindicatalui, se execută trei dezinfecții puternice, urmate de o curățenie minuțioasă, mecanică și chimică. La ședințele consiliului de administrație analizăm cu regularitate starea de igienă din întreprindere și ori de cîte ori se ivește o propunere nouă și bună, căutăm să fie pusă în aplicare.

Observ în fiecare hală numeroase ventilatoare, care purifică aerul. Hala-tele muncitoarelor sînt albe ca laptele proaspăt. În întreprindere au fost amenajate nu mai puțin ca 150 de vestiare, puse la dispoziția lucrătorilor și un sistem de schimb (și spălat, bineînțeles) al salopetelor și halatelor de lucru, ireprosabil.

Vorbim cu tov. Gheorghe CHETREANU, instalator, care răspunde de problemele sociale în comitetul sindicatalui.

— La noi, majoritatea lucrătorilor sînt femei. Survin destule probleme ce trebuie rezolvate prin grija sindicatalui, dar întotdeauna găsim timpul și modalitatea necesară rezolvării fiecăreia. De pildă, în cazul concediilor pre și post natale, munca unei în-

grijitoare este preluată „din mers”, cu dragoste și înțelegere, de către alta. De altfel acordăm o atenție tot mai mare pregătirii cadrelor necesare, sporirii nivelului de cunoștințe ale îngrijitorilor atît prin instruirea la locul de muncă zilnic, cît și prin cursuri speciale iarna. Ne îngrijim ca femeile suferinde să urmeze tratamentele indicate, de foarte multe ori în stațiuni balneo-climaterice.

Necesitatea instruirii continue a îngrijitorilor se impune nu numai ca urmare a rezolvării problemelor de igienă, ci și pentru că în unele hale se introduc metode noi de creștere.

Am asistat la descărcarea unui nou transport de furaje combinate ce erau trimise găinilor. „La discreție”, pe bandă transportoare. Îngrijitoarele (cîte una la 6 500 de păsări, ori la 8 500 de pui) supravegheau din cînd în cînd și curățirea apei, spălau adăpătoarele pe care se depusesese praf sau resturi de furaje. Se muncea în tăcere și ordine, era evident că fiecare își știa bine îndatoririle, că îndrumările doctorului veterinar Valerian ANTOHI se cunoșteau la tot pasul.

Am zăbovit și într-un loc, la ieșirea din ultimele clădiri ale întreprinderii, unde un mecanic făcea o revizie la instalația de apă caldă. Lucrătorii și funcționarii nu își schimbă hainele de oraș pînă ce nu fac baie la cadă ori duș. Iată — mă gîndeam — cîte „filtre” se opun transmiterii oricărui virus și cum vechea zicală „paza bună, trece primejdia rea” își găsește aici teren fertil de aplicare.

Ion DRINCU

Breviar juridic

SPORUL PENTRU VECHIMEA NEÎNTRERUPTĂ ÎN ACEAȘI UNITATE

O dată cu generalizarea experimentării noului sistem de salarizare și majorarea salariilor lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat, de mecanizare a agriculturii și din alte unități agricole de stat, precum și a specialiștilor din cooperativele agricole de producție, se va acorda și sporul de vechime neîntreruptă în aceeași unitate, care nu face parte din salariul tarifar.

Normele pentru acordarea sporului de vechime neîntreruptă în aceeași unitate sînt stabilite conform anexei A VII-a a H.C.M. nr. 914/1968, cu privire la experimentarea noului sistem de salarizare și majorarea salariilor. S-a precizat că sporul care se calculează la salariul tarifar se acordă în raport cu tranșele de vechime neîntreruptă în aceeași întreprindere sau instituție. Astfel, sînt fixate patru tranșe: pentru o vechime neîntreruptă între 5—10 ani se acordă o cotă de 3 la sută, de la 10 la 15 ani — o cotă de 5 la sută, de la 15 la 20 de ani — o cotă de 7 la sută și peste 20 ani — o cotă de 10 la sută din salariul tarifar.

Vechimea neîntreruptă în aceeași unitate, necesară pentru stabilirea sporului, se calculează în ani împliniți, iar sporul de vechime se plătește, în cotele arătate mai sus, cu începere de la întîi al lunii următoare celeia în care s-a născut dreptul la acele cote.

Ce este vechimea neîntreruptă în aceeași unitate? Această noțiune nouă, delimitează perioada în care un angajat s-a aflat în raporturi de muncă cu o întreprindere sau instituție, pe baza unuia și aceluiași contract de muncă, încheiat pe o durată nedeterminată.

Sînt situații însă cînd un salariat este nevoit, din diferite motive, să muncească în altă parte decît acolo unde a fost angajat pentru prima oară. Și în aceste cazuri se consideră că nu s-a întrerupt vechimea în aceeași unitate. Buneoară, vechime neîntreruptă în aceeași unitate are și angajatul care a lucrat în două sau mai multe unități, la care a trecut prin transferare în interesul serviciului sau prin transferare la cerere, dată pentru a-și urma soțul (soția) transferat în interesul serviciului în altă localitate. De asemenea, dispozițiunile legale prevăd că se consideră transferare în interesul serviciului, din punct de vedere al acordării sporului pentru vechimea neîntreruptă în aceeași unitate, și transferarea efectuată ca urmare a reușitei la un concurs instituit prin lege și organizat de altă unitate, în cazul trecerii de la un loc de muncă la altul, în condițiile articolelor 100, 102 și 136 din Codul Muncii, precum și al trecerii de la o unitate la alta efectuată ca urmare a unor comasări sau divizări ale unităților, cazuri frecvente în sectorul agricol. De altfel, este cit se poate de firesc ca angajatul să nu-și piardă vechimea neîntreruptă în aceeași unitate cînd este trimis din dispoziție superioară în alt loc de muncă.

Trebuie să facem o mențiune foarte importantă, prin aceasta am dori să răspundem și cititorului nostru ing. Alexandru Rabega, care are unele nelămuriri privind transferul la cerere. Anume, s-a stabilit că toate transferurile efectuate înainte de 1 ianuarie 1967, pentru care în carnetul de muncă nu se specifică în mod expres că ele sînt făcute la cerere, se consideră, sub raportul calculării vechimii neîntrerupte în aceeași unitate.

Sînt și alte cazuri cînd, deși angajatul a lucrat în unități diferite, i se consideră vechime neîntreruptă în aceeași unitate. Este vorba de cazurile cînd angajatul a fost trimis să urmeze o formă de școlarizare în scopul pregătirii profesionale sau politice, angajata a încetat activitatea fiind gravidă sau pentru a-și crește unul sau mai mulți copii în vîrstă de pînă la 7 ani etc., cu condiția ca respectivul angajat să se reîncadreze în termen de 90 de zile de la încetarea situațiilor arătate mai sus.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

NOTĂ

În restanță cu igiena

Este greu de crezut și, totuși, așa stau lucrurile! Medicii de la Inspectoratul sanitar al județului Teleorman au de dat o adevărată bătălie cu cei care răspund de asigurarea condițiilor de igienă în unitățile agricole de stat. Și, cu toate că adesea ei folosesc ca mijloace de luptă amenzile, se pare că nici această teribilă „armă” nu dă rezultatele scontate.

Întreprinderea agricolă de stat Alexandria, buneoară, a fost amendată anul trecut cu 2 000 de lei. Era de așteptat ca sancțiunea să-și fi dovedit caracterul ei educativ. Lucrurile nu stau însă așa. La ferma nr. 1 — Alexandria, dormitorul comun pare a nu fi văzut mătura, apa și săpunul de cînd lumea. În cămăruța ei din capătul coridorului, o găsim pe tovarășa Nastasia, femeia de serviciu. Ne însoțește în dormitor, asistă mirată la demonstrația pe care dr. Marcel Baston, din partea Inspectoratului sanitar județean o face anume pentru ea, demonstrîndu-i lipsa totală de curățenie.

Ne continuăm drumul. Nici la I.A.S. Zimnicele lucrurile nu stau mai bine. Dormitorul comun pentru tinerii veniți aici la muncă patriotică a fost amenajat în grabă, într-o singură încăpere cu 52 de paturi, deloc imbiutoare ca aspect.

Poposim și la cantina fermei Piatra. Dacă sala de mese se prezintă în general curată, cînd treci pragul bucătăriei ai o adevărată dezamăgire. Locul unde se pregătește masa, care ar trebui să arate ca un laborator, este neîngrijit, cu vasele nespălate, cu cimentul ducînd dorul apei și al leșiei. Blejan B. Marin, bucătarul are însă o scuză: „nu-s mulți clienți”.

Pentru asemenea pricini — neglijențe în asigurarea condițiilor de igienă — pînă acum au plătit amenzi bucătăreasa Vizaru Ana de la I.A.S. Alexandria, magazionerul Dragnea Voicu, de la ferma Săceni, Mocanu Floarea, responsabilă cantinei și Enache Elena, bucătăreasa cantinei întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii Nanov. Și, cu toate astea...

Sănătatea nu este condiționată numai de existența unor impresionante construcții spitalicești, de volumul investițiilor, de numărul medicilor. Ea depinde în principal de amănunte care sînt îndeobște trecute cu vederea, și în primul rînd de respectarea elementarei obligații de a folosi cît mai des apa, săpunul, mătura. Și, după părerea noastră, în educarea oamenilor în spiritul respectului pentru igiena locului de muncă și de odihnă, comitetele sindicatelor au o mare îndatorire. Or, dacă așa stau lucrurile, organele sindicale din unitățile amintite pot fi declarate, „corigente”.

T. LOVINESCU



Anual, mii de salariați din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice își petrec concediul de odihnă în stațiuni balneo-climaterice. În fotografie: vedere din stațiunea Păltiniș, județul Prahova.

Coordonatelor principale privind dezvoltarea agriculturii le răspunde într-o măsură tot mai mare și activitatea multilaterală desfășurată de Casa agronomului din județul Timiș, care, prin acțiunile de instruire și școlarizare ce le organizează își aduce contribuția la îmbogățirea nivelului de cunoștințe profesionale ale lucrătorilor de pe ogoare.

DIN ACTIVITATEA CASEI AGRONOMULUI A JUDEȚULUI TIMIȘ

PREOCUPĂRI MULTIPLE ÎN PROMOVAREA NOULUI

Demn de remarcat este faptul că în perioada anilor 1962-1968 la acțiunile organizate la Casa agronomului au luat parte peste 30 000 de lucrători din agricultură.

Interesantă ni se pare analiza locurilor de muncă ale cursanților, care indică cum nu se poate mai bine diversificarea proceselor în producția agricolă privind mecanizarea, chimizarea, extinderea lucrărilor de hidroameliorații etc.

Un obiectiv primordial al colectivului de conducere al Casei agronomului este acela de a iniția forme și mijloace de instruire sau școlarizare care să răspundă specificului și cerințelor de producție din județul Timiș.

Cursurile de scurtă durată, bunăoară, sunt orientate spre cuprinderea problemelor din domeniul producției vegetale și animale, al mecanizării precum și spre unele teme economico-financiare, având atât caracter teoretic cit și aplicativ.

Casa agronomului caută în permanență ca aceste cursuri să aibă un profil bine definit, atrăgând pentru munca de lectori pe cei mai competenți specialiști.

Se cuvine relevat că în cadrul acțiunilor organizate prin Casa agronomului s-a căutat să se difuzeze experiența avansată a unor cooperative agricole din județ sau a stațiunilor de cercetare.

unități în care tehnica nouă, conjugată cu experiența locală, se soldează an de an cu obținerea unor producții ridicate.

Ca lectori, pe lângă cadrele didactice și cercetătorii din cuprinsul județului au fost solicitați specialiști de la mai toate instituțiile de cercetări agricole, ca și de la diferite stațiuni experimentale.

Schimburile de experiență reprezintă o altă latură a activității Casei agronomului. Anual se organizează asemenea schimburi și demonstrații practice pe cele mai actuale teme privind cultura cerealelor și a plantelor tehnice, a legumelor, pomicultura, viticultura și creșterea animalelor.

lor sint, de asemenea, teme care au format obiectul unor utile schimburi de experiență.

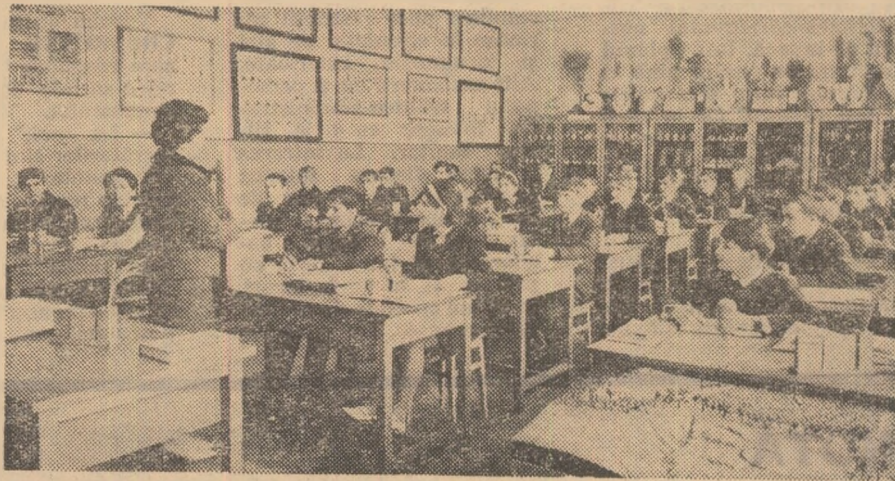
Pe lângă acțiunile amintite, o contribuție deosebită o aduce Casa agronomului la buna desfășurare a altor activități de propagandă tehnică agricolă, cum sînt învățămîntul agro-zootehnic, concursurile și expozițiile agricole, organizarea loturilor demonstrative și a laboratoarelor agricole, editarea de broșuri și materiale de propagandă vizuală etc.

În privința loturilor demonstrative, de pildă, printr-o muncă concretă de sprijinire și de îndrumare a cooperativei agricole s-a reușit ca suprafața totală afectată în prezent în acest scop să fie de peste 3 000 ha.

Cît privește activitatea editorială, în ultimul timp s-au tipărit și difuzat în unități broșuri avînd ca teme rezultatele din producție ale cooperativei agricole din Variaș, Lenaheim, Tomnatic și altele.

Prin întreaga activitate desfășurată, pusă, pe de-a întregul, în slujba promovării progresului tehnic în agricultură, Casa agronomului a județului Timiș se situează între unitățile de frunte, de acest fel, din țară.

M. TEODOR



Cînd explicațiile teoretice sînt însoțite de prezentarea unui material didactic adecvat, intuitiv, cunoștințele se asimilează mai ușor. În fotografie: aspect de la o lecție de fitotehnie, la centrul școlar agricol din Sibiu.

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 26 oct. - 1 noemb.

RADIO

RADIOJURNAL: Duminică programul I: 7.00; 12.00; 22.00. În fiecare zi de lucru: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 16.00. GAZETA RADIO Duminică, luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 19.00. EMISIUNI PENTRU SATE.

EMISIUNI MUZICALE:

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 7.45; 14.30; 21.00; programul II: 7.00; 14.52; 17.15; 21.20; 0.40-1.00 Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.05; 8.10; 9.40; 11.05; 13.15; 14.00; 15.30; 19.20; 20.10; 20.25; 21.15; 21.40; 22.30; 22.40; 0.03-5.00; programul II: 7.15; 9.10; 10.40; 13.15; 14.30; 15.45; 20.00; 21.40; 0.40-1.00; programul III: 23.00. LUNI: Muzică populară: programul I: 5.30; 7.30; 10.40; 12.30; 13.10; 15.00; 20.10; programul II: 7.10; 11.15; 13.30; 17.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.30; 8.30; 10.30; 12.00; 14.30; 16.20; 18.30; 22.30; 23.00; 0.03-5.00; programul II: 6.10; 10.30; 12.15; 14.03; 20.00; programul III: 17.00. MARȚI: Muzică populară: programul I: 5.30; 7.30; 10.30; 12.30; 13.10; 17.30; programul II: 9.00; 14.03; 20.35; 22.40. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.30; 8.30; 13.10; 16.30; 18.30; 20.25; 21.20; 21.35; 22.30; 0.03-5.00; programul II: 6.10; 7.10; 12.03; 12.30; 15.25; 17.00; 18.00; 18.50; 20.00; 21.05; 21.45. MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.30; 7.30; 12.30; 13.10; 14.50; 17.35; 20.10; programul II: 7.10; 10.55; 16.20. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.30; 8.30; 10.30; 12.00; 14.30; 16.20; 18.30; 20.25; 21.20; 21.35; 23.00; 0.03-5.00; programul II: 6.10; 11.50; 12.15; 14.03; 15.30; 17.00; 20.00; 22.30; 23.40; programul III: 17.00. JOI: Muzică populară: programul I: 5.30; 7.30; 11.30; 12.30; 14.50; 20.10; 22.30; programul II: 7.10; 13.30; 16.40; 21.45. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.30; 8.30; 10.30; 13.10; 14.35; 16.20; 18.30; 20.25; 21.20; 21.35; 23.00; 0.03-5.00; programul II: 6.10; 12.15; 14.03; 15.00; 17.00; 22.00.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.30; 7.30; 11.25; 12.30; 13.10; 14.50; 17.35; 20.10; 22.30; programul II: 7.10; 9.00; 13.40; 16.20. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.30; 8.30; 12.00; 13.10; 14.35; 16.20; 16.45; 18.30; 20.25; 21.20; 22.40; 23.50; 0.03-5.00; programul II: 6.10; 14.03; 15.30; 16.40; 17.00; 18.50.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 5.30; 7.30; 12.00; 13.10; 16.50; 17.35; 20.10; programul II: 7.10; 11.50; 22.35. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.30; 8.30; 11.30; 12.00; 14.35; 16.20; 17.20; 18.30; 20.25; 21.10; 21.35; 22.30; 23.00; 0.03-6.00; programul II: 6.10; 13.00; 17.00; 17.35; programul III: 21.00

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8.30 - Deschiderea emisiunii Emisiune pentru copii; 10.30 - ORA SATULUI. Din cuprins: ● Ediție specială: Urgențe pe agenda lucrărilor agricole - semănatul grîului; recoltarea culturilor de toamnă ● „Un om a săpat o fîntînă” - reportaj filmat ● Muzică populară; 11.30 - Concert simfonic; 15.00 - FOTBAL: Steagul Roșu - Steaua. Transmisiune de la Brașov; 17.00 - „Mănușile Europei” - filmul Campionatelor Europene de Box, producție a studioului nostru de Televiziune; 17.00 - Maiorul Vîfor (V) - film serial, producție a studiourilor sovietice; 18.00 - Realitatea ilustrată - magazin duminical; 19.00 - Din folclorul popoarelor; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Film cu trei tete: „Stația de autobuz”; 21.35 - Autunulă. Fantezie muzical-coregrafică; 22.05 - Ritmurile Vienei - un film pentru televiziune; 22.30 - TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.45 - De joc. Muzică populară instrumentală; 23.05 - Telesport. Programul II: 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Seară de teatru: „Podul de piatră”; 21.25 - Muzică la Castelul Ermitage din Bayreuth.

LUNI: 18.00 - BULETIN DE ȘTIRI; 18.05 - Micși meșteri mari; 18.20 - Studioul tineretului; 18.45 - Carnet cinematografic; 19.15 - Pe-tînse plauri românești Muzică corală; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 - Roman toleton - Lunga vară fierbinte: „Omul cu două fețe”; 21.05 - Între metronom și cronometru. Transmisiune de la Brașov; 22.05 - Cadran - emisiune de actualitate internațională; 22.35 - Selecțiuni din Festivalul de dans - Ungaria 1969; 22.50 - TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI: 18.00 - BULETIN DE ȘTIRI; 18.05 - Misterul din peșteră (IV); 18.40 - Din lumea științei. Darurile mării; 19.10 - Fantezie și ritm - montaj folcloric; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 - Seară de teatru: „Și soarele are pete” de Leopold Lahola; 22.05 - Prim plan: Henri Coandă; 22.35 - TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.50 - Varietăți pe peliculă.

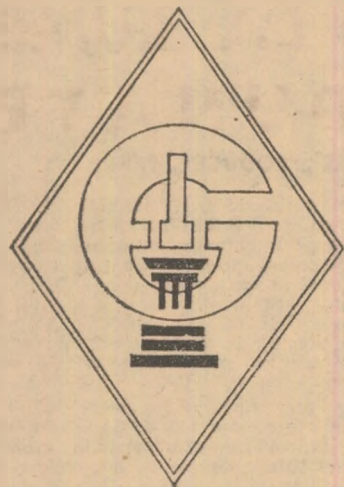
MIERCURI: 15.00-16.45 - FOTBAL: Dinamo Bacău - Skeid Oslo; 18.00 - BULETIN DE ȘTIRI; 18.05 - Lanterna magică; 18.20 - Gong; 18.45 - De pe ape curgătoare; 19.00 - Termene în contratimp; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Telememoteca: „Căpitanii curajoși”; 22.05 - Reflector; 22.20 - Converbiri literare; 22.55 - TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI: Programul I: 18.00 - BULETIN DE ȘTIRI; 18.05 - Beile și Sebastian (XII); 18.30 - Studioul pionierilor la... Brașov; 18.50 - Avangardieră; 19.00 - Antologie poetică; 18.15 - Interpretări îndrăgite ai cîntecului popular; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Seară de teatru TV: „Agentul din Cahors” de Marguerite Duras; 22.15 - Filme documentare; 22.45 - TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Concert simfonic; 20.45 - Film serial: Comisarul Maigret - „Barul Liberty” (reluare); 21.35 - Desene animate; 21.45 - Arte frumoase.

VINERI: 10.00 - Consultații pentru elevi; 18.00 - BULETIN DE ȘTIRI; 18.05 - Vă place muzica? Emisiune realizată cu concursul orchestrei „Academica” a Conservatorului „Ciprian Porumbescu”; 18.35 - Emisiune de știință. Dialog între biologe și electronică; 19.10 - Tineri soliști de muzică populară moldovenească: Viorica Amarandei, Pandele Irodia, Niculina Blănuș, Vasile Maxim; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 - Film artistic: „Sora cea mare” O producție a studiourilor sovietice; 21.50 - Reflector; 22.05 - Mult e dulce și frumoasă; 22.30 - TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.45 - Trei într-un studio Muzică ușoară.

SIMBATA: Programul I: 18.00 - BULETIN DE ȘTIRI; 18.05 - Copiii cîntă și dansează; 18.30 - Bună seara, fete! Bună seara, băieți! Realizatori: Elisabeta Mondanos și Titii Acs; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Film serial: Războinătorii - „Visuri nemărturisite”; 20.50 - Tele-enciclopedia; 21.50 - 123 de minute și un secol. Reportaj de Alexandru Stark; 22.15 - Program de romane interpretate de Pușa Neicu și Stelica Aparu; 22.30 - TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.45 - Varietăți pe peliculă. Programul II: 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Ritm. Instantanee muzicale; 20.20 - Cărți și autori; 20.35 - Recitalul de sîmbătă seară; 21.00 - Roman folleton: „Lunga vară fierbinte” (XXV).

I. I. S. „11 Iunie” — GALAȚI



CALITATEA — cartea de vizită a întreprinderii

Întreprinderea industrială de stat „11 Iunie” — Galați execută o gamă multiplă și variată de produse. Și poate tocmai acest atribut a mărit faima întreprinderii gălățene, i-a întărit personalitatea. Sediul întreprinderii — situat în strada Mihail Kogălniceanu nr. 16 — se află la un loc cu unul din cele patru sectoare de producție care compun unitatea. Aici l-am întâlnit pe economistul Constantin Georgescu, contabilul șef al întreprinderii, care ne-a fost ghid și interlocutor în același timp.

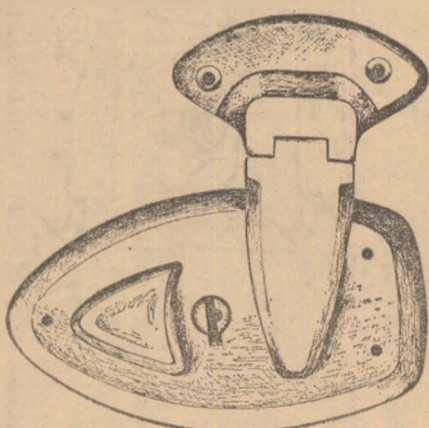
Sectorul I, așa cum este cunoscut de către lucrătorii întreprinderii, este specializat în producerea de accesorii metalice pentru încălțăminte și marochinărie. Aici, benzile de oțel și alamă, de grosimi ce variază între 0,22 mm și 1,5 mm cu lățimi între 20—120 sunt prelucrate la rece. Iată un amănunt deloc neglijabil la produsele fabricate concură circa 700 de sortimente de oțel și alamă, iar la producția înregii întreprinderii, circa 2000 de sorturi de diferite forme și dimensiuni. În urma prelucrării ele se transformă în placheuri, cataramă, capse, formate din unul-două repere, sau în produse mai complexe și variate. Dintre acestea din urmă amintim închizători și broaște pentru serviete, genți, geamantane care se compun din zeci și sute de operații și tot atâtea repere. Elaborarea tuturor acestor produse cere o pregătire complexă și utilaje adecvate. De supravegherea atentă a fiecărei operații și utilizarea corespunzătoare a uneltelor de lucru depinde în mare măsură calitatea noilor produse.

Pentru a mări randamentul mașinilor și a obține un număr cât mai mare de piese în unitatea de timp, fluxul tehnologic a fost împărțit pe faze iar acestea, la rândul lor, în operațiuni. Montarea matrițelor s-a făcut în ordinea executării operațiilor, în așa fel încât ultima mașină să dea ultima formă produsului finit.

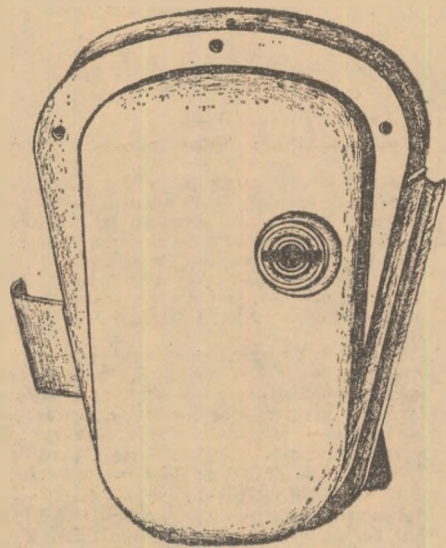
Cum se nasc noile modele

Un produs nou este, de obicei, lansat la cererea beneficiarului s-au creat în atelierul de proiectare al fabricii. Aici specialiști cu calificare înaltă, care cunosc pînă în cele mai mici amănunte procesul tehnologic și cerințele pieței, proiectează noul produs și părțile componente. Urmează apoi executarea unui prototip. În etapa următoare se trece la executarea matriței. În atelierul de creație al matrițelor, specialiștii sînt solicitați mai mult decît în oricare alte sectoare. Este de altfel și firesc, fiindcă matrițele trebuie să fie foarte precise; o deviere de cîteva milimetri poate duce la imposibilitatea asamblării produsului finit și implicit, la pierderi de material.

O dată terminate, matrițele — fiindcă fiecare piesă componentă trebuie să aibă propria-i matriță — sînt montate pe prese și se trece la executarea așa-zisei „serii 0”, după care se poate începe producția de mare serie. În acest fel, talentul proiectanților, îmbinat cu priceperea creatorilor de matrițe,



concură la apariția unui nou produs. Anual se înscriu în catalogul de producție curentă a întreprinderii 20—30 de noi produse. Actul de naștere al noilor accesorii nu se încheie însă aici. În funcție de gustul consumatorului, principalul beneficiar, și de cerințele model, ele pot suferi, de la caz la caz, rectificări, adaptări, transformări. Varietatea adaptărilor și operațiilor pe care acest sector de producție le poate executa, precum și gradul înalt de mecanizare și automatizare au permis realizarea, în întrecerea dintre secții, a celei mai mari rentabilități: 40—42% la sută. Rentabilitatea ridicată este dată



în primul rînd de cerința mare a produselor pe piață și în al doilea rînd de faptul că lucrătorii de aici dau o mare atenție calității produselor. De fapt, ne spune însoțitorul, din respect pentru marca fabricii salariații întreprinderii au făcut din calitate, cartea noastră de vizită.

Micronii și calitatea produselor

Dacă la crearea matriței o deviere de cîteva milimetri poate rebuta un produs, în secția de nichelaj diferența de cîteva microni, constatată la analiza de laborator, duce în mod cert la un refuz din partea beneficiarilor.

„Această ultimă fază a procesului de producție este hotărîtoare — ne-a declarat ing. Hary Herșcovici, șeful sectorului nichelaj. Pentru aproape fiecare obiect pe care îl producem avem o rețetă după care se execută nichelarea. În mod normal, stratul de nichelaj ajunge de la 10 microni la broaștele sau închizătorile mari, la 12 microni la cele mici. Dacă se efectuează o nichelare mată stratul respectiv poate atinge pînă la 15 microni, prin lustruire ajungîndu-se la normele STAS de 10—12 microni”.

De fapt, nichelarea mată, ne-a explicat în continuare interlocutorul, se execută la obiectele care după operațiunea amintită mai suferă anumite tratamente mecanice de îndoire, curbare etc.

Acest sector este cel mai mare și cel mai cunoscut din întreprindere. O serie din produse — este vorba de accesorii de marochinărie — iau drumul exportului.

Migală și pricepere

Celelalte trei sectoare sînt specializate, fiecare, în executarea unui grup de produse. Folosind ca materie primă tabla neagră, sectorul de producție numărul 2 este profilat pe confecționarea de găleți și cutii, ce servesc drept ambalaj primar unor produse. Aici, fiecare muncitor execută un complex de operații. Procesul tehnologic, relativ simplu, a permis fiecărui lucrător în parte să poată executa decuparea, am-

butizarea, rularea și asamblarea produsului. Apoi, același muncitor efectuează și finisarea produsului care constă în galvanizare.

Executarea cutiilor, fie că e vorba de cele în care se vor ambala lacuri și vopsele, tutun de pipă sau bomboane, este identică: diferă doar matrița în cadrul secției se execută și tăvi din metal, de forme și dimensiuni diverse.

Gălețile, după galvanizare, se livrează beneficiarilor, în schimb, cutiile sau tăvile, după ce au fost executate, trec și prin secția de litografiere, unde omul sau mașina, după caz, ornează produsele cu diverse modele sau flori.

La acest sector anual se execută circa 900 tone de găleți zincate de diverse capacități și 1200 tone de cutii de tablă.

Sectorul III este specializat în producerea de paturi metalice, pentru cămine studentești și unități militare. Paturile de snital constituie un alt sort produs aici. Ele diferă între ele după modificările produse de beneficiar. Cele de tip militar de nildă, sînt suprapuse, în timp ce paturile studentești au tăbliile din plăci de P.F.L. melaminat.

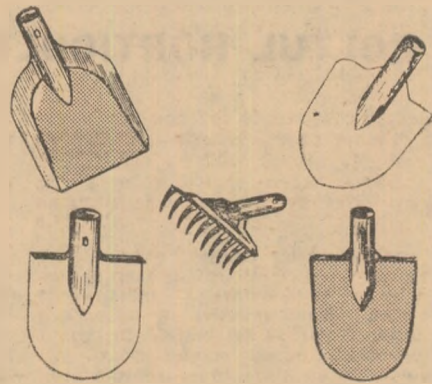
Timplăria metalică (uși, ferestre, profile de diferite forme și mărimi) completează gama articolelor produse în acest sector.

În sectorul următor, pe care-l vizităm, se produce un sortiment variat de lopeți, casmale, greble de diverse tipuri și mărimi. Amintim cîteva dintre ele: lopeți ușoare N.I. 732—52, pentru pămînt și pietriș — tip rotund N.I. 734—52, pentru pămînt și pietriș tip Frankfurter, casmale presate tip C STAS 495—49, greble cu 8, 10, 12, 14, 16 și 18 dinți. Anual această secție livrează beneficiarilor circa 800—900 tone de unelte ușoare.

În ultimul sector, al patrulea în schema de funcționare a fabricii se produce mobilier industrial — dulapuri de scule sau vestiare, bancuri de lucru,

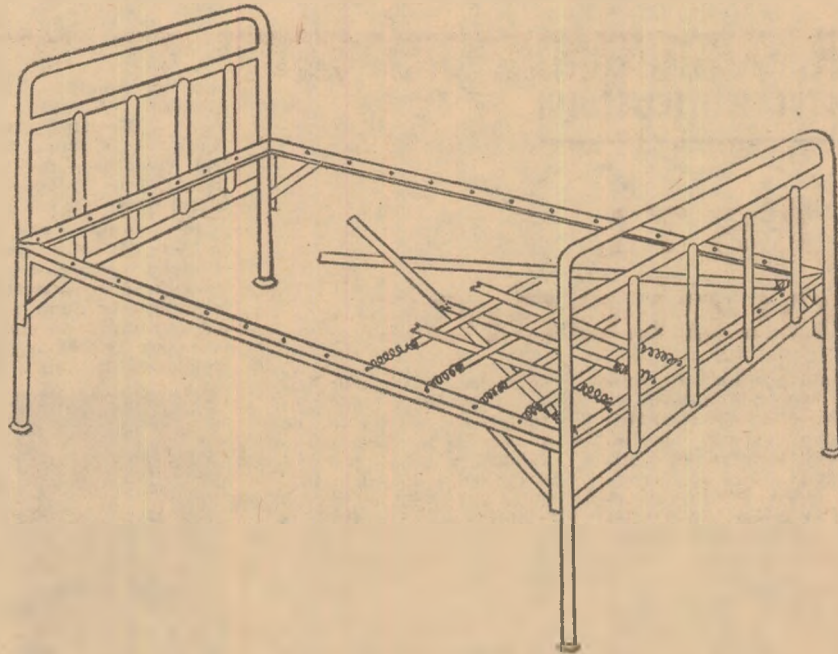
Spre exemplu, lăcătuș și matrițer, lăcătuș și sudor, sau, în cazul fabricării găleților unde operațiile mecanice, manuale și galvanizarea sînt făcute de un singur om.

— Pe lângă acestea, ne spune inginerul Nica Mihalcea, directorul întreprinderii, avem o școală de ucenici cu durata de doi ani, unde tinerii se pregătesc să devină lăcătuși sau matrițeri. Majoritatea muncitorilor au absolvit cursurile de calificare sau de perfecționarea meseriei lor. Mulți dintre ei au terminat școlile tehnice, de maștri sau liceele serale. Avem maștri cum sînt Gogu Iordache Costică Agăche, Iordan Stoiana, Ioan Manca și alți care au



intrat cu ani în urmă ucenici la școala profesională și acum fac cinste fabricii prin activitatea și priceperea de care dau dovadă zi de zi.

Ridicarea calificării, specializarea, nu sînt singurele atribute ce caracterizează activitatea întreprinderii „11 Iunie” din Galați. Modernizarea, atât a spațiului de producție cît și a tehnologiilor de fabricație înregistrează un ritm înalt. Prin intrarea în funcțiune a noului



scaune, birouri și platforme de transport interuzinal pe roțile. Dar, despre acest sector vom vorbi în detaliu în alt articol.

Calificarea și modernizarea

merg mină în mină

Specificul întreprinderii gălățene și ritmul actual de dezvoltare a tuturor sectoarelor de activitate a impus ca, paralel cu specializarea să se dezvolte și policalificarea lucrătorilor. În această întreprindere, meseriile înrudite sau succesive, în fluxul tehnologic, sînt bine stăpînite de majoritatea muncitorilor.

sediu, de lângă gara principală a orașului, spațiul de producție al sectorului I, care va fi amplasat acolo, va ajunge la 10000 m² față de 3500 m² cît are în prezent. Pe lângă faptul că se va asigura un flux de lucru continuu, alimentarea și eliberarea secției de producție se vor face complet mecanizat. Se preconizează intrarea în funcțiune a două benzi de montaj pentru piesele mici. De asemenea, au fost prevăzute spațiile necesare pentru magazii de materiale, matrițe, produse finite etc. Dotarea masivă cu mașini noi de mare precizie și productivitate completează imaginea noii clădiri ce va intra în curînd în funcțiune.

S. CONSTANTIN

ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ — MERIDIANE

DIN PRESA STRĂINĂ

„IT NOVINE”

Cercetări cu privire la piine

Oamenii de știință speră că, prin amestecarea făinii de grâu cu făina de soia, semințe de bumbac, alune sau alte produse similare, vor reuși să obțină piine cu un conținut de proteină de 2 ori mai mare decât cel obișnuit. O astfel de piine va contribui în mare măsură la satisfacerea necesităților lumii în ceea ce privește proteina, dar ea va trebui preparată în așa fel încât să fie gustoasă.

Piinea obișnuită conține 9—10 la sută proteine. Dar piinea experimentală, preparată de cercetătorii Ministerului Agriculturii al S.U.A. din făină de semințe ale unor plante oleaginoase, conține peste 20 la sută proteine. O astfel de piine ar putea avea un rol important în alimentația unui mare număr de oameni din lume.

În trecut, oamenii de știință erau de părere că făina din semințe oleaginoase poate înlocui maximum 8 la sută din făina obișnuită de grâu pentru a se prepara o piine cu gust și compoziție satisfăcătoare.

În prezent, s-a dovedit că, prin anumite modificări în ceea ce privește conținutul altor componente și în privința metodelor de panificație, făina obișnuită poate fi înlocuită în proporție de 25 la sută și chiar 40 la sută.

Studii recente nu arată că într-un șir de țări s-au înmulțit cazurile de leucoză animală. Una dintre concluziile trase în ultima vreme este că boala are caracter ereditar. Astfel, s-a putut constata că din 150 de descendenți ai unui taur atins de boală, numai unul a rămas îndemn.

Extinderea bolii a pus în fața oamenilor de știință și întrebarea dacă leucoza este sau nu transmisibilă de la animale la om. Se pare că răspunsul este afirmativ, judecând după faptul că, de pildă, în anumite zone ale Africii boala coexistă cu una asemănătoare contractată de oameni.

În unele crescătorii s-au constatat îmbolnăviri concomitente de leucoză bovină și umană. Cercetătorii polonezi și-au pus, de altfel, întrebarea dacă nu cumva bovinele folosite pentru producerea vaccinului împotriva leucozei provoacă contaminarea personalului cu virusul acestei boli.

Leucoza pisicilor și a ciniilor pune pe medicii umani și veterinari în fața unor probleme simi-

lare. Cîinele este atins, deosebi, de o anumită formă de tumoare, localizată în dermă sau în țesutul conjunctiv subcu-

in evidență rolul hormonilor în îmbolnăvire. La șoarece, de pildă, femelele se îmbolnăvesc mai ușor și în proporție mai mare decât masculii, deoarece hormonul masculin are o acțiune inhibitoare.

Leucozele păsărilor sînt provocate de un virus descoperit încă din anul 1908.

Toate aceste fapte au dus la concluzia mai generală că leucozele animalelor și leucemiile umane au amîndouă origine virotică. Această concluzie a fost întărită de studiul comparativ al leucozelor animale și de punerea frecventă în evidență a virusurilor în organismele umane și animale care trăiesc în aceeași colectivitate.

De aici — afirmă revista „Science progres — La Nature” care semnalează faptele citate — se naște necesitatea intensificării cercetărilor de patologie animală comparată. Aportul acestora la cercetarea medical-umană este considerat astăzi ca fiind de un mare interes științific.

IPOTEZE DE LUCRU

Leucozele și leucemiile au un numitor comun

tan, provocată de un virus. La pisică, lucrurile stau la fel.

S-au făcut observații și asupra altor animale. Astfel, la rozătoare a fost pus

Masele plastice — înlocuitor al mranitei

Pe zi ce trece masele plastice ocupă un loc tot mai important în horticultură. Ele înlocuiesc sticla răsadnițelor și serelor, din mase plastice se construiesc conducte, stropitori, diferite unelte de grădinarit; peliculele de material plastic opac înlocuiesc frunzele în acțiunea de mulcire. În seră, anumite tipuri de material plastic pot fi utilizate în locul mranitei, al turbei sau al nisipului, la semănat și în faza inițială de creștere a plantelor.

Utilizarea maselor plastice în acest sector poate dobîndi o importanță foarte mare date fiind dificultățile pe care le prezintă găsirea mranitei naturale cu o compoziție stabilă și la un preț convenabil.

Din studiile efectuate în Franța rezultă că, materialul plastic expandat răspunde oarecum diferit decât mranita naturală. Caracteristicile acesteia și ale materialului plastic expandat sînt complementare, astfel încît, potrivit rezultatelor obținute în cursul cercetărilor, a fost propusă, și experimentată cu succes pregătirea substraturilor care au în componență un anumit tip de material plastic sau altul, la care s-au adăugat substanțe organice

ca turba, scoarță de pin măcinată, mranită cu substanțe nutritive etc.

Materialul plastic asigură acestui substrat stabilitatea structurii fizice, o circulație optimă a aerului și a apei, în timp ce componenții organici îi conferă o capacitate corespunzătoare de retenție a apei, asigură un schimb optim de ioni și forță tampon necesară.

În ce privește valoarea pH, ea este destul de variabilă în cazul materialului plastic, oscilînd între 2,8—7,9; dar aceasta nu trebuie să stîrnească îngrijorare deoarece forța tampon este nulă.

Într-un viitor apropiat chimiștii vor putea pune la dispoziția floriculturilor și horticulturilor noi tipuri de material plastic, care să posede o forță tampon corespunzătoare și o capacitate mare de schimb de ioni datorită introducerii grupurilor electropozitive și electronegative în macromolecule.

Și problema nutriției raționale a plantelor de seră va fi rezolvată mai bine în viitor folosind materiale plastice care să conțină substanțe minerale indispensabile, macro și micro elemente.

ORIZONTURI

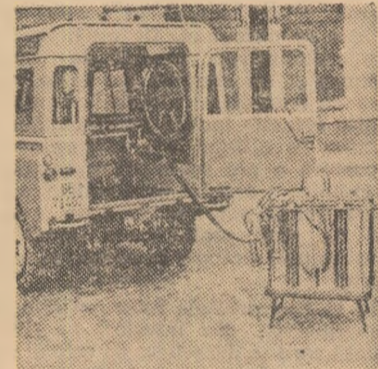
GRAUNȚELE MUCEGAITE POT FI UTILIZATE CA FURAJ

Specialiștii sovietici au întreprins cercetări pentru recuperarea grăunțelor de porumb mucegaite. Se știe că acestea sînt toxice, provocînd moartea animalelor care le consumă.

Remediul a fost găsit după zece de experimentări: insiloizarea grăunțelor cu porumbul masă verde tocat (1 cm.). Proporția grăunțelor din nutrețul insilozat nu trebuie să depășească 50 la sută. A doua condiție obligatorie pentru ca amestecul de grăunțe stricate și siloz să poată fi administrat animalelor este trecerea unei perioade de 5-6 luni. În acest răstimp, grăunțele mucegaite își pierd treptat toxicitatea. Silozul astfel obținut are o mare valoare nutritivă și este consumat cu plăcere de animale.

CONTROLUL APTITUDINII LA MULS

Începînd din anul 1967, în Elveția s-a introdus controlul mecanic obligatoriu al aptitudinii la muls a vacilor supuse reproducerii dirijate, al taurilor folosiți pentru re-



coltarea spermei destinate însămințării artificiale etc., iar din 1968 și controlul mamelor tuturor taurilor admiși a fi înregistrați în registrul genealogic. În fotografie: mașina dotată cu toate instalațiile necesare acestui control.

„CUIUL” AGRICULTORILOR

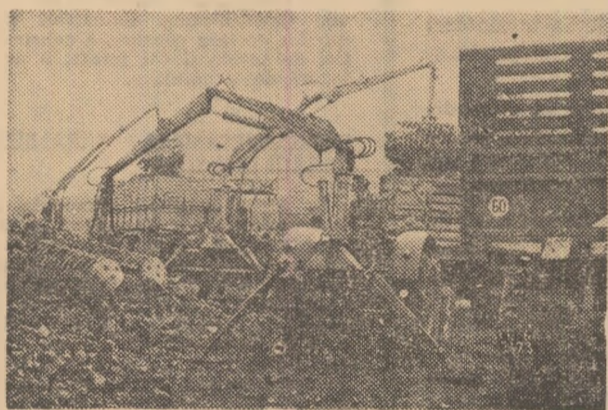
Specialiștii care se ocupă de problemele îngrășămintelor agricole au realizat un „cui minune” pe care l-au experimentat mai întîi la florile din ghivece, apoi la plantele de pe cîmp și în cele din urmă la pomii fructiferi. Cuiul este un îngrășămint agricol comprimat, avînd forma unui bastonaș cu un cap ascuțit, și care se bate în pămînt, în apropierea tulpinii plantei respective. Compoziția chimică a „cuiului minune” este: 8 la sută azot, 8 la sută acid fosforic, 10 la sută potasiu, plus alte elemente. Odată introdus în pămînt, cuiul începe să se descompună, lent, hrănînd astfel rădăcinile plantei. Descompunerea durează 2-3 luni. S-a observat, între altele, că rădăcinile plantei ajutate astfel să se dezvoltă și schimbă direcția, adunîndu-se în jurul „cuiului” fiind... încîntate de prezența acestuia.

În Franța există pe piață opt sortimente de „cui” pentru fertilizare, cel mai mare fiind denumit „cuiul minune” gigant, recomandat pomiculturilor.

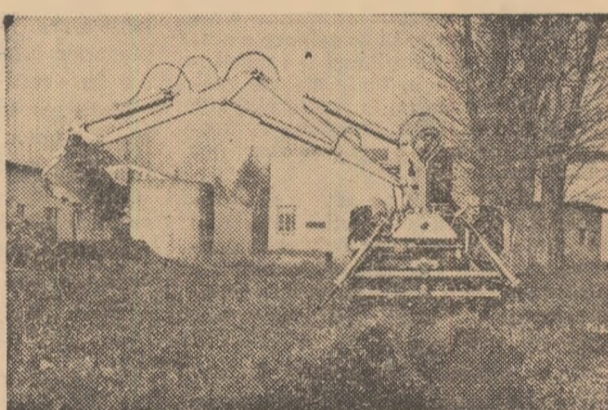
HRANA SINTETICĂ PENTRU VIERMII DE MATASE

Se știe că frunzele de dud sînt indispensabile creșterii viermilor de mătase. Dar în Japonia s-a obținut, pentru prima oară în lume, o hrană sintetică pentru viermii de mătase. Ea are în compoziție amidon, zahăr de trestie, făină de soia, ulei de soia, sterol, săruri anorganice, celuloză, lucernă, vitaminele B și C, apă și antiseptic. Viermii de mătase hrăniți în acest fel se dezvoltă foarte bine, înregistrîndu-se pierderi minime. Greutatea lor este aproape identică cu greutatea celor hrăniți cu frunze de dud.

Creșterea viermilor de mătase cu hrană sintetică ajută la studierea bolilor lor, deoarece ei pot fi crescuți și pe timp de iarnă, asigurîndu-se condiții pentru cercetări și experimente. După părerea specialiștilor această realizare a cercetătorilor de la Stațiunea experimentală pentru sericultură a Ministerului Agriculturii și Silviculturii al Japoniei deschide, în general, noi perspective pentru dezvoltarea ramurii creșterii viermilor de mătase.



EXCAVATOR EC 4



EXCAVATOR — ÎNCARCĂTOR EC 6



EXCAVATOR

EC/7

CARLO PESCI

Excavatoare-încărcătoare — macarale hidraulice
44042 CENTO - Ferrara (Italia)

CARACTERISTICI TEHNICE

- rotația brațului 360°
- comenzi progresive complet hidraulice
- montabile pe toate tipurile de tractoare, pe roți și șenile
- calitate excelentă, asistență garantată

Informații și documentație tehnică puteți obține de la

I. S. C. E. AUTO-TRACTOR

București, str. Lipscani nr. 19

Stațiile cosmice — grandioase laboratoare științifice

Crearea navelor cosmice cu mai multe locuri, cu un microclimat interior optim, problema rămânerii în stațiile cosmice vreme mai îndelungată, au devenit în vremele timpului obiectul unor cercetări și experiențe efectuate atât pe pământ, cât și în spațiul cosmic. De rezolvarea acestor probleme depinde înaintarea în viitor a omului în Cosmos în scopul cunoașterii tainelor naturii și folosirii lor în interesul progresului tehnico-științific, al dezvoltării industriei, agriculturii, sănătății și a altor probleme.

Prin „locuit“ noi înțelegem condițiile necesare vieții și activității profesionale în Cosmosul aspru și nesfârșit. Aceste condiții se referă la suma de factori inerțiți zborului cosmic, care apar în timpul exploatării instalațiilor tehnice, cât și din cauza activității vitale a omului și a altor procese biologice, care apar în urma șederii îndelungate într-un spațiu închis ermetic.

Este normal că aceste ședere depinde de condițiile concrete ale zborului cosmic. Viața omului la bordul navei își are specificul ei. De exemplu: imponderabilitatea, fondul de radiații cosmice și un complex de factori care apar ca rezultat al vieții omului în spațiul ermetic închis, cu dimensiuni limitate. În ultimul caz, o însemnătate deosebită o are schimbarea compoziției chimice a aerului prin ridicarea concentrației de aerioni, de ozon, a oxizilor de azot, posibilitatea modificării conținutului izotopic în oxigen și azot și altele.

În stațiile orbitale între om și mediul înconjurător, din interior, se creează relații care se deosebesc de cele din viața noastră obișnuită de toate zilele. Dacă în condițiile normale, s-a explicat în mare dependența proceselor vitale ale organismului față de mediu, în spațiul ermetic închis, cu volum redus, începe un proces invers de dependență a schimbărilor de mediu în funcție de procesele vitale ale organismului.

În aceste condiții specifice apar, în mod practic, schimbări în toate sistemele organismului uman. Cea mai caracteristică este modificarea proceselor de schimb, reglarea neurohumorală, a analizatorilor mișcării și a fenomenelor cardio-vasculare. Toate acestea caracterizează procesul complex de adaptare a organismului la noile condiții de existență, deosebite de cele terestre. Adaptarea se manifestă printr-un nou nivel de funcționare a organismului uman, corespunzător noilor condiții de locuit. Împreună cu acestea apar o serie de schimbări, care constituie un răspuns de reacție al organismului la acțiunea factorilor neprielnici ai zborului.

Studiul factorilor amintiți, constructorii pleacă nu numai de la nevoia asigurării necesităților omului cu oxigen, apă, alimente, dar ei prevăd și folosirea acestor condiții de la bordul navei, care să excludă sau să reducă într-o oarecare măsură acțiunea factorilor dăunători.

O mare însemnătate în rezolvarea problemelor biotehnice legate de construirea sistemului de asigurare a activității vitale și a mediului necesar șederii în cabina navei, sau în stația orbitală, o au problemele de energetică cosmică.

Noile cuceriri ale științei și tehnicii și folosirea lor pentru mărirea capacității energetice a sistemului de alimentare cu energie electrică a aparatelor cosmice de zbor permit să se aplice un sistem de regenerare a oxigenului, bazat pe descompunerea acidului carbonic în plasmă sau în descărcări electrice.

Pe lângă o serie de produse alimentare (albumină, grăsimi, hidrați de carbon, vitamine, săruri etc.) sau apa de băut, oxigenul, apa sanitar-igienică, în sistemul de asigurare a proceselor vi-

tative pentru diverse tipuri de reglări, în scopul îmbunătățirii „coeficientului de siguranță“ a cosmonautului în diverse situații.

Fără stabilirea unei prognoze precise a stării cosmonauților este imposibil să se asigure o capacitate de lucru superioară, în condițiile dificile ale unui zbor cosmic îndelungat. Una din principalele direcții de dezvoltare a biologiei și medicinei cosmice a fost exprimarea cantitativă în analiza fenomenelor și factorilor, matematizarea principalelor reprezentări fiziologice despre mecanismul reglării funcțiilor, în condițiile zborurilor cosmice. De o însemnătate deosebită este prognoza matematică a situațiilor periculoase, a căror apariție este posibilă în zborurile mai îndelungate. Baza unei astfel de prognoze se fundamentează pe cercetări în care reacțiile organismului se transpun în expresii matematice.

Pentru construirea noilor ipoteze și teorii despre mecanismul funcțiilor de reglare, în condițiile zborului, pentru modelarea acestor ipoteze și prelucrarea lor pe criterii cantitative sunt necesare informații multilaterale și multiple. Ele dau posibilitatea savanților să plaseze nave cosmice pilotate și sputnici nepilotați cu organisme vii la bord, pe baza cărora să se efectueze un bogat program de cercetări și experimente. Un material bogat și multilateral au oferit savanților zborurile navelor orbitale „Soiuz 6“, „Soiuz 7“ și „Soiuz 8“.

Biologia și medicina cosmică rezolvă un cerc de probleme nu numai pe plan teoretic. Cuceririle acestor științe contribuie deja la dezvoltarea zborurilor cosmice. În viitor, ele își vor aduce contribuția și la rezolvarea unor probleme practice în domeniul sănătății, industriei și agriculturii.

Păstrarea sănătății poate beneficia de experiențe bogate a prelucrării automate a informației despre starea fiziologică a cosmonauților. Noile metode de cercetare pot fi aplicate cu succes, în special în domeniul respirației și al psihofiziologiei.

Pentru industrie, un deosebit interes reprezintă aplicarea unor noi catalizatori superiori, a filtrelor și proceselor tehnologice folosite în sistemele fizico-chimice de asigurare a vieții în cosmos, cât și folosirea unor surse portative de energie electrică (pentru mini-mineri, pentru grupele de geologi și altele).

Lucrătorii din agricultură, alături de observațiile permanente asupra conjuncturii meteorologice din cosmos, în scopul unei mai bune prognoze a timpului, se vor putea înarma cu ultimile decenerii ale biotehnicii cosmice, în domeniul cultivării în un înalt grad de eficiență a plantelor superioare în încăperi închise și pe această bază să perfecționeze dezvoltarea culturilor de seră.

Un interes evident îl reprezintă și rezolvarea problemei lipsei de proteine pe pământ, folosirea unei experiențe largi a realizării corecte a biosintezei plantelor inferioare de apă și producerea din acestea a proteinei.

Multe cuceriri ale biologiei și medicinei cosmice sînt introduse cu succes deja în practica „terestră“ și permit trecerea la construirea unor sisteme cosmice eficiente de asigurare a vieții, rezolvarea unor probleme mai complexe care stau în fața cosmonauticii contemporane.

B. ADAMOVIĆI
candidat în științe tehnice
I. NEFEDOV
doctor în științe biologice

**Articol scris pentru revista
„AGRICULTURA“ și primit prin
intermediul Agenției de presă
„NOVOSTI“ — Moscova**

tate, intră în construcție și un sistem care trebuie să evacueze din cabină diverse gaze și produse lichide rezultate din activitatea vitală a omului, să asigure întreținerea stării sanitar-igienice a cosmonașului și echipajului, să-i asigure pe cosmonașii de influența diferitelor genuri de radiații, cât și controlul și transmiterea pe pământ a datelor despre starea membrilor echipajului și parametrii mediului de locuit.

Crearea unor sisteme optime și eficiente pentru viața omului — lucru destul de complicat — a fost rezolvat prin colaborarea medicilor și biologilor cu constructorii de nave cosmice. În adevăr, nu apare deloc banală afirmația că zborul cosmic este o treabă serioasă.

O serie de cercetări științifice efectuate de echipaj cer să se asigure o stare bună a cosmonauților și a capacităților lor de lucru în toate etapele zborului cosmic. Aceasta, la rîndul ei, pune în mod foarte serios problema controlului medical și a prognozei reacțiilor dăunătoare.

Medicii și biologii au nevoie de o reprezentare exactă a direcției celor mai mici deviații a funcțiilor fiziologice pentru ca, pe baza lor, să fundamenteze o prognoză justă a stării viitoare a omului prin calculul influenței tuturor factorilor zborului cosmic.

Știința efectuează cercetări imense asupra mecanismului de reglare a funcțiilor fiziologice, caută expresii canti-

AGENDA

ROMANIA LA TIRGURI INTERNATIONALE

Prima ediție a Tîrgului internațional specializat în mașini și utilaje agricole și produse agroalimentare a fost deschisă la Cairo de ministrul economiei și comerțului exterior al R.A.U., Hassan Abbas Zaki. Alături de țara gazdă la tîrg sînt reprezentate și alte 18 state. România participă cu o expoziție ce înfățișează o gamă variată de exponate, printre care tractoare, mijloace de transport auto, utilaje pentru șantierul de construcții, mașini-unelte, pompe, mașini și unelte agricole, precum și un sortiment variat de produse alimentare.

Standul românesc a fost vizitat de către Hassan Abbas Zaki, ministrul economiei și comerțului exterior al R.A.U., de Sayed Marei, ministrul agriculturii și reformei agrare, și de alte personalități oficiale. Înaltele personalități au apreciat sortimentele bogate și calitatea produselor românești expuse, dintre care multe constituie obiectul schimburilor comerciale dintre Republica Socialistă România și Republica Arabă Unită.

FIDEL CASTRO DESPRE DEZVOLTAREA AGRICULTURII CUBANE

Cu ocazia absolvirii primei promoții a Facultății de agronomie a Institutului tehnologic și a Școlii medii de zootehnie din provincia Las Villas, primul ministru și primul secretar al Comitetului Central al Partidului Comunist din Cuba, Fidel Castro, a rostit un discurs în care a trecut în revistă succesele obținute de poporul cubanez în domeniul științei, culturii și economiei. Felicitînd noua promoție de absolvenți, Fidel Castro a arătat că fiecare diplomă reprezintă nu numai o victorie economică și tehnică, ci și o victorie morală și politică. Vorbitorul a subliniat că, în ultimii cinci ani, în Cuba au fost formați peste 6.000 de agronomi și zootehnicieni cu studii medii și superioare. Pînă în anul 1975, a arătat el, numărul de cadre pentru agricultură va crește cu încă 10.000.

Primul ministru al Cubei s-a referit apoi la campania de recoltare și prelucrare a trăsăturii de zahăr, arătînd că există toate condițiile pentru obținerea în anul viitor a unei producții record de 10 milioane tone de zahăr. Paralel cu dezvoltarea industriei zahărului, a arătat în încheiere vorbitorul, în următorii ani vor fi depuse eforturi pentru crearea și dezvoltarea altor ramuri ale industriei, mecanicii, petrochimiei, industriei bunurilor de larg consum, a construcției de șosele și căi ferate, a unor lacuri de acumulare.

IMPROPRIETĂRIEA ȚĂRANILOR SĂRACI DIN SIRIA

În Siria continuă campania de improprietare a țăranilor săraci care primesc terenuri confiscate de la moșieri, conform prevederilor reformei agrare. După cum relatează ziarul „Al Baas“ numai în provincia Aleppo au fost împărțite țăranilor 112.384 hectare pământ. Campania de improprietare se desfășoară și în alte regiuni ale țării.

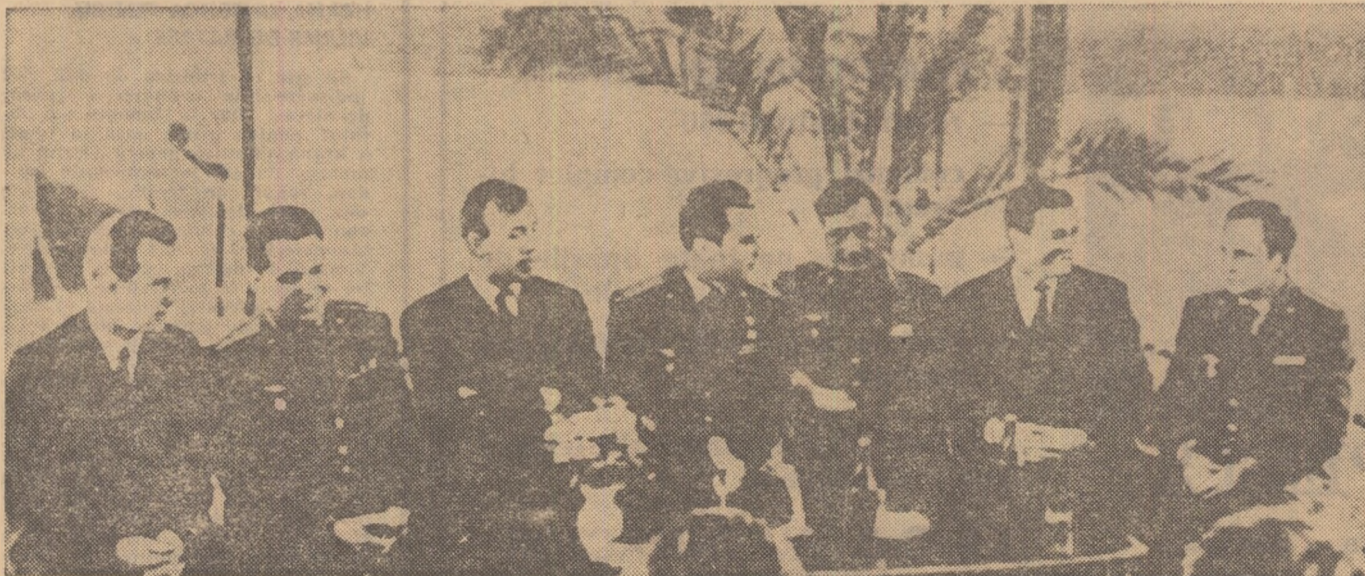
ITALIENII PREFERA GRISINELE

Italianii consumă din ce în ce mai puțină piine, preferînd grisinele și stiksurile, observă cotidianul milanéz „Corriere della Sera“. Potrivit unor cifre publicate de acest ziar, consumul mediu național de piine este de 200—250 grame zilnic, pe locuitor. În schimb, producția de grisine depășește 300.000 quintale anual, iar cea de stiksuri se apropie de 200.000 quintale.

CE CULOARE PREFERĂȚI SA AIBĂ OUĂLE?

Deși singura diferență între un ou alb și altul cafeniu rezidă doar în culoarea învelișului său, cea mai mare crescătorie de păsări britanică a cheltuit 600.000 dolari pentru crearea unei rase de găini care să producă ouă cafenii.

„Din anumite considerente, crescătoarele insistă să aibă ouă cafenii; ne ocupăm de 6 ani de crearea unei specii de păsări care să producă astfel de ouă“, a declarat Roger Mills, directorul societății „Sykes International“.



Trei nave, șapte cosmonauți, dar o singură echipă, un singur țel. Înainte de tinerarul lor salt în Cosmos, iată-i pe cei șapte în „grup terestră“ (de la stînga la dreapta): Kubasov, Șonin, Eliseev, Șatalov — comandantul întregului grup — Filipenko, Volkov, Gorbatko.