

AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL VIII • Nr. 34 (394) • Joi 27 august 1970 • 16 pagini — 1 leu



La Sintana, județul Arad, se află în construcție un complex intercooperatist pentru îngrășarea berbecuților. Fotoreporterul i-a surprins pe constructori în momentul în care montau elementele prefabricate din azbociment la aco perișul ultimului tronson al complexului.

IN I.A.S.

BALANȚA ECONOMICĂ INDICĂ MARI RESURSE. SĂ LE FOLOSIM INTEGRAL!

Erorturile depuse în acest an — care, așa cum se știe, a avut condiții climatice deosebite datorită inundațiilor din măvară — de lucrătorii din agricultura de stat au permis îndeplinirea și depășirea, pe ansamblul I.A.S., a sarcinilor prevăzute pe primul semestru. Planul de venituri a fost îndeplinit în proporție de 108,7 la sută, cel al producției de mărfă, de 111,7 la sută și, în același timp, cheltuielile au fost reduse cu 2,2 la sută, respectiv cu 327 milioane de lei. Aceste realizări un aport însemnat au dat fermele zootehnice, care în prima jumătate a anului au realizat și au dat peste plan 48 000 hl lapte de vacă, 97 tone de carne de porc, 7 133 tone de carne de taurine, 2 090 tone de carne de pasăre, 58 milioane de ouă și altele. Diferențele favorabile amintite au fost posibile ca urmare a depășirii producțiilor medii, îmbunătățirii parametrilor producției în sectorul creșterii și îngrășării animalelor, precum și sporirii activelor.

Programarea și urmărirea cu mai multă atenție a reproducției a influențat

Dumitru MOIANU

secretar general
în M.A.S.

direct sporirea numărului de animale și, bineînțeles, îmbunătățirea indicilor de natalitate. Astfel, planul de viței a fost depășit, în această perioadă, cu 6,5 la sută respectiv cu 6 600 de capete, iar la porci cu 11,3 la sută adică 172 700 de bucăți.

Cu toate acestea, sectorul zootehnic al I.A.S. mai are încă de înlăturat o serie de deficiențe. De exemplu, pierderile de animale prin mortalități (deși sunt de la an la an mai mici) ele se mențin totuși la un nivel ridicat față de condițiile existente. Bunăoară, față de aceeași perioadă a anului 1969, ca urmare a creării unor condiții mai bune de cazare și hrană în primul semestru al acestui an, pierderile au fost mai mici cu 0,3 la sută la ovine, 0,4 la sută la porcine și cu 0,6 la sută la taurine.

Rezultate bune au obținut și celelalte ferme precum și sectoarele de deservire. Fermele cu profil mixt — vegetal și zootehnic — au obținut cea mai mare depășire a planului de venituri — în proporție de 17 la sută — reducând volumul cheltuielilor cu 3,6 la sută. Le urmează, în ordinea realizărilor, fermele cu activitate industrială și sectoarele de deservire. O analiză mai amănunțită a modului cum acestea din urmă și-au îndeplinit sarcinile de plan scoate în evidență însă că, aici, n-au fost folosite încă toate resursele interne. Cu toate acestea, se păstrează o proporție favorabilă între venituri și cheltuieli. Astfel, sectorul A.L.T. realizează planul de venituri în proporție de 99,7 la sută, față de 88 la sută cât reprezintă cheltuielile, sectorul de hidroameliorații îndeplinește cei doi indicatori în proporție de 84,6 la sută și, respectiv, 78,5 la sută, iar sectorul economic obține o economie de cheltuieli de 7 la sută. În sectorul mecanic nu se mai păstrează însă o pro-

(Continuare în pag. a 3-a)

In pag. a 2-a:

Cum va fi vremea
în luna septembrie

Prognoză de N. TOPOR

In pag. a 4-a:

Coordonate ale
viitoarei pro-
ducții de grâu

Trei ingineri șefi ai unor
cooperative agricole din
județul Ialomița își împăr-
tășesc experiența

AGRICULTURA

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

NR. 34

Joi, 27 august 1970

SUMAR

- În ajutorul aprobatorilor viticoli: **CARACTERE AMPELOGRAFICE LA UNELE SOIURI DIN ȘCOALA DE VIȚĂ** (pag. 5)
- Masă rotundă: **CE ÎNTREPRINDEȚI PENTRU RENTABILIZAREA ZOO-TEHNIEI?** (pag. 6)
- **INFECȚIILE OMBILICALE LA VIȚEI ȘI COMPLICAȚIILE LOR** (pag. 7)
- **MĂSURI HIDROAMELIORATIVE ÎN LUNCA DUNĂRII** (pag. 8)
- Din experiența inspectoratului silvic Argeș: **FOLOSIRE ÎNTEGRALĂ + DIVERSIFICARE** (pag. 9)
- **PE FRONTISPICIU: CUNOAȘTEREA NOULUI** (pag. 10)
- **ÎNVĂȚĂMINTELE UNEI ANALIZE** (pag. 11)
- Ancheta noastră: **CE LUCRĂRI PREGĂTESC EDITURILE?** (pag. 12)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **DOCUMENTARE EXTERN** (pag. 15)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

Redacția: București, Piața Științei nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33. Căsuța poștală 4105. Telefon 17.32.73.

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

BLOC-NOTES

INSTRUIRE PE TEME DE PROTECȚIA MUNCII ÎN AGRICULTURĂ

Săptămîna trecută, la Casa silvicultorului de la Azuga a avut loc o instruire cu inspectorii de protecția muncii organizată de Ministerul Muncii.

Timp de cîteva zile participanților la instruire li s-au prezentat expuneri pe diferite teme actuale legate de securitatea și protecția muncii în unitățile agricole. Expunerile au fost însoțite de filme și diafilme. În ziua de 21 august participanții au făcut o vizită de studiu la I.M.A. Hărman pentru a cunoaște noile utilaje din agricultură.

NOI ASOCIAȚII INTERCOOPERATISTE

Preocupate să transpună în viață programul național de dezvoltare a zootehniei și de creștere a producției animale, 11 cooperative agricole din județul Botoșani au constituit primele patru asociații intercooperatiste pentru creșterea și îngrășarea a 31 000 de porci. La realizarea investițiilor, fiecare grup de unități contribuie cu un fond propriu de cîte 850 000—2 300 000 lei. Direcția agricolă județeană și Uniunea județeană a cooperativei agricole au și elaborat un studiu de profilare a unităților agricole și de constituire a unor noi asociații.

PRIN COOPERARE CU I.A.S.

În comuna Bogata din județul Mureș a luat ființă o nouă asociație de producție intercooperatistă — o crescătorie de păsări, cu o capacitate anuală de 36 000 găini ouătoare și de 24 000 de pui.

Asociația a fost creată pe baza unui plan de cooperare cu I.A.S. din județ. Astfel, I.A.S. Ungheni asigură asociației intercooperatiste materialul biologic de calitate de care are nevoie, precum și însemnate cantități de furaje concentrate și asistență tehnică necesară procesului tehnologic de creștere și îngrășare a păsărilor.

Asociația va realiza și livra anual 2,5 milioane de ouă și 25 tone de carne proaspătă.

FERME ZOOTEHNICE

Țăranii cooperatori din comuna Vidrăsău, care dispun de o bază agrozootehnică dezvoltată, își creează o fermă de tip industrial pentru creșterea și îngrășarea taurinelor. Ferme similare vor fi organizate și în alte trei localități din județul Mureș. În cadrul acestor construcții zootehnice vor fi concentrate 4 000 de taurine tinere. Noile ferme vor livra anual circa 1 400 tone de carne.

FRUCTE DE PADURE

Inspectoratul silvic al județului Hunedoara întreprinde acțiuni susținute pentru valorificarea fructelor de pădure. Pînă de curind au fost recoltate 2 600 kg de fragi de pădure și zmeură, aproape 7 vagoane de afine negre și cireșe amare, precum și 26 000 kg de ciuperci. O parte din cantitățile preluate de cele 120 de puncte de achiziționare au fost livrate la export, iar o alta a fost reținută la centrele de prelucrare și semiindustrializare de la Dobra, Hațeg, Livezeni, Orăștie și Vața.

Inspectoratul silvic și-a propus ca pînă la sfîrșitul anului să achiziționeze și să prelucreză fructe de pădure și ciuperci în valoare de aproape 11 milioane de lei.

7,100 GK LINĂ DE LA FIECARE OAI

În acest an, cooperativa agricolă din comuna Limanu, județul Constanța, a obținut de la cele peste 3 000 de oi, cea mai mare producție medie de lînă de pînă acum și anume 7,100 kg. Un lot de peste 200 de oi a depășit media de 8 kg, iar de la unii reproducători s-au obținut și cîte 18—20 kg. Producția de lînă realizată de către cooperatorii din Limanu este rezultatul aplicării unui complex de măsuri pentru îmbunătățirea și selecționarea rasei locale, țigala cu merinosul de Palas.

CURIER

● În acest an, 22 de cooperative agricole din județul Ilfov au cultivat 1 362 ha cu tutun din soiurile Bărăgan, Ghimpași, Banat și Virginia, beneficiind de îndrumările tehnice ale Întreprinderii de specialitate din Urziceni.

C.A.P. Ciocirlia a cultivat 40 ha, obținind 30 261 kg de tutun, valorificate cu 233 473 lei; cooperativa din comuna Movilița a avut 46 ha cu tutun obținind 46 722 kg pe care a încasat 488 718 lei. La rîndu-i, cooperativa agricolă din Ion Roată a cultivat 100 ha, obținind 123 317 kg, realizind 1 324 544 lei. (Gheorghe GHEORGHIU).

● Una din sarcinile principale reieșite din Rezoluția Conferinței pe țară a AGVPS este sporirea productivității tuturor fondurilor de vîntătoare, extinderea în tot mai mare măsură, a unor specii de vînat cum este fazanul.

De curind, s-a reușit ca și în județul Bistrița-Năsăud să se facă colonizări cu fazani. În pădurile Fundoia Iușului și Roșia, aflate pe fondurile de vîntătoare Matei și Albeștii-Bistriței, au fost aduși 500 de pui de fazan de la ferma de creștere și valorificare a fazanilor „Păușă” din județul Bihor. Puii s-au acclimatizat repede.

Porțiunea împădurită unde s-a dat drumul are o suprafață de 350 ha, înconjurată de terenuri agricole și finețe. Este o pădure cu mulți arbuști și subarbuști (soc, doz, pădureț, scoruși). Cimpul înconjurător este cultivat cu diverse cereale și ierburi, avind locuri nisipoase și apă curgătoare.

În anul 1971, Asociația județeană Bistrița va mai aduce aici încă 1 000 de fazani. (Alexandru POP).



Din punct de vedere meteorologic, intervalul 19—25 august s-a caracterizat prin vreme răcoroasă și umedă în a doua parte, cînd pe in-

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

treg teritoriul s-au semnalat ploi mai ales sub formă de averse. Ploile căzute în bazinul Birladului și local în cel al Prutului și Siretului au fost cele mai abundente (între 81 mm la Birlad și 147 mm la Iași) avind pe alocuri caracter torențial. Cantitățile de apă însumate în cea mai mare parte a Munteniei și Moldovei au fost de 30—75 mm. În restul teritoriului, ploile au fost reduse cantitativ (sub 30 mm), exceptind zone restitînse din Transilvania și

Oltenia unde s-au totalizat pînă la 65 mm.

Condițiile meteorologice din acest interval au fost în continuare favorabile proceselor de maturare a recoltelor, la culturile agricole aflate în stare de vegetație. Floarea-soarelui se află în faza de maturitate deplină și prezintă perspective bune de producție în majoritatea zonelor. Local se semnalează fenomenul de uscare prematură a frunzelor datorită secetei și atacurilor de mană. La vița de vie, din cauza

atacurilor repetate de boli criptogamice (mană și mușcăi), aparatul foliar a fost parțial afectat, starea de vegetație fiind mediocră.

Timpul probabil pentru intervalul 27 august—2 septembrie: Vreme în general frumoasă și relativ călduroasă. Cerul va fi variabil. Înnoirări mai accentuate se vor semnala în ultimele două zile ale intervalului, cînd vor cădea ploi de scurtă durată, mai ales în jumătatea de vest a țării. Temperatura în creștere la început, apoi în scădere ușoară. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 8° și 18°, mai scăzute în deprtuni, iar maximele între 20° și 30°.

CUM VA FI VREMEA ÎN LUNA SEPTEMBRIE

Prognoză de N. TOPOR

Cele mai mari ploi ale emisferei boreale se vor înregistra pe coastele atlantice ale Americii de Nord, pe cînd deasupra continentului european se va instala un regim atmosferic deficitar din punct de vedere pluviometric. În septembrie, aria celor mai bogate ploi europene se va extinde peste Peninsula Scandinavă, Insulele Britanice și o parte din nordul Franței și R. F. a Germaniei.

În regiunile noastre, luna septembrie de anul acesta va fi mai călduroasă decît normal din cauza mai multor pătrunderi de aer tropical, care se vor semnala și după data echinocțiului de toamnă, cînd în mod frecvent se produc răciri sensibile. Deși nopțile vor fi răcoase, mai ales în Transilvania și Maramureș, nu există probabilitate pentru formarea de brume timpurii în zona agricolă a țării. În zona de munte înalt însă se vor produce brume chiar în primele două dimineți ale lunii.

Ploile ce se vor înregistra în această lună nu vor avea caracter general decît în cîteva zile, cînd vor cădea atît sub formă liniștită cît și sub formă de averse însoțite și de fenomene electrice, iar pe alocuri și de căderi de grindină. Cantitățile de apă vor fi foarte neuniform repartizate pe suprafața teritoriului. Astfel, în nordul țării vor cădea între 30 și 110 litri pe metru pătrat, în partea de vest a teritoriului sînt de așteptat între 15 și 170 litri, iar în Bărăgan și Dobrogea între 5 și 60 litri pe metru pătrat. Aceste diferențe foarte mari între cantitățile de precipitații se vor datora formărilor locale ale unor nori groși și tumuloși, care se vor rezorbi pe unele suprafețe sub formă de ploi torențiale. În general, cele mai mari ploi vor cădea în vestul țării, îndeosebi în zona de deal și cea de munte, iar cele mai slabe se vor înregistra în partea de sud-est a teritoriului și în Lunca Dunării.

Exceptind 6—7 zile, cînd cerul va fi noros sau va ploua, în restul lunii vremea va fi frumoasă, cu cer mai mult însoțit. Pe văile munților se va forma, seara și dimineața, ceață. Pe litoral vremea va fi deosebit de frumoasă și de caldă, cu temperaturi

ridicate ale apei mării. În general, septembrie va fi o lună cu aspect de vară, avind nopțile ceva mai răcoase.

Temperaturile ridicate, ploile căzute și lipsa brumelor vor face ca vegetația spontană, iarba și pădurile de foioase să-și mențină verdele proaspăt.

Intervale caracteristice:

Între 1 și 6 septembrie: vremea va deveni umedă mai în jumătatea de nord-vest a țării. Cerul va fi variabil în Bărăgan, Dobrogea și sudul Moldovei, pe cînd în Transilvania și zona de munte înnoirările vor deveni din ce în ce mai accentuate. Vor cădea mai întii ploi locale în partea de nord-vest a teritoriului, apoi între 3 și 6 septembrie se vor extinde și în celelalte regiuni. Cantități mai mari de apă se vor totaliza pe unele suprafețe din nordul Moldovei, Transilvania, Banat și Oltenia. Vîntul, cu unele intensificări locale în Moldova, va predomină din sectorul nordic. Temperatura va scădea noaptea între 6 și 12 grade în nord și între 13 și 18 grade în sud. În Maramureș, primele două nopți vor fi mai reci. În cursul zilei, temperatura va urca între 19 și 27 de grade.

Între 7 și 12 septembrie: după o ușoară răcire, vremea se va încălzi simțitor, temperatura urcînd ziua la peste 30 de grade în zona de șes a țării. Cerul va fi variabil. Se vor semnala averse locale însoțite de furtuni electrice și căderi de grindină. Dimineața se va produce rouă groasă.

Între 13 și 18 septembrie: vremea va fi călduroasă în primele zile apoi se va răci ușor. Cerul va fi variabil, cu înnoirări din ce în ce mai pronunțate. Vor cădea ploi și averse locale cu tendință de generalizare la sfîrșitul intervalului. Aceste ploi vor da cantități mai mari de apă în nord-vestul țării. Vîntul va predomină din sectorul nordic. Temperatura va fi cuprinsă noaptea între 10 și 17 grade, iar ziua între 20 și 30 de grade.

Între 18 și 28 septembrie: vremea va deveni frumoasă și ușor caldă în toate regiunile țării. Cerul va fi mai mult senin. Înnoirări parțiale însoțite de ploi locale se vor semnala în jur de 2 septembrie. Vîntul, cu intensificări mai frecvente în răsăritul Moldovei, va predomină din nord-est. Nopțile vor deveni răcoase, diminețile vor fi cu rouă, iar în văile munților ceață. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 7 și 14 grade iar cele maxime între 22 și 30 de grade. Cele mai calde zile vor fi în jurul datei de 23 septembrie.

Între 29 și 30 septembrie: vremea va deveni umedă și cerul se va înnoira accentuat. Vor cădea ploi și averse însoțite de fenomene electrice în cea mai mare parte a țării, ele fiind mai abundente în jumătatea de nord a țării și zona de munte. Temperatura va scădea cu cîteva grade. Vîntul va bate moderat din sectorul nordic.

ÎN ACTUALITATE:

Pregătirea viitoarei recolte de grâu pe baza unui program de lucru concret aflat în plină desfășurare

Principala cultură cerealică a țării — grâul — se află în centrul atenției tuturor specialiștilor din agricultură. Producția slabă realizată anul acesta și, mai ales, saltul ce va trebui înregistrat în anul ce vine fac absolut obligatorii găsirea și aplicarea tuturor măsurilor menite să asigure obținerea unor rezultate pe măsura condițiilor naturale și materiale de care dispunem.

Paralel cu discuțiile ce s-au purtat și se poartă cu inginerii șefi din cooperativele agricole, în cadrul consfătuirii grâului s-a adoptat și difuzat un întreg program de acțiuni a căror realizare a și început. Un recent ordin al ministrului, precum și teleconferința organizată în această săptămână la minister au ca punct central tocmai precizarea sarcinilor ce revin direcțiilor agricole și tuturor lucrătorilor din agricultură. S-a insistat, cu acest prilej, asupra necesității încadrării acțiunilor în perioade calendaristice bine delimitate, a căror respectare este absolut necesară și obligatorie.

AMPLASAREA culturii grâului va trebui definitivată, atât în I.A.S. cât și în C.A.P., până la 1 septembrie. În acest scop, tehnologii șefi din întreprinderile agricole de stat și inginerii șefi din cooperativele agricole vor efectua în cadrul planului de situație a terenului, amplasarea grâului pe sole și parcele.

Se va respecta indicația dată ca, cultura grâului după grâu să nu se repete decât în mod excepțional în al doilea an, eliminându-se toate suprafețele pe care au existat boli sau dăunători vegetali sau care au fost puternic îmburușiate. Discuțiile și aprobate în consiliile de administrație ale I.A.S. și consiliile de conducere ale C.A.P., schițele de amplasare vor fi date în primire șefilor de ferme, brigadierilor și șefilor de secție I.M.A., pe bază de proces-verbal.

PREGĂTIREA TERENURILOR prevăzute pentru grâu și care au fost ocupate cu culturi de vară se va realiza prin fertilizări, arături și celelalte lucrări recomandate, acțiunea urmînd să se încheie până la 5 septembrie.

Cînd premergătoare sînt culturile de toamnă, terenurile vor fi alese în așa fel încît recoltarea să se poată executa cît mai devreme, pregătirea lor urmînd a fi încheiată pînă la 30 septembrie, cu 15 zile înainte de închiderea perioadei optime a însămînțării.

Pentru fiecare parcelă ce urmează să se însămînțeze cu grâu, specialiștii vor indica mecanizatorilor lucrările de pregătire ce urmează să le execute și calitatea lor.

Pînă la începerea semănatului, pe terenurile arate sînt necesare lucrări mecanice repetate cu cultivatorul sau grapa. Pentru a se evita, în primăvară, bălțirea apei pe semănăturile de grâu, inginerii șefi și tehnologii șefi au datoria să examineze fiecare parcelă, executînd încă din toamnă lucrările necesare: nivelări, deschideri de șanțuri etc.

ASIGURAREA SEMINTELOR revine conducerii fiecărei unități agricole de stat sau cooperatistă. Acțiunea se va încheia pînă la 1 septembrie, urmînd ca pînă la 5 septembrie semintele să fie condiționate. Pe baza probelor luate și a analizelor efectuate, laboratoarele județene pentru controlul semințelor emit buletinele prin care atestă valoarea culturală și starea fitosanitară.

Întreaga cantitate de sămînță se depozitează separat, de păstrarea ei pînă la însămînțare răspunzînd inginerul șef în C.A.P. și șeful de fermă în I.A.S. Fiecare unitate trebuie să-și procure cantitățile necesare de insectofungicide — pînă la 1 septembrie — tratarea semințelor executîndu-se cu cel puțin 5 zile înainte de semănat.

REPARAȚIILE pentru punerea în stare de perfectă funcționare a mașinilor ce se folosesc la lucrările de pregătire a terenurilor și de semănat, se vor încheia pînă la 1 septembrie. Recepționarea lucrărilor de reparații se va face, în cooperativele agricole, în prezența inginerului șef, șefului secției I.M.A. și a mecanizatorului care va lucra cu mașina respectivă. Aceeași măsură se ia și în întreprinderile agricole de stat.

Toate aceste acțiuni, cu termene precise de execuție, condiționează buna desfășurare a lucrărilor de însămînțare, prin respectarea lor asigurîndu-se dezvoltarea normală a viitoarelor culturi. Este de datoria specialiștilor din unități să întocmească un program concret de lucru a cărui respectare să fie urmărită cu pîrit de răspundere.



Un factor de care depinde recolta de grâu a anului viitor: pregătirea terenului. La C.A.P. Recea, județul Mehedinți, lucrarea se execută cu cea mai mare atenție.

Foto: Gh. AMUZA

Consfătuirea inginerilor șefi din cooperativele agricole de producție

Vineri la amiază, în Capitală s-au încheiat lucrările Consfătuirii de lucru a celei de-a doua serii de ingineri șefi din cooperativele agricole de producție, acțiune prevăzută în programul de perfecționare a cadrelor din agricultură elaborat de Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

În cursul celor cinci zile cît au durat lucrările consfătuirii, au fost prezentate expuneri și au avut loc largi dezbateri în legătură cu problemele de importanță hotărîtoare în îndeplinirea sarcinilor trasate de partid pentru modernizarea și dezvoltarea tuturor ramurilor agriculturii la nivelul condițiilor materiale create și cerințelor crescînde ale economiei naționale. Expunerile și dezbaterile au cuprins tehnologiile moderne în cultura plantelor de cîmp, în horticoltură, în creșterea animalelor și a păsărilor, organizarea producției și a muncii în agricultura cooperatistă,

în exploatarea eficientă a amenajărilor pentru irigații, în organizarea și exploatarea sectorului mecanic și mecanizarea lucrărilor agricole. Au fost prezentate, de asemenea, filme și diafilme în legătură cu ultimele noutăți din țară și pe plan mondial în tehnica și producția agricolă.

Un loc important în programul consfătuirii a fost rezervat tehnologiei culturii grâului în zonele naturale de producție din țara noastră.

La aceste dezbateri au luat parte și specialiștii din întreprinderile agricole de stat, întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii, centrele de încercare a soiurilor, direcțiile agricole județene, de la Academia de științe agricole și silvice, institute de cercetări, stațiuni experimentale și din învățămîntul agricol.

După referatul prezentat de ministrul agriculturii și silviculturii, Angelo Miculescu,

s-au dezbătut, pe grupe, principalele elemente de tehnologie, de organizare a producției și a muncii ce urmează să fie aplicate încă din aceste zile pentru a se asigura în anul viitor o producție bună de grâu în toate zonele și în toate unitățile agricole, precum și pentru a se desfășura în condiții optime celelalte lucrări agricole de toamnă.

În încheierea lucrărilor, a luat cuvîntul tovarășul Virgil Trofin, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R., președintele Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție.

În aceste zile se desfășoară lucrările consfătuirii celei de-a treia serii de ingineri șefi din cooperativele agricole din județele Neamț, Botoșani, Satu Mare, Sălaj, Sibiu, Hunedoara, Alba, Cluj, Mureș, Brașov, Covasna, Harghita, Maramureș, Suceava și Bistrița.

Urmare din pag. 1)

oție favorabilă între venituri și cheltuieli, ultimele depășindu-le pe primele, a urmare a creșterii producției neterminate de la finele semestrului I. Depășirea se justifică însă prin lucrările de reparații începute și neterminate încă în momentul încheierii bilanțului semestrului. Și, în sfîrșit, fermele cu profil vegetal, care, de asemenea, înregistrează o diferență nefavorabilă între venituri și cheltuieli, din cauza condițiilor climatice deosebite din primul semestru al acestui an.

Această prezentare sumară a rezultatelor economice înregistrate de întreprinderile agricole de stat în prima jumătate a anului pune cît se poate de clar în lumină rezervele importante pe care acestea le au de a realiza și chiar pe planul anual.

Față de situația existentă în semestrul curs se impune pentru recuperarea realizărilor de producție și de venituri în semestrul II și diminuarea efectelor negative ale calamităților din acest an, se depună eforturi stăruitoare din partea muncitorilor, tehnicienilor și specialiștilor din agricultura de stat. În secolul producției vegetale va trebui să dea atenție îngrijirii culturilor duble, precum și legumicole pentru ca ele să aibă viguros și să dea producții bune, asta fiind una din soluțiile eficiente pentru compensarea minusurilor de cere și legume determinate de calamitatea prin inundații a culturilor în ogor propriu.

Reparațiile repetate din primăvara și

vara acestui an au creat condiții favorabile dezvoltării vegetative și regenerării puternice a finețelor cultivate și naturale. Ca urmare, există posibilitatea obținerii mai multor coase de pe pajistile de care dispunem. Totodată, trebuie să se acorde o atenție deosebită strîngerii și depozitării finurilor cultivate și naturale, precum și organizării exemplare a lucrărilor de insilozare. Iar pen-

sipire sau ardere a unor cantități însemnate de subproduse în timpul recoltării.

Preocupări susținute vor trebui să existe, de asemenea, pentru pregătirea minuțioasă tehnico-organizatorică a campaniei de recoltare și de însămînțări de toamnă. Se contează în această toamnă pe recolte bune de floarea-soarelui, soia, porumb, struguri, fructe și se cere

BALANȚA ECONOMICĂ INDICĂ MARI RESURSE

tru asigurarea unor rezerve cît mai mari de furaje, va trebui generalizată insilozarea cocenilor.

De asemenea, ținînd seama de situația nesatisfăcătoare a rezervelor de furaje de volum, îndeosebi în zonele afectate de inundații, se impune cu acuitate instituirea și urmărirea strictă în toate fermele zootehnice a unui regim de raționalizare severă a consumurilor de nutrețuri. Tot în aceeași ordine de idei, va trebui să luăm măsuri hotărîte pentru a curma practica de irosire, prin ri-

decii o grijă deosebită pentru recoltarea fără pierderi și în condiții de calitate superioară a culturilor de toamnă, care aprecem că sînt în măsură să acopere în bună parte pierderile de producție vegetală din vara acestui an.

În vederea obținerii unor venituri peste plan este necesar să se dea o mare atenție valorificării superioare a întregii producții, prin livrarea unor cantități sporite la export și recoltare producției marfă în condiții care să asigure realizarea unor sporuri de preț la vînzare.

Pentru evitarea cheltuielilor neeconomice, conducerile operative și consiliile de administrație ale întreprinderilor agricole de stat trebuie să exercite în viitor un control mai eficient asupra modului în care sînt utilizate diferitele fonduri în fiecare fermă și sector de deservire, stabilind totodată nivelele maxime, pe elemente, în raport cu nevoile stricte ale proceselor de producție pînă la finele anului.

Îmbunătățirea rezultatelor financiare prin creșterea veniturilor și reducerea cheltuielilor de producție trebuie să se realizeze și pe seama încărcării maxime a capacităților de lucru existente și a utilizării productive a timpului de lucru. Fiecare fermă și sector, fiecare întreprindere va trebui să găsească posibilități de utilizare productivă a forței de muncă și mijloacelor de producție, recuperînd o parte din cheltuieli prin executarea de lucrări și servicii la terți, sau limitînd angajarea forței de muncă nepermanente la strictul necesar.

Firește, o permanentă grijă se cuvine să existe în privința realizării lucrărilor de investiții, astfel încît noile obiective să intre în producție la termenele stabilite și să producă la capacitățile prevăzute.

Aplicarea acestor măsuri, precum și a altora legate de specificul producției din fiecare fermă și sector de deservire, va contribui la depășirea producției și, respectiv, a veniturilor, la reducerea cheltuielilor materiale și de muncă și, în final, la îndeplinirea planului financiar prevăzut pentru acest an.

COORDONATE ALE VIITOAREI PRODUCȚII DE GRÎU

TREI INGINERI ȘEFI
ÎȘI ÎMPĂRTĂȘESC EXPERIENȚA

In ierarhia ce s-ar putea stabili pe baza producțiilor de grâu realizate anul acesta, județul Ialomița ocupă locul al treilea — după Constanța și Brăila — cu o medie de 2 200 kg/ha. Dar, nici acest loc, nici recolta în sine nu constituie măsura realizărilor posibile în județ, chiar în condiții climatice mai puțin favorabile cum au fost cele din acest an. Rezultatele obținute în diferite unități reprezintă o limită? În ce măsură și, mai ales, prin ce mijloace ar fi putut fi depășită? Ce se întreprinde pentru ca experiența de până acum să se transforme într-un instrument de progres?

Pentru a afla răspuns la aceste întrebări am solicitat inginerilor șefi din trei cooperative agricole din județ să-și exprime opiniile, pe care le redăm în cele ce urmează.

Ing. Gheorghe MARINESCU

C.A.P. Traian :

Planul putea fi îndeplinit

Se poate aprecia că în cooperativa noastră s-a obținut anul acesta o producție foarte bună : 3 055 kg/ha, pe o suprafață de 715 ha. Deși ea întrece cu mult media înregistrată pe județ, planul nu a fost totuși realizat. Cele 45 kg/ha care ne-au despărțit de acest deziderat puteau fi însă destul de ușor asigurate cu un plus de grijă pentru anumite verigi ale procesului tehnologic. Mă gândesc, în mod deosebit la modul în care noi am pregătit terenul după diferite premergătoare. Dacă în cazul păioaselor, pe 450 ha, am arat imediat după recoltare iar până la semănat s-au mai executat două discui și o lucrare cu grapa, după leguminoase — pe circa 200 ha, nu s-a arat decât la 1 septembrie, terenul servind, tot timpul verii, ca loc de pășunat pentru oi. Părerea care a existat în unitatea noastră că așa se realizează economii în sectorul zootehnic s-a dovedit total eronată. Pe terenul bine bătătorit, buruienile s-au înmulțit peste măsură, rezerva de apă s-a redus la minimum arătura și lucrările de pregătire a patului germinativ s-au executat cu mare greutate, ceea ce ne-a făcut să întârziem și semănatul până după 5 octombrie. Rezultatul : după păioase, unde s-a putut semăna de la 25 septembrie în teren foarte bine pregătit, grâul a răsărit la timp, a avut o densitate corespunzătoare — 600—650 spice recoltabile/mp, nu au existat deloc buruieni și producția s-a ridicat la 3 300 kg/ha. Contrar așteptărilor, dar în perfectă concordanță cu modul în care s-a pregătit terenul, după leguminoase nu s-au obținut decât 2 800 kg/ha. Este limpede că, evitând o astfel de situație, producția planificată ar fi putut fi chiar depășită.

Lucrurile nu se vor mai repeta anul acesta. Pentru 450 ha din cele 800 ha de grâu pe care trebuie să le realizăm în toamnă, s-au asigurat ca premergătoare leguminoase. Terenul este de pe acum arat și va fi în continuare bine întreținut pentru a împiedica dezvoltarea buruienilor. În rest, cultura de grâu va fi amplasată după păioase, cu o precizare — cu un an în urmă pe suprafața respectivă s-au cultivat leguminoase. Și acest teren este aproape în întregime pregătit. Pornim deci de la început cu condiții net superioare celor din anul trecut.

În ceea ce privește lucrările de fertilizare nu putem spune că înregistrăm vre-un progres : folosim, ca și până acum, doze stabilite pe bază de „tradiție” — 300 kg/ha superfosfat și 150 kg/ha azotat de amoniu. Vom urmări să realizăm însă o cât mai mare uniformitate a distribuirii lor.

Garanția unei mai bogate recolte de grâu o constituie și sămânța. Disponem în prezent

Socotind că experiența și rezultatele cooperativei agricole Traian reprezintă suficiente temelii pentru ca în anul viitor să se obțină o producție cel puțin egală cu cea din anul acesta, adresăm direcției agricole județene o întrebare : de ce indicatorii orientativi trimiși unității prevăd, pentru 1971, realizarea unei recolte de numai 2 850 kg/ha.

Ing. Vasile BERBECEL

C.A.P. Smirna :

Vom urma aceleași jaloane

Cu excepția anului 1969, când s-au realizat numai 2 400 kg/ha, producția de grâu în unitatea noastră se menține constant ridicată. Am realizat, astfel, 2 960 kg/ha în 1967, 3 033 kg/ha în 1968 și 3 056 kg/ha în acest an, ceea ce înseamnă, totodată, un plus de 356 kg/ha față de plan. Ținând seama că este vorba de o suprafață de 530 ha, considerăm că rezultatul este bun. De aceea, ne propunem ca pentru recolta de grâu a anului viitor, a cărei pregătire am și început-o, să urmăm „traseul” agrotehnic parcurs și până acum, aducându-i, bineînțeles, convenitele îmbunătățiri impuse de o mai bună dotare tehnică, de o mai bună pregătire și o mai bogată experiență a oamenilor. Ne-am fixat, astfel, câteva jaloane, absolut necesare.

O bună premergătoare. Nu cultivăm decât în mică proporție grâu după grâu — pe 100 ha — și numai în primul sau al II-lea an. Respectarea acestui principiu a dat roade și anul trecut : după leguminoase s-au obținut 3 200—3 300 kg/ha, după porumb, 2 850—2 900 kg/ha iar după grâu, în al II-lea an — 2 900 kg/ha. Am putut constata influența prelungită a leguminoaselor și în al doilea an de cultură a grâului, pe aceeași suprafață.

Fertilizare echilibrată. Încercăm s-o realizăm ținând seama de mai mulți factori, printre care și de premergătoare. Anul trecut după leguminoase, de pildă, care primiseră superfosfat, s-a mai aplicat numai azotat de amoniu, înainte de însămânțare, câte 100 kg/ha. După grâu, dozele au fost de 300 kg/ha superfosfat și 150 kg/ha azotat de amoniu. Observația că lucrarea de împărștire a îngrășămintelor nu se realizează suficient de uniform este absolut justă. Vom urmări acum cu atenție acti-

de un material bun pe care l-am asigurat din lotul nostru semincer și din cantitățile recunoscute în lan și pe care o vom condiționa și trata cu toată grija. Cu discernământ vom stabili și cantitatea de sămânță la hectar, în funcție, bineînțeles, de condițiile climatice care vor caracteriza această toamnă.

vitatea mecanizatorilor și printr-o jalonare precisă a terenului vom asigura o cât mai bună răspindire a îngrășămintelor pe sol.

Pregătirea terenului este o acțiune pe care am și început-o pe toate suprafețele eliberate de păioase și leguminoase. Arăturile au fost discuite până acum de două ori.

Sămânța ne ridică anul acesta unele probleme. Pe lotul nostru semincer realizat cu soiul Bezostai, amplasat după leguminoase, am obținut o producție bună — 3 200 kg/ha. Din păcate, deși sămânța a provenit de la Stațiunea experimentală Mărculești, procentul de impurificare — conține sămânță din soiul Triumph — este destul de mare. În același timp, deoarece primele analize indică o germinativitate nesatisfăcătoare — datorită prezenței în cultură a fuzariozei — sîntem obligați la repetate analize și condiționări. Considerînd însă

că la baza recoltei este sămînța nu vom face nici un fel de economii în acest sector de lucrări.

Aspectul economic al culturii grâului ne interesează în egală măsură cu agrotehnica. Anul acesta, de pildă, la recoltare, prin transportarea grâului direct la bază s-a putut realiza o economie importantă de norme convenționale. În fi-

nal, consumul de norme convenționale a fost redus de la 7 norme/ha la numai 6 norme/ha. Vom extinde experiența și la alte acțiuni. Nu căutăm să realizăm economii cu orice preț. Nu vom renunța astfel la nici o lucrare utilă, ci vom căuta ca printr-o organizare superioară a muncii să le realizăm cu un consum cât mai mic de norme

Situația calității producției rezultate de pe lotul semincer din C.A.P. Smirna merită o atenție deosebită. Sprijinul Stațiunii experimentale Mărculești și al Direcției agricole județene ar trebui să se manifeste acum, în preajma semănatului, cu mai multă eficiență

Ing. Terente MUSTEAȚĂ

C.A.P. Călărași :

Desconsiderarea tehnicii este generatoare de pierderi

În unitatea noastră nu se mai îndoiește nimeni că producția de grâu putea, în mod obiectiv, să fie mai ridicată cu 600—700 kg/ha și, pe unele parcele, chiar cu mai mult. Ca la C.A.P. Călărași-Vechi unde s-au realizat 1 900 kg sau, de ce nu, ca la Ceacu — 2 400 kg/ha.

Cele numai 1 200 kg/ha realizate la noi, în medie pe hectar, sînt o consecință directă a nerespectării unor minime cerințe agrotehnice.

Este adevărat, s-a folosit soiul Bezostai dar pe mai bine de 50% din suprafață se cultiva grâu de 6 sau 7 ani și nici cîieri mai puțin de 3 ani. „Scăpate” din monocultură, 15 ha de grâu avînd ca premergătoare mazărea ne-au demonstrat ce producție am pierdut : 2 250 kg/ha.

Nici monocultura prelungită nu ar fi avut acest efect, poate, dacă se luau unele precauțiuni minime. Dar, întîrziindu-se eliberarea terenului, mișcarea a fost arată pe apucate, în fișii, lucrarea încheindu-se în septembrie. Și tot în fișii a răsărit și grâul. Sămînța fiind însă netratată plantele răsărite — 50% — au suferit în decembrie de pe urma atacului de Zabrus.

Aceasta a determinat și o densitate necorespunzătoare —

pe unele porțiuni existau 30-40 plante/mp, pe altele 400—500 plante/mp — și o îmburuienare masivă a lanurilor. Din „economie” nu s-au cumpărat nici erbicide. A fost, de asemenea, neglijată fertilizarea. La sosirea mea în unitate — în luna februarie a acestui an — se mai aflau în remize de vagoane de îngrășămintă chimice, adunate în ultimii 2—3 ani. Bineînțeles ele au fost folosite acum, la pregătirea terenului, dar cu foarte mare consum de forță de muncă deoarece am fost nevoiți întii să le mărunțim.

Este limpede că nu mai putem merge înainte așa. Greșelile făcute, desconsiderarea tehnicii au păgubit enorm unitatea. Prima măsură luată, în urma consultării cu direcția agricolă a fost revizuirea amplasării grâului. Din cele 450 ha numai pe 100 ha se va semăna grâu după grâu, în anul al III-lea. Pe restul suprafeței, premergătoare vor fi mazărea, fasolea, lucerna și porumbul.

Paralel cu introducerea și aplicarea agrotehnicii vom urmări și îmbunătățirea organizării muncii pentru a reduce în cea mai mare măsură consumul inutil de norme convenționale, ceea ce va determina, incontestabil, creșterea eficienței culturii.

C.A.P. Călărași nu este, fără îndoială, un exemplu pozitiv. Și chiar dacă din această experiență conducerea unității a învățat multe lucruri utile, considerăm că un asemenea „sistem educativ” este mult prea costisitor. Sprijinul direcției agricole trebuie să se facă deci mai mult simțit. Iată și un obiectiv concret în acest sens : ajutorarea unității cu utilajele necesare pentru realizarea canalului de evacuare a excesului de umiditate, canal pe care inginerul șef intenționează să-l execute încă din această toamnă.

Ținînd seama că unităților agricole din județul Ialomița le revin sarcini deosebite în sporirea producției de grâu — ea va trebui să ajungă în medie la 2 800 kg/ha în 1971 și la 3 700 kg/ha în 1975 — experiența unităților care, de pe acum, au atins asemenea nivele, trebuie cit mai larg răspîndită.

Pagină realizată de
ing. Sonia DIRADURIAN

În aceste zile, laboratorul pentru controlul semințelor din Brașov a devenit centrul unei activități intense. În fotografie : aspect din timpul cîntării probelor sosite din unități.

Foto : I. BRAGHEȘ



ÎN AJUTORUL APROBATORILOR VITICOLI

Caractere ampelografice la unele soiuri din școala de viță

Avantajele cultivării soiurilor de viță de vie în parcele pure sînt multiple, atît în ceea ce privește cultura propriu-zisă, deoarece în aceste parcele se pot aplica cu ușurință tehnologiile elaborate pentru principalele direcții de producție, cît și în procesul de vinificație, deoarece se înlesnește aplicarea sistemelor tehnologice. Verificarea valorii biologice și a stării fitosanitare a plantațiilor mamă, furnizoare de coarde altoi, este o sarcină principală a șefilor de ferme viticole. Se impune, totodată, controlul temeinic din partea inspectorilor aprobatori — cei mai competenți specialiști viticoli — atît în ceea ce privește starea de sănătate a butucilor cît și autenticitatea lor. Pentru a veni în ajutorul tuturor celor ce se ocupă de aceste probleme prezentăm, în cele ce urmează, caracteristicile ampelografice ale cîtorva soiuri din școala de viță. Totodată, vom încerca să grupăm soiurile care se aseamănă între ele scoțînd în evidență caracterele „tari” pe care se bazează deosebirile.

FETEASCA REGALĂ. Soi cu producție mare, corespunzător pentru vinuri de masă curente și superioare. Lăstarul are o creștere aproape dreaptă, muchiat și striat, fiind de culoare roșie pe toată lungimea sa. Rozeta — verde albă, pufoasă. Sub rozetă, lăstarul apare cu meritate scurte și în zig-zag. Primele două frunzulițe au culoare verde arămie cu margini verzi; dințurarea acestor frunze este nespecifică. Frunzele verzi, cu nervurile verzi au un aspect roșietic la punctul de unire cu pețiolul. Frunzele sînt întregi, rareori se schițează un sinus în „V” închis. Limbul ondulat gofrat. Dințurarea — semi-ascuțită. Mărimea dinților — diferită și aproape regulată. Pețiolul este roșu, cu striuri, ca și lăstarul. Cîrcelel, la inserție, este roșu apoi verde și se bifurcă.

După frunză, soiul seamănă cu Băbeasca neagră și Grasa, deosebindu-se de acestea prin nuanța coloritului la lăstar, care e mai ștearsă și aspectul frunzelor, care sînt ceva mai groase.

GRASA. Lăstarul are creștere dreaptă, virful aplecat puțin într-o parte, culoare roșie aprinsă, fiind muchiat, striat, cu meritate normale. Rozeta mică, alb pufoasă bate puțin în rozii. Primele trei frunze — de culoare verde bronzat pe întreaga suprafață. Frunzele sînt verzi, cu nervuri roșietice, care spre marginile frunzei își pierd culoarea de roșu și devin verzi. Toate frunzele sînt întregi, cu trei mucroni care schițează cei trei lobi verzi. Limbul este drept cu mezofil fin. Dințurarea obișnuită. Pețiolul de lungime mijlocie este roșu. Cîrcelel la inserție este roșu și se continuă cu verde apoi se bifurcă.

În școala de viță, soiul Grasă seamănă cu Feteasca regală, cu Băbeasca neagră, cu Iordana. Lăstarul roșu și frunza întregă, cu mezofil fin îl deosebesc de acestea.

BĂBEASCA NEAGRĂ. Lăstarul — roșu deschis. Rozeta — verde alburie, puțin bronzată. Primele patru frunze au o culoare verde bronzat spre roșietic, sînt trilobate, cu sinusuri adînci, în formă de liră, dințurată ascuțită. Frunzele sînt verzi, cu mezofil subțire cu cinci lobi, cu sinusuri adînci. La sinusurile superioare apare și pîntenul. Nervurile sînt roșii la unirea frunzei cu pețiolul și verzi către extremitățile frunzei. Dințurarea — ascuțită. Sinusul pețiolat este în formă de „V” sau liră deschisă. Pețiolul — roșu. Cîrceii sînt roșii la bază, devin verzi către extremitate și se bifurcă.

Se aseamănă cu soiurile Feteasca regală, Grasă, Feteasca neagră și Cardinal. Se deosebesc de acestea prin caracterele menționate mai sus.

FETEASCA NEAGRĂ. Lăstarul este roșu, muchiat și striat. Rozeta — verde, puțin rozie, cu puf. Prima frunză de lângă rozetă este bronzată. Frunzele sînt verzi, cu sinusurile adînci, pînă aproape de pețiol. Frunzele în creștere sînt la început trilobate apoi cincilobate. Sinusurile au forma de „U” și liră. Nervurile frunzelor sînt roșii lângă pețiol, apoi pe 2/3 din lungimea lor, către marginea frunzei, sînt

verzi. Dințurarea este dublă, cu un dinte mare însoțit de unul mic. Pețiolul este roșu. Cîrceii, la virf, sînt verzi și bifurcați.

Soiul Feteasca neagră se aseamănă cu Băbeasca neagră și cu soiul Cardinal, dar se deosebesc bine caracterul frunzei, cu sinusuri adînci ce merg uneori pînă aproape de pețiol.

FETEASCA ALBĂ. Lăstarul este roșu deschis. Rozeta — alb verde ce bate în roz. Frunzele sînt mici, creșterile din virful lăstarului sînt verzi, cu puțin aspect de bronzat. Are frunze trilobate, iar sinusurile în formă de „U” și „V”. Sinusul pețiolar este larg deschis. Nervuri — verzi. Dințurarea obișnuită. Pețiolul — roșu. Cîrceii, bifurcați, la bază sînt puțin roșii apoi verzi.

Este soiul care se cunoaște foarte bine după sinusul pețiolar deschis și în formă de acoladă.

MERLOT. Lăstarul este roșu-deschis, muchiat, striat. Rozeta, verde-alb, pufoasă. Primele frunze sînt pufoase, verzi. Frunzele cu un început de trilobie, au nervuri verzi. Sinusurile — în formă de „V”. Dințurarea obișnuită. Pețiol roșu. Cîrceii, la inserție, au puțin colorit în roșu apoi sînt verzi, bifurcați.

Soiul seamănă cu Feteasca regală, Aligot și Cabernet franc. Se deosebesc prin pufozitatea frunzei care este relativ mare, și prin pețiolul lung.

CABERNET SAUVIGNON. Lăstarul este verde, puțin roșcat, violaceu. Rozeta — verde, pufoasă, rozie. Primele frunzulițe, trilobate sînt la început verde arămie apoi verzi. Frunzele sînt trilobate verzi, cu sinusurile în formă de „U” închis. Sinusul pețiolar — în formă de „V” și „U” închis. Nervuri verzi. Dințurarea rară, cu dinți rotunzi. Pețiolul bate puțin în rozii. Cîrceii, subțiri la început, bat în rozii apoi în verzi și se bifurcă.

Acest soi se cunoaște foarte ușor după forma dințurării și sinusurile în formă de „U” închis, aproape în formă de „O”.

PINOT NOIR. Lăstar roziiu către verde, muchiat, striat. Rozeta — verde alburie, pufoasă. Primele două frunze sînt puțin arămie, restul verzi, întregi. Frunzele, trilobate, au sinusul superior în formă de „U” închis. Pe partea superioară, frunza e linoasă-scămoasă. Nervurile sînt verzi, cu pete roșietice. Dințurarea — neregulată, cu puține adîncituri. Pețiolul — roșu. Cîrceii sînt foarte mici, verzi.

La primul aspect se aseamănă cu soiurile Muscadelle, Bakator, Chardonnay de care se deosebesc prin faptul că mezofilul frunzei este gros-rugos.

ALIGOTÉ. Lăstarul este verde roziiu murdar. Rozeta — verde alb, pufoasă, puțin gălbuie. Frunzele sînt întregi, verzi, cu nervuri verzi, pe alocuri roșietice. La frunză, pe marginea lobului, sînt presărați dinți mici. Sinusul este în formă de „V”. Pețiolul roșu. Cîrceii sînt mici, verzi.

Se aseamănă cu: Muscadelle, Merlot Feteasca regală și se deosebesc de a-

cestea datorită faptului că frunza este acoperită în întregime cu puf pe partea superioară și este pisloasă pe cea inferioară.

RIESLING ITALIAN. Lăstar verde, un pic brun. Rozeta — verde-pufoasă. Primele frunzulițe sînt alburi pe partea inferioară, verzi pe cea superioară. Frunzele sînt tri și cincilobate. Sinusurile sînt în „V” și „U”, adînci. Sinusul pețiolar — în formă de „U” deschis. Pe marginile limbului sînt creștături adînci. Dinții sînt ascuțiți, la unele frunze dinții sînt uniformi la alte frunze sînt neuniformi, adică unii mai mici și alții mai mari, fără a se succeda într-o anumită ordine. Nervurile — verzi. Pețiolul — verde violaceu ca și lăstarul. Cîrceii sînt subțiri, lungi, verzi, bifurcați.

Este soiul care se cunoaște ușor după dințurarea frunzelor: ascuțită, cu dinți mari.

MUSCAT OTTONEL. Lăstar verde-murdar, gri-brun. Rozeta — verde, puțin pufoasă. Primele două frunze și în special prima sînt arămie, apoi lucioase. Are frunze mici, întregi, cu mici sinusuri laterale, în formă de „V”, deci trilobate. Nervuri verzi cu nuanțe de rozii. Sinusul — pețiolar în formă de „V”. Crestături mici, mai mult neregulate, la suprafață, nu intră mult în limb. Pețiol roz murdar. Cîrceii sînt relativ mici, bifurcați.

Se aseamănă cu Chasselas, Traminer, Perla de Csaba de care se deosebesc prin limbul mic și lucios cu creștături la suprafață și prin cîrceii care sînt foarte mici.

FURMI. Lăstar verde ce bate în brun roșiat. Rozetă galben-pufoasă-verde. Frunzele sînt întregi, cu creștături adînci și nervurile verzi. Unele frunze sînt trilobate.

Se aseamănă cu Grasa și Galbena dar se deosebesc de acestea prin faptul că lăstarul e mai puțin colorat în roșu și frunzele sînt adînc crestate.

GALBENA DE ODOBEȘTI. Lăstar roșu-inchis. Rozeta este verde galben, cu un puf fin. Frunza este întreagă și trilobată, cu nervuri roșii care spre extremități sînt verzi. Mezofil subțire, fin. Dințurarea obișnuită. Pețiolul roșu. Cîrcelel este de mărime mijlocie, roșu la bază iar la virf, verde și bifurcat.

Se aseamănă cu Feteasca regală, Băbăscă neagră, Grasa și se deosebesc de acestea prin coloritul intens în roșu al nervurilor, la locul de prindere pe pețiol.

SAUVIGNON. Lăstar verde puțin roziiu. Rozeta este verde gălbuie, puțin rozie. Frunzele — trilobate cu nervuri verzi. Dințurarea obișnuită.

Se aseamănă cu soiurile Saint Emilion, Traminer roz. Se deosebesc de ele prin nervuri care sînt groase, verde închis, pufoase.

TRAMINER ROZ. Lăstar verde spre roziiu (roziiu mai puternic pe partea bătută de soare). Rozetă verde roșietică, pufoasă. Frunzele tinere sînt întregi, cu mezofil subțire și acoperite cu puf

pe partea superioară și cu pislă pe partea inferioară. Sînt întregi, cu nezofilitate, creștături la suprafață, nervuri roșii care pe măsură ce se apropie de marginea limbului devin verzi. Pețiol roșu. Cîrceii mici sînt roșietici, apoi verzi.

Soiul seamănă cu Selection Carriere, Sauvignon, Harslevel, Perla de Csaba, Muscat Ottonel. Se deosebesc de acestea datorită limbului frunzei care la prindere pețiolul este puternic roșietic.

CHASSELAS DORE. Lăstar verde. Rozeta, puțin bronzată. Primele 3—4 frunze sînt bronzate. Frunzele sînt trilobate cu nervuri verzi. Sinusul — în formă de „V”. Sinusul pețiolar — în formă de „V” deschis. Dințurarea este neregulată, rotunjită la suprafață. Pețiolul verde bate puțin în roșu la bază. Cîrceii sînt mari.

Se aseamănă cu Muscatul Ottonel și Perla de Csaba și se deosebesc de ele prin frunze, care se termină în formă de lance și prin cîrceii, care sînt abundenți și cu bifurcațiile lungi.

PERLA DE CSABA. Lăstar verde, violaceu. Rozetă verde, puțin violacee. Primele frunze sînt verzi brune. Frunzele sînt întregi, verzi. Au nervurile verzi, cu reflexe roșietice, mai mult lîngă pețiol. Crestături cu adîncituri la suprafață, neregulate. Sinusul pețiolar este în formă de „V” deschis. La partea superioară a frunzei are mucroni alungiiți. Pețiolul — verde-violaceu, cîrceii — mici și bifurcați.

Frunzele și cîrceii deosebesc acest soi de soiurile Chasselas și Muscat Ottonel.

CARDINAL. Lăstar verde spre violaceu, cu meritate lungi, rotund, striat. Rozeta verde, lucioasă-alburie, pe margine rozie. Frunzele sînt trilobate, cu creștături adînci și dinți ascuțiți. Sinusurile laterale sînt în formă de „V”, iar sinusul pețiolar în formă de „V” deschis. Nervuri verzi cu reflexe roșietice. Pețiol roșu. Cîrceii sînt lungi, verzi, bifurcați.

Seamănă foarte mult cu Feteasca neagră de care se deosebesc prin lăstarul cu meritatele foarte lungi și prin frunzele adînc crestate.

MUSCAT HAMBURG. Lăstar verde cu nuanțe de roziiu brun. Frunzele din virf sînt puțin brune arămie. Frunzele sînt trilobate, cu sinusurile superioare în formă de „V” și „V” închis. Nervuri verzi. Crestături adînci și neregulate. Dinți mari alături de dinți mici. Pețiolul — de culoare roșie deschisă. Cîrceii sînt potriviți, roșii-verzii, bifurcați.

Se aseamănă cu toate soiurile de Muscat și se deosebesc de acestea datorită frunzei care e mare, și limbului al cărui mezofil e moale, de culoare verde-gălbuie.

MUSCAT D'ADDA. Lăstar verde către slab-roziiu. Rozetă verde, albicioasă-rozie. Frunzele sînt tri și cincilobate. Sinusurile — în formă de „U” închis, adînci. Nervurile sînt pătate în roziiu lîngă pețiol apoi, către extremitatea frunzei, devin verzi. Dințurată ascuțită cu adîncituri mari, în interiorul frunzei. Pețiolul — verde, slab roziiu. Cîrceii sînt brunii la bază, apoi verzi, bifurcați, lungi.

Seamănă cu Muscat Hamburg din care provine și de care îl deosebesc tot frunza care are mezofilul mai gros.

ITALIA. Lăstar verde. Rozetă verde, cu puțin puf. Primele frunze sînt trilobate apoi se măresc și au sinusurile în formă de „V” închis. Sinusul pețiolar în formă de „V” și închis și deschis. Nervuri verzi. O caracteristică la acest soi este că pe partea inferioară nervurile se evidențiază mai puțin decît la majoritatea soiurilor de viță de vie. Dințurarea obișnuită, la unele frunze dinții păstrează o anumită regulă la altele nu se mai păstrează această regulă. Pețiol verde. Cîrceii sînt mici, verzi și bifurcați.

Este un soi care se deosebesc greu în pepinieră.

REGINA PUGLIA. Lăstar verde. Rozetă verde cu reflexe rozii. Primele frunze au culoare verde, sînt cincilobate. Frunzele cu mezofil moale, verde, cu nervuri verzi și puțină roșietică lîngă pețiol. Sinusurile — adînci, în formă de „U” închis. Sinusul pețiolar în „U” este foarte deschis. Dințurată ascuțită, foarte neregulată. Pețiol verde. Cîrceii verzi, mici bifurcați.

Soiul se aseamănă cu soiurile Afuz-Ali și Kiș-Miș de care se deosebesc, mai greu, prin sinusurile frunzelor care sînt mai deschise.

Dr. ing. Gh. POPESCU
Institutul de cercetări
pentru viticultură și vinificație
Valea Cătugărească

MASĂ ROTUNDĂ

Din multitudinea problemelor ridicate de Programul național privind dezvoltarea zootehniei, cu ocazia mesei-rotunde organizate de revista „AGRICULTURA” în județul Tulcea, ne-am oprit, în special, asupra organizării bazei furajere și selecției animalelor — problemele centrale ale creșterii animalelor. Către utilizarea cu eficiență maximă a bazei furajere, dezvoltarea ei intensivă, îmbunătățirea calității furajelor își îndreaptă astăzi atenția toate unitățile agricole socialiste. La masa-rotundă și-au exprimat opiniile ing. Gheorghe NICA, directorul Direcției agricole județene, ing. Constantin CÎRJAN, vicepreședinte al Uniunii județene a cooperativelor agricole de producție, Dumitru BUGALA, președintele C.A.P. Panduru, Maria PAVEL, inginer șef la C.A.P. Mihail Kogălniceanu, medic veterinar Ion CREZNARU, șeful fermei zootehnice de la C.A.P. Niculițel și medic veterinar Petre DIMA, șeful fermei zootehnice de la C.A.P. Enisala.

CE ÎNTREPRINDEȚI PENTRU RENTABILIZAREA ZOOTEHNEI?

REDACȚIA: Dezvoltarea sectorului creșterii animalelor este legată nemijlocit de asigurarea unei puternice baze furajere. Ce întreprindeți pentru ca în timpul cel mai scurt furajul să nu mai constituie o problemă?

Gheorghe NICA: Din câte cunoașteți, baza furajeră a județului nostru este deficitară. De aceea, problema principală care stă în atenția noastră este organizarea unei exploatare intensive și raționale a terenurilor afectate culturilor furajere și în primul rând prin supraînsămînțare, fertilizare și irigare. Pentru utilizarea economică a tuturor resurselor furajere am hotărât ca în fiecare unitate să se acorde o atenție deosebită utilizării integrale a tuturor produselor secundare, paie, pleavă, coci și paie combinate cu reziduuri industriale, pot constitui un furaj valoros.

Extinderea culturilor perene de lucernă și trifoi, furaje care, în scurt timp, vor avea o pondere de peste 60 la sută în structura rațiilor, constituie un prim pas făcut în acest sens. Pentru extinderea, în continuare, a culturilor amintite, s-au luat măsurile necesare în așa fel încât toate cooperativele din județ să-și constituie loturi semincere, în special la lucernă.

O atenție deosebită acordăm recoltării, conservării și preparării furajelor în cele mai bune condiții. În acest sens, dispunem la ora actuală de două stații de amestec de furaje, urmînd ca pînă în 1975 să se mai construiască încă două stații de uscat și brichetat furaje verzi, o fabrică de nutrețuri combinate și două stații de preamestec de furaje.

Întregul ansamblu de măsuri, pe scurt amintit, ne va permite ca încă înainte de sfîrșitul viitorului cincinal să putem asigura fiecărei vaci cîte 0,5 ha de culturi furajere irigate sau 0,7 ha neirigate, suprafață ce va fi ocupată în proporție de 65 la sută cu leguminoase perene și 35 la sută cu plante de siloz.

Constantin CÎRJAN: Aș mai completa că, odată dezvoltată rețeaua de irigație, va trebui să exploatăm mai intens terenul. De pildă, după recoltarea întregii suprafețe cultivate cu cereale — în condiții de irigare — se pot însămînța culturi succesive. Trebuie să smulgem pămîntului tot ce poate da. Or, tocmai suprafețele fertile, care sînt rațional întreținute și exploatate, ne vor permite să recoltăm producții de două și chiar de trei ori mai mari decît cele realizate în prezent. Totodată, la alegerea suprafețelor destinate producerii de furaje trebuie să se aibă în vedere rotația culturilor și distanța la care se află sola de sediul fermei — elemente cu implicații directe în nivelul prețului de cost al furajelor.

Maria PAVEL: În cooperativa noastră, balanța furajeră este deficitară aproape în fiecare an. Pentru echilibrarea ei, la început am trecut la îmbunătățirea pașiștilor naturale, prin administrarea de îngrășăminte chimice și organice. Reînsămînțarea unor suprafețe de pașiști mai slab productive ne-a permis să obținem — față de 3 000 kg la hectar, media pe unitate — între 8 000

și chiar 10 000 kg de masă verde la hectar.

Petre DIMA: În cooperativa agricolă din Enisala, asigurarea furajelor a fost lăsată pe planul al doilea. Și iată de ce. Culturii furajelor i-au fost afectate 270 ha numai în zona de deal, la o distanță de 3,5 km de sediul fermei. Terenul fiind accidentat îngreunează mult transportul furajelor, le mărește considerabil prețul de cost, nu se pretează la exploatare intensivă.

Dumitru BUGALĂ: Pentru a evita acest neajuns, în unitatea noastră, cînd repartizăm culturile pe sole, invităm la sediu pe toți șefii de ferme și, împreună cu ei, stabilim care este cultura cea mai indicată pentru una sau alta din suprafețe. În același timp, consultăm cooperatorii mai vîrstnici, care cunosc îndeaproape pămîntul. Acest mod de lucru ne-a ajutat să folosim din plin potențialul solului.

Ion CREZNARU: Fără să mai repet ce s-a spus, doresc să completez doar că experimentez conservarea lucernei ca „semisiloz”, care-și păstrează în întregime calitățile nutritive. În cazul cînd rezultatele vor fi cele scontate, la anul vom proceda la fel cu o mare cantitate din lucerna recoltată.

Gheorghe NICA: Cert este că la nivelul județului, pînă în 1975, suprafața destinată culturilor furajere va fi corelată cu efectivele de animale în continuă creștere. Se va acorda, în acest interval, o mare atenție dezvoltării lucernierelor și prășitoarelor pentru siloz.

REDACȚIA: Asigurarea bazei furajere este, fără îndoială, elementul de prim ordin în vederea sporirii producției zootehnice. Tot atât de importante sînt însă și măsurile privind selecția, cunoscut fiind faptul că, prin ameliorare, se poate acționa asupra calităților productive ale animalelor, deci și asupra gradului în care acestea utilizează furajele consumate.

Gheorghe NICA: Dacă în direcția îmbunătățirii raselor s-au obținut, pînă în prezent, unele rezultate, nu același lucru putem spune despre corelarea potențialului biologic al animalelor cu furajul consumat. Aceasta este și va rămîne problema numărul unu, după părerea mea, a viitorului apropiat. Dacă nu dispunem încă de furaj suficient, pentru a furaja intens animalele, atunci hrănirea diferențiată, după producția realizată, devine o problemă careia trebuie să i se acorde o mare atenție în fermele zootehnice. În acest fel scontăm să realizăm în viitorul cincinal, din fiecare cooperativă, o producție de peste 2 250 litri de lapte pe vacă furajată, față de 1 404 litri cît am obținut, în medie, anul trecut.

Constantin CÎRJAN: În vederea îmbunătățirii structurii genetice, a potențialului productiv al raselor de animale crescute în județul nostru, vom acționa în două direcții: selecția femelelor din turma de bază și, totodată, folosirea maximă a celor mai valoroși reproducători masculi. Pentru selecția femele-

lor fiecare fermă a primit instrucțiuni precise din partea organelor agricole județene. Pînă la prima fătare, principalul examen am putea spune, tineretul taurin femel este păstrat în totalitatea lui. Aș mai adăuga că, în prezent, urmăm îmbunătățirea calităților de rasă ale Roșiei dobrogene prin încrucișarea cu tauri din rasa Hollstein. La porcine, încrucișările dintre rasele Marele Alb și Landrace, ambele cu un potențial biologic ridicat, dar cu un grad diferit de adaptabilitate la condițiile noastre.

Petre DIMA: Ferma pe care o conduc dispune în prezent de 217 vaci de lapte, dar pînă în 1975 va trebui să ajungă la 900. Am luat în evidență vacile cu producția de peste 10 litri de lapte pe zi, cele care realizează cîte 8 litri și, în fine, cele cu o producție de 6 litri și chiar mai mică. Pentru vacile din prima categorie am asigurat zilnic cîte 10,5 unități nutritive. Pentru cele cu producții scăzute, numărul de U.N. s-a redus la 8,5 și chiar 7,5 în funcție de producție. În anul care a trecut am reușit să obținem, în medie de la fiecare vacă furajată, o producție de lapte de peste 2 500 litri și produși foarte viguroși.

Maria PAVEL: După părerea mea, nu cred că ar trebui să vorbim de o grupare a animalelor în funcție de potențialul lor biologic, atîta timp cît din lipsa furajelor, practic, nu am putut verifica acest potențial. Numai cu coci și paie nu putem spori producția de lapte. În luna martie, cînd am îmbunătățit rațiile furajere, am obținut o producție medie zilnică de lapte dublă: de la doi la patru litri de la fiecare vacă furajată. Acest rezultat este departe de a ne satisface, mai ales în condițiile în care în alte ferme se obțin peste 10 litri. Am dat exemplul acesta pentru a sublinia că avem suficiente resurse de îmbunătățire a producției și că ele depind, în final, de asigurarea bazei furajere.

REDACȚIA: Paralel cu dezvoltarea continuă a fermelor zootehnice se pune tot mai acut problema rentabilizării lor. Ce se întreprinde în județul dv. pe această linie?

Dumitru BUGALĂ: Eficiența fiecărui leu investit reprezintă în cooperativa Panduru un obiectiv pe care trebuie să-l atingem fără întîrziere. Vreau să subliniez că, deși nu ne putem lăuda cu multe sectoare rentabile, avem totuși unele realizări în acest sens. Recent, cu sprijinul direcției agricole, împreună cu alte 17 cooperative am constituit o asociație intercooperatistă cu profil avicol. După ce am amenajat hățele am primit puii de o zi de la I.A.S. Avicola-Constanța. Totodată, ne-am bucurat de asistența tehnică necesară precum și de furajul combinat pentru hrănirea puicutelelor conform noilor tehnologii. În urma valorificării producției am achitat I.A.S.-ului contravaloarea furajelor și a puilor de o zi. Rezultatele au fost surprinzător de bune. Mortalitatea s-a redus de la 25—30 la sută și chiar mai mult, în sistemul de creștere gospodăresc, la numai 1 la sută, iar perioada de creștere s-a redus de la 3 luni la 53 de zile, vîrstă la care puii au atins greutatea de 1,350 kg. Avem multe exemplare care au ajuns și la 1,900 kg în această perioadă. În același timp, pentru realizarea greutății de livrare, consumul de furaje s-a redus de la 10 kg la 3,100 kg.

Calculul final al acestei acțiuni este edificator. De unde pînă nu de mult creșterea păsărilor era un sector nerentabil — pierderile se ridicau la zeci de mii de lei — din vînzarea lor am reușit să realizăm un venit net de 121 500 lei, ceea ce reprezintă un beneficiu de 8,70 lei pentru fiecare pui livrat.

Gheorghe NICA: Dar acesta nu este singurul domeniu în care s-a încercat rentabilizarea. Numai cu un an în urmă, la Tulcea, o altă asociație intercooperatistă, de această dată apicolă, a înălțurat complet pierderile. Pînă la sfîrșitul acestui an alte asociații intercooperatiste, de creștere și îngrășare a porcinelor în circuit închis, cu o capacitate de 30 000 capete își vor începe activitatea. Anul viitor, asocierea se va extinde și asupra îngrășătorilor de taurine și creșterea vacilor de lapte. În continuare, împreună cu uniunea județeană a cooperativelor agricole vom studia posibilitățile diversificării formelor de asociere și cooperare în vederea rentabilizării întregului sector zootehnic.

Ion CREZNARU: Vorbînd de rentabilizarea sectorului zootehnic, cred că acțiunea trebuie pornită de la noi, cei care lucrăm nemijlocit în unități. Prezenți zilnic în sectorul de producție putem analiza, la perioade foarte scurte, eficiența măsurilor întreprinse. Voi da un exemplu în acest sens. Sporul mediu de creștere în greutate a bovinelor la îngrășat în unitatea noastră nu a fost realizat, în medie, cu 100 g pe fiecare animal. Motivul principal: lipsa unei game mai variate de furaje. Cînd am asigurat fiecărui animal cîte un kg de fin de lucernă, sporul mediu zilnic s-a îmbunătățit, realizînd, în plus, 50—100 g spor, peste cel planificat. La 1,5 kg de fin de lucernă pentru fiecare animal, sporul a ajuns la unele exemplare chiar la 200 g peste cel planificat. Dacă ținem seama de faptul că suta de grame de spor viu este evaluată la circa 1,40 lei, iar kilogramul de fin de lucernă sub 0,40 lei — cel produs în unitate — putem afirma că, chiar prin cumpărarea finului la un preț dublu rentabilitatea este totuși asigurată.

În acțiunea de rentabilizare, esențial mi se pare modul în care șefii de fermă reușesc să îmbine preocuparea tehnică cu gîndirea economică în fiecare acțiune pe care o întreprind.

În urma discuțiilor purtate cu ocazia mesei-rotunde s-au desprins unele concluzii, și anume: în județul Tulcea balanța furajeră a județului este încă deficitară. La aceasta a contribuit direct lipsa de preocupare sau înțelegere a unor președinți de cooperative pentru repartizarea suprafețelor de teren necesare culturilor furajere. Făcîndu-se la întîmplare și de cele mai multe ori pe sole slab productive, producțiile de furaje au fost necorespunzătoare.

Hrănirea diferențiată, în funcție de potențialul biologic al animalelor, constituie o altă măsură menită să asigure un consum eficient de furaje. Acest lucru este însă lăsat adeseori pe seama îngrijitorilor, fără ca șefii fermelor zootehnice să stabilească rațiile cele mai corespunzătoare în funcție de care animalele să dea maximum de producție. Totodată, este o datorie de seamă a fiecărui șef de fermă să urmărească continuu eficiența fiecărui leu cheltuit în acest sector.

C. STĂNESCU



La I.A.S. Ciorogirla, județul Ilfov, porumbul destinat hranei animalelor a luat drumul silozurilor.

AGENDĂ VETERINARĂ

Infecțiile ombilicale la viței și complicațiile lor

Bolile ombilicale la viței nou născuți, deși sînt frecvente, trec neobservate de cele mai multe ori. Datorită complicațiilor grave ce pot apare, urmate de pierderi economice importante, acestor boli trebuie să li se acorde, în marile unități de creștere a bovinelor, importanța cuvenită.

Cercetările efectuate la noi în țară cit și în străinătate au arătat rolul afecțiunilor ombilicului în declanșarea unor boli ce produc mari pierderi la tineretul bovin. Majoritatea îmbolnăvirilor se datorează nerespectării regulilor igienice elementare ce trebuie asigurate vițelilor imediat după fătare. Injecțiile ombilicale (omfalita și omfalovasculita) ating 30—35 la sută în unele unități de creștere a tineretului bovin. Ele apar în primele 7—12 zile după fătare și pot persista sub formă cronică 1—3 luni, adeseori fără manifestări clinice locale prea evidente. Dar, sub această formă, puțin evidențiată clinic, apar complicațiile pulmonare, articulare, tecilor sinoviale, oculare și chiar encefalice.

Infecția ombilicală în evoluție se evidențiază ușor și nu trebuie neglijată. Cordonul ombilical sau mai bine-zis bontul ombilical rămas după naștere suferă în mod normal un proces de gangrenă uscată și cade singur în 6—8 zile de la naștere. Dacă factorii de zooigienă lasă de dorit aceștia favorizează pătrunderea diferiților microbi în cordonul ombilical, declanșându-se un proces de gangrenă umedă. Cordonul intrabursal se mărește în volum, devine dur la palpație, dureros și din el se scurge un exsudat seropurulent urit mirositor. Uneori, infecția se poate produce și după uscarea și căderea porțiunii extrabursale a cordonului ombilical. În aceste cazuri, se percepe prin palpație o porțiune de 2—3 cm de cordon ombilical îngroșat, dur și înglobat în buretele cutanat al regiunii ombilicale.

Infecțiile ombilicale se manifestă diferit, în raport cu rezistența individuală cit și cu virulența microbilor. Astfel, pot apare inflamații ale cordonului (omfalită) sau ale vaselor acestuia (omfalovasculita-omfaloflebita și omfaloarterita).

Îmbolnăvirile vițelilor sînt mai frecvente în unitățile de creștere în care condițiile de zooigienă nu sînt respectate, cu multe distocii, mastite și reten-

ția invelitorilor. Cei mai afectați sînt vițelii în vîrstă de 0—2 luni, care sînt adăpostiți în grupuri mari de 30—40 capete în grajduri umede, întunecoase și neaerisite. Supraaglomerarea și grupele mari neomogene sub raportul vârstei și dezvoltării individuale sînt cauze favorizante importante în apariția infecțiilor ombilicale. Vițelii mai mari calcă pe cei mici pe cordonul ombilical (mai ales cînd acesta este lăsat mai lung) creîndu-se astfel porți de intrare pentru diferiți germeni (streptococi, stafilococi, colibacili, B. necrophorus, Corynebacterium pyogenes) responsabili de declanșarea infecțiilor. Traumatizarea cordonului ombilical se mai face și prin supt, vițelii hrăniți cu biberonul deprinzîndu-se a suga pe alții de regiunea ombilicală sau furou, iritînd și slăbind rezistența țesuturilor prin aceste microtraume repetate. Pielea din această regiune este tot timpul umedă, depilată, leziionată și cu mici hemoragii rezultate din mușcăturile din timpul suptului, oferînd un bun mediu de dezvoltare a microbilor și de apariție a infecțiilor. În aceste cazuri, uscarea și căderea cordonului ombilical se oprește, acesta se inflamează, se edematiază și se îngroașe putînd apare și colecții purulente ce ulterior fistulizează, menținînd regiunea acoperită cu un exsudat sero-purulent urit mirositor.

Faptul cel mai important de semnalat este că un număr mare de viței cu afecțiuni ombilicale prezintă și bronchopneumonii, enterite, artrite și enosinovite, complicații oculare și chiar nervoase (encefalite, meningite). Reproducerea experimentală cu microbi izolați din infecțiile ombilicale au demonstrat rolul acestora în apariția gravelor complicații ce pot urma omfalitelor sau omfalovasculitelor.

O dată instalată, infecția ombilicală determină în permanență iritație, o hiperexcitabilitate nervoasă și tulburări neurotrofice, care duc la scăderea rezistenței organismului și a reacției de apărare a nou născutului. Infecțiile ombilicale determină și un procent mare de hernii, care de obicei coexistă pe același subiect.

Prevenirea îmbolnăvirilor ombilicului trebuie să fie o grijă permanentă a acelor care se ocupă de creșterea vițelilor. Ea se poate realiza prin aplicarea regulilor de zooigienă, controlul

și îngrijirea riguroasă a cordonului ombilical în timpul și după fătare. La terminarea fătării, cordonul ombilical se rupe la o distanță de 10—15 cm și se dezinfectează bontul rămas cu alcool iodat 2 la sută. Dacă cordonul se rupe prea aproape de peretele abdominal pentru a preîntîmpina hemoragia care uneori poate să fie mare se leagă cordonul cu un fir de nylon și se dezinfectează. O atenție deosebită se va acorda faptului dacă vițelul se dă pentru lins vacii, ca regiunea ombilicală să nu fie iritată. După naștere se recomandă ca vițelii să fie ținuți în boxe individuale cel puțin două săptămîni. Prin acest sistem se înlătură în mare măsură unele din cauzele favorizante. Adăposturile nou născuților trebuie să aibă un așternut bogat și uscat, care trebuie schimbat cit mai des. Curenții de aer să fie înlăturați pe cit posibil. În cazul în care vițelii sînt ținuți în loturi mai mari, trebuie

să fie respectate aceleași reguli de igienă, iar vîrsta vițelilor în aceste loturi să fie apropiată. Să se preîntîmpine pe cit posibil ticul suptului între viței, acest lucru putîndu-se realiza prin servirea la timp a meselor și în cantitate suficientă a laptelui, ca vițelii să nu fie flămînzii, știut fiind că foamea determină acest tic.

Tratamentul infecțiilor ombilicale incipiente se poate face pe cale locală, cit și generală. Local, pe cordonul ombilical se pot aplica pomezi cu antibiotice (Terramicină), aureomicină, penicilină, streptomycină, nitrofuran) și pensulații cu tinctură de iod pe țesuturile periombilicale. Antibioticele se pot aplica și sub formă de injecții pe cordon și țesuturile periombilicale. În acest sens, se recomandă moldaminul, efitarul sau streptomycină asociată cu penicilină. General, se recomandă — în funcție de starea generală a animalului — reverin, terramicină, solvocilin, tripedin, moldamin cit și susținerea stării generale prin hemoterapie și alte terapii nespecifice (Yatren vaccin).

În formele grave de omfalită și omfalovasculită este indicat tratamentul chirurgical local prin extirparea cordonului afectat cit și a țesuturilor necrozate periombilicale, susținut pe cale generală cu antibiotice și proteinoaterapie.

Dr. T. BLIDARIU
Dr. I. MICLAUȘ
de la Facultatea
de medicină veterinară
din București



Întreprinderea agricolă de stat Belciugatele, județul Ilfov, crește anul acesta 1350 de taurine, din care 800 de vaci. În fotografie: un aspect de la unul din grajdurile destinate animalelor tinere.

Întrată în patrimoniul științific universal, metoda însămînțării artificiale la animale este legată de numele lui I. I. Ivanov, de la a cărui naștere s-au împlinit, în luna august a.c., 109 de ani. Primele experiențe în domeniul însămînțării artificiale Ivanov le-a început în 1899, la herghelia Dubrowsk. A pus la punct metoda recoltării materialului seminal și însămînțarea acestuia la femele, a studiat influența diluanților asupra capacității fecundante a spermei, timpul optim de însămînțare, influența alimentației asupra calității materialului biologic al reproducătorilor ș.a.

Rezultatele pozitive obținute, publicate în monografia „Fecundarea artificială la mamifere”, l-au condus pe omul de știință la ideea utilizării însămînțării artificiale în scopul ameliorării în masă a efectivelor de animale și deci a sporirii productivității lor. În această recomandare constă marea descoperire a lui I. I. Ivanov, în domeniul creșterii animalelor.

Noua metodă de înmulțire și îmbunătățire a animalelor a stîrnit un interes deosebit în lumea întreagă. Pentru cunoașterea lucrărilor sale au venit în Rusia o serie de oameni de știință din America, Japonia, Germania și alte țări.

Metoda a stîrnit interes și în țara noastră și a constituit obiectul corespondenței personale duse în aerul 1903 de prof. Locusteanu cu Ivanov, din care cităm două frag-

mente: „Am primit serisoarea Dv. privitoare la fecundația artificială a mamiferelor, în care am citit eu un viu interes despre importanțele dv. experiențe, precum și rezultatele obținute. Problema atinge aproape și într-un mod particular serviciul nostru zootehnic”... „O

experiențe ale lui Ivanov. În această perioadă, metoda preconizată de el, pe lingă că s-a răspîndit în aproape toate țările lumii, a realizat o serie de performanțe deosebite. De la începuturile timide ale lui Ivanov s-a ajuns astăzi să nu se mai poată concepe creșterea mo-

O METODĂ DEVENITĂ UNIVERSALĂ

ÎNSĂMÎNȚAREA ARTIFICIALĂ A ANIMALELOR

dată posedînd instrumente, noi vom repeta experiențele Dv., și ne vom permite a vă comunica rezultatele”... Promisiunea a fost pusă în practică după trei ani, adică în 1906 de către Gr. Hortopan, care a reușit să facă primele însămînțări la iepi în herghelia din Slobozia-Ialomîța, obținînd între 40—70% fecunditate.

Au trecut 70 de ani de la primele

de animale fără utilizarea acestei metode.

Perfecționarea continuă a metodei însămînțării artificiale a permis crearea unor rețele moderne de reproducție animală, a unei adevărate industrii care produce aparatură și utilaj special necesar fluxului tehnologic, ea și a unor societăți cu caracter economic foarte prospere (Bănci ale spermei).

Toate acestea au fost posibile grație descoperirii posibilității conservării gameților masculi prin congelare la temperatura de —196 °C (temperatura azotului lichid). Această descoperire, care permite conservarea spermei practice timp nelimitat (10, 20, 50, 100 ani) a desființat timpul și spațiul în însămînțarea artificială.

Pentru creșterea animalelor, metoda respectivă s-a dovedit a fi, cum de altfel a prevăzut însuși autorul ei, și cum a dovedit experiența practică, cea mai eficientă metodă de înmulțire și, mai ales de îmbunătățire rapidă a raselor de animale. Este suficient să arătăm că testarea taurilor după descendență, cea mai științifică și modernă metodă de ameliorare a animalelor nu se poate efectua fără utilizarea acestei metode, care face parte integrantă, în prezent, din complexul de măsuri pentru dirijarea științifică a funcției de reproducție la animale, la care se mai adaugă și importanța ei deosebită în profilaxia unei întregi serii de boli sau tulburări de reproducție.

Dr. Vasile OȚEL

membrii corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, directorul Stațiunii centrale de cercetări pentru însămînțări artificiale și combaterea sterilității la animale

Măsuri hidroameliorative în Lunca Dunării

Sint binecunoscute eforturile deosebite depuse în primăvara și vara anului acesta pentru apărarea împotriva inundațiilor a localităților și suprafețelor agricole situate de-a lungul Dunării. După retragerea apelor, atenția a fost îndreptată spre îmbunătățirea stării hidroameliorative a zonelor îndiguite. Una din măsurile indicate în această privință este evacuarea apelor de pe suprafețele cu exces de umiditate. Ca urmare a ploilor abundente căzute în această primăvară, a infiltrațiilor ce au avut loc prin diguri și pe sub acestea, spre interiorul incintelor, rețelele de canale de desecare — evacuare și stațiile de pompare nu au reușit, în general, să facă față peste tot volumului mare de apă ce urma să fie înlăturat. Pe de altă parte, este de așteptat ca și în continuare regimul precipitațiilor, atât ca intensitate cât și ca volum, să fie însemnat. De aceea, este nevoie să se execute unele lucrări hidroameliorative ușoare ca: șanțuri către cele mai apropiate canale de desecare, canale provizorii cu adâncime mică (40—50 cm), care să se încadreze pe cât posibil în schema generală de desecare pentru a nu stînjeni efectuarea lucrărilor agricole. Acolo unde este nevoie se va trece la împrăștierea deponiilor rezultate din rețeaua de canale.

O atenție deosebită trebuie acordată nivelelor din canalele existente în zona digului, care au drept scop colectarea infiltrațiilor prin dig și pe sub acesta și nivelelor din bazinele de aspirație. Funcționarea stațiilor de pompare trebuie astfel dirijată încît să nu se creeze diferențe mari de nivel, în intervale de timp scurte, care au ca rezultat apariția subpresiunilor, prăbușirea taluzelor și îngustarea secțiunilor de scurgere. În zonele depresionare în care se acumulează volume mari de apă, precum

și pe unele canale de evacuare din zona digurilor, se va recurge la instalarea provizorie a unor motopompe sau agregate mobile din stocul pentru irigații.

Repararea lucrărilor distruse total sau parțial constituie o altă grupă importantă de lucrări. Se va avea în vedere executarea lucrărilor de calitate

corespunzătoare și readucerea acestora la parametrii inițiali (dimensiuni, cote). În revizuirea și repararea sectoarelor și porțiunilor de dig distruse o importanță deosebită o are respectarea procesului tehnologic de refacere și reprofilare. Totodată, se localizează găurile de animale (cirtite, șobolani etc.), create în corpul digului, porțiunile în care au avut loc infiltrații importante prin corpul digului, traseul șiroirilor subterane, zonele în care și-au făcut apariția grifoanele și se vor lua măsuri de completare și consolidare corespunzătoare a digului. Astfel, în sectoarele cele mai periculoase de apariție a grifoanelor se pot îngropa, în poziție verticală, pe o adâncime de aproximativ 1,5 m, la piciorul taluzului interior, folii de polietilenă. În acest fel, se mărește drumul parcurs de apa infiltrată și se asigură

digului un plus de rezistență și stabilitate.

Pe măsura retragerii apelor Dunării, pe unele porțiuni de dig au apărut crăpături longitudinale, vizibile, pe coronament. Aici este necesar să se sape șanțuri longitudinale în corpul digului, pînă la adâncimea la care s-au produs crăpăturile, și să se completeze apoi cu pământ bine bătut.

Întreținerea lucrărilor. Ca urmare a regimului de umiditate și de temperatură favorabil, vegetația de pe canale și diguri se va dezvolta masiv, în continuare, necesitînd deci cosiri repetate. Este indicat și tratamentul chimic al buruienilor acolo unde unitățile agricole posedă erbicide.

În afară de cele arătate se impun și măsuri pentru îmbunătățirea activității de viitor a organelor hidroameliorative în ceea ce privește îndiguirea și folosirea suprafețelor amenajate în Lunca Dunării.

Aș dori să fac unele propuneri în legătură cu perfecționarea proiectării, execuției și exploatării lucrărilor de îm-

buștiri funciare, menite să apere incintele îndiguite de noi inundații, răspunzătoare și readucerea acestora la parametrii inițiali (dimensiuni, cote). În revizuirea și repararea sectoarelor și porțiunilor de dig distruse o importanță deosebită o are respectarea procesului tehnologic de refacere și reprofilare. Totodată, se localizează găurile de animale (cirtite, șobolani etc.), create în corpul digului, porțiunile în care au avut loc infiltrații importante prin corpul digului, traseul șiroirilor subterane, zonele în care și-au făcut apariția grifoanele și se vor lua măsuri de completare și consolidare corespunzătoare a digului. Astfel, în sectoarele cele mai periculoase de apariție a grifoanelor se pot îngropa, în poziție verticală, pe o adâncime de aproximativ 1,5 m, la piciorul taluzului interior, folii de polietilenă. În acest fel, se mărește drumul parcurs de apa infiltrată și se asigură

te, avîndu-se în vedere configurația generală a terenului din interior. Pe de altă parte, compartimentarea ar ușura circulația și legătura între ferme și în cadrul suprafețelor luate în cultură, deoarece s-ar putea circula pe digurile de compartimentare, iar distanța de la sole și tarlale pînă la dig ar fi mult mai mică. De asemenea, în cazul inundațiilor unui compartiment bunurile materiale ar putea fi evacuate temporar pe digurile de compartimentare vecine.

După cum se știe, în perioadele ploioase circulația în interiorul incintelor îndiguite este foarte anevoioasă. O exploatare hidroameliorativă și agricolă rațională implică și căi de circulație corespunzătoare. Rețeaua de drumuri principale și secundare trebuie să permită legătura în lungul și în lătul compartimentelor, pe orice timp și cu orice mijloc de transport. Este greșită concepția după care există drumuri hidroameliorative (executate o dată cu lucrările de îmbunătățiri funciare) și drumuri de exploatare agricolă. Întreaga rețea de drumuri din cadrul zonelor îndiguite trebuie să servească îmbinării intereselor organelor hidroameliorative și ale celor de exploatare agricolă, iar întreținerea și folosirea rețelei să se facă la fel ca în cazul celorlalte lucrări hidroameliorative.

În general, organizarea întreținerii și exploatării lucrărilor hidroameliorative din incintele îndiguite precum și apărarea acestora în perioadele apelor mari trebuie să țină seama de toate aspectele enunțate mai sus, de problemele deosebite ivite în anul curent. Pentru aceasta trebuie să se creeze o legătură strînsă între exploatarea hidroameliorativă și cea agricolă, să se alcătuiască cantoane pe sectoare de dig, în toate zonele îndiguite, bine dotate cu material de apărare, iar legătura și comunicarea dintre acestea să fie ușoară și rapidă. Un bun exemplu îl constituie organizarea legăturii radio în perioada de apărare din acest an, în cadrul sistemului de la Bechet.

Aceste măsuri se înscriu pe linia hotărîrilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 8-9 iulie, cu privire la înlăturarea urmărilor inundațiilor din acest an și evitarea producerii unor noi calamități naturale în viitor.

Ing. L. BUHOCI
Institutul de studii
și cercetări pentru
îmbunătățiri funciare
și gospodărirea apelor

● Cum s-au comportat anul acesta lucrările de îndiguiri și desecări ● Ce concluzii se impun pentru viitor

bunătați funciare, menite să apere incintele îndiguite de noi inundații, răspunzătoare și readucerea acestora la parametrii inițiali (dimensiuni, cote). În revizuirea și repararea sectoarelor și porțiunilor de dig distruse o importanță deosebită o are respectarea procesului tehnologic de refacere și reprofilare. Totodată, se localizează găurile de animale (cirtite, șobolani etc.), create în corpul digului, porțiunile în care au avut loc infiltrații importante prin corpul digului, traseul șiroirilor subterane, zonele în care și-au făcut apariția grifoanele și se vor lua măsuri de completare și consolidare corespunzătoare a digului. Astfel, în sectoarele cele mai periculoase de apariție a grifoanelor se pot îngropa, în poziție verticală, pe o adâncime de aproximativ 1,5 m, la piciorul taluzului interior, folii de polietilenă. În acest fel, se mărește drumul parcurs de apa infiltrată și se asigură

Insula Mare a Brăilei, bunăoară ar putea fi împărțită în 6—8 compartimen-

LA CĂLĂRAȘI-GĂLĂȚUI — UN NOU ȘANTIER NAȚIONAL AL TINERETULUI

Joia trecută, la sistemul de irigații Călărași-Gălățui, a fost inaugurat, într-un cadru sărbătoresc, șantierul național al tineretului. La solemnitate au participat tovarășii Ion Iliescu, membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prim-secretar al C.C. al U.T.C., ministru pentru problemele tineretului, Stan Barbu, secretar al Comitetului județean Ialomița al P.C.R., precum și alți reprezentanți ai organelor locale de partid și de stat.

După Lotru, Porțile de Fier, Pietroiu—Ștefan cel Mare, Rogojelu și Valea Carasu aici, în inima Bărăganului, sute de tineri au răspuns din nou, cu înflăcărare, chemării partidului, hotărîți să participe cu întreaga lor putere de muncă la modernizarea agriculturii, la sporirea rodniciei pămîntului, la realizarea prevederilor Programului național privind extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor. Alături de cei vîrstnici 642 de brigadieri originari din aproape toate colțurile țării au luat cu asalt obiectivele sistemului. Ținta finală: terminarea lucrărilor necesare, pînă la data de 30 noiembrie a.c., pe suprafața de 38 000 hectare, astfel ca ea să poată fi complet irigată în 1971.

Respectarea graficelor de lucrări impune eforturi deosebite din partea tuturor. „Majoritatea

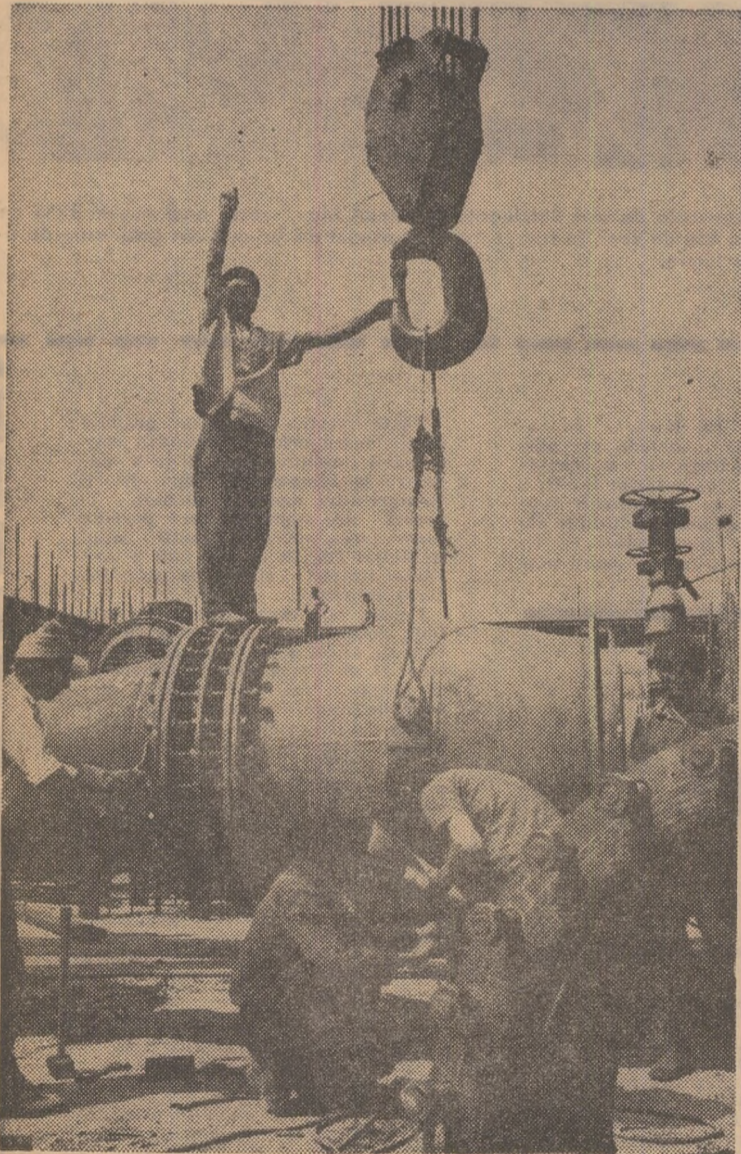
tinerilor — ne-a spus inginerul Ionel GRIGORIU, directorul șantierului, s-au încadrat în ritmul de lucru cerut de realizarea la timp a obiectivelor de irigații. Contribuția lor s-a făcut și se face simțită peste tot: la efectuarea canalului CA₁, construirea stațiilor de pompare, dalarea viitoarelor „artere” ale sistemului și alte lucrări hidrotehnice. Atenția noastră se îndreaptă spre asigurarea unor condiții cât mai bune de muncă și de trai brigadierilor noștri, cu atât mai mult cu cît din partea lor se simte din ce în ce mai mult dorința de a-și desăvîrși o pregătire utilă pentru viitor. Calificarea la locul de muncă a unui număr cît mai mare de tineri în diferite specialități: screperiști, buldozeriști, montatori de conducte, sudori, mecanici etc., constituie o preocupare permanentă”.

Am avut prilejul să-i cunoaștem și să-i vedem la lucru pe cîțiva din cei ce și-au dobîndit meseria, aici pe șantier. Miu Petre în vîrstă de 27 de ani a fost, pînă nu de mult timp, ungător; acum lucrează ca screperist și rezultatele obținute în muncă nu sînt de loc mai prejos decît ale celor cu o experiență îndelungată; el a realizat cu mașina pe care o exploatează, într-o singură lună, un volum de terasamente aproape dublu decît cel prevăzut în plan. Printre tinerii screperiști evidențiați în producție se numără și Tudor

Meclea, Carastan Tudor, Petre Mușat și alții; la numele lor pot fi adăugate și cele ale lui Stoica Tudor și Gheorghe Dragu, conducători auto, Matei Măldărescu, instalator, Teleleu Ștefan, mecanic de grup electrotrogen etc.

La Călărași-Gălățui, ca de altfel în întreaga țară, tinerii constituie o forță de prim ordin. Cu ajutorul organizațiilor U.T.C., al conducerii șantierului, ea va putea fi și mai bine canalizată spre realizarea în termen și la un nivel calitativ superior a lucrărilor de îmbunătățiri funciare. Disciplina desăvîrșită, organizarea temeinică a locului de muncă, însușirea a tot ceea ce este nou în tehnică sînt principalele obiective pe care și le-au înscris pe agenda de lucru cele 18 brigăzi de tineri; între ele se vor organiza întreceri socialiste. Se prevede, de asemenea intensificarea acțiunilor cultural-sportive menite să asigure folosirea eficientă a timpului liber. Este vorba, după cite am aflat, despre înființarea bazei sportive, a unei echipe de fotbal și a alteia de volei, organizarea de excursii. La toate acestea se va adăuga îmbunătățirea condițiilor de cazare și alimentație, creîndu-se astfel tinerilor constructori ai sistemului de irigații Călărași-Gălățui condiții prielnice pentru desfășurarea, pe front larg, a potențelor lor creatoare.

F. NICOLAE



Aspect de pe șantierul stației de pompare Nr. 2, din sistemul de irigații Pietroiu—Ștefan cel Mare. Aici, ca și la Călărași-Gălățui, lucrează în diferite specialități un număr tot mai mare de tineri.

În județul Argeș pădurea ocupă o suprafață de cca. 300.000 ha (42% din teritoriul), cu o răspândire armonioasă, începând din sud și pînă sub golurile semetelor virfuri Negoitul, Moldoveanu și Piatra Craiului.

Pe lângă masa lemnoasă, pădurile județului oferă o gamă variată de produse cunoscute sub denumirea de „accesorii”, atât de origine animală cît și vegetală; ele dețin, în planul nostru de producție, o pondere de peste 30 la sută, din care fructele de pădure și ciupercile comestibile 25%.

În condiții normale de fructificație fondul forestier al județului nostru oferă, din flora spontană, peste 1.500 tone de fructe și circa 500—600 tone de ciuperci.

Din investigațiile făcute pe suprafețele și bazinele fructifere aflate în raza celor 11 ocoale silvice rezultă că anul acesta recolta de fructe este bună; pentru valorificarea ei superioară au fost asigurate o serie de măsuri tehnico-organizatorice. Astfel, au fost fixate peste 120 puncte de achiziții dotate cu conservanții, materialele și ambalajele necesare, au fost instruiți temeinic achizitorii și pregătite centrele de prelucrare pentru ca activitatea să se desfășoare în condiții normale. În scopul valorificării unor cantități sporite de fructe sarcinile de plan au fost defalcate pe ocoale silvice, brigăzi și cantoane, pînă la ultimul pădurar. În același timp, a fost popularizată, prin mijloacele ce ne-au staț la îndemînă (adunări la sate, stații de radioficare, școli etc), importanța acestei acțiuni atît în ceea ce privește contribuția pe care o aduce la creșterea veniturilor valutare ale țării, cît și la sporirea cîștigului culegătorilor.

În ce privește valorificarea fructelor de pădure, anul acesta ne preocupăm mai mult ca pînă acum diversificarea sortimentelor, paralel cu ridicarea calității produselor, care să permită desfacerea unui volum de marfă cît mai mare la export. Cunoscînd faptul că pe piața externă sînt mult solicitate fructele în stare proaspătă, ambalate în butoaie cu gheață, vom desfășura lucrările astfel încît să livrăm, în acest mod, peste 500 tone de zmeură, 100 tone de mure și peste 100 tone de măceșe, respectiv peste 70% din cantitatea prevăzută a fi achiziționată. În felul acesta vom asigura desfacerea produselor aproape concomitent cu recoltarea, realizînd astfel, potrivit calculului noastre, valori suplimentare (atît în preț de facturare cît și în valută), cu cca. 500 lei per tonă mai



„La mijloc de codru des”.

DIN EXPERIENȚA INSPECTORATULUI SILVIC ARGEȘ

FOLOSIRE INTEGRALĂ + DIVERSIFICARE

mari decît în cazul formei clasice de livrare (gulse conservate cu bioxid de sulf). De asemenea, majoritatea ciupercilor le vom livra pregătite în saramură și în stare proaspătă, obținîndu-se pe această cale avantaje materiale substanțiale față de valorificarea în stare uscată, practică pînă în prezent.

Avînd în vedere veniturile însemnate ce se pot realiza de pe urma fructelor de pădure, în ultimul timp am căutat să găsim și să aplicăm noi soluții care să asigure realizarea

planului și în anii cu calamități naturale, cînd fructificația din flora spontană este total sau parțial compromisă. Pentru aceasta am început să cultivăm pe terenurile din fondul forestier, neacoperite de vegetație (linii de curent de înaltă tensiune, pepiniere vechi și alte suprafețe), arbuști fructiferi ca: zmeur, coacăz negru și măceș — Rosa rugosa; avem în prezent peste 100 ha ocupate cu astfel de specii. De asemenea, anul acesta am adoptat procedeul culturilor

intercalate (introducerea zmeurului în plantațiile de rășinoase). În felul arătat scontăm pe o producție la hectar de 1000—3000 kg față de circa 150—300 kg cît se realizează din flora spontană.

Pădurile județului nostru oferă și alte produse accesorii extrem de prețioase printre care se numără și răchita. În prezent, în cadrul inspectoratului se produc cca. 200 tone, urmînd ca la sfîrșitul cîincinului actual, prin extinderea culturilor, să ajungem la 300—350 tone anual. Pentru a valorifica superior această resursă (răchita a fost livrată pînă acum în stare brută), anul acesta am înființat o secție de împletituri la centrul de fructe de la Curtea de Argeș, punînd accent pe produsele destinate exportului. Potrivit calculului noastre gradul de valorificare a răchitei va crește astfel de circa cinci ori. O altă acțiune întreprinsă de noi este producerea pentru export a unor împletituri de alun și plop, folosînd în acest sens resurse nevalorificate pînă acum.

Un volum din ce în ce mai mare în cadrul produselor mult cerute pe piața externă îl ocupă, de asemenea, crenguțele și buchețelele de mesteacăn, conurile de molid și pin, reziduurile rezultate din prelucrarea sucului de zmeură și mure, semințele forestiere ș.a.

La valorificarea acestor bogății ale pădurilor personalul inspectoratului și ocoalelor a răspuns cu multă promptitudine, remarcîndu-se colectivele ocoalelor silvice Domnești, Mușeștii, Curtea de Argeș, Topoloveni, Șuici și altele.

Nu putem uita nici produsele vînătorești, piscicole și apicole care ocupă, la rîndul lor, un loc din ce în ce mai important în activitatea noastră de producție. O atenție sporită acordăm și vom acorda în viitorul cîincinului sporirii cantităților de carne de vînat, vînat viu și miere de albine. Munții și pădurile Argeșului oferă deosebite oportunități deosebite practicării vînătorei, oferînd celor îndrăgostiți de acest sport exemplare dintre cele mai reprezentative ale faunei noastre cinegetice: cerb carpatin, capre negre, căpriori, mistreți, urși și altele.

Silvicultorii argeșeni sînt hotărîți să consolideze rezultatele obținute, să contribuie, printr-o temeinică organizare a producției și a muncii la realizarea unor venituri cît mai sporite în anii viitori, la folosirea chibzuită a tuturor resurselor fondului forestier.

Ing. Teodor ȘERB
directorul
Inspectoratului silvic
Argeș

AFLĂM DE LA A.G.V.P.S.

CALENDARUL VÎNĂTORULUI ȘI PESCARULUI SPORTIV PE LUNA SEPTEMBRIE

În luna septembrie se pot vîna prepelițe, cîrstei, turturele, porumbei sălbatici, giște și rațe sălbatică și alt vînat de baltă. Începînd de la 15 septembrie se deschide și vînătoreea la ierunci. De asemenea, este permisă vînătoreea la toți dămătorii vînatului, cu pîr sau cu pene, în afara celor ocrotiți de lege. Cu autorizație specială pot fi vînați cerbi carpatini, cerbi lopătari, țapi de capră neagră, căpriori și urși carnivori.

În septembrie se continuă colectarea de fructe și semințe destinate hrînirii suplimentare a vînatului pe timpul iernii. Se culeg și se depozitează în locuri potrivite: zoană de la treier, castane, ghindă, fructe de pădure, jir, diverse reziduuri de la fabricile de conserve de legume etc. Periodic, va fi controlată starea furajelor depozitate. La nevoie, acestea se lopătează spre a nu se altera.

În această lună este permis pescuitul sportiv la toate speciile de pește din apele de șes. Se obțin rezultate bune mai ales în Dunăre și în Delta. În apele de munte, începînd de la 15 septembrie, este oprit pescuitul sportiv la păstrăvul indigen, dar continuă cel la lipan.

Tot în această perioadă se deversează puיעtul de pește trecut în pepiniere și începe pescuitul industrial în unitățile care au plan de producție.

OCROTITORUL FAUNEI CINEGETICE

În timpul recoltării culturilor păioase de pe tarlaua I.A.S. Varias, într-un lan de griu, au fost surprinși de combină doi iezi de căprioară. Unul dintre ei a fost ucis, iar cel de-al doilea ușor rănit și prins de tractorist.

Iedul a fost tratat și apoi îngrijit de ing. Pompiliu Drăglea. Această faptă de adevărat ocrotitor al bogăției cinegetice, merită toată lauda.

EXCLUȘI DIN ASOCIAȚIE

Cu cităva vreme în urmă comitetul Asociației vînătorilor și pescarilor sportivi din sectorul 1 — București a judecat contestațiile unor membri care au încălcat legislația vînătorească și a luat măsurile corespunzătoare. Astfel, au fost excluși din A.G.V.P.S.: Cristea D. Ștefan, Ion M. Fleider, Dumitru Nistor, Tudor Haită din comuna Roata (jud. Ilfov), care au făcut o vînătoreă colectivă cu gonași, unde au împușcat 10 iepuri, pe fondul de vînătoreă Cartojani, fără să aibă autorizație; Dumitru Sirbu din satul Poenari comuna Ulmi (jud. Ilfov), care a vînat la sărite pe fondul Bolintin; Ion C. Stan, zis Dănuș și Ion Mirea din comuna Bucșani (jud. Ilfov), care au fost prinși de mai multe ori la vînătoreă, în zile nepermise și fără autorizație.

Pentru indisciplina în practicarea vînătorii, Tudor P. Stan din comuna Bucșani (jud. Ilfov) a fost suspendat de la vînătoreă pe timp de 6 luni, iar vînătorii Dumitru I. Tudor și Marin Dieu din aceeași comună au fost suspendați pe timp de 3 luni.

Ion CIRCIU

„FASIANUS COLHICUS” LA ORA INDUSTRIALIZĂRII

Crescătoria de fazani Adea, din cadrul ocolului silvic Chișineu-Criș, este cea mai veche de acest gen din țară. De cîțiva ani, aici, într-o ipostază cu totul inedită, creșterea fazanilor se face la scară industrială.

Incubatoarele, elevezele, bateriile de uscarea, care amintesc, într-o variantă aparte, de un combinat avicol modern, au metamorfozat într-un mod care frizează senzaționalul, destinul acestei specii de păsări. Pentru a ne imagina „saltul” pe care l-a însemnat conceperea acestei industrii, să ne reamintim că în captivitate grațioasele făzănije refuză cloclitul și atunci se face apel la cloști care dau în cel mai bun caz cît 20—25 pui de fazan. Circa 15.000 de pui de fazan ieșiți din cele trei incubatoare existen-

te în crescătorie văd... lumina elevezelor. Înseamnă că în cei cîțiva ani, de cînd a fost declanșată aici „ora industriei”, de pe banda rulantă au fost „lansați” în pădurile patriei zeci de mii de fazani, cifră care reprezintă un adevărat tezaur pentru patrimoniul cinegetic.

Cu toate că aici, la Chișineu-Criș, se află departe de inima codrilor, „fasianus colhicus” își păstrează în această ambianță a tehnicii, eleganța și grandoarea lui originală, în mișcările și zborul devenite proverbiale. După 45 de zile puii de fazan sînt introduși în voliere de stocaj unde sînt ținuți pînă la 6 luni pentru a fi livrați la export. Volierele, deși acoperite cu plase de sîrmă, oferă păsă-

rilor spații suficiente pentru a-și încerca aripile.

La crescătoria din Adea îmi mărturisește interlocutorul și însoțitorul meu, ing. Nicolae MORCOV directorul Inspectoratului silvic Arad, creșterea fazanilor în voliere acoperite rezolvă o problemă fundamentală. „Sedentarismul” sau legarea aripilor păsărilor — metodă practică în alte țări — sînt „dușmanii” cei mai de temut pentru fazani, care la sfîrșitul „pensunii” lor nu pot să zboare, fiind necesare exerciții aerevoioase pentru a-i deprinde cu zborul. În cazul creșterii lor în voliere cu plasă aceste neajunsuri dispar.

Nu e mai puțin adevărat că în ciuda mecanizării, care domină implacabil, într-o armonie perfectă cu

gingășia și eleganța frumoaselor păsări, creșterea lor, cel puțin în primele zile cere o mare grijă, pasiune și răbdare din partea lucrătorilor de aici.

— Să luăm numai alcătuirea „meniului” — ne completează parcă gîndurile Clipici Ioan, șeful ocolului. La început, puיעul de fazan este „tratat” cu ouă fierte, brînză de vaci și larve de furnici. Mai tîrziu se introduc în alimentație furaje concentrate și stimulenții de creștere mai ales, a... penelor.

Rezultatele frumoase obținute an de an la Adea răsplătesc eforturile și ilustrează totodată pasiunea de care dau dovadă cei 20 de lucrători. Pînă în vara acestui an au fost redați pădurilor peste 20.000 de fazani, iar alte mii de exemplare au fost livrate la export; au fost puse la incubat peste 45.000 de ouă.

Cître care sugerează din nou dimensiunile noii „industrii” care crește la Adea.

N. MARIS

Dincolo de bariera căii Colentina, în imediata vecinătate a clădirilor I.M.A. Ștefănești a apărut de curând o nouă construcție modernă. Pe firma discreta de la intrare se poate citi: „Centrul de instruire a cadrelor tehnice și economice din I.M.A.” Intrările elegante, foaierele din vecinătatea unei săli circulare, dau aparența unui teatru. De la început, deci, celor sosiți aici li se creează o bună impresie în vederea unei șederii plăcute, atractive.

Asistând la o singură lecție te convingi că într-adevăr specialiștii urmăresc noutățile cu atenție și satisfacție nedismulată, pe care nu le pot produce decât lucrurile inedite, de interes major pe care le află aici.

Directorul noului așezământ, inginerul Andrei Vasile, ne confirmă impresia:

— E și firesc ca toți cei care vin să-și completeze aici cunoștințele, să-și consacre fiecare ceas, fiecare minut, acumulării unor plusuri menite să-i sprijine temeinic în activitatea lor de fiecare zi, indiferent că sint ingineri șefi de unități ori directori adjuncți din cadrul direcțiilor agricole. În ultimii ani, diversificările de mașini și tehnologiile sint atât de multe încât fără un sprijin de dimensiunile și formele prezente cu greu cred că un specialist ar putea ține pasul cu tot ce este nou. În schimb, centrul nostru se străduiește să fie absolut la zi cu aceste noutăți, astfel ca scurta perioadă de instruire să constituie neapărat un cert câștig.

— Cum s-a desfășurat activitatea de instruire cu primele patru serii?

— Cum se știe, în prima serie, cursanții din I.M.A. și direcțiile agricole au venit din județele Brăila, Buzău, Constanța, Ialomița, Galați și Tulcea; în a doua din județele Olt, Ilfov, Teleorman, Prahova, Dolj, Mehedinți. Celălalte două serii au cuprins specialiștii din restul județelor țării. În total, la instrujțiile la care ne referim au participat până acum 400 de specialiști. În mod obișnuit, instruirea a comportat o săcătămînă, în cursul căreia, în primul rând, s-au făcut expunerii teoretice și instrujiri practice. Două zile acestea s-au referit la mecanizarea în fermele de creșterea taurinelor, porcinelor și păsărilor, precum și lecții referitoare la tehnologiile de fu-

rajare și prepararea nutrețurilor.

— Ar fi interesant să ne citați câteva dintre expunerile făcute.

— Iată, inginerul Nicolae Sopon din Ministerul Agriculturii și Silviculturii, a expus instalațiile de asigurare a microclimatului, instalațiile pentru adăpare și evacuarea dejecțiilor în adăposturile de porcine, funcționarea, reglarea și întreținerea acestora; inginerul Ion Ivănoiu, tot din cadrul ministerului, a prezentat lecții cu privire la mecanizarea recoltării laptelui — sisteme de instalații, de colectare, preparare și transport, insistând și asupra avantajelor mecanizării. De asemenea, inginerul Constantin Crețu din cadrul ministerului, a înfățișat tehnologiile de

multe unități, deși există mașini și utilaje, s-au făcut pași destul de modesti până în prezent, atât în ce privește stringerea și depozitarea furajelor, cât și extinderea lucrărilor de mecanizare la grajduri și alte adăposturi.

Stau de vorbă cu specialiștii Ion Iliescu, Mihai Dinulescu, Alexandru Gherman, ingineri șefi ai întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii din Grădiștea, Budești și, respectiv Ciorogirla din județul Ilfov, cu Florea Negoită — șeful serviciului mecanizării din direcția agricolă a județului Dolj, cu ing. Nicolae Georgescu, director adjunct al direcției agricole a județului Olt, și cu inginerii Ion Drăgăeșescu și Constantin Munteanu de

filme, contribuie la asigurarea unui climat perfect adaptat studiului, asemenea anilor de studenție.

În încheierea vizitei noastre la Centrul de instruire a cadrelor tehnice și economice din I.M.A., l-am întrebat pe ing. Andrei Vasile care sint proiectele imediate de lucru.

— De la 30 august la 19 septembrie, va urma un nou instructaj, de data aceasta pentru șefii sectoarelor de reparații din I.M.A.

— Citiți specialiștii vor participa?

— 293 de șefi de sectoare de reparații din întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii și 39 de șefi de servicii și ingineri cu problema reparațiilor din cadrul sectoarelor județene I.M.A. Fiecare serie va fi de cite 110 participanți, afectându-se cite șase zile unei serii. În afară de lecțiile ce se vor expune aci se vor face demonstrații practice la Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii din București, la Întreprinderea pentru mecanizarea agriculturii din Mărăcineni, județul Argeș și la Uzina de tractoare din Brașov.

— Ce probleme vor fi abordate?

— În primul rând, cadrul și structura organizatorică a activității de întreținere și reparații din I.M.A. Apoi, activitatea sectoarelor de reparații din I.M.A. din domeniul mecanizării lucrărilor în fermele zootehnice ale C.A.P., pentru executarea de instalații, asistență tehnică, întreținere, reparații și fabricații de utilaje zootehnice. Vor fi, de asemenea expuse lecții despre tehnologiile de întreținere și reparare a tractoarelor și mașinilor agricole noi, despre organizarea fabricației și a cooperării cu alte întreprinderi în vederea executării în atelierele I.M.A. a pieselor de schimb, a utilajelor simple, a prelucrărilor la mașinile unelte și altor lucrări mecanice pentru terți. În sfârșit, se va insista asupra procedeele tehnologice moderne pentru repararea tractoarelor și mașinilor agricole, aplicate în țară și în străinătate.

Directorul centrului ne-a mai informat că în scurtă vreme aici vor fi construite o serie de remize-laborator, care vor da posibilitate cursanților să execute ei înșiși unele lucrări dificile, că centrul va fi dotat cu o stație de televiziune internă și cu o bibliotecă tehnică și sală de lectură, astfel încât toți specialiștii care vin aci să aibă la dispoziție cele mai perfecționate mijloace de cunoaștere a noului.

AI. RAICU

Pe frontispiciu — cunoașterea noului

mecanizarea lucrărilor în fermele de păsări, iar inginerul Anatolie Colăcescu, problemele de mecanizare a lucrărilor în culturile furajere. Expunerile teoretice au fost completate cu instrujiri practice îndeosebi la complexele industriale zootehnice cum sint cele de la Brăila, Barboși, județul Galați, Tîncăbești, Crevedia, Buftea, Mihăilești, Giurgiu, Adunații-Copăceni, județul Ilfov și altele. Aceste deplasări au conferit cursanților un plus de atractivitate prin dotările tehnice pe care le-au întâlnit aici, prin cunoașterea experienței acumulate și a metodelor noi introduse.

În continuare, directorul centrului și-a exprimat părerea că s-a procedat cât se poate de bine abordându-se la început de drum problema mecanizării lucrărilor în zootehnie, avîndu-se în vedere marile sarcini trasate de partid și guvern în vederea dezvoltării creșterii animalelor în țara noastră, pe de o parte, ca și faptului că, în

la I.M.A. Vlaici și Olari din același județ.

Îi întovărășesc într-una din curțile interioare ale centrului unde a fost amenajată o expoziție de mașini agricole moderne, printre care atrag atenția: combina C-12 „Gloria”, moara cu ciocănele și motopompa de 12 țoli fabricate la uzina de reparații din Arad și altele.

— Sintem extrem de mulțumiți, mărturisește inginerul Nicolae Georgescu. Expunerile sint pregătite cu multă atenție, selectînduse într-adevăr numai tehnologiile noi de care — de ce să nu recunoaștem — mulți n-au luat cunoștință pînă acum decît din lecturi sau din vre-un film documentar. Acum, parametrii respectivi ne sint înfățișați în amănunțime. Putem nota în deplină liniște datele tehnice de pe tablă ori chiar în cursul desfășurării unei pelicule. Apoi, faptul că aici se află și dormitoare bune și o cantină excelentă, ca și aparat de proiecție pentru

CARNET DE PROTECȚIA MUNCII

Pentru tîmplari, dar nu numai pentru ei...

Mai multe cazuri de accidente, care au avut loc în ultima vreme, soldate cu invaliditate, ne atrag atenția asupra pericolului pe care îl prezintă folosirea unor mașini sau utilaje pe care nu le cunoaștem, ori pentru care nu sintem calificați să lucrăm. Numeroase asemenea accidente se produc îndeosebi atunci cînd sint folosite diverse mașini de tîmplărie.

În ziua de 13 iunie a.c., șoferul Vasile Chișu de la cooperativa agricolă din Poiana-Turda, județul Cluj, bunăoară, s-a apucat să taie la circular o scîndură, necesară pentru amenajarea autocamionului. Neștiind cum se lucrează cu circularul, i-a scăpat mina dreaptă în pinza acestuia și s-a ales cu două degete amputate. Amputarea a trei degete de la mina dreaptă l-a costat o „experiență” similară și pe tractoristul Nicolae Puflea, de la I.A.S. Casimcea, județul Tulcea, care în ziua de 4 iunie a.c. a vrut să-și confecționeze singur o coadă pentru ciocan, la mașina de rîndului.

De remarcă, de asemenea, că adesea, din lipsa unor apărători de protecție sau pur și simplu din neatenție, cad victime unor asemenea accidente chiar meseriașii calificați pentru a lucra cu asemenea mașini și utilaje. Este cazul tîmplarului Ion Radu, de la I.A.S. Bădălan, județul Galați care, în ziua de 18.VI.1970, în vreme ce tăia o scîndură la circular, a scăpat mina în discul acestuia, pierzînd trei degete. Cu un preț asemănător a plătit o clipă de neatenție și tîmplarul Simion Moldovan, de la Grupul școlar forestier Gurghiu, în ziua de 30 mai a.c., în timp ce prelucra o scîndură la mașina de geluit.

Sint suficiente, credem, exemple pentru a ne permite să a-tragem cu seriozitate atenția asupra modului în care sint utilizate în unitățile agricole mașinile de tîmplărie, a necesității asigurării pentru acestea a apărătorilor de protecție prevăzute în normative și, mai cu seamă, a elementarei cerințe de a nu fi lăsați să lucreze cu asemenea utilaje cei care nu au o pregătire în acest sens.

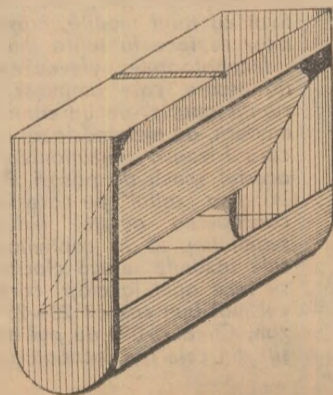
tatea sa este de 100 kg și are o greutate de 10 kg.

VĂ PREZENTĂM:

Hrăntorul A.F.C.

Fabricat de Uzina de reparații Cluj, hrăntorul pentru furaje combinate A.F.C. este destinat alimentării tineretului taurin și porcilor, utilizarea lui corespunzînd normelor de alimentare în fermele zootehnice.

Hrăntorul este confecționat din tablă decapată de 1 mm, acoperită cu un strat protector în scopul nealterării. Este prevăzut cu patru compartimente. Capacita-



Noul atelier al secției IMA din comuna Comlăuș, județul Arad.

Foto : C. NEGOIȚA

INVĂȚĂMINTELE UNEI ANALIZE

Constantin MOCANU

secretar al Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice

Ca și în activitatea de producție, în desfășurarea muncii sindicale se pot ivi de-a lungul anului nu numai elemente pozitive care să ducă la realizarea tuturor obiectivelor propuse, ci și greutăți ce se cer cât mai grabnic înlăturare. Tocmai de aceea, se impune ca periodic organele sindicale să analizeze cât se poate de atent stadiul îndeplinirii sarcinilor propuse și să ia neîntârziat măsuri care să contribuie la crearea acelor condiții care chează-șuiesc obținerea unor rezultate bune, potrivit prevederilor inițiale.

Un asemenea scop urmăresc și analizele pe care le întreprind periodic colectivele alcătuite din activiști ai U.G.S.R., membri ai biroului executiv al uniunii noastre, în colaborare cu unii activiști ai consiliilor județene ale sindicatelor. Observațiile notate cu prilejul unui asemenea sondaj au avantajul nu numai de a depista metode bune de lucru ce pot fi ulterior generalizate în alte județe, dar și pentru a rezolva operativ, la nevoie, unele deficiențe ce scapă, din diferite motive, controlului comitetelor sindicatelor din unități.

Colectivul amintit a analizat activitatea sindicală la 11 ferme, din cadrul I.A.S. Modelu, Căzănești și Lehliu, 12 secții de mecanizare ale I.M.A. din județul Ialomița, 4 sectoare și 5 loturi de lucru de pe șantiere de irigații. O primă și îmbucurătoare observație este aceea că în majoritatea unităților întrecerea socialistă cunoaște o etapă nouă de dezvoltare. Lucrătorii tineri sau vîrstnici, conștienți de faptul că în acest an orice efort în plus, orice succes cât de mic poate contribui la îndeplinirea sarcinilor, ca și a angajamentelor luate în vederea recuperării pagubelor produse de calamitățile înregistrate în diferite părți ale țării în lunile mai și iunie, se străduiesc să folosească cât mai complet timpul de lucru, utilajele, materialele, pentru a realiza mai multe produse agricole, mai multe bunuri materiale. În întrecere, pe lângă elementul obișnuit al dorinței de depășire a prevederilor de plan, care presupune ambiție, dirzenie, spre a ocupa locurile fruntașe, s-au ivit acum parametrii izvoariți din conștiința că orice plus înseamnă de fapt o contribuție socială. De aici, un sentiment valoric sporit cu entuziasm și mindrie, atunci cînd cifrele planului rămîn în urmă și apar depășiri. Așa se explică faptul că peste tot locul angajamentele inițiale au fost suplimentate. La I.A.S. Lehliu, de exemplu, aceste angajamente au fost sporite de la 495 tone de porumb la 815 tone, de la 274 tone de floarea-soarelui la 673 tone.

Nu voi apela la cifre, deși referindu-ne la realizările din primele șapte luni ale anului se constată, de pildă, că în întreprinderile agricole de stat vizitate, producția-marfă la carne și lapte este mai mare (chiar dacă procentele respective ale depășirilor nu sînt spectaculoase) decît sarcinile de plan, iar în I.M.A. rezultatele sînt superioare celor din perioada corespunzătoare a anului trecut în ce privește pregătirea și exploatarea tractoarelor și mașinilor agricole. Demn de relevat ni s-a părut faptul, că aproape la toate fermele și secțiile, comitetele sindicatelor organizează scrupulos analizele lunare în cadrul cărora se discută modalitatea îndeplinirii sarcinilor de producție și cheltuielile efectuate. Reține atenția și o mai mare preocupare a organelor sindicale pentru instruirea oamenilor, fie că e vorba de mecanizarea lucrărilor, ori de munca în legumicultură și zootehnie. În acest fel, se întâmplă mai rar decît în anii trecuți ca tractoriștii să nu cunoască bine mașinile ce le sînt repartizate, ori îngrijitorii de la îngrășătoria de berbecuți, de exemplu, să ignoreze regulile

stabilite de furajare și apărarea sănătății.

Colectivul nostru a constatat, totodată, că în cele 6 unități vizitate, comitetele sindicatelor și conducerile tehnico-administrative se preocupă cu mai mult simț de răspundere de îmbunătățirea condițiilor de muncă și de trai ale salariaților, analizează cu un sporit discernămint etapele de îndeplinire ale contractului colectiv. La I.A.S. Căzănești, ca și la I.M.A. Lehliu și Andrășești, ne-a surprins în mod plăcut faptul că aprovizionarea cantinelor și calitatea mîncărurilor sînt urmărite mai îndeaproape, că se iau măsuri atente în vederea respectării regulilor de protecția muncii, pentru buna amenajare a băilor, pentru dotarea dormitoarelor comune cu toate cele necesare.

Alte constatări pozitive s-au putut face în ce privește disciplina muncii și respectarea riguroasă a contractelor economice. Tot mai puțini tractoriști, șoferi, îngrijitori de animale absentează nemotivat de la lucru. Acesta este un mare pas înainte, dovadă că oamenii înțeleg cit de importantă e munca fiecăruia în angrenajul complex al unei unități, că a alerga la



Folosirea echipamentului de protecția muncii se bucură de atenția cuvenită și pe șantierele de îmbunătățiri funciare.

Foto : N. RUSU

cabinetul medical pentru orice afecție trecătoare, înseamnă de fapt a-i obliga pe tovarășii tăi de muncă să-ți îndeplinească sarcinile, că netolerarea abaterilor coincide de fapt cu instaurarea unui climat sănătos de muncă.

La această nouă mentalitate, cred că în mare măsură contribuie o mai fructuoasă activitate cultural-educativă a comitetelor sindicatelor. Am reținut în această direcție unele acțiuni interesante întreprinse de Consiliul județean al sindicatelor la I.A.S. Căzănești, I.M.A. Lehliu și alte unități, conferințele, concursurile, prezentările de filme etc, demonstrînd că oamenii sînt receptivi la exemple frumoase, la sprijinul oferit în vederea îmbogățirii cunoștințelor lor.

Totuși, analiza întreprinsă a marcat nu numai plusuri. Astfel, în unele locuri am constatat că organele sindicale nu-și concentrează activitatea

în suficientă măsură către problemele majore ale producției, nu intervin cu promptitudine în consiliile de administrație și în comitetele de direcție pentru dezbateră și rezolvarea amănunțelor ce vizează bunul mers al fermelor și al secțiilor. Din cinci președinți ai comitetelor sindicatelor, pînă la sosirea noastră, deci de-a lungul a luni de zile în acest an, numai cel de la I.A.S. Căzănești interveniseră într-o astfel de ședință în vederea soluționării unor cereri îndreptățite ale lucrătorilor — de altfel ușor de rezolvat — de a se face unele îmbunătățiri ale locului de muncă.

Altceva : nu toate organele sindicale depistează la vreme deficiențele ce influențează negativ realizarea sarcinilor de plan. Un consum de furaje depășit cu 300 g la porcii puși la îngrășat și 700 g la tineretul de prăsilă, așa cum s-a înregistrat la un moment dat la unele ferme ale I.A.S. Modelu, are bineînțeles o cauză — fie neglijențele unor îngrijitori, fie lipsa unor cîntare etc — dar aceste neglijențe trebuie semnalate imediat, grupa sindicală are datoria să ia atitudine față de risipă. Pe de altă parte, nu în toate fermele și secțiile vizitate se acordă atenția cuvenită cunoașterii angajamentelor asumate, astfel încît oamenii să-și concentreze forțele și priceperea către utilizarea cu cit mai multă eficiență a utilajelor și materialelor, în vederea creșterii productivității muncii. Dacă s-ar analiza și dezbate corespunzător problemele de organizare a producției și a muncii, astfel de deficiențe ar fi remediate cu ușurință. Analiza a notat însă că deși în unele locuri s-a întocmit un plan tematic cu privire, de pildă, la organizarea de cumpuri de agregate sau la reducerea consumului de motorină, acesta a rămas în dosare, ori în cel mai bun caz a fost introdus în producție cu multă întârziere.

În ce privește mișcarea de raționalizări și inovații am reținut că legislația respectivă încă nu este cunoscută suficient, comitetele sindicatelor și conducerile unităților neîntreprinzînd peste tot locul acțiuni eficiente în vederea lărgirii acestei importante activități. Uneori, planurile tematice sînt vagi, altele inexistente. La I.A.S. Modelu pentru o inovație realizată în 1967, drepturile cuvenite au fost achitate abia în acest an. Firește, raționalizările și inovațiile utile trebuie generalizate și în alte unități, această osmoză creatoare se poate realiza ușor în cadrul unor schimburi de experiență. Dar asemenea acțiuni încă sînt timide, deși în I.M.A., de exemplu, există secții și frunțași cu o activitate foarte bună, din care se pot trage învățăminte utile.

Legat de această problemă trebuie subliniat de altfel, că rezultatele bune ale frunțașilor, disciplina de care dau dovadă unele secții, încă nu sînt popularizate cum se cuvine. Informările, în general activitatea cultural-educativă din unele secții sau ferme se reduc la audiții de radio ori la vizionarea programelor de televiziune. Dar, popularizarea frunțașilor se poate face atît prin foile volante, cit și prin articole la gazetele de perete, prin panouri de fotografii, prin stații de radioamplificare etc.

Care e cel contribuim la ridicarea nivelului de cunoștințe ale oamenilor? În timpul lor liber mecanizatorii și alți lucrători sînt dornici să citească lucrări de specialitate și beletristice, dar la I.M.A. Andrășești sau la I.A.S. Lehliu, bibliotecile volante se numărau pe degete. Deși comitetele sindicatelor aveau prevăzute fonduri pentru procurarea de cărți, acestea fuseseră cheltuite în alte scopuri. Nu în suficientă măsură se acordă grijă peste tot locul măsurilor de protecția muncii. La Fabrica de nutrețuri combinate de la I.A.S. Căzănești lipsește instalația de evacuarea prafului, morile cu ciocanele aveau trepidații peste limitele admise, în alte locuri băile lăseau de dorit.

Concluzia ce s-a desprins din analiza efectuată are în vedere, în primul rînd, că nu toți membrii comitetelor sindicatelor își îndeplinesc sarcinile ce le revin, ci în multe cazuri acestea sînt lăsate doar pe seama unuia sau cîtorva membri. În al doilea rînd, unele comitete ale sindicatelor încă privesc problemele în general, în loc să le adîncească, să le pună în discuție, să stabilească măsuri concrete în vederea continuei îmbunătățiri a muncii. Este cit se poate de limpede că, dacă în toate grupele sindicale activității respective vor răspunde cu operativitate îndatoririlor, dacă vor fi atrași cit mai mulți oameni să colaboreze la rezolvarea problemelor se va reuși ca în toate locurile de muncă angajamentele luate în întrecere să fie traduse în viață, creîndu-se acea atmosferă de entuziasm ce își pune amprenta în prezent, așa cum arătam la început, pe majoritatea acțiunilor inițiate, în scopul sporirii producției și creșterii nivelului de trai al celor ce muncesc.

BREVIAR JURIDIC

Ajutoare materiale

Am mai amintit și cu alte prilejuri la rubrica noastră despre ajutoarele materiale în cadrul asigurărilor sociale de stat, ajutoare care se acordă pentru prevenirea îmbolnăvirilor, refacerea și întărirea sănătății, în cazurile de pierdere temporară a capacității de muncă din cauză de boală sau accident. În caz de maternitate, îngrijirea copilului bolnav în vîrstă de pînă la doi ani, ori în caz de deces. Deoarece în ultima vreme mai mulți cititori ne-au întrebat despre reglementările actuale în această privință ne permitem să revenim asupra temei, menționînd cîteva din prevederile Hotărîrii Consiliului de Miniștri nr. 1356 din 22 iunie 1968 și ale Hotărîrii nr. 880 din 20 august 1965 a Consiliului de Miniștri și a Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor.

Astfel, în cazul incapacității temporare de muncă determinată de boală sau accident, se acordă un ajutor de 50% din salariul tarifar angajaților sau asimilaților acestora care au o vechime neîntreruptă în muncă pînă la 2 ani, de 65% la cei cu o vechime neîntreruptă în muncă de la 2 la 5 ani, de 75% celor cu o vechime neîntreruptă în muncă de la 5 la 8 ani și 85% celor cu o vechime neîntreruptă în muncă de peste 8 ani. Aceleași procente se acordă și pentru trimiterea la tratament balneo-climateric, precum și pentru îngrijirea copilului bolnav în vîrstă de pînă la 2 ani. Pentru angajații în vîrstă de 14—18 ani, cu o vechime neîntreruptă în muncă pînă la 2 ani, în cazul incapacității temporare de muncă, ajutorul va fi de 56% din salariul tarifar lunar.

Trebuie menționat că dacă incapacitatea temporară de muncă este cauzată de un accident de muncă sau alte accidente asimilate, de o boală profesională, tuberculoză sau de carantină se va acorda un ajutor material de 85% din salariul tarifar lunar, indiferent de natura contractului de muncă (pe durată nedeterminată sau determinată) și de vechimea neîntreruptă în muncă. În ceea ce privește ajutoarele materiale care se dau în cadrul asigurărilor sociale de stat pentru sarcină și lehoz, procentul este de 85% din salariul tarifar pentru angajatele cu o vechime neîntreruptă în muncă de peste 12 luni, 65% pentru o vechime de 6—12 luni și 50% pentru o vechime de pînă la 6 luni.

În vederea sprijinirii mamelor care au născut mai mulți copii, noua reglementare prevede că, indiferent de vechimea lor în muncă, angajatele care nasc al treilea copil și următorii, li se acordă un ajutor material de 94% din salariul tarifar.

Demn de semnalat este și faptul că ajutoarele ce se acordă pentru proteze chirurgicale, dentare, oculare și auditive, centuri abdominale și aparate ortopedice sînt în proporție de 100% pentru angajații cu salarii tarifare lunare pînă la 850 lei, 75% pentru cei cu salarii între 851—1150 și 50% pentru cei cu salarii între 1151—1350 lei.

Ajutorul de deces, după cum se știe, este de 800 lei în cazul decesului unui angajat, ajutor care se acordă membrilor de familie al acestuia, sau persoanelor din afara familiei care au suportat cheltuielile ocazionate de deces. Angajații au, de asemenea, dreptul la un ajutor în cuantum de 500 lei în cazul decesului unui membru de familie pe care îl întrețin. De remarcat că se consideră membrii de familie întreținuți de angajat, soțul (soția), copiii în vîrstă de pînă la 18 ani, sau dacă urmează o școală (inclusiv învățămîntul superior) pînă la terminarea acesteia, precum și copiii incapabili de muncă, indiferent de vîrstă, dacă și-au pierdut capacitatea de a munci înainte de împlinirea vîrstei de 18 ani sau înainte de terminarea școlii, timp în care se aflau în întreținerea părinților. Angajatul mai poate primi un ajutor de 500 lei și în cazul decesului părinților și bunicii-lui și ai soției (soțului), care au doar un venit lunar de cel mult 500 lei. Menționăm că prin copil se înțelege, în sensul legii, cel rezultat din căsătorie, din afara căsătoriei ori înfiat sau luat în plasament familial, iar prin părinți — cei fi-rești sau cei care au înfiat pe angajat.

Vasile BRAILOIU
consilier juridic șef

CE LUCRĂRI PREGĂTESC EDITURILE?

Nu știu care poet supraréalist scria că „atunci când bocăne în ramuri toamna, cărțile ciulesc urechile”, vrind să afirme, desigur, că o dată cu timpul rece oamenii încep să aibă mai multă vreme de lectură. Există în aceste cuvinte un adevăr, de aceea și activitatea editorială devine mai asiduă.

Solicitând însă unor directori de edituri câteva dintre noutățile sezonului de librărie, care începe de fapt cu luna septembrie, am ținut să prezentăm cititorilor noștri nu numai titlurile principalelor lucrări ce vor vedea lumina tiparului, ci să aruncăm și o privire asupra stadiului în care se află cursurile universitare agronomice și manualele pentru liceele agricole.

— Mai mult decât în alte perioade autumnale, ne spune inginerul **Gabriel MANOLIU**, directorul „Editurii Ceres”, există o cerere accentuată de carte diversă agricolă.

Noile și importante probleme ce stau în fața agriculturii noastre, multitudinea și complexitatea direcțiilor pe care ea înaintează, fac necesară o legare tot mai strânsă a practicii de știința agricolă, o înarmare a lucrătorilor de la sate cu o temeinică cunoaștere a căilor de sporire a producției agricole și silvice. Iată de ce ne-am orientat și noi spre o serie de lucrări care să satisfacă — credem — exigențele specialiștilor și ale celorlalți lucrători ai ogoarelor.

— Cite titluri vor fi gata până la sfârșitul acestui an?

— Peste o sută. Lucrările respective se adresează unor categorii diferite de cititori, în funcție de pregătire. Cele de nivel superior urmăresc să-i informeze pe specialiști asupra ultimelor rezultate ale cercetării și practicii pe plan mondial, asupra naturii și dinamicii fenomenelor din natură: cele de nivel mediu, cu pronunțat caracter practic, dau răspuns diverselor probleme pe care le ridică procesul de producție agricolă. Altele asigură soluții și îndrumări concrete în activitatea de zi cu zi a țăranilor cooperatori.

În vasta acțiune de lichidare a urmărilor calamităților naturale din primăvara acestui an, sintem convinși că de un real folos vor fi lucrările: „Calculul infiltrațiilor la lucrările de îmbunătățiri funciare”, „Agrometeorologia” și „Amenajarea pentru agricultură a bazinelor hidrografice mici”.

De asemenea, sintem convinși că vor fi primite cu interes lucrări cum sunt: „Biochimie agricolă”, „Nutriția minerală a plantelor”, „Controlul fitosanitar în agricultură”, „Plante medicinale și aromatice”, „Irigarea plantațiilor pomicele”, „Îndrumătorul mecanicului agricol”, „Intoxicațiile la animale”, „Vademecum terapeutic veterinar”, „Creșterea intensivă și semiintensivă a animalelor în complexe industriale”, sau „Operația cezariană la animale mari”.

O mențiune deosebită merită, desigur, lucrarea „Agricultura în pragul mileniului al treilea”, traducere din limba

maghiară, carte interesantă de anticipație pentru specialiștii din agricultură dar și pentru alte cercuri de cititori.

Dintre lucrările ce se vor adresa țăranilor cooperatori și amatorilor se pot cita: „Ceapa și usturoiul”, „Mazărea și fasolea de grădină”, „Vișinul și cireșul”, „Acțiunile zootehnice și sanitar-veterinare, zilnice și periodice”. Tot din această categorie de lucrări face parte a doua ediție din „Creșterea porumbeilor”, lucrare instructivă mult îmbunătățită și actualizată, cu un bogat material ilustrativ.

— Cum stăm cu manualele necesare liceelor agricole și școlilor profesionale?

— Ca urmare a eforturilor depuse, în

ANCHETA NOASTRĂ

momentul de față circa trei sferturi din manualele planificate pentru anul școlar 1970—1971 au fost tipărite, iar altă parte se găsește în faze avansate în tipografie. Sînt luate măsuri ca pînă la sfârșitul acestui trimestru să apară cea mai mare parte din titlurile prevăzute.

Trebuie subliniat că deși în acest an editarea manualelor a decurs în condiții mai bune decît în anii precedenți, am întîmpinat totuși unele greutăți în ce privește primirea planurilor de manuale și a programelor școlare la timp, acordarea la timp a avizelor de publicare. În plus, s-au înregistrat modificări pe parcursul anului ale planului de manuale sau ale programelor analitice. Din această cauză, unele titluri au fost puse chiar sub semnul întrebării. Grăitoare în acest sens este situația manualelor: „Mecanizarea lucrărilor” anul V — specialitatea zootehnie, „Fitotehnie” anul IV—V, „Topografie” anul II — specialitatea cadastru, la care s-a solicitat cu numai două luni înainte de începerea școlilor, completarea... colectivelor de autori și refacerea textelor conform unor programe școlare noi.

Lărgind aria răspunsului pe care-l așteptăm, tov. **Em. BĂLDESCU**, directorul Editurii Didactice și Pedagogice

ne-a informat, în primul rînd, că în perioada anilor 1964—1969, tipărița respectivă a pus la dispoziția învățămîntului agricol superior 71 de titluri de manuale și tratate care, după profilul facultăților cărora le sînt destinate au fost repartizate astfel: 25 de titluri facultăților de agricultură, 10 facultăților de horticultură, 28 celor de medicină veterinară și zootehnie, 6 facultăților de științe naturale din cadrul institutelor pedagogice și două facultăților de economie agrară din învățămîntul economic superior.

— Pentru noul an de învățămînt?

— Planul de lucru a prevăzut un număr de alte 16 titluri, din care încă de la mijlocul lunii iulie fuseseră difuzate patru. Celelalte 12 titluri se află în tipografie — unele în faze destul de avansate de lucru, o parte urmînd să fie puse la dispoziția studenților și a altor categorii de interesați pînă la începerea cursurilor universitare, altele pînă la sfîrșitul anului.

— Care sînt aceste noi lucrări?

— În primul rînd partea a doua a „Horticulturii”, apoi „Economia și organizarea I.A.S.”, „Împăduriri”, „Genetică”, „Agricultura”, „Organizarea I.A.S. și evidența economică”, „Fizică și climatologie agricolă”, „Fiziopatologie”, „Anatomia patologică și prosectură”, „Fiziologia plantelor și microbiologie”, „Patologie și clinică medical-veterinară”, „Protecția muncii în agricultură”, „Creșterea păsărilor, iepurilor și animalelor de blană”, „Îmbunătățiri funciare”, „Pomicultură” și „Bolile infecțioase ale animalelor domestice”.

— Cum colaborați cu cadrele universitare care girează elaborarea manualelor și tratatelor?

— Putem afirma că în această privință editura n-a întîmpinat dificultăți care să merite a fi menționate. Am putea sublinia însă că probleme mai delicate se pun în legătură cu tipărirea acestor lucrări și în genere a cărții universitare. Ele sînt generate, pe de o parte, de gradul înalt de dificultate tehnică la culegere — datorită complexității acestei categorii de carte — iar pe de altă parte, de tirajul, de obicei scăzut, ce se acordă manualelor pentru învățămîntul superior.

Aceste două aspecte fac ca tipografiile să fie mai puțin interesate în tipărirea cărții universitare și, în consecință, editura să nu poată asigura o difuzare ritmică în tot cursul anului.

— Tovarășe academician Alexandru GRAUR, vă rugăm să ne arătați ce va aduce în materie de lucrări agricole „Editura Academiei” în toamna acestui an?

— Să notăm mai întii lucrările cu apariții mai apropiate, volumul al treilea al „Tratatului de fitopatologie” (bolile legumelor și plantelor ornamentale) de acad. Eugen Rădulescu, de asemenea „Monografia zonei Porților de Fier” — studiu hidrologic al Dunării și afluenților săi de Theodor Bușniță. Alte manuscrise se află în faze de lucru ceva mai depărtate de tipar.

Cum se vede un amplu program editorial pe care nu ne îndoiim că cititorii de la sate îl vor urmări cu interes.

Ion DRINCU

POȘTA REDACTIEI

Nicolae BOJDU — contabil șef la C.A.P. Valea Teilor, comuna Izvoarele, județul Tulcea:

În conformitate cu H.C.M. 2394/1952, privind reglementarea drepturilor de locuiește la distanțe de 5—50 km de locul de muncă, vă înștiințăm că acestea se pot acorda numai temporar, în cazul cînd nu se asigură locuința în localitatea în care se află sediul unității unde lucrați. În completarea hotărîrii de mai sus, H.C.M. 1051/1959, prevede că aceste drepturi se pot acorda numai angajaților care au un salariu de încadrare pînă la 1000 de lei lunar. Cum în cazul dumneavoastră salariul este peste acest plafon, nu puteți folosi autorizările pentru transportul la domiciliu.

Isac JIANU — comuna Chirnoieni, județul Constanța:

Revista noastră nu publică material beletristic. Trimiteți poeziile unui săptămînal cultural-literar.

Carol BORA — Craiova:

Materialul pe care ni l-ați trimis cu privire la colecția dendrologică din Simeria a apărut în revista „Magazin”. Așa încît...

Casian SIMION — comuna Oncești, județul Bacău:

Direcția agricolă județeană a cercetat la fața locului, cele sesizate, constatînd că în parte cele relatate sînt reale. Ca urmare, au fost luate măsuri pentru îndreptarea lucrurilor.

Un grup de medici veterinari — județul Timiș:

Problemele ce privesc prestarea unor ore de lucru în afara orelor de program sînt rezolvate potrivit Codului muncii.

La a doua întrebare, vă comunicăm că, potrivit actelor normative în vigoare, medicii veterinari care locuiesc în spațiile disponibile din incinta dispensarelor veterinare plătesc chirie. Criteriile actuale de salarizare nu prevăd diferențieri în funcție de domiciliu în mediul rural sau în mediul urban.

M. TEODORESCU și un grup de salariați de la Secția drumuri și poduri Drăgășani, județul Vilcea:

Din cercetările făcute s-a constatat că cererea dumneavoastră de a vi se atribui biciclete pentru efectuarea deplasărilor în teren este îndreptățită. S-au luat măsuri pentru procurarea și repartizarea acestor biciclete, în cursul lunii august.

C.A.P. Bănișor, județul Sălaj:

Vă informăm că modul de organizare a arhivei și timpul de păstrare a actelor sînt reglementate de instrucțiunile generale nr. 6720 din 27 noiembrie 1957, pentru organizarea și funcționarea arhivelor organelor și instituțiilor de stat, ale organizațiilor economice socialiste și ale organizațiilor obștești, cu indicatorul — tip în care sînt cuprinse și termenele de păstrare a documentelor.

În această problemă, consultați și instrucțiunile nr. 3813 din 27 decembrie 1961 pentru expertizarea materialelor documentare, ambele elaborate de Direcția generală a arhivelor statului din M.A.I. Pentru procurarea acestor instrucțiuni, adresați-vă M.A.I. (Direcția Generală a Arhivelor Statului) București.

Ing. Gard V. SMARAND—I.A.S. Poarta Albă, județul Constanța:

Prin circulara Departamentului I.A.S. nr. 166381/1970 s-a dispus revizuirea încadrării stagiilor, cu obligația de a fi incluși și aceștia în procentul mediu de creștere pe unitate, inclusiv obligațiile respective în legătură cu realizarea sarcinilor de plan.

Stabilirea salariului dumneavoastră s-a făcut ca în toate celelalte situații similare în care procentul de creștere era prea mare, iar unitatea nu se putea încadra în creșterea medie aprobată. De reținut e faptul că fondul de salarii pentru stagiați nu este separat de cel al unității.

Vă mai precizăm că absolvenții institutelor de învățămînt superior din promoția 1970 sînt încadrați de la început cu 1410 lei (mai puțin reținerea pentru realizarea planului) deoarece aceștia n-au trecut prin două salarizări, ca în cazul dumneavoastră.

CERCETĂRI AGROZOOOTEHNICE ÎN MOLDOVA

Ultimul număr al revistei „Cercetări agronomice în Moldova” cuprinde o serie de articole cu caracter științific și tehnic, precum și din experiența unităților agricole frunțase.

Din sumar relevăm, în primul rînd, articolul „Realizări și perspective în probleme de patologie animală în Moldova” de Cecilia Minăscuț și A. Stoianescu de la Centrul experimental veterinar Iași.

La rubrica de economie agrară este publicat articolul „Observații cu privire la dotarea cu tractoare a întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii din județul Suceava” de D. Luchian de la Serviciul zonal O.S.P.M. Suceava.

Cultura plantelor de cîmp este larg reprezentată prin articolele: „Cercetări privind efectul îngrășămintelor la grîul de toamnă pe un sol brun de pădure din Podișul Sucevei” de D. Dornescu, D. Pleșa și Valeria Artenie de la Stațiunea experimentală Podu-Iloaie; „Influența desimii și a epocii de recoltat la porumbul folosit pentru masă verde în cultură neirigată” de C. Timirgaziu de la Stațiunea experimentală Secueni-Neamț; „Rezultate privind capacitatea de producție a unor soiuri de sfeclă furajeră în silvostepa Moldovei” de V. Cîrlan și Elena Pop de la Centrul de încercarea soiurilor

Negrești-Vaslui; „Rezultate privind adîncimea de lucrare a solului pe terenurile în pantă din Podișul Birladului” de A. Popa și Greta Popa de la Stațiunea experimentală Perieni-Vaslui și altele.

În domeniul pomiculturii cităm articolul „Rezultate experimentale cu erbicide în livezile de măr din nordul Moldovei” de Cornelia Parnia de la Stațiunea experimentală Fălticeni, Ecaterina Purice de la I.A.S. Fălticeni și N. Șarpe de la I.C.C.P.T.-Fundulea.

Creșterea animalelor este susținută prin articolele: „Contribuții la studiul microclimatului din adăposturile pentru vaci” de Li-

dia Ionescu, D. Ionescu și C. Rozinatovschi de la Institutul agronomic Iași. I. Cucu și S. Rusu de la Stațiunea experimentală Podu-Iloaie; „Observații asupra intoxicației animalelor cu diferite substanțe chimice folosite în agricultură” de V. Roșca și Alexandrina Pavel de la Laboratorul veterinar Roman și altele.

La rubrica „Din experiența unităților agricole” este inserat un articol privind concentrarea și specializarea producției animale — de V. Negoită și Gh. Ursu de la Inspectoratul I.A.S. Bacău.

În încheierea revistei sînt publicate recenzii și cronici interesante.

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 30 VIII-5 IX

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6.00; 11.00; 17.00; 20.00; 24.00; 2.00; 4.00; programul II: 7.30; 14.00; 23.00; 0.55; programul III: 19.30. **In fiecare zi de lucru:** programul I: 5.00; 6.00; 9.00; 10.00; 17.00; 20.00; 24.00; 2.00; 4.00; programul II: 6.00; 12.00; 14.00; 18.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 18.00.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7.00; 13.00; 22.00. **In fiecare zi de lucru:** programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 16.00.

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICA: programul I: 9.30 — ORA SATULUI. **In fiecare zi de lucru:** programul I: 5.30 — JURNAL AGRAR.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICA: programul I: 20.05 — Teatru scurt: „Kifisofon” de D. Psatas.

LUNI: programul I: 20.30 — Premieră: „Mahalaua salcîmului galben” de J. Priestley; programul II: 17.35 — Teatru serial: „Cosma” de Panait Istrati. Seria I: „Aspra lege haiducească”.

MARTI: programul II: 17.35 — Teatru serial: „Cosma”. Seria a II-a: „După cincisprezece ani”; programul III: 21.30 — „Plîne amară” de Claude Spaak.

MIERCURI: programul II: 17.35 — Teatru serial: „Cosma”. Seria a III-a: „Răzbușarea haiducului”; 20.15 — „Bădăranii” de Carlo Goldoni.

JOI: programul II: 17.35 — Teatru serial: „Cosma”. Seria a IV-a: „Intortocherile vieții”.

VINERI: programul II: 9.45 — Matineu teatral: „Steaua fără nume” de Mihail Sebastian; 17.35 — Teatru serial: „Cosma”. Seria a V-a: „O pedeapsă neimplinită”.

SIMBĂTA: programul II: 17.35 — Teatru serial: „Cosma”. Seria a VI-a: „Ultimul glonte”.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 11.15; 19.35; 21.35; programul II: 6.00; 15.00; 16.00; 18.30; 19.05; Muzică ușoară și de dans, programul I: 6.05; 7.15; 8.22; 10.00; 13.45; 14.30; 18.00; 19.15; 20.33; 21.00; 21.45; 22.30; 23.00; 0.03—5.00; programul II: 9.12; 12.52; 15.45; 17.00; 19.25; 21.35; 22.50; programul III: 23.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.00; 12.30; 13.45; 16.20; 17.30; programul II: 6.00; 9.15; 11.05; 14.30; 18.50. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.45; 6.30; 7.15; 8.30; 12.15; 13.22; 15.00; 18.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 7.15; 14.30; 17.00; 19.00.

MARTI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 11.18; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 19.35; programul II: 6.00; 9.15; 10.15; 14.08; 18.03; 18.50. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.45; 6.30; 7.15; 8.30; 12.00; 13.22; 14.25; 18.00; 20.10; 20.25; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 7.15; 10.45; 11.50; 17.00.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 19.35; programul II: 6.00; 9.30; 11.00; 14.08; 18.03; 18.50. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.45; 6.30; 7.15; 8.30; 12.15; 13.22; 14.15; 18.00; 19.20; 20.10; 20.25; 21.20; 21.35; 22.50; 0.03—5.00; programul II: 7.15; 11.20; 14.30; 15.30; 17.00; 19.00; programul III: 17.44.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 14.50; 16.20; 19.35; 22.30; programul II: 6.00; 9.30; 10.40; 14.08; 18.03; 18.50. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.45; 6.30; 7.15; 8.30; 12.15; 13.22; 14.15; 18.00; 19.20; 20.10; 20.25; 21.20; 21.35; 22.50; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 11.30; 14.30; 15.30; 16.20; 17.00; 19.00.

SIMBĂTA: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 7.30; 12.30; 3.42; 14.40; 15.00; 19.35; programul II: 6.00; 9.25; 11.20; 15.30; 16.45; 18.25; 22.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.45; 6.30; 7.15; 8.30; 10.05; 12.15; 13.22; 14.00; 15.00; 23.00; 0.05—6.00; programul II: 7.15; 10.30; 11.35; 14.03; 18.03; 19.00; 20.00; 20.25; 21.45.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: Programul I: 9.00 — Deschiderea emisiunii. Vara copiilor; 19.00 **VIATA SATULUI Din cuprins:** ● Calendarul lucrărilor agricole: Insilozarea și depozitarea furajelor; Pregătirea terenului pentru însămînțările de toamnă ● De simbătă pînă luni. Reportaj în comuna Frasin, județul Suceava ● O viață de om — septuagenarul Ion Feciora din Brebu povestește ● Poșta emisiunii. Mihail Mereuță de vorbă cu telespectatorii de la sate ● Cîntece și jocuri populare românești în interpretarea ansamblului folcloric al Casei de cultură din Buzău; 11.15 — În reluare, la cercera telespectatorilor ● Mihaela Mihail ● Recital Cliff Richard; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Concert simfonic ● MARI INTERPRETI AI OPEREI ENESCIENE, 13.15 —

Emisiune în limba maghiară; 14.45 — Închiderea emisiunii de duminică; 15.30 — Deschiderea emisiunii de după-amiază ● Microavanpremiera; 15.35 — Studioul „N”; 17.55 — FOTBAL: Farul—Steaja; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — „Cîntă Gorjul” — muzică populară interpretată de Maria Lătărețu; 20.20 — Dunărea sub coifuri metalice ● Reportaj TV; 20.45 — Film artistic: „N-ai fost niciodată mai frumoasă”; 22.20 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.35 — Telesport; 23.00 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20.00 — Seară de teatru: „Comedia celui care a luat de nevastă o femeie mută” de Anatole France; 21.10 — Arte frumoase ● Actualitatea plastică; 21.20 — Concertino. Cîntă orchestra de studio a Radioteleviziunii; 21.40 — Reluarea serialului de simbătă seara (IV); 22.30 — Închiderea emisiunii programului 2.

LUNI: 18.00 — Deschiderea emisiunii ● Microavanpremiera; 18.05 — Emisiune pentru tineret; 18.35 — Panoramic științific; 19.00 — Actualitatea în economie; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri ● Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Agenda politică; 20.10 — Roman foileton: „Iluzii pierdute” (VI); 21.10 — „Unul din doi”. Emisiune concurs; 22.10 — Rampa; 22.40 — Teleglob: Hanoi; 23.05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.15 — Închiderea emisiunii.

MARTI: 18.00 — Deschiderea emisiunii ● Microavanpremiera; 18.05 — Sub semnul profesiei: „Sesiuni de toamnă”; 18.45 — George Enescu în arta secolului XX; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri ● Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Seară de teatru: Capodopere ale dramaturgiei universale: „Năpasta” de I.L. Caragiale; 21.55 — Invitata noastră: Bianca Cavallini (Suedia); 22.20 — Prim plan — Horia Lovinescu; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ● 23.00 — Închiderea emisiunii

MIERCURI: 18.00 — Deschiderea emisiunii ● Microavanpremiera; 18.05 — Universal șotron — Enciclopedie pentru copii; 18.30 — Actualitatea în economie ● Confruntări, termene, rezultate; 19.00 — Cronica literară de Ion Vlad; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri ● Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Tele-cinematograful: „De ce ai infirziat?”. Premieră pe țară; 22.00 — Cărți și idei; 22.25 — Gala marilor interpreți români — Octav Enigărescu; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

JOI: Programul I: 17.30 — Deschiderea emisiunii de după-amiază ● Emisiune în limba maghiară; 18.00 — Mult e dulce și frumoasă; 18.25 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.40 — Cadran internațional; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri ● Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Film serial: „Noile aventuri ale lui Huckleberry Finn”. Reluare la cererea telespectatorilor; 20.30 — Teatru scurt ● Dramaturgi români de azi și de ieri: „Gimnastica sentimentală” de Vasile Voiculescu; 21.50 — Rapsodia română ● Hora la Pristop; 22.10 — Atelier de creație; 22.35 — Poșta TV; 22.50 — Din carnetul cu amintiri al „Cerbului de aur” — Giuli Ciohel; 23.10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.20 — Închiderea emisiunii programului I. **Programul II:** 20.00 — Baletul secolului XX ● Intîlnire cu coreograful Maurice Bejart; 20.40 — Pescarii amatori — o producție a studiourilor sovietice; 20.55 — Actualități literare; 21.35 — Film serial: „Trei prieteni” (XI) ● O producție a studiourilor din R.D.G.; 22.05 — Închiderea emisiunii programului 2

VINERI: 17.00 — Deschiderea emisiunii — ● Sumarul serii — Campionatele internaționale ale României la lupte libere și greco-romane ● Transmisiune de la patinoarul 23 August; 18.00 — Turism-vacanță '70; 18.20 — Căminul: ● Ancheta „Căminului”: Știți să răspundeți la întrebările copiilor? ● O duminică cu familia — reportaj ● Specialitatea familiei (rețete culinare) ● Sfaturi gospodărești ● Sfatul medicului ● Școala nevestelor ● 1000 de soluții pentru apartamentul dumneavoastră; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri ● Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Reflector; 20.15 — Film artistic: „Veneția, Luna și Tu” ● O comedie italiană; 22.00 — 24 de ore înainte de începerea celui de al V-lea Festival și Concurs internațional „George Enescu” — reportaj TV; 22.30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.45 — Închiderea emisiunii.

SIMBĂTA: Programul I și II: 17.00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18.00 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți! 18.45 — Campionatele internaționale ale României la lupte libere și greco-romane — finala ● Transmisiune de la patinoarul „23 August”; 19.15 — Anunțuri — publicitate; 19.20 — 1001 de seri ● Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Deschiderea celui de al V-lea Concurs și Festival internațional „George Enescu” ● Transmisiune din Sala Mare a Palatului R. S. România: ● Festivitatea de deschidere ● Concertul orchestrei simfonice și corului Filarmonicii de Stat „George Enescu” ● În pauză: Reportaj TV; 22.00 — Film serial: Incurtăbilități — „Domnul Moon”; 22.50 — Divertisment în Do major; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport; 23.30 — Închiderea emisiunii.

Specialiști, cadre tehnice, lucrători din agricultură și silvicultură!

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

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

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

Preferati abonamentele pe termen lung!

REVISTA REVISTELOR AGRICOLE

Numerale din luna august ale revistelor agricole abordează o tematică variată, tratînd probleme din cele mai importante pentru procesul de producție. Ele cuprind o serie de articole semnate de cunoscuți oameni de știință și cadre de înaltă calificare din unitățile centrale și de pe teritoriu, care tratează cu competență multiple aspecte ale agriculturii din pedicoda imediat următoare.

Revista „Probleme agricole”, de exemplu publică, printre altele, următoarele titluri: „Unele aspecte privind fertilizarea grîului de toamnă în raport cu solul cultivat”, „Recoltarea soiului, lucrare de o importanță deosebită pentru cultivatorii din sectorul de stat și cooperatist”, „Experiența acumulată în problema adîncimii arăturilor în agricultura țării noastre” etc.

Revista de horticultură și viticultură consacră un număr important de pagini culturii nucului în România, inserînd în cuprinsul său articole cum sînt: „Noi posibilități de extindere a culturii nucului”, „Tehnologia înființării plantațiilor de nuc prin însămînțarea directă sau plantarea puieților crescuți la ghivece”, „Contribuții privind stabilirea momentului și modului de aplicare a tăierilor la nuc”, „Caracteristicile biologice de creștere și fructificare ale nucilor de Sibiel”, „Noi tipuri de nuc din Gorj”. Dintre articolele cu alte teme amintim pe cele referitoare la „Menținerea calității strugurilor de masă în cazul transportării lor pe distanțe mari”, „Utilizarea corectă a mașinilor de prelucrat prune”, „Cercetarea în sprijinul unei producții rentabile de fructe în statul New-Jersey — S.U.A.” etc.

O bună parte din paginile Revistei de zootehnie și medicină veterinară au fost

de data aceasta rezervate unor probleme legate de baza furajeră. Așa sînt articolele intitulate: „Pentru asigurarea furajelor de calitate în nord-vestul țării prin prisma rezultatelor de cercetare și producție de la Stațiunea Livada Satu-Mare”, „Asigurarea oazei furajere în zonele calamitate din județul Satu-Mare”, „Producerea furajelor pe terenuri erodate” și altele. Dintre articolele de medicină veterinară menționăm: „Eradicarea brucelozii la bovine pe teritoriul țării”, „Metode eficiente de combatere a leptospirozei la animale”, „Cîteva date legate de diagnosticul și tratamentul coccidiozei bovine în județul Argeș”, „O metodă pentru dezinfectia apei potabile”.

Numărul din luna august al revistei Mecanizarea și electricizarea agriculturii este axat în întregime pe tema recoltării culturilor de toamnă. După articolul de fond, care se referă la organizarea optimă a lucrărilor de toamnă cu mijloace mecanice, urmează o suită de materiale cu privire la mecanizarea recoltării porumbului, a florii-soarelui, orezului, a sfelei de zahăr și a cartofului, iar o rubrică specială atrage atenția asupra măsurilor de protecția muncii din sezonul amîntit.

Interesante și utile sînt și articolele din revista „Apicultura”. Ele se referă în deosebi la folosirea antibioticelor și substanțelor chimioterapice, la utilizarea noii metode de depozitare a apicolilor, la stupul multietajat, exportul de produse apicole românești, reformarea furajelor necorespunzătoare din cuib etc.

În totalitatea lor, articolele publicate în revistele agricole au darul de a contribui la documentarea cititorilor, la informarea lor asupra progresului realizat în agricultură, de a-i ajuta în activitatea lor de producție.



Asigurarea facultativă a animalelor aparținînd cetățenilor

Se asigură următoarele animale sănatoase:
— bovinele și bubalinele (boii, taurii, vacile, bivoli și bivolițele), în vîrstă de 6 luni;
— porcinele (porcii, vierii și scoarfele), în vîrstă de la 6 luni;
— ovinele și caprinele (oile, caprele, berbecii și țapii), în vîrstă de la un an.

ADMINISTRAȚIA ASIGURĂRII DE STAT PLĂTEȘTE DESPAGUBIRI — ÎN CAZURILE DE PIERE A ANIMALELOR ASIGURATE ÎN URMA BOLILOR EPIZOOTILOR SAU ACCIDENTELOR

Se consideră accidente:
— focul, explozia, trăsnetul, acțiunea curentului electric, cutremurul de pămînt, surparea de teren, inundația, furtuna, uraganul, viscolul, grindina, înghețul etc.;
— atacul fiarelor sau al altor animale, mușcătura șerpilor, înțepătura insectelor veninoase, otrăvirea subită cu ierburi sau substanțe toxice, umflarea (meteorizarea acută) din cauza furajelor etc;

— insolajia, asfixierea, inecul, lovirea sau rănirile subite, căderile, leziunile interne provocate de înghițirea de obiecte (cu excepția leziunilor de reticulită sau pericardită traumatică), distocia (fătarea grea) etc.

La cererea cetățenilor, odată cu încheierea asigurării facultative a animalelor și prin același contract se pot asigura și bunurile din gospodărie, la suma de 10.000 de lei cu o primă de asigurare anuală de 20 de lei (sau o parte din ea, dacă asigurarea de animale se încheie pe o perioadă mai scurtă).



CALEIDOSCOP

HORTICULTORUL AMATOR

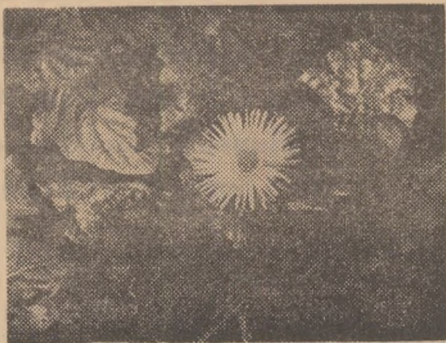
ALBUM FLORAL

Dintre plantele de perspectivă cultivate pe suprafețe mici, de curind introduse în țara noastră, amintim următoarele:

Strelitzia Reginae, care aparține familiei Musaceae, este o plantă perenă, cu rădăcini viguroase și cărnoase ce pătrund în sol la adâncimi mari.

Gerbera, originară din regiunile calde ale Asiei și Africii, deși nouă în cultură, se bucură în prezent de aprecierea unanimă a celor care îndrăgesc, cultivă sau îngrijesc florile. Valoarea culturii de gerbera constă în frumusețea și finețea neîntrecută a inflorescențelor sale care se folosesc ca flori tăiate.

Violetele de Parma aparțin genului Viola



odorată originară din Europa, Asia, Africa de Nord și America de Nord. Este o plan-

tă care atinge 10-20 cm înălțime. Inflorescențele continuu, toată iarna și, mai abundent, primăvara. Se înmulțește prin divizare sau separarea stolonilor, primăvara devreme și, uneori, prin drajonare și buțași. O cultură reușită se poate face la răsadnițe. Floarea este mirositoare și se poate folosi la confecționarea buchetelor sau în vase mici.

Ixia este o plantă care, sper, atunci când va fi cunoscută, își va ocupa locul cuvenit între florile frumoase și rentabile. Originară din Africa de Sud, ea poate atinge 80 cm înălțime și un număr de 12 flori în spic. Se poate cultiva în răsadnițe și sere, la sol sau la ghivece. Înmulțirea se face prin separarea bulbișorilor.

Poate fi folosită ca floare la ghiveci sau ca floare tăiată. Extinderea culturilor de ixia este binevenită deoarece produce flori frumoase într-o perioadă când pe piață se simte trecerea de la sezonul plantelor de seră la al celor de cimp.

Dr. ing. M. PREDA

MAGAZIN SPORTIV

Dembrovski,

printre cei mai buni jucători ai „Mundial“-ului



O veste care va bucura, desigur, pe toți iubitorii fotbalului din țara noastră: lui EM. DEMBROVSKI — ca și lui Pelé (Brazilia), Rivera (Italia), Beckenbauer (R. F. a Germaniei), Montero (Uruguay), Moore (Anglia), Bișevet (U.R.S.S.), Cubillas (Peru), Valdivia (Mexic), Svensson (Suedia), Lambert (Belgia), Spiegler (Israel), Bonev (Bulgaria), Kasson (Maroc), Kuna (Cehoslovacia), Martinez (Salvador) — i se va ridica pe „Soseaua fotbalului“ din Mexic, o statuie în mărime naturală.

Hotărârea a fost luată în urma unui concurs național mexican pentru stabilirea celui mai bun jucător din fiecare echipă participantă la turneul final din vara acestui an al campionatului mondial de fotbal.

„PREMIUL AGRICULTURII“

Luni 24 august, pe hipodromul din Ploiești s-a disputat „Premiul agriculturii“, alergare tradițională la care au participat 10 dintre cei mai buni cai.

Cursa a prilejuit o dispută strânsă, fiind câștigată de către iapa „Dioda“ de patru ani, provenită din herghelia Dor Mărunt, județul Ialomița și condusă în această zi de antrenorul Toderas. Pe locul al doilea a venit iapa „Hortansa“, de asemenea, de patru ani, condusă de antrenorul Dinu, locul al treilea fiind ocupat de armăsarul „Gind“, de trei ani, condus de antrenorul Mihăilescu.

Această frumoasă cursă de trap a fost urmărită de un mare număr de spectatori, iubitori ai hipismului veniți în mod special din Capitală, din Ploiești și din centrele învecinate.

Povestea cu „11 metri“

Nu știu de câte ori, în anii trecuți, n-am subliniat faptul că antrenorii echipelor noastre de fotbal nu se preocupă în suficientă măsură spre a-i pregăti pe jucători, în vederea executării eventualelor penalty-uri pe care arbitrii le-ar putea dicta în cursul jocului.

Îată un caz recent: într-unul din meciurile „Cupei Municipiului București“, echipa „Steagul Roșu“ — Brașov terminase la egalitate (2-2) cu formația de rezerve „Progresul“ — București. Pentru a se stabili învingătorul, s-a recurs, ca de obicei, la executarea a cîte cinci lovituri de la 11 metri.

Primii au trecut „la lucru“ jucătorii „Progresului“. Și spre dezolarea susținătorilor acestei echipe, trei dintre lovituri au fost trase... afară, una a fost apărută cu... călcăiul de către portar, încît s-a putut înscrie doar în urma celei de a cincea lovituri.

Și jucătorii „Steagului Roșu“ de altfel, au tras primul „11 metri“ în... portar, dar celelalte penalty-uri nu le-au mai greșit. Concluzia? Parecă mai e nevoie de vreo concluzie!

ȘTIAȚI CĂ...

...pentru prima dată în istoria Federației vest-germane de tenis, o întâlnire din cadrul Cupei Davis a fost organizată pe peluza unui teren de... fotbal? Într-adevăr, finala interzonală a cupei respective dintre Spania și R.F.G., s-a disputat la Stadionul „Rin“ din Dusseldorf, preferat unui teren de... hochei destinat inițial acestei întâlniri. Jucătorul german Buding a declarat cu acest prilej: „Nu cred că s-ar fi putut găsi un teren mai bun, întrucît dacă cele 8.000 de locuri amenajate în jurul locului de joc, nu vor fi suficiente, spectatorii vor putea asista din... tribunele stadionului de fotbal“. După cum se știe, jucătorii vest-germani s-au calificat pentru finală, urmînd să întâlnească la Cleveland, echipa Statelor Unite.

Ion PASCAL

Al. IANCU

DE-ALE... NOROCULUI

Recent, la dispensarul veterinar Hirliu, județul Iași, unde îmi desfășor activitatea de șapte ani, mi-a fost dat să fiu martorul unui eveniment rar. Locuitorul Gheorghe Gh. Sauciu din satul Maxut, comuna Deleni, județul Iași, a adus la dispensar o vacă în vîrstă de 14 ani, rasa Sură de stepă, întreținută foarte bine. Vacă își începuse la domiciliul proprietarului, cea de a 11-a fătare, din care rezultase un vițel mascul în greutate de 27 kg. Deoarece se părea că învelitorile fetale nu fuseseră eliminate, vacă a fost supusă îngrijirii veterinare. Dar, la examinarea ei, mi-am putut da seama că este vorba de cu totul altceva: fătarea nu se... terminase, iar în uter se mai aflau încă viței. Ciți? Nu aveam de unde să știu.

Am acționat de urgență cu convingerea că viața animalului trebuie să fie salvată. Rezultatul eforturilor mele nu a fost

zadarnic. Viața animalului a fost salvată pe deplin și, în plus, s-a mărit numărul animalelor săteanului cu încă... 4 viței (1 mascul și 3 femele), sănătoși, în greutate de la 27 kg la 31 kg.

Pentru Gheorghe Sauciu, care se pare este „familiarizat“ cu... norocul — anul trecut scroafa i-a fătat 26 de purcei — evenimentul a însemnat o bucurie în plus, iar pentru mine o satisfacție deosebită. Pentru prima dată mi-a fost oferit prilejul nu numai să asist, dar să dau și îngrijirile tehnice, unui astfel de caz rar.

În prezent, vacă și produsul se află sub supravegherea mea, primind toate îngrijirile sanitare-veterinare și am convingerea că peste 59 de zile, vacă va putea fi însămîntată din nou artificial. Cine știe, poate...

Îată cum, natura a vrut să fie darnică cu săteanul Sauciu, a cărui familie are nu mai puțin de 16 copii.

Gheorghe I. NEGRU
tehnician veterinar,
Circumscripția veterinară,
Hirliu, județul Iași

AMINTIRI DIN VOSGI

Pe pajiștile din Hautes-Chaumes (Vosgi), vacile își rumegă... răzbu-narea. Singurele lor obiecte de podoabă — lanțurile cu clopot de bronz — sînt șterpelite de turiști, citadini amatori de amintiri rustice. Văcarii i-au și prins pe cițiva dintre ei la... lucru și i-au obligat să înapoieze vaelor lanțurile, însoțite de... scuzele de rigoare.

TEAMA DE MARE

Pentru locuitorii Romei, marea, care se află la numai cițiva kilometri de ei, și-a pierdut frumusețea cîntată de poeți. O anchetă judiciară asupra apelor din preajma litoralului roman, precum și campania de presă declanșată împotriva poluării plajelor au antrenat, mai ales în stațiunile balneare din Latium, o vertiginoasă psihoză a „microbului mării“. Cea mai mare parte a vilegiaturistilor evită să facă baie; pină și cei mai curajoși se avîntă în larg...

pină la genunchi. Ancheta judiciară a fost deschisă în urma unui raport alarmant prezentat de experți. Pe o distanță de mai mult de 70 km, plaja Latiumului este puternic

broaștele din aceste două regiuni nu „vorbesc“ aceeași limbă. Acest fenomen a fost descoperit de profesorul american Capranica, care, datorită unui utilaj foarte perfecționat, a reușit să sintetizeze „vocabularul“ batracienelor din S.U.A.

AMBRA

Vinătorii sovietici de balene găsesc adeseori în stomacul cașaloșilor uciși o valoroasă substanță aromată — ambra. De obicei, sînt bucăți pină la 10 kg, dar uneori ele sînt mult mai mari.

Astfel, cei de pe flota „Sovetskaja Rossia“ din Orientul îndepărtat au descoperit în stomacul unui cașalot o bucată de ambră cîntărind 300 kg. După ce este extrasă din stomacul animalului, ambra se spală și se usucă. Cea mai valoroasă ambră este cea albă și cea aurie.

În antichitate oamenzii atribuiau proprietăți terapeutice neobișnuite. În prezent, ambra se utilizează în parfumerie.

DE LA LUME ADUNATE

poluată de Tibru și de afluenții săi care cară tone de deșeuri.

LIMBAJUL BATRACIENELOR

Cel mai frumos și convingător cîntec de dragoste al unui brodac din Texas o lasă rece pe cea mai înflăcărată broască din Georgia. Explicația:

A strînge la un loc — Unealtă agricolă asemănătoare cu plugul; 11) Instrument muzical cu coarde de metal — Bind, potlit; 12) Acea — Concret... sub fereastră.

VERTICAL: 1) Instrument muzical cu coarde — Îi sînt specifice marșurile...; 2) Cîntec de laudă — Fantezii muzicale inspirate adesea din folclor; 3) Capăt de vioară... — Operă de Verdi — Multe zeci; 4) Aici au loc concerte simfonice — Întrebare; 5) Diminutiv feminin — A cincea treaptă din gama major tip — Păcălît (fig.); 6) Aerisit — Vocale; 7) Cerebru compozitor și pianist — L-a imortalizat pe Barbu Lăutaru; 8) Cînd este foarte indoit, seamănă cu o liră — Posed — Publicații periodice; 9) În ea se pisează diverse substanțe — Acest — Aurul lui, în opera lui Wagner; 10) În scenă! — Nume feminin — Sport național; 11) Cîntă dintr-un anumit instrument muzical popular; 12) A pictat tablourile „Hora Unirii la Craiova“ și „Hora de la Aninoasa“ — La radio... și la Milano!



Fără cuvinte...

Desen de Nic. NICOLAESCU

PRIMA FURNICĂ

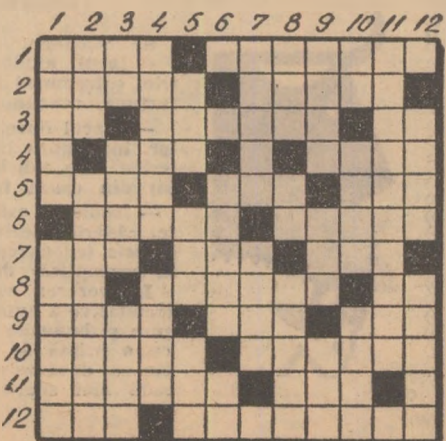
Grațioasa gîngane pe care o vedeți în fotografie a fost găsită, așa intactă cum arată, într-un chihlimbar, pe coasta estică a Americii de Nord, în apropiere de New-York. Specialiștii i-au stabilit „vîrstă“ o sută de milioane de ani. Ea a făcut parte, probabil, din specia primelor furnici apărute în lume. Pină la această descoperire s-a crezut că strămoșii furnicilor au trăit acum abia... săzeci de milioane de ani.



● CUVINTE ÎNCRUCIȘATE ●

CU MUZICĂ

ORIZONTAL: 1) Cu ea își acompaniau recitarea poemelor poezii și rapsozii din antichitate — Element de claviatură (dim.); 2) Celebru constructor de violi din Cremona — Personaj din opera „Fata de la Cozia“ de Emil Montăia; 3) Din sunete — Inspirindu-se din tezaurul creației populare, a ridicat muzica românească la nivelul valorilor muzicii universale — Soare pe Nil; 4) Fata dintr-o cunoscută operă de Filaret Barbu — „Vinzătorul de păsări“; 5) Cîntec, melodie — Fîrcel de bumbăcel — Floare de agavă...; 6) Aplecate — Operă de Massenet; 7) Mediu pisicoid — Înmulțit — Cadru pentru acțiunea operetei Ana Lugojana; 8) Final de vers... — Rînduit pe categorii — Există; 9) Bîci tradițional care se ține la București — Culoarea feței — Din neamul oscilor; 10)



Ion PASCAL

Al. IANCU

DOCUMENTAR EXTERN

ORIZONTURI

ALGELE MARINE ÎN AGRICULTURA

În Bulgaria se preconizează folosirea algelor din Marea Neagră ca materie primă pentru fabricarea de făină furajeră, pe baza unui proiect de construire de-a lungul litoralului unui sistem de instalații speciale. În acest scop se va folosi experiența instalației de făină furajeră din alge, de lângă orașul Varna, care a intrat în al doilea an de funcționare. Algele se vor colecta la o distanță de 110 m de la mal.

Intr-un interval de timp scurt, datorită coeficientului lor ridicat de înmulțire, algele monocelulare furnizează cantități apreciabile de masă verde. S-a stabilit că algele din Marea Neagră conțin 65% proteine și numeroase vitamine, printre care și vitamina C.

FOLOSIREA GAINATULUI DE PASĂRI

În prezent se fac experiențe în cursul cărora vitelor de carne li se dau rații furajere conținând 12,5 și 25 la sută găinaț de pasăre uscat.

Specialiștii subliniază că elaborarea metodelor de folosire a găinațului ca hrană reclamă o mare prudență. Există pericolul evident de transmitere a unor maladii de la pasări. Pe de altă parte, vitelor trebuie să li se dea timp pentru ca microflora din rumen să se adapteze la noul furaj.

Se preconizează, de asemenea, folosirea găinațului pentru valorificarea terenurilor părăsite în zonele de extragere a cărbunelui. Un astfel de teren a fost nivelat, iar apoi însămânțat, încorporându-se în sol 7 t/ha găinaț. Germinația a fost bună, mai cu seamă acolo unde roțile distribuitorului au tasat terenul. În prezent, pe aceste pământuri țara pasăre.

S-a stabilit că găinațul puilor de găină dispune de proprietăți deosebite de valoroase pentru restabilirea vegetației pe pământurile lăsate în paragină. El conține nu numai azot, fosfor și potasiu, substanțe necesare dezvoltării plantelor, ci și microelemente (calciu, cobalt, magneziu etc) precum și o bogată microfloră.

O NOUA VARIETATE DE SECARĂ

La departamentul de cultură a plantelor cerealiere din cadrul Institutului de cultură și acclimatizare a plantelor din Cracovia (R. P. Polonă) a fost creat soiul de secară tetraploidă „Borkowskie”, cu spikele lungi, bob mare și plin și pai gros și scurt. Producția medie la hectar este de 35 chintale.

Soiul „Borkowskie”, care a trecut cu succes faza de omologare, a suscitat un mare interes printre oamenii de știință și agricultorii din mai multe țări ale Europei.

GRIU... MUZICAL

S-ar zice că griul are... o ureche muzicală. Cel puțin așa reiese dintr-o experiență făcută de M. Measures și P. Weinberger, doi oameni de știință din Canada.

Semințe de griu de toamnă „Rideau” și de griu de primăvară „Marquis” au fost supuse de el efectului unor sunete cu frecvențe diferite, în condiții rigurose controlate.

La sfârșitul celei de-a patra săptămâni de experiență, semințele au fost introduse în sol. După alte opt săptămâni, s-a constatat că plantele supuse acțiunii sunetelor cu frecvența de 5 kHz au depășit cu mult, în toate privințele, plantele de control.

Aceste rezultate sugerează necesitatea revizuirii scepticismului manifestat de unii față de o experiență similară efectuată acum câțiva ani în India, cînd sub înriuirea muzicii a crescut... productivitatea orezului.

MASINA DE RECOLTAT SFECLA DE ZAHAR

O uzină de mașini agricole din Anglia a realizat o nouă mașină de recoltat sfeclă de zahăr, avînd, în condiții favorabile, un randament de 3 ha pe zi.

Mecanismul este reglat în așa fel încît roata de recoltat să aibă o mișcare mai rapidă decît cea a întregii mașini. Astfel se asigură o viteză de recoltat maximă și o detașare minimă a solului.

Sfecla recoltată se colectează într-o ladă de curățat, prevăzută cu un fund de sită. Apoi, sfecla trece printr-o serie de lanțuri și cade pe banda transportoare a elevatorului. La elevator se face încă o triere și, în cele din urmă, sfecla se evacuează într-un rezervor cu capacitatea de 2 tone.

De mii și mii de ani, apa se numără printre darurile pe care natura le face omului, precum lumina soarelui sau aerul. De cîțva timp, însă, datele problemei s-au schimbat. Populația lumii crește, industria și agricultura se dezvoltă și, concomitent, se mărește consumul de apă.

Ce reprezintă această realitate, de pildă, pentru Statele Unite? Ele aveau nevoie, în 1950, de 275 de miliarde metri cubi de apă pe an. În 1965, necesarul s-a ridicat la 465 de miliarde metri cubi. Previziunile se cifrează la 650 de miliarde metri cubi pentru 1975 și la 1 200 de miliarde pentru faimosul an 2000.

Fără îndoială, nu cifrele absolute sînt singurele care contează. Foarte importante sînt proporțiile, creșterile care se dovedesc a fi rapide, pentru unele țări chiar alarmant de rapide.

Resursele de apă ale omenirii sînt limitate. Acest lucru este cunoscut. Potrivit evaluărilor făcute de revista americană „Natural History” și de revista sovietică „Priroda”, volumul total de apă existent pe planeta noastră s-ar cifra la 1 359 000 000 Km³, din care 97,2% în mări și oceane, iar în fluvii și riuri abia a treia mie parte din total. Or, tocmai această apă constituie principala sursă de aprovizionare a omenirii.

Cantitatea mică de apă și nevoile crescînde — aceste două coordonate ale realității care se confruntă — sugerează de la sine ideea unei mai chibzuite

gospodărie a acestui bun devenit alfit de prețios: apa. Ea este comparată cu un fond de investiții care trebuie administrat cu cea mai înaltă eficiență posibilă. Însă ca și în alte ramuri de gestiune, calculatoarele electronice pot deveni și în gospodărirea apei un instrument valoros. Posibilitățile lor de a crea „modele” matematice, de a simula,

Programul de ordinator amintit poate fi folosit, între altele, pentru a asigura repartiția eficientă a apelor disponibile în caz de secetă. Este de ajuns pentru aceasta ca, prin intermediul unor instrumente de înregistrare locale, să fie transmise la un ordinator central rezultatele măsurării debitului fluviilor, datele pluviometrice. Cantitățile de

realizeze, să prevadă și să localizeze creșterile periculoase de nivel, să evalueze cu ani înainte debitul fluviului și nevoile în apă ale ținuturilor pe care acesta le străbate. (O inundație, cît de gravă ar fi ea, dacă e prevăzută, să spunem, cu 45 de ani înainte, nu mai prezintă chiar același pericol!) E interesant de remarcat că practica a confirmat în proporție de 90% „modelul” matematic.

E lesne de înțeles că, folosind instrumente de asemenea factură cum sînt calculatoarele electronice, gospodărirea apei capătă un pronunțat caracter științific.

În ultimă instanță — afirmă Luc Fellot în revista franceză „Science et Vie” — problema gospodării apei se reduce la aceasta: omenirea dispune de o rezervă mică dintr-un produs care se rărește din ce în ce. În același timp, acest produs — apa — este foarte prost distribuit: el se află în exces acolo unde nu trebuie și lipsește din locurile în care e nevoie de el. A gospodări apa înseamnă a ține seama de disponibilități și a le pune cît mai exact în balanță cu necesitățile. Înseamnă, totodată, a înțelege științific fenomenele hidrologice, a le prevedea, a acționa asupra lor, a domina mediul natural. Problema majoră constă în a controla și administra dispozitivele hidraulice astfel încît apa să fie repartizată eficient, fără nici o risipă, căci fiecare metru cub are o valoare crescîndă.

A. COSTA

FIȘIER

Setea lumii în „modele” matematice

de a optimiza distribuția, controlul, planificarea resurselor de apă dau loc la aplicații de cel mai mare interes.

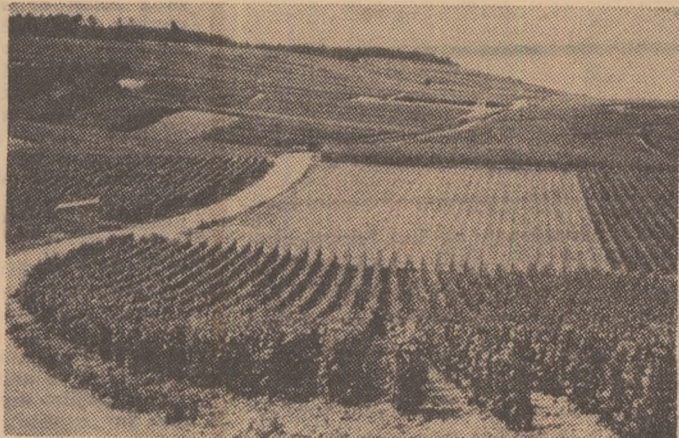
Iată, spre exemplu, programul pentru ordinator pus la punct de profesorul Crawford de la Universitatea din California. El este în măsură să „pună în ecuație” ciclul hidrologic, pe baza cărui poate „descrie” cu mijloace proprii matematice, orice fluviu. Această metodă este deopotrivă prețioasă în cazul unei regiuni cu resurse de apă slabe, ca și în cel al unei zone supuse inundațiilor.

apă aflate în rezervoare, debitele canalelor de evacuare ale acestora, precum și indicații cu privire la activitatea pompelor și turbinelor.

Pe același temei, se pot prevedea viiturile și, ca atare, pot fi înlăturate, total sau parțial, efectele lor.

Un alt ordinator, la Portland, a făcut posibilă „modelarea” și pe această bază simularea unei porțiuni de 2 000 de kilometri de pe cursul fluviului Columbia. În acest fel, inginerii au putut calcula și construi noi baraje, au putut ști ce categorii de lucrări trebuie să

Sinteze din presa străină



În ultima vreme, în presa agricolă de specialitate pot fi citite tot mai des articole purtînd titluri ca acestea: „Promisiuni de recoltare mecanizată a strugurilor pentru vin”, „Mecanizarea integrală a culesului viilor”, „Necesitatea mecanizării culesului viilor”, „Va fi posibilă mecanizarea culesului viței de vie?”. Frecvența cu care apar asemenea articole în reviste de specialitate de mare circulație ca „Wines and vines” (S.U.A.), „Vinodelia i vinogradarstvo SSSR” (U.R.S.S.), „Vigne et vins” (Franța), pentru a aminti doar cîteva dintre ele, subliniază actualitatea problemei, cunoscută fiind importanța acestei culturi în agricultura globului.

Recoltarea mecanizată a viței de vie include aspecte strîns legate unul de altul: detașarea ciorchinilor de pe viță — transportul pînă la capătul rîndurilor și, în fine, transportul la punctele de recepție.

Pentru prima operație, în principiu, la ora actuală printre cele mai răspîndite procedee amintit tăierea cu ajutorul unor foarfeci acționate pneumatic atașate la un tractor; în acest caz, scoaterea strugurilor din vie se realizează cu ajutorul unui buncăr tractat în urma tractorului. În unele țări, strugurii, mai precis boabele, sînt detașate de pe butucul viței cu ajutorul unei mișcări vibratorii aplicate fie pe butucul propriu-zis, fie pe sîrma de susținere a butucilor. (Instalații asemănătoare se folosesc curent și la recoltarea mecanizată a coacăzei și zmeureii).

Cea mai recentă metodă de detașare a boabelor de struguri este cea pneuma-

La culesul viilor, cu sania sau cu... aspiratorul?

Instalația concepută pe baza acestei metode este de fapt un... aspirator puternic, care, montat pe un tractor, „absoarbe” strugurii și-i transportă pe calea... aerului într-un buncăr. „Aspiratorul” de struguri se caracterizează printr-un mare randament. Trei oameni (tractoristul și doi lucrători) înlocuiesc în acest caz eforturile depuse de 20 de culegători (admițînd că aceștia au o viteză de cules de 50 kg de struguri pe oră). Singurul dezavantaj al „aspiratorului” este acela că odată cu strugurii sînt absorbite și frunzele. Acest aspect negativ poate fi înlăturat printr-o operație suplimentară de defoliere, mecanică sau chimică, executată, mai ales în ultimul caz, cu suficient timp înainte de recoltarea propriu-zisă. Dar, nici în cazul recoltării prin vibrații situația nu este într-un totu... ideală. Deși amplitudinea vibrațiilor nu depășește o anumită intensitate, aplicarea ei repetată ani în șir — opiniază specialiștii — poate produce efecte necunoscute asupra dezvoltării tulpinii și asupra sistemului radicular. În cazul recoltării mecanice cu ajutorul vibrațiilor cantitatea strugurilor recoltați atinge 80 la sută.

În ceea ce privește adunarea strugurilor după ce au fost culeși, aceasta se

poate face cu ajutorul unor buncăre, de care aminteam mai sus, sau al unor benzi transportoare remorcate de tractor, care adună strugurii depuși de culegători într-un recipient, de asemenea tractat. Amintim aici și alte soluții pe cît de originale pe atît de simple. În U.R.S.S. Institutul de construcții de mașini agricole din Crimeea a realizat un agregat care intră între rîndurile ce trebuie culese, nivelează solul și depune o bandă de pînză, unde sînt adunați strugurii culeși. Cînd banda este acoperită de struguri, agregatul se deplasează în sens invers înfășurînd banda pe un tambur, nu înainte ca strugurii să fie depuși într-un buncăr aflat pe agregat. Printre lucrările de mică mecanizare, aplicate cu succes de viticultorii din mai multe țări, poate fi amintit și transportul cu ajutorul unei... sanii confecționate

din țevi sau corniere de metal, care deși e trasă pe... uscat, ușurează considerabil deplasarea lădișelor cu struguri.

Mecanizarea: lucrărilor de recoltare a strugurilor este însă departe de a fi un proces considerat încheiat și definitiv. În primul rînd trebuie menționat că este vorba deocamdată de strugurii destinați prelucrării. Problemele care se pun acum sînt următoarele: cultivarea unor soiuri cu coacere uniformă, și dacă se poate, strugurii să fie cît mai „aliniați” ca înălțime, iar boabele să aibă pielea cît mai tare pentru a rezista la contactul cu diferite piese metalice ale agregatului de recoltat. Iar acesta să fie în așa fel dimensionat și construit încît organele lui active, aflate în mișcare, să nu vătăme vița de vie. La toate acestea se mai adaugă un alt aspect nu mai puțin important, cel al pantei terenului (regiunile deluroase nu pot beneficia deocamdată de avantajele recoltării mecanizate). De asemenea, pentru a face posibil accesul mașinilor în vii, între rînduri, este necesar ca terenul să fie curățat de pietre. Iată cîteva aspecte asupra cărora constructorii de mașini și viticultorii își concentrează, la ora actuală, atenția pentru a le rezolva cu succes.

M. NICULIȚĂ

AGRICULTURA PE GLOB

LA VERPELÉT, PE VALEA TARNEI

Am avut prilejul nu de mult, de a vizita în R.P. Ungară cooperativa agricolă de producție numită „Dózsa”, în comuna Verpelét care este situată la 35 km de Eger, în județul Heves. Unitatea respectivă dispune de 6100 ha de teren agricol, din care 3500 ha arabil, cultivate cu grâu, plante furajere, tutun, legume, cartofi etc.

Are o zootehnie relativ dezvoltată, dispunând de 740 bovine din care 261 vaci, 2000 ovine din care 1000 matcă, circa 3500 de păsări pentru carne.

Valoarea totală a averii obștești este de 80 milioane forinți, iar a producției globale de 59 milioane. Producția de lapte pe cap de vacă furajată a crescut în doi ani de selecție de la 2800 litri la 3000 litri. În fiecare an se cumpără de la membrii cooperatori 350 de tauri, care se îngrașă până la 550 kg. Viței se îngrașă în 90 de zile de la 50—60 kg la 180—220 kg.

Cu toate că ponderea cea mai mare în terenul agricol al cooperativei o au culturile de cimp și legumele, unitatea se consideră viticolă, având 300 ha de vie.

Într-adevăr, cooperatorii din Verpelét dispun în valea râului Tarna, la locul de înflinire a munților Matra și Bükk, pe versantul sud estic al acestora, de terenuri foarte bune pentru cultura viței de vie. Precipitațiile sunt abundente de 400—700 mm, iar apropierea muntilor

deplasează anotimpurile. Aici, pe lanțurile deluroase a existat o veche tradiție a pomiculturii și viticulturii.

În 1961 a început reconstrucția viilor, care vizează a ajunge la circa 450—500 hectare. Două probleme deosebite a pus această reconstrucție: alegerea modului de cultivare modernă și plantarea cu soiuri de calitate care se pretează la

asigură o mai rațională folosire a mîinii de lucru.

Probleme au fost puse și de asigurarea drumurilor de legătură necesare pentru transportul celor peste 15000 q de struguri, căci toamna în caz de vreme nefavorabilă lipsa unor drumuri bune duce la mari pierderi și la cheltuieli suplimentare.

În cooperativă o bună

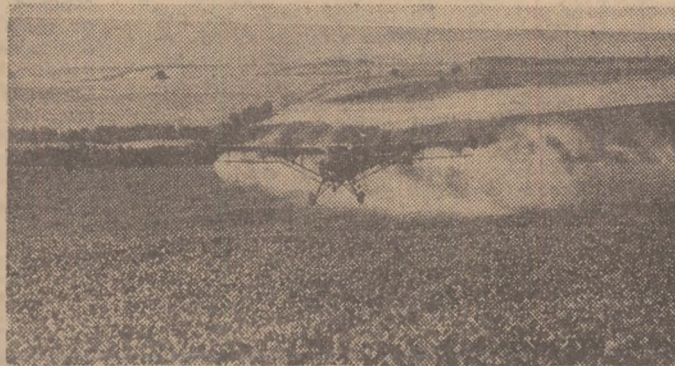
NOTE DE DRUM DIN R.P. UNGARĂ

aplicarea metodelor marii producții (Irsav Olivés, Chasselas, Tămios de Hamburg, Riesling, Szilvani, Muscat Ottonel, Riesling Italian, Traminer, Hárslevelő, Léanyka). Pentru soiurile de masă se caută soluții pentru a se livra pe piață soiuri cu coacere eșalonată, pe o perioadă cât mai lungă de timp.

O atenție s-a dat investițiilor legate de mecanizare, irigare și prelucrare. Gama de mașini necesare a intrat în studiul specialiștilor și este în rezolvare, dar în multe vii se mai lucrează și cu tracțiune animală, atît la arat cît și la fertilizare.

Cooperativa și-a creat și o secție de prelucrare cu o capacitate zilnică de 800—1000 q., și-a construit și locuri de depozitare a producției de circa 10000 q. care asigură un plus de venit de circa 500000 forinți și

parte din vie este irigată, cheltuiala de investiție pe iugăr cadastral fiind de 19378 forinți, iar venitul suplimentar de 4420 forinți cu posibilitatea de recuperare în circa 5 ani, făcînd un calcul modest la o producție suplimentară de numai 10 q pe iugăr. Cultiva-



Aviația face tot mai mult parte din inventarul tehnicii moderne a agriculturii ungare.

rea cea mai modernă care s-a dovedit eficientă se face pe spalier înalt. Fiind foarte economică ea necesită un volum mic de muncă, ciorchinii sînt mai mari la unele soiuri de struguri de masă avînd o greutate dublă față de via cultivată scund.

Distanța între rînduri este de 3 m. Se aplică îngrășăminte verzi și anual 6—8 q îngrășăminte minerale mixte în vederea obținerii a circa 120 q la hectar; în general, se obțin 3—4 kg de struguri de butuc. Se folosește tăierea Sylvoz, dar se mai aplică și tăierea cu cepuri schimbătoare.

Pentru irigare s-a construit, în 1967, un lac de acumulare pe circa 30 de hectare, de 800000 m.c. de apă, care poate asigura irigarea a 232 ha. Din experiență rezultă un spor de 5—10 q pe iugăr; chiar și numai un spor de 3—4% asigură rentabilitatea irigației, ori în cooperativă se obțin sporuri anuale de circa 10—15%.

Dr. ing.
Teodor MARIAN

„OMENIREA ÎMPOTRIVA FOAMEI“ *)

O lucrare de sinteză asupra unei probleme de mare actualitate este oricînd binevenită, cu atît mai mult cu cît, de astă dată, ceea ce ni se oferă spre lectură tratează un subiect — după cum autorul însuși o subliniază și o demonstrează — cu implicații vaste și profunde.

Pentru personalul tehnic din producția agricolă căruia, în mod rezonabil, i se adresează lucrarea lui Augustin Pop, aceasta reprezintă o acumulare bogată, chiar foarte bogată de informație, colectată prin trierea unui vast material documentar. De aici, tendința de a trata tema în chip exhaustiv, cu mai multă și mai puțină justificare, cu mai mult ori mai puțin succes. Oricum, cititorul va găsi în ea toate datele, la zi, asupra componentelor fundamentale ale problemei, începînd cu „explozia” demografică și sfîrșind cu atît de mult discutatele mijloace de producere a hranei sintetice.

Sînt citate numeroase personalități marcante care au exprimat un gînd, o idee despre foame și combaterea ei și aceasta dă lucrării o prestanță care nu-i e în nici un caz de prisos.

Un nivel publicistic și, în speță, stilistic mai exigent, ar fi completat în chip fericit ținîndu-se grafică îngrijită pe care editorul a știut s-o dea lucrării.

În ce ne privește, folosim prilejul pentru a saluta apariția, în editarea Redacției revistelor agricole, a unei lucrări de acest gen care nu poate decît să contribuie la lărgirea orizontului cititorilor asupra actualității mondiale agricole sau adiacente. Este un act care merită multiplicat.

A. C.

*) de Augustin Pop, editată de Redacția revistelor agricole, sub egida Ministerului Agriculturii și Silviculturii, București, 1970.

Evoluția unui produs „minor”

Comerțul mondial cu produse agricole include o varietate mare de mărfuri. Printre cele care nu ocupă centrul actualității, ceea ce nu înseamnă că sînt și lipsite de importanță, se numără turtele de oleaginoase.

Deși sînt considerate, în general, ca fiind produse „minore” ale comerțului internațional, turtele de oleaginoase constituie o marfă agricolă importantă în cadrul schimburilor mondiale.

Între diferitele varietăți de turte există diferențe de compoziție, dar ansamblul lor formează un tot omogen prin aceea că sînt larg utilizate în alimentația animală datorită conținutului lor proteic ridicat.

Stimulată de ridicarea prețului produselor animale, producția turtelor de oleaginoase a atins, pe plan mondial, 50 500 000 de tone în 1969, ceea ce reprezintă o creștere de 2% în raport cu anul precedent. Dintre țările socialiste, R.P. Chineză este cel mai important consumator, cu 5 000 000 de tone pe an, urmată de Uniunea Sovietică cu aproximativ 4 500 000 de tone. Dintre țările în curs de dezvoltare, India realizează consumul cel mai mare — 2 000 000 de tone.

Valoarea comerțului mondial cu turte de oleaginoase a cunoscut, după cîțiva ani de scădere, o creștere de 3% în 1969. Este o creștere considerată modestă, comparativ cu cea de 4% marcată în anul precedent și mai ales cu media anuală de 13% înregistrată în perioada 1960—1966.

Ceea ce trebuie remarcat este faptul că, în felul acesta în alte compartimente ale schimburilor internaționale, cota parte a țărilor în curs de dezvoltare în exportul de turte de oleaginoase și implicit în veniturile realizate pe această cale a început să scadă din nou în 1969, după ce staționase în anul precedent. Această cotă parte a scăzut în ultimii șapte ani de la 46% la 35%. Concomitent, cea a țărilor dezvoltate a crescut de la 49% la 60%. Ca urmare, decalajul între țările în curs de dezvoltare și cele dezvoltate a devenit și mai pronunțat în ceea ce

privește volumul și valoarea exporturilor.

Experții evaluează pentru anul 1970 o creștere a producției mondiale de turte superioară mediei recente, probabil de 5%. Se prevede, de asemenea, că schimburile mondiale se vor intensifica datorită faptului că producția de semințe oleaginoase este în creștere. Pe de altă parte, se apreciază că suprafețele destinate culturii acestor plante în Europa și America de Nord sînt în curs de extindere.

Nu este de neglijat faptul că în contextul mondial al producției cît și comerțului cu turte oleaginoase sînt confruntate cu concurența din ce în ce mai puternică a produselor sintetice. S-a constatat, de pildă, că ureea poate înlocui într-o oarecare măsură turtele de oleaginoase în hrana rumegătoarelor. După cît se știe, în momentul de față, utilizarea ei nu este încă foarte răspîndită deoarece necesită o oarecare prudență. Totuși, în Statele Unite consumul de uree se află în creștere și tinde către limitele maxime ale admisibilității, care reprezintă o treime din totalul proteinelor pe care le conține hrana rumegătoarelor. În cifre, aceasta ar reprezenta aproximativ echivalentul a 1 000 000 de tone făină de soia.

Pe de altă parte, din punct de vedere tehnic este posibil să se producă proteine destinate hranei animalelor pornind de la hidrocarburi. În diverse țări au și fost create uzine pentru asemenea producție.

Iată cum, un produs important, dar nu hotărîtor, se încadrează în contextul nu lipsit de surprize al comerțului internațional, fiind confruntat cu dificultăți care nu par a face întotdeauna distincție între produsele „majore” și cele „minore”.

Sava DOREANU

AGENDĂ

SEMNIFICAȚIA DEMONSTRAȚIILOR DIN INDIA

Demonstrațiile din mai multe state indiene și ocuparea unor pămînturi, urmate de un val de arestări au scos în evidență nemulțumirea față de întîrzierea aplicării reformei agrare. „Times of India”, aprecia că numărul persoanelor arestate se ridică la 6000. Toate aceste infruntări au intervenit într-un an agricol bun: producția de cereale este estimată, la 100—102 milioane de tone, adică cu 7 la sută mai mare decît anul trecut. În același timp s-au făcut remarcate străduințele autorităților de a introduce mecanizarea pe suprafețe întinse, de a lărgi zonele irigate, de a mări numărul de tractoare și mașini agricole, a extinde folosirea îngrășămintelor chimice, a dezvolta creșterea animalelor și — ceea ce este deosebit de însemnat — preocuparea pentru valorificarea produselor agricole pe scară națională.

Dar, situația celor care lucrează în agricultură nu s-a ameliorat în același ritm cu dezvoltarea producției agricole. Întîrzierea aplicării reformei agrare a făcut ca cei fără de pămînt să-și piardă răbdarea. „Dacă poporul nu obține la timp ceea ce i se cuvine, atunci India va fi teatrul unor evenimente singeroase” — avertiza anul trecut un ministru indian. Or, confirmarea acestor cuvinte s-a produs în acțiunea de masă din mai multe state indiene, îndreptată în special în direcția smulgerii pămînturilor din mîinile latifundiarilor.

De ce se petrec toate acestea? Faptul că structurile sociale au rămas în urma dezvoltării economice este evident în întreaga Indie, iar profitorii situației de pînă acum acționează cu forța pentru a împiedica o schimbare. De altfel, ciocnirilor recente dintre demonstrații care au ocupat pămînturile și poliție s-a adăugat acțiunea marilor proprietari de pămînt. După cum informează ziarul „Hindus”, latifundiarilor au organizat detașamente înarmate pentru a înăbuși mișcarea țărănească. Progresul economic realizat a dus și la concentrarea noilor bogății în mîinile minorității privilegiate, ceea ce agravează inegalitatea socială, dînd loc la fenomene cu caracter exploziv. În această lumină, guvernul indian a acționat contra demonstrațiilor apreciînd că se dedau la „excese”, dar în același timp, a relevat că sînt absolut necesare o serie de reforme.

Atenția acordată agriculturii de guvernul indian se remarcă în faptul că programul de dezvoltare economică prevede pînă în 1974 investiții mai mari în domeniul agricol (21,8 la sută din total) decît în cel industrial (21,4 la sută din total). „Revoluția verde”, adică aplicarea ansamblului de măsuri pentru satisfacerea cerințelor alimentare ale țării din resurse proprii, este în plină desfășurare. „Strategia” aplicată în agricultură prevede folosirea de îngrășăminte și semințe selecționate.

Într-o țară enormă în care 90 la sută din populație este alcătuită din țărani, grija pentru progresul agriculturii apare firească. În programul de dezvoltare economică pînă în 1974 a fost înscrisă sporirea producției agricole și înfăptuirea în continuare a reformei agrare. Ceea ce rămîne la ordinea zilei este înlăturarea completă a anchilozei feudale, iar sutele de mii de demonstrații au acționat pentru ca acest proces să se desăvîrșească cît mai curînd.

F. ZANCU