

# BULETINUL AGRICOL

AL CAMEREI DE AGRICULTURĂ A JUDEȚULUI ARAD

STRADA GH. POPA No. 4.

\*\*\*\*

Apare la 1 și 15 a lunii.

Redacția și Administrația:

**Arad, Str. Gh. Popa No. 4.**

Palatul Domeniilor

Redactor responsabil:

**Ing. Agr. Insp. NICOLAE POPESCU**

Directorul Camerei de Agricultură

Abonamente:

Pentru județul Arad pe un an. Lei 50.—

Pentru alte județe pe un an. „ 200.—

## Sărbători fericite!

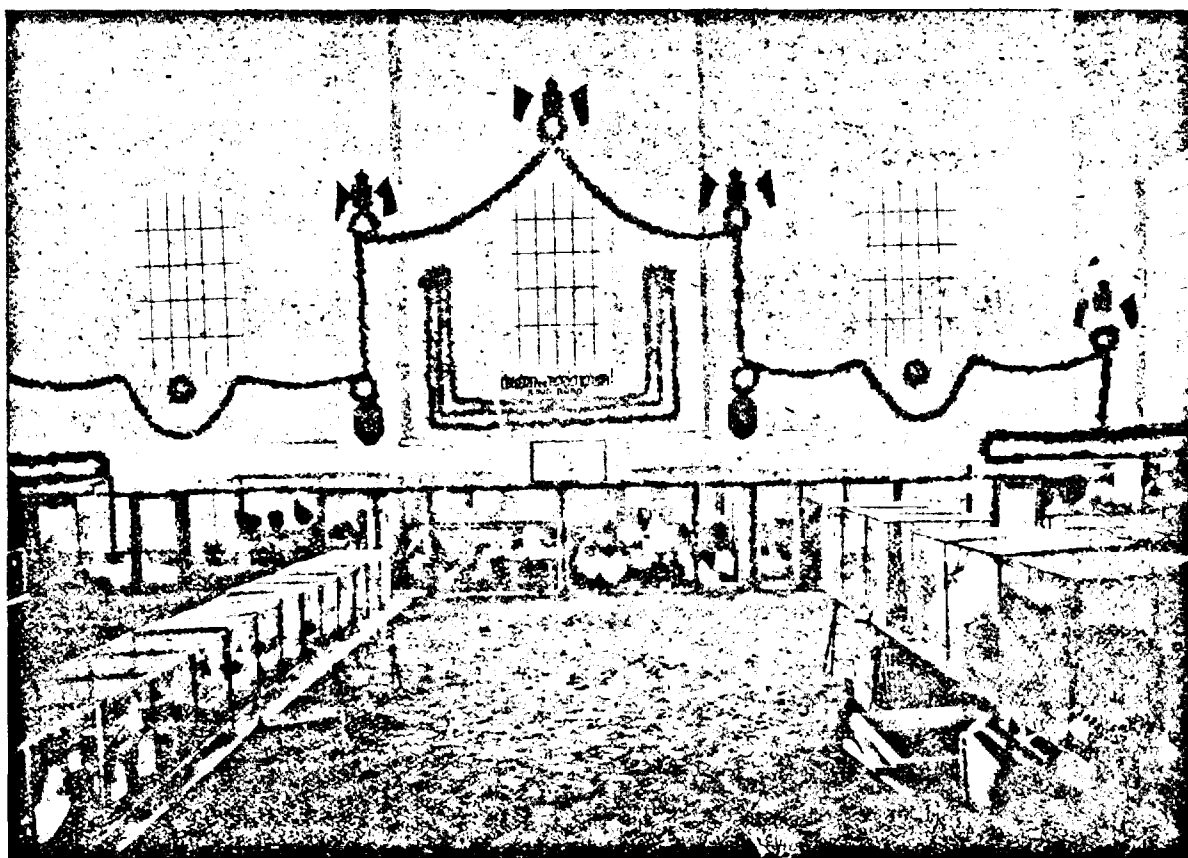
### Expoziția Internațională de avicultură

Precum în alți ani așa și în anul crt. la data de 28, 29 și 30 Noembrie 1931 am avut expoziția internațională de avicultură aranjată de Soc. Carierul sub patronajul și cu sprijinul Camerei de Agricultură a Județului.

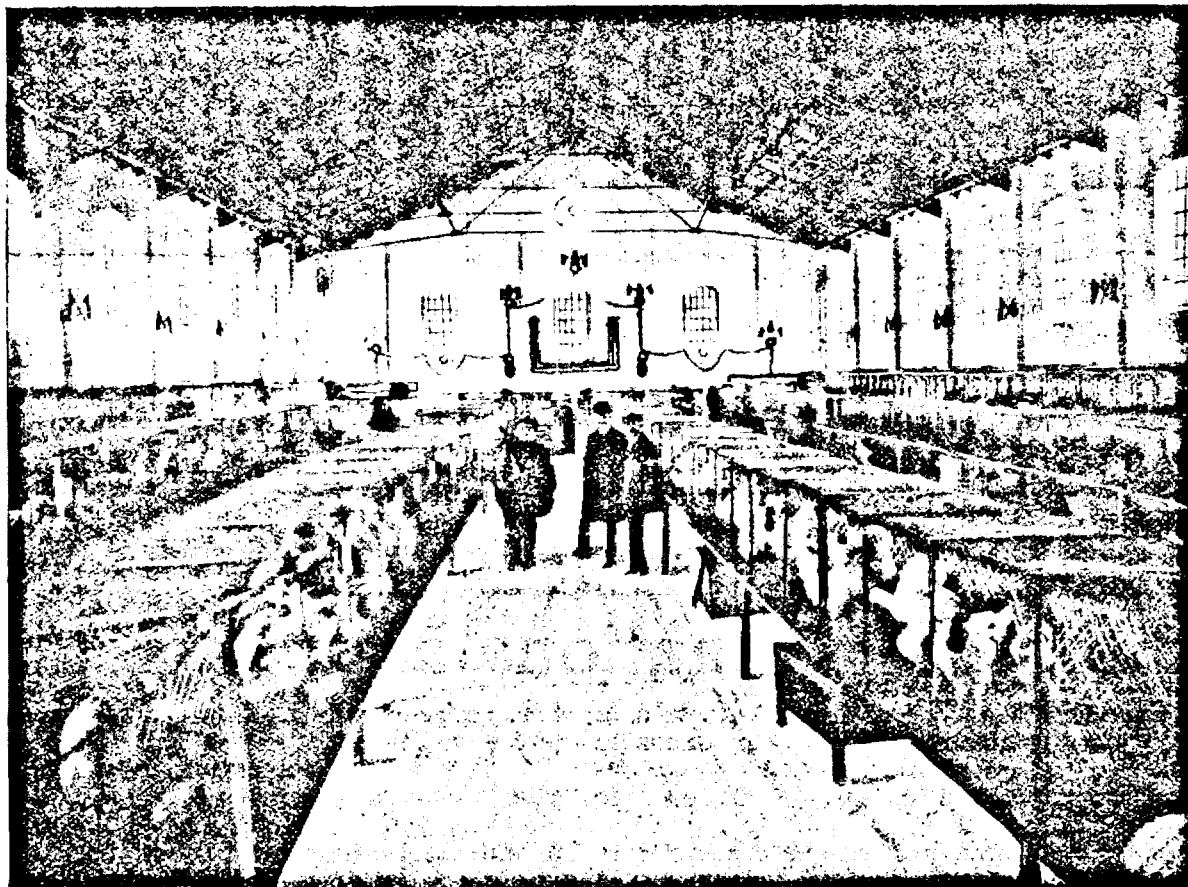
Încă în zilele premergătoare se observa mare mișcare între crescătorii localnici, precum și la gări unde incredințați comitetului de aranjare aștep-

tau sosirea materialului anunțat din județ, din țară și străinătate.

Toți cu toții lucrau din răsuperi pentru ca sala de manej, obținută prin bunavoința nemărginită a Dlui Colonel Petre Georgescu, Comandantul Regimentului I. Roșiori, să fie aranjată atât din punct de vedere decorativ, cât și al așezării cu gust alor 4 rânduri de cuști uniforme, în



Pavilionul Camerei de Agricultură



*Vederi generale dela expoziție*

cari au fost băgate după grupările din plan tot felul de pasări, precum și porumbei, iepuri de casă etc.

Comitetul de aranjare în frunte cu biroul Camerei a pus mare greutate pe acela ca atât exemplarele de pasări ce au sosit din județ, cât și celea din țară și străinătate, să fie bine îngrijite și hrănite indeajuns pentruca prin aceasta să evităm orice eventuală inconveniență. Toate animalele au fost riguros examinate din punct de vedere sanitar, pt. care scop Camera a rugat pe Dl. Dr. Löbl, medic veterinar la abatorul orașului Arad, precum și pe Dl. Locot. Med. Vet. Forangiu, cari începând din 27 Noembrie au stat permanent în ajutorul nostru, fapt pentru care li se exprimă și pe aceasta cale mulțumiri călduroase.

În ziua de 28 dimineața, la ora 8, a sosit la fața locului membrii Comisiilor de juriu, cari după puțină formalitate de introducere, au început să arbitreze materialul expus. Camera de Agricultură de astă dată nu s'a mulțumit cu experții din oraș și județ sau din regiunea apropiată ei, pentru a putea constata intradevăr în mod riguros și absolut imparțial calitatea pasărilor expuse, a rugat pe Dl. Prof. Dr. C. Băicioanu din București, specialist recunoscut în materie, dela Uniunea Camerelor de Agricultură, care ține cursuri relativ la avicultură și la Academia de Înalte Studii Agronomice din Herestrău, și pe Domnul Ing. Richard Schmidt specialist de forță din Germania, ca să primească a participa ca membri în juriu.

Tot în același timp au activat și comisiile de

arbitraj pentru iepuri de casă, porumbei etc.

Materialul prezentat a fost pe cât se poate de satisfăcător din toate punctele de vedere, întrucât juriu a decernat între 1347 buc. pasări porumbei și iepuri de casă ce au fost adunate în sală:

- 19 buc. medalii de aur și diplomă,
- 63 buc. medalii de argint și diplomă,
- 43 buc. medalii de bronz și diplomă și
- 34 buc. diplome de încurajare.

Camera și-a rezervat dreptul ca atât medaliiile cât și diplomele de încurajare să fie date de ea pentru toate spețele de pasări și animale expuse.

După terminarea arbitrajului la ora 11 a. m. au fost deschise porțile salei pentru publicul numeros ce în restimp a sosit din oraș, județ și alte regiuni pentru a cerceta expoziția.

Din ensemblul materialului expus publicul a admirat mai cu seamă exemplarele de cocoși și găini frumoase și alese din soiurile de pasări Rhode Island, Wyandotte, Plymouth și Leghorn, Curcile bronzate, precum și Găștele Emden și Rațele Peking, ce au fost aduse de pe la crescătorii din județul Arad, Timiș, Bihor, din Ungaria, Jugoslavia, Austria și Danemarca.

Camera de Agricultură de astă dată din cauza greutateilor cu care trebuie să lupte până adună materialul necesar de prin curțile micilor crescători din comunele îndepărtate, după aceea din cauza bolilor ce au bântuit anul crt. între pasările de curte, a aflat de bine să nu participe decât numai

cu câteva exemplare din stocul considerabil de reproducători din soiurile Rhode Island, Wyandotte, Plymouth și găște Emden precum și rate Peking, de prin stațiunile ei de înmulțire din Socodor, Murășel și Grădiște. În cele 6 voliere mari au fost așezate dela stânga la dreapta: Găștele Emden 4 buc., Rhode Island 15 buc., Curcile bronzale 10 buc., Wyandotte 15 buc., Plymouth 15 buc. și iarăși găște Emden 4 buc. A avut Camera afară de acestea și 3 cuști cu exemplare crescute în stațiunile ei proprii, din materialul importat an de an dela celea mai însemnate crescătorii din străinătate.

Am avut afară de pasări, porumbei și iepuri de casă, după aceia diferite sisteme de mașini de clocit și crescătoare artificiale, capcane, adăpatoare și hrănitore automate, coșuri potrivite pentru transportul de pasări vii și pentru ouă. Foarte frumoase au fost vulpile argintii, expuse de Soc. Pelsdyrfarm din Stjördal, Norvegia. Incredințatul stațiunii a servit publicului cu toate deslășirile necesare în privința creșterii și înmulțirii vulpilor a căror blănuri se plătesc cu bani atât de scumpi în comerț.

Am avut afară de acestea și cărți din literatura de specialitate din țară și străinătate.

Că aceste expoziții de avicultură să aranjează de câțiva ani în orașul Arad și în mod sistematic, se poate explica prin străduințele ce Camera de Agricultură depune în mod atât de perseverent, pentru sprijinirea în spre progres a acestei ramure importante în gospodăriile agricultorilor dela țară, necesară mai cu seamă în zilele de azi de criză generală și insuportabilă.

Programul de activitate în această privință este depus deja din primul an dela existența Camerei, care an de an fiind continuat pe o treaptă tot mai intensivă, am ajuns azi ca peste întreg județul să putem străbate, aflând chiar adevărată simpatie pentru sfaturile de specialitate ce propagăm, prin conferințe, cursuri de iarnă, broșuri, reviste și buletin între micii crescători.

În anii primi mai puțin, iar în cei din urmă tot mai mult ne am făcut de folos populației în privința creșterii pasărilor de curte. Azi după ce am putut realiza în condițiuni neașteptate de bune planul ce avem depus, am trecut la sistematizarea raselor pe regiuni, adaptând din cele multe numai trei rase principale și anume: Rasa Rhode Island, Plymouth și Wyandotte.

Harta județului am împărțit-o în trei regiuni din cari cea mai importantă este Reg. I., care cuprinde județul Arad întreg aproape, care am repartizat-o pentru rasa dominantă și mai de căpetenie adecă: Rhode Island, rezervând pentru soiul Plymouth numai Regiunea II. începând de sub podgorie până pe valea Mureșului, adecă plasa Radna și o parte din plasa Șiria și pentru soiul Wyandotte Regiunea III-a adecă o parte din plasa Pecica înspre granița Ungară.

Crescătorii din regiunile susindicate primesc dela Camera din soiurile respective cocoși și găini pentru înmulțire cu câte 50 Lei per bucată.

Conform planului se va stărui ca schimbarea raselor vechi degenerare să se introducă prin distribuirea în una și aceeași comună a unui număr considerabil de cocoși de soi tot cu câte 50 Lei per bucată.

Se va da crescătorilor mai buni și material pentru înmulțire, urmând ca de pasările ce provin

din acest spor Camera să utilizeze în anul viitor la răspândirea continuativă a soiului.

Prin nucleele de propagandă, stațiunile de înmulțire așezate în mare parte pela gospodăriile țărănești din sate, după aceia prin stațiunile de fond ale Camerei, vom putea în scurt timp să ajungem ca, conform proiectului bine stabilit, să răspândim în general prin toate curțile micilor agricultori soiurile indicate potrivite și bune pt. carne și pt. ouă; produse foarte rentabile în comerț special în ziua de azi. Soiul Leghorn din cauza însușirilor specifice, nepotrivite pentru crescătoriile mici țărănești, l-am abandonat dela începutul acțiunilor deja.

Legată de aceasta ordine de idei deci a susținut Camera aranjarea în fiecare an a unei expoziții avicole aici în Arad. Avem intențiunea ca prin aceasta să dăm ocaziunea potrivită publicului să poată trage un paralel, o asemănare, între ceea ce a produs în crescătoria sa proprie și între materialul crescut de case recunoscute, de specialitate, din țară sau din străinătate.

Afară de aceasta ne-am gândit și la partea educativă, întrucât pelângă cele văzute la expoziție am ținut să oferim celor de față; amatori însuflețiți ai branșei și explicațiunile necesare, relativ la progresul de modernizare în ceea ce privește ramura acesta agricolă, servindu-i totodată și de sfaturi, pentru ca creșterea pasărilor să poată fi rentabilă și aducătoare de venituri reale în gospodăria casnică.

Am profitat de ocaziunea ce ni-sa oferit deci și, am rugat pe Dl. Inspector General Dr. C. Băicoianu ca în una din zilele de expoziție să țină o conferință în sala mare a Palatului Cultural. Acceptând Dl. Dr. C. Băicoianu, am lansat propaganda cuvenită printre crescătorii dela sate, mici agricultori, comitetele agricole locale etc., invitându-i ca în ziua de 29. Noembrie să participe și dânsii la această perelegere, rar venită la noi. Conferința a reușit foarte bine, întrucât deși este primul caz când în Arad porțile palatului au fost deschise înaintea publicului sosit să asculte conferința de specialitate, din domeniul agriculturii, totuși au fost prezenți peste 650 ascultători.

La invitațiunile ce Camera a trimis tuturor autorităților supreme din Minister, dela Uniune, Camerelor de Agricultură, autorităților administrative, clericale și didactice din localitate, pentru expoziție, ne-au onorat cu prezența dintre capii autorităților locale Dl. Dr. Gh. Șerban, Prefectul județului care ca întotdeauna așa și cu ocaziunea expoziției a arătat deosebit interes față de munca ce Camera noastră depune pentru binele populației.

La fel am fost bucuroși a vedea la expoziție și pe Dl. Subprefect al județului Dl. Dr. Augustin Lazar.

Am fost cercetați și de capii Consistorului gr. or. rom. Arad cari idem depun mare interes pentru îmbunătățirea sortii de azi a plugarului nostru.

Din București au sosit afară de Dl. Inspector General Dr. C. Băicoianu, Dl. Profesor Dr. Popovits Lupa dela Academia de Înalte Studii Agro-nomice București, Inspector General Dr. Tiberiu Cristea și Dr. V. Stănuț, dela Inspectoratul Zootehnic și sanitar veterinar Timișoara, Dl. Inspector General G. Trandaburu București și alții.

Cu ocaziunea trecerii sale prin Arad la începutul lui Noemvrie Dl. Gh. Prof. Ionescu Șișești al Ministeru al Agriculturii și Domeniilor ne-a promis că dacă îi va fi cu putință va participa și D-sa la expoziție. În urma călătoriei însă ce a avut de făcut în Franța nu aputut veni.

Dela Minister ne-au sosit telegrame și scrisori dela Dl. Subsecretar de Stat V. Radian, care ne avizează că fiind reținut de lucrări urgente nu poate participa. La fel ne-a trimis o adresă plină de căldură și Dl. Secretar General al Ministerului de Domenii, I. Teodorescu, prin care ne comunică că regretă însă tocmai din cauza lipsei Dlui Ministru din București și, din cauza lucrărilor de natură urgentă idem nu poate să ne cerceteze.

Nu altcum am fost încunoștințați și din partea D-lui Profesor Dr. Dumitrescu Rectorul Academiei de Inalte Studii Agronomice București.

Expoziția a fost cercetată în decursul alor 3 zile de peste 15.000 vizitatori, afară de elevii și elevele dela școalele primare, medii și superioare pentru care Camera a rezervat toată ziua de 28. Noembrie având în vedere că a ținut mult ca odraslele tinere să poată vedea și studia în liniște ceea ce a fost expus în sala de manej.

Cât despre reușita morală a expoziției ținem să remarcăm că în aceasta privință lăsăm să aprecieze străinii, cari singuri fiind de față nu pot afirma altceva decât ceea ce ni s-a spus de către

Dl. Dr. C. Băicoianu Inspector General al Uniunii care fără a face complimente nimănui a fost de convingerea că după dimensiunea în cadrul căreia a fost aranjată expoziția noastră, materialul prezentat etc. merită a fi considerată cu conștiința de tot liniștită de cea mai mare expoziție de avicultură din țară.

Abstrăgând de aceasta ne-a imbucurat foarte mult și observările rostite tot de către Dl. Dr. C. Băicoianu prin care D-sa a stabilit că ensemblul expoziției noastre nu se mai poate considera ca o simplă demonstrație tâlcuită de amatori cari fac sport din creșterea pasărilor de rasă ci, ea prezintă o directivă solidă și de utilitate publică bine stabilită conform programului întocmit pe bază de studii îndelungate și de toată seriozitate.

Și ca cuvânt de încheiere fie-ne permis a constata cu mândrie că instituțiunea noastră ca în alte rânduri așa și de astă dată a aliat modalitatea corăspunzătoare pentru a traduce în realitate dispozițiunile articolelor din legea ei specifică, căutând ca prin toate mijloacele ce-i stau la dispozițiune să contribuie și ea la zidirea temeliei solide a Statului nostru agricol în consonanță cu concepțiile moderne de azi.

N. R. Din eroare de tipar au fost omiși Domnii Directori ai Camerelor de Agricultură, din Ploști, Timișoara, Lugoj și Orovița, cari idem au fost prezenți la expoziție.

## Cum să ocrotim pasările

Din lucrarea „OCROTIREA PASĂRILOR în AGRICULTURĂ” de Ing. Agr. Insp. N. Popescu, director al Camerei de Agr. Arad.

Acum când cunoaștem rolul fiecărei pasări în ceea ce privește colaborarea ei cu omul agricultor, se continuăm a schița și un plan pentru ocrotirea lor. În primul rând se impune sprijinul omului în timp de iarnă, atunci când viscoalele cu zăpadă, precum și poleiul îngreunează alimentarea pasărilor. Luând în considerare că în urma intervenției omului, suprafața pământului a suferit variate modificări, pasările nu-și mai pot găsi în multe regiuni mijloacele prielnice de trai și în special posibilitatea de a-și clădi cuiburile. În astfel de cazuri trebuie influențate favorabil: incubărirea și sporirea lor, fie prin cuiburi artificiale fie prin tuișe acomodate și apărarea lor mai accentuată contra tuturor inamicilor.

Este necesar a-se mai ține cont și de faptul că, multe din pasările amintite ca vătămătoare, devin folositoare prin aceea, că stărpesc insectele și șoarecii. Asemenea trebuie să mai avem în vedere, că pasările carnivore în cele mai dese cazuri fac pagube numai din punct de vedere al vânatului, în timp ce pentru agricultură aduc cel mai real folos, mai ales prin stărpirea șoarecilor, deși stărpirea acestora își are rostul numai atunci, când numărul lor trece peste cel natural.

Dacă s'ar stărpi toate pasările și animale, cari după părerea vânătorilor sunt stricacioase, cine ar mai contribui la selecțiune animalelor sălbatice și prin urmare la impedecarea lor dela o degenerare progresivă. Chiar animalele și pasările declarate ca cele mai stricacioase, sunt folositoare în ceea ce privește selecțiunea naturală, — bineînțeles în număr mai restâns — prin aceea că distrug acele ființe, car sunt rău conformat,

cu organe neadaptate apărării și debile. Așa dar natura s'a îngrijit, ca în urma luptei pentru existență se rămână numai acele animale, cari sunt pe deplin sănătoase, rezistente și cu organele de apărare și de atac pe deplin dezvoltate, ca numai acestea să se perpetueze și înmulțească, iar cele debile, pipernicite și mai puțin rezistente, să piară.

Dacă schițarea planului de mai sus ar fi perfect înțeles de fiecare agricultor iubitor de holda sa, am avea de suferit cu mult mai puțin dela inamicii ogoarelor noastre. În regiunile unde insectele și omizile nimicește recolta câmpului, acolo unde nu se cunoșc decât poame vermănoase cu o coacere prematură, unde vița de vie e plâpândă, în toate aceste regiuni prin ocrotirea rațională a pasărilor — cari sprijinite fiind de om, indeplinesc sânguincios distrugerea ouălor, omizilor și a insectelor — agricultorul s'ar trezi cu recolte înbelșugate, pomicultorul cu fructe sănătoase, iar din podgorii ar dispărea cochilisul.

Din cele arătate mai sus e necesar a-ne ni-zui cu o activitate cât mai accentuată, spre a crea pasărilor folositoare condițiuni de trai cât de favorabile prin:

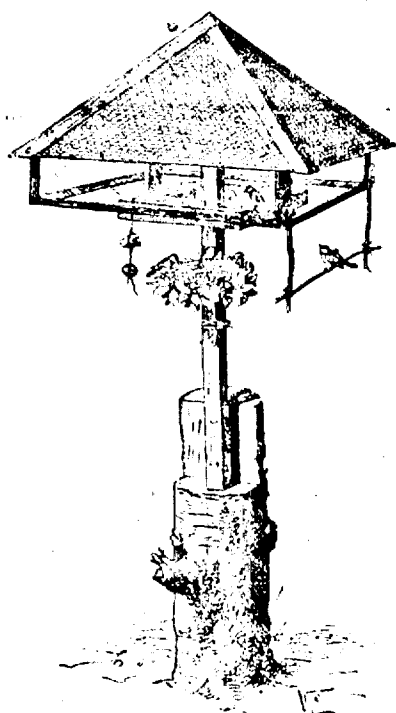
- A) Protejarea incubării.
- B) Hrănirea lor în timpul iernei și
- C) Apărarea lor contra inamicilor.

Am amintit mai sus în fugă că stabilitatea pasărilor la noi și pe timp de iarnă este de un real avantaj pentru agricultură. Primăvara și vara el curăță rodul de insectele cari urmăresc îmboltăvirea lui, iar în timp de iarnă distrug milioanele de ouă, larve și omizile insectelor, cari în aces-

anotimp stau numai amorțite. Astfel pasările se îngrijesc și peste iarnă de hrana lor necesară.

Adevăratul dușman al pasărilor este numai anotimpul de iarnă și anume acela cu geruri mari cu zăpadă multă, cu viscole, cu un cuvânt iarnă grea. Nu că, sărmanele paseri ar muri de frig. Nu, dar mor de foame, căci în astfel de ierni când totul este aceperit de chiciură, poleiu sau zăpadă, alimentul a dispărut și el. Avându-se în vedere ușurința digestiei la pasări, nu-i nevoie ca un astfel de timp să fie și de prea lungă durată. O zi două și pasările au încetat de a mai exista.

Deci dacă voim să reținem aceste pasări în apropierea noastră, pentru a-ne putea bizui în primăvară pe colaborarea lor, avem datoria a le veni în ajutor tocmai în acele vremuri de grea urgie pentru ele. De aparate noi, care ne-ar cere muncă numai este nevoie. Acestea au fost inventate de acei, cari au fost pătrunși înaintea noastră de iubirea pasărilor. Aceste aparate sunt inzestrate cu astfel de dispozitive, că pot funcționa în bune condițiuni în orice timp. Platforma lor de nutreț fiind montată în așa fel ca să nu fie mai jos decât marginea acopărișului astfel, că alimentele nu vor putea fi acopărite cu zăpadă nici atunci, când viscolul a băntuit cu cea mai mare furie.



Hrana care urmează să fie așezată fie în aparate fie în locuri acoperite din preajma caselor, ar fi cea următoare:

Semântă de floarea soarelui, semântă de in, cânepă, bostan, mei sau de simple cereale. Grăsimea nesărată, seu, precum și carnea sunt deosebite foarte recomandabile. Un aliment care formează mâncarea de predilecție a pasărilor s-a dovedit a fi însă acela format dintr'un amestec de diferite semințe, peste cari se toarnă seu topit. Din acest tot se formează un fel de aluat, foarte hrănit și cu un număr ridicat de calorii.

## Cursuri agricole

După cum amintisem în numărul precedent al Buletinului nostru, Camera de Agricultură a ajuns de acord cu Academia Teologică cu Școala de Notari, cu Școala Normală de băieți, toate din Arad, ca pe lângă orele obicinuite conform orarului stabilit, să rezerve după posibilitate săptămânal câteva ore și pentru Camera, în care specialiștii ei vor ține cursuri agricole. Astfel Academia Teologică a rezervat 1 oră, Școala de Notari idem 1 oră, iar Școala Normală de băieți a rezervat 3 ore săptămânal pentru scopul susamintit.

Cursurile se țin de către Directorul Camerei, Dl. Nicolae Popescu Inginer Agronom Inspector, de către Subdirector Dl. Dr. Otto Seymann Ing. Agr. Insp. și de către conferențiarul Camerei Dl. Ioan Retezan. Ing. Agr.

Conform planului, în timpul iernei se vor ține cursuri teoretice, iar la primăvară și vară ni s'a promis din partea școlilor că ne vor putea admite, ca împreună cu ascultătorii să ieșim afară pe teren făcând excursii, cu care ocaziune vom avea posibilitatea să explicăm și în mod practic materialul propus. Vom cerceta crescătorii de animale, de pasări etc. după aceia însemnările diferite, lucrările pământurilor, precum și câmpurile demonstrative și de încercare cu gunoi artificial, cereale și semânțe de ierburi etc.

Scopul principal după cum am zis și mai înainte ne este ca preoții, învățătorii și notarii, după terminare să poată pleca și cu puțină educație agricolă din scările școlare, de ceace vor avea mare lipsă în viitorul lor, fiind mențiți pentru a ocărui viața publică dela sate.

## Prima expoziție de avicultură pe plasă din Sfânta-Ana

Cățiva crescători inimoși din comuna Sfânta-Ana în frunte cu Dl. Billo învățător-director în ziua de 13 Decembrie a. c. au aranjat o expoziție de pasări de curte cu diferite soiuri de găini, găste rețe și curci.

Camera de Agricultură a județului Arad a luat act cu mare bucurie de aceasta expoziție de avicultură căci ea este prima manifestare pe plasă din județ și ne arată că crescătorii din Sfânta-Ana și jur au înțeles rostul și importanța creșterii pasărilor. Expozițiile în general sunt o oglindă vie a stărilor din regiunea respectivă, ele sunt o neîntrecută școală experimentală și o bună cunoaștere a celor mai iscusiți muncitori din ramura creșterii și totdeauna au marele rol de a provoca stimulul între profesioniști, văzând fiecare rolul apreciat al muncii altuia, obținut prin mai multă trudă și prin mai multă pricepere. Din aceasta cauză instituțiile profesionale îndrumătoare cum sunt Camerele de Agricultură au imperioasa datorie de a-le ajuta și desvolta. Camera de Agricultură din județul Arad din aceste considerente a acordat expoziției din Sfânta-Ana ca prim-ajutor suma de Lei 1000.— și diferite medalii de argint, bronz și diplome de încurajare. La ea a participat Directorul Camerei Dl. N. Po-

pescu și Subdirectorul Dr. O. Seymann care a făcut și clasarea întregului material avicol.

La aceasta expoziție pe lângă crescătorii din jur s-au prezentat în afară de concurs și mulți crescători din Arad cu animale frumoase pentru a servi de pildă și stimul crescătorilor începători.

Expoziția aceasta și-a ajuns scopul propus de a trezi gustul plugarilor și crescătorilor mici pentru creșterea pasărilor de soi și a îndrepta crescătorii în situația economică grea de astăzi spre o ramură a creșterii animalelor care până astăzi a fost neglijată și disprețiată, căci expoziția a fost vizitată de foarte mulți plugari și crescători începători, a reușit bine atât materialicește cât și moralicește.

La orele 12 s-a luat o masă comună cu care ocazie s-au desbătut multe chestiuni referitoare

la creșterea pasărilor. Constatând interesul viu, însuflețirea și numărul mare a începătorilor cari au participat la expoziție trebuie să felicităm călduros pe Dl. Billo învățător-director și pe Dl. Balogh Medic Veterinar de plasă aranjatorii principali dorindu-le succes și pentru viitor și spor la muncă.

Spre a da o îndrumare unitară crescătorilor, Camera de Agricultură a județului Arad va patrona și ajuta și celelalte plase spre a se putea manifesta pe terenul aviculturii și în anul viitor va ține o serie de conferințe pentru a instrui plugarii și crescătorii începători în creșterea rentabilă a pasărilor, ca să producă mai mult și mai bun cu cheltuielă cea mai mică.

Dr. O. Seymann  
ing. agr. insp.

## Rentabilitatea creșterii pasărilor și care metodă de exploatare trebuie urmată de plugar și începător?

Zilnic suntem întrebați: Oare rentează creșterea pasărilor astăzi când prețul pasărilor este așa de scăzut întrucât prețul de vânzare al pasărilor pe distanțe mai mari dăbia acoperă spesele de transport? Da creșterea pasărilor ne aduce câștig și astăzi dacă este practică cu tragere de inimă, cu ceva capital și cu oarecare cunoștințe de specialitate. Dovadă sunt țările din Apus Olanda mai ales Danemarca cari țări odinioară au importat mare cantități de pasări și ouă, iar astăzi stau în frunte țărilor exportatoare de ouă. Prețul pământului și a grânelor nu au importanță căci aceste la noi în România sunt mai efține decât în alte țări.

În Olanda și Danemarca o vacă bună de lapte aduce același venit ca 35 de găini însă o vacă necesită  $1\frac{1}{2}$  Juchart de pământ (5400 m. pătrați), până când 35 capete de găini socotind parcele alternative (adecă 2 parcele a 20 m. pătr. pentru fiecare găină) au nevoie numai de o întindere de 1400 m. pătrați.

Știm cu toții că alimentarea găinilor atunci va fi cea mai efțină, când este făcută cu grăunțe din producția proprie. Întreținerea de 35 capete de găini necesită recolta de pe un Hectar.

Produsele de grăunțe obținute de pe 1 Hectar adecă de pe 10.000 m. pătrați socotind în medie 1400 kgr. de boabe (adecă 800 kgr. pe 1 jugh. cad.) va fi tocmai suficientă pentru întreținerea de 35 găini dacă socotim pe un an 40 kgr. grăunțe diferite (grâu, orz, ovăs, porumb) pentru una găină.

Agricultura astăzi trece prin zile grele. Laptele, untul cu greu se pot desface. ouăle însă se vând mai ușor capacitate de primire pentru ouă atât a piețelor interne, cât și piețelor externe este încă bună.

Fiecare plugar trebui deci să calculeze dacă pentru el n'ar fi favorabil creșterea pasărilor. Însă am să relev un lucru: „Nu începeți în mare cu creșterea pasărilor ci numai cu un număr corespunzător terenului ce aveți disponibil, hrăniți și îngrijiți pasările D-voastre ca și celelalte animale, nu faceți investiții noi, ci căutați să transformați clădirile existente, măriți stocul animalelor treptat din câștigul primului an de exploatare.

Plugarul și începătorul cum să înceapă și ce metodă să urmeze este foarte important, căci începutul greșit pornit, foarte greu se poate îndrepta.

Creșterea propriu zisă cu mașini de clocit și cu mașini de crescut, loturi de elită cu cuiburi capcane și registre genealogice nu se potrivește pentru plugar ci numai pentru crescător versat.

Îngrășarea propriu zisă iarăși nu poate fi recomandată căci aceasta cere experiențe îndelungate în creștere și îngrășare, un capital mai însemnat și legături comerciale aprofundate. Exploatarea găinilor pentru ouă are cele mai multe speranțe de reușită, căci ouăle curate și proaspete totdeauna sunt căutate și relativ foarte bine plătite. La exploatare pentru ouă câștigul total depinde de producția anuală de ouă și de prețul de vânzare a oului.

Avem să știm că în general pe un an la cap de găină 80 bucăți ouă trebuie să socotim pentru alimente și coteț, mai departe circa 20 buc. de ouă pentru lucru și capitalul investit, prin urmare 100 bucăți ouă acoperă toate investițiile și cheltuielile noastre.

120 buc. ouă de fiecare găină înseamnă 20 buc. ouă câștig  
140 buc. ouă de fiecare găină înseamnă 40 buc. ouă câștig  
160 buc. ouă de fiecare găină înseamnă 60 buc. ouă câștig



Prețul unui ou calculând în medie cu 1.50 Lei la 20 buc. ouă putem conta la 30, 60, 90 Lei câștig după fiecare găină. Este evident, că acest câștig va fi cu mult mai mare la o exploatare rațională condusă, unde găinile ouă mult și produsele se vând bine. La proxima ocazie vom expune factorii principali de cari avem să ținem seamă la exploatarea găinilor, ca să obținem maximum de câștig.

*Dr. O. Seymann*  
ing Agr. insp.

## Despre arăturile adânci

În zilele de azi fiecare agricultor e dator să înțeleagă, că fără o lucrare rațională, pământul nu mai este capabil a aduce o recoltă, care să-i asigure lui și familiei un trai liniștit. Tot mai puțin vedem fiecare din noi, că suntem nevoiți a părăsi mijloacele învechite de lucrare a pământului și a trece la lucrarea rațională. Și ce înseamnă aceasta? Înseamnă a lucra pământul în așa fel în cât să fie capabil de a primi și reține umezeala necesară și al face cât mai potrivit pentru dezvoltarea plantelor.

Ori primul progres care ar trebui să se facă în agricultură este în domeniul arăturilor, căci de cât a arunca o sămânță aleasă într'un pământ arat prost, mai bine o arătură bună și o sămânță comună. Arătură este o lucrare, care se face în fiecare an și constă din o răsturnare a stratului dela suprafață a pământului și care se face cu scopul de a pregăti un leagăn cât mai potrivit pentru dezvoltarea plantelor. Rezultatul unei bune arături este dat de adâncime, timpul și felul în care s'a făcut cea arătură. Acei dintre agricultori, cari vor ști să se folosească mai bine de aceste date acei vor face arătura cea mai bună.

O arătură adâncă se face ca aerul să poată pătrunde mai ușor printre bucățile de pământ, deci să se aeriseze. Aceasta aerisire face să se poată dezvolta în pământ ființele acelea mici cari ajută la dospirea pământului. O arătură adâncă într'o regiune secetoasă ține locul unui burete pentru apă, ajută deci la lupta contra secetei. În regiunile umede din contra ajută la secarea acestor pământuri, prin faptul că favorizează evaporatia. Adâncimea la care se poate ara depinde de felul pământului și timpul în care se face. Nu putem face nici odată greșala de a ara adânc în locurile cari au pătura de desupt formată din sărături și cari scoase la suprafață ar fi vătămătoare plantelor de cultură. De asemenea, nu vom ara adânc pe locurile prea înclinate, unde apa ar putea să spele cea pătură de pământ. Nu putem de asemenea ara adânc în sezonul de vară, când avem căldura mare și evaporatia puternică. Vom face aceste lucrări deci numai începând cu Octombrie sau mai târziu după regiune. Vara vom face numai arături la suprafață 8-12 cm. dând imediat cu o grapă.

Timpul când se face arătura este de asemenea de mare importanță. A ști să alegi timpul înseamnă a face o arătură bună, a economisi putere și a da plantei ce vine o pătură de pământ în care să se desvolte în condițiile cele mai bune. Trebuie să știm când să deschidem pământul nostru pentru a primi apa din ploaie, când și cum să oprim această apă de a nu se pierde, căci se zice: un pământ fără apa este ca un corp fără sânge.

Arăturile adânci am spus că se fac de obicei începând cu Octombrie. Și că aceste arături, numite și adânci de toamnă se fac de obicei la o adâncime de cel puțin 25-30 cm.

În condițiunile de sol și climă de la noi o regulă principală a agriculturii raționale este, ca în vederea însămânțărilor de primăvară să se facă toamna arături adânci. Aceasta din motivul, că în felul acesta se obține un pământ bine mărunțit de ger, se formează mai mult nutremânt descompus pentru plante și își înmagazinează apa necesară pentru hrana plantelor. Un pământ arat adânc toamna înmagazinează toată umezeala din timpul iernii și o reține pe seama culturilor din anul viitor. Este cel mai bun mijloc de stărpire a buruienilor, din motivul, că li se taie rădăcinile adânc. Primăvara un pământ arat în toamnă adânc se poate însămânța mai din vreme, fiindcă se svântă mai repede. Un alt folos ce aduc arăturile de toamnă, este acela de a înlătura arăturile din primăvară și al lucra numai cu grapa ori scormonitoare. Prin faptul, că l-am arat și primăvara, am aduce pătura umedă la suprafață, am prilejui o evaporatie puternică, am face deci să se usuce pământul.

Acestea ar fi în mod general regulile de observat în executarea unei arături bune în cultivarea rațională a pământului. Acei dintre agricultori cari vor înțelege modul de executare a acestor lucrări pot fi mândrii de meseria lor, pentru că tot secretul unei culturi constă în a ști să folosești apa, aerul și materiile nutritive pe cari natura ni le dă nouă din belșug.

*Victor Frâncu*

stud. stagiar în agronomie

## Activitatea extra-scolară a Școalei de Viticultură gr-I. Miniș, jud. Arad

În vederea răspândirii cunoștințelor necesare podgorenilor și agricultorilor din regiunea podgoriei Aradului, Școala de Viticultură gr. I. Miniș în fiecare an a organizat cursuri și conferințe în mai multe comune din podgorie, îndrumând astfel pe acești gospodari asupra lucrărilor tehnice de gospodărie.

Tot în vederea aceasta personalul didactic dela școală este gata a da ori cărui agricultor consultații în toate ramurile agriculturii.

Pentru ridicarea nivelului cultural al gospodăriilor locale, școala va organiza cu începere dela 15 Decembrie 1931 un curs de vinificație și viticultură, care va dura 5 zile. Cursul se va ține în fiecare zi după amiazi dela ora 4 și până la ora 6. Sunt rugați a lua parte la acest curs un număr cât mai mare de viticultori, spre a-și completa cunoștințele strict necesare pentru raționalizarea gospodăriilor lor.

Pentru ca această activitate să fie cât mai rodnică, Camera Județeană de Agricultură acordă cea mai mare sollicitudine. Astfel ea va contribui în cazul de față cu diferite obiecte de încurajare pentru auditorii cari vor urma regulat aceste cursuri, acordându-le un număr oarecare de vițe altoite sau pomi fructiferi, diferite cărți instructive cu caracter agricol și certificate prin care se va constata că auditorul a frecventat regulat cursul organizat de Cameră și ținut la Școala de Viticultură gr. I, Miniș, județul Arad.

Este bine cunoscută greaua situație din ultimul timp în care se sbate întreaga omenire. Prin aceasta se pune poate cea mai grea problemă. Rezolvarea ei nu trebuie să o așteptăm numai dela alții, ci trebuie să depunem cu toții toată munca, priceperea, cinstea, devotamentul și organizându-ne în cadrul acestui principiu vom contribui întrucâtva la rezolvarea problemei atât de scurte.

Miniș, la 14 Decembrie 1931.

Inginer Agronom (ss) V. Juncu.

## Superioritatea găinelor de rase (de soi) față de găinile comune (de țară)

Se știe că găinile de țară dau în mijlociu anual 50—60 ouă. Există însă astăzi găini de rase curate care ouă anual 180—250 ouă. Așa sunt rasele de găini Rhode Island, Leghorn, Wyandotte, Plymouth și altele.

Deși lumea cunoaște acest lucru, totuși continuă a crește găini comune, cari pelângă că dau ouă puține, dacă s-ar face socoteala aduc și pagubă.

Un cunoscător de pasări a făcut socoteala de toate cheltuelile și toate vânzările și a ajuns la următorul rezultat:

### Cheltueli:

A cumpărat în Februarie 100 găini de țară cu 70 Lei bucata ceiace face . . . . . Lei 7.000—

Hrana pe timp de 11 luni (Februarie—Decembrie) l-a costat 1500 lunar la 11 luni face . . . . . „ 16.500.—

Plata îngrijitorului l-a costat lunar 500 lei, la 11 luni face . . . . . „ 5.500.

Deci a cheltuit în total cu întreținerea a 100 găini în timp de 11 luni suma de Lei 29.000.—

### Venituri:

A vândut 4976 ouă cu Lei 2.50 bucata . . . . . Lei 12.400.—

A vândut 95 de găini cu . . . . . „ 8.000.—

A făcut vânzări în suma de . . . . . Lei 20.990.—

De aici se vede că a avut o pagubă de: 29.000—20.990=8010 Lei.

Cauza pierderii este că găinile deși hrănite bine au produs puține ouă cam 50 ouă de găină pe an.

Tot acelaș crescător a făcut socoteala de cheltueli și vânzări la 100 puici cari proveneau tot din găini de țară, însă împerechiate cu cocoși de rasă curată Rhode Island, va să zică erau  $\frac{1}{2}$  sânge rasă de țară și  $\frac{1}{2}$  sânge rasă curată Rhode Island. Rezultatul obținut dela aceste găini a fost următorul:

### Cheltueli:

Prețuri a 100 puici cu 80 Lei bucata . . . . . Lei 8.000.—

Hrana timp de 11 luni a 1500 Lei lunar . . . . . „ 16.500.—

Plata îngrijitorului 500 Lei lunar . . . . . „ 5.500.—

A avut cheltueli în sumă de . . . . . Lei 30.000.—

### Venituri:

A vândut în timpul iernei 3500 ouă cu 3 Lei bucata . . . . . Lei 10.500.—

A mai vândut în timpul anului 7200 ouă cu Lei 2.50 bucata . . . . . „ 18.000.—

A vândut 94 găini . . . . . „ 8.500.—

A făcut vânzări în total în sumă de Lei 37.000.—

Scăzând din vânzări cheltuelile 37.000—30.000 rămâne un câștig de Lei 7000.

De aici se vede că întrebuintând numai cocoși de rasă curată Rhode Island, găinile corcice cu  $\frac{1}{2}$  sânge rasă comună și  $\frac{1}{2}$  sânge rasă curată Rhode Island au dat un câștig de Lei 7000 căci au ouat în mijlociu anual cam 112 ouă fiecare dintre cari o bună parte au fost ouat iarna când prețul ouălor e mai mare.

Media de 112 ouă pe an de fiecare găină nu trebuie însă să ne mulțumească căci găinele de rase curate, și îngrijite bine dau 150—180 de ouă pe an.

Trebuie să se înțeleagă că o găină rea ouătoare mănâncă tot atât cât și una bună ouătoare, — dar nu face ouă și aduce numai pagubă în loc de câștig.

Ing. Agronom M. Cravenco,  
Prof. Școala de Agricultură Rovine.

## Agricultori

Dacă aveți nevoie de vre-o informațiune, adresati-vă cu încredere Camerei de Agricultură.



## Intrebări și răspunsuri

Rubrică condusă de Dr. Seymann ing. agr. insp.

1. Care rassă de cai este mai potrivită a ține pentru plugarii mici atât pentru munca câmpului, cât și pentru cărăușii. (Constantin Jurcoane Jiulița).

1. In regiunile de coline pentru plugari mici ca animale de lucru se recomandă boii și numai în cazuri excepționale caii. In Valea Mureșului, Camera Agricolă a jud. Arad, având în vedere împrejurările locale și materialul cailor existent pentru incurajarea creșterii cailor proprii regiunii a introdus armăsari de rassa Lipitan, cari au formația corporală foarte solidă, sunt de talie mică și relativ foarte ușor de crescut, iar produșii obținuți din încrucișările cailor indigeni cu armăsari Lipitani sunt rezistenți și corespund tuturor cerințelor, ceea ce s-a dovedit în mai multe comune, unde s-au întrebuințat reproducătorii Lipitani.

2. Care oi sunt mai potrivite pentru împrejurările aceste? Tigăile? Unde se află?

2. Oile de rassa Tigăia sunt mai potrivite pentru regiunea Dvs. că aceasta rassă ținută în mod extensiv, adevărat și iarna afară chiar numai pe timpul fătărilor sub sopron, este foarte rezistentă, are lână calitativ mai bună, decât rassa Turcană, iar miei se cresc foarte ușor. Se pot cumpăra dela Ferma Statului Cojocna județul Cluj.

3. Pelângă ce condiții se pot primi găini dela Camera?

Care este rassa mai bună ca Orpingtonul?

3. Condițiunile sub. cari se pot primi pasări dela Camera se pot vedea din numerile anterioare a Buletinului Camerei.

Orpingtonul galben este o rassă pentru producerea cărnei și nu pentru ouat face în general ouă sub 100 bucăți pe an și de multe ori ouă sub 50 de grame, deci necorespunzătoare pentru export.

Rasse bune pentru plugari sunt Rhode Island roșie, Wyandotte albi și Plymouth Rock barred, adevărat suri cu dungi albe și negre bine pronunțate.

In ciuda pravește holera pasărilor și mijloacele de prevenire și combatere în contra bolilor rugăm consultați buletinele anterioare și le cetiți cu atenție atunci în viitor veți fi pus la adăpost de atacul bolilor lipicioase.

situația grâului, rugându-Vă totodată să binevoiți a întocmi un tablou la fel cu formularul arătat urmând ca după întregire să-l înaintați Camerei ca raport asupra circulației cerealelor în aceea comună.

Datele aceste ne trebuiesc de urgență pentru ca să ne întregim rapoartele ce trimitem Ministerului.

Intrucât până în prezent în foarte puține locuri au înțeles apelul nostru, venim din nou a ruga pe toți D-nii notari și primari să binevoiască a căuta și ceti cu atențiune cuprinsul circulației susamintite și a îngriji ca datele cerute să fie trecute pe tabloul formular, care apoi va urma să fie înaintate nouă, în fiecare zi de 1 și 15 a fiecărei luni.

Notăm că acestea rapoarte nu au nimic de aface cu înregistrarea cumpărărilor și vânzărilor de cereale, cari se fac numai de către comercianți.

Direcțiunea.

## AVIZ

Alăturat publicăm cererea Fermei Leghorn Farm Andrei Kocsis și fii Brașov, relativ la semănța de floarea soarelui cu rugarea ca cei interesați să se adreseze direct cu ofertele lor.

Onor.

Camerei de Agricultură.

A R A D

Pentru Ferma noastră de găini avem nevoie permanentă de floarea soarelui, calitatea I-a, bine uscată, fără miros, semănță plină, pe cât posibil mai măruntă.

Camera de Agricultură Brașov ne-a recomandat să ne adresăm Dvs. pentru procurarea ei.

Cu deosebită onoare rugăm să binevoiți a ne pune în contact cu vre-un cultivator, eventual comerciant, care ar fi în măsură de a ne livra acest produs, trimițându-ne o ofertă.

Dacă calitatea, prețul și celelalte cheltuieli vor fi convenabile, vom da o comandă mai mare.

Pentru acest serviciu și răspunsul Dvs. cât mai urgent rugăm a primi anticipatale noastre mulțumiri și asigurarea deosebitei noastre stime.

Ferma Leghorn Farm  
Andrei Kocsis și fii  
Brașov.

(ss) indiscifrabil.

## Foarte important!

Către

Domnii Notari Primar ai comunelor

La Reședință.

In Buletinul nostru No. 6—7 din 15 Octombrie a. c. am publicat circulara No. 5160 relativ la

## Agricultori

Dacă aveți nevoie de vre-o informațiune adresăți-vă cu încredere Camerei de Agricultură.

## AVIZ

Mai jos publicăm oferta Soc. „Cioclovina“ Pui județul Hunedoara relativ la îngrășământul Guano-Fosfat cu observarea ca cererile se pot adresa numai direct la adresa Cioclovinei.

Onor.

Camera de Agricultură

A R A D

Avem onoare a Vă aduce la cunoștință că Societatea noastră dispunând de un stoc însemnat de îngrășăminte agricole și pentru ca agricultorii să poată cunoaște efectul bun al acestor îngrășăminte și în special pentru îmbunătățirea fânătelor, viilor și livezilor cu pomi, Societatea noastră este dispusă să livreze în mod excepțional în sezonul acesta prin Camerele de Agricultură îngrășămintele agricole „Guano-Fosfat“ cu un preț foarte redus.

Din acest motiv avem onoare a Vă face următoarea ofertă:

Vă livrăm prompt un vagon de 10.000 kgr. Guano-Fosfat 16-18% acid fosforic, împachetat în saci, ab gara Pui cu suma de

**Lei 15.000.—**

cu un cassasconto de 5%. Sacii însă după distribuirea și folosirea îngrășămintelor ni se vor retrimite franco gara Pui, în 30 zile dela data primirii materialului.

Sperăm că Dvs. apreciind jertfa ce Societatea n. o face pentru încurajarea agriculturii naționale, ne Veți da prețiosul Dvs. concurs, ca să putem desface în județul Dvs. câteva vagoane îngrășăminte agricole, pentru gunolrea fânătelor, viilor și pomilor și chiar a unor sămănături ce s-a sămănat mai târziu.

Așteptând comenzile Dvs. semnăm.

Cu toată stima:

„Cioclovina“

Societatea în comandită pentru exploatarea de îngrășăminte chimice Pui

(ss) indiscifrabil.

## A sosit timpul sezătorilor

Camera de Agricultură a Județului Arad aduce la cunoștință autorităților comunale precum și membrilor din comitele agricole locale, că va aranja cu plăcere și anul crt. cursuri agricole de iarnă de o săptămână în comunele unde în prealabil se vor anunța cel puțin 25 ascultători, cari se obligă să cerceteze regulat în fiecare zi cursurile adecă dela 10—12 și dela 2—4 p. m.

După terminare se va ține un mic examen, iar după aceea fiecare din ascultători va primi un certificat ca dovadă că a participat la curs.

Obiectele ce vor fi propuse vor fi de interes pur agricol.

La fel aranjează Camera pe sate așa numite consfătuiri agricole de ocazie în oricare comună unde locuitorii se asociază și de comun acord se adresează Camerei solicitându-o să trimită specialistul ei pentru a desbata și clarifica chestiunile de cari se interesează oamenii.

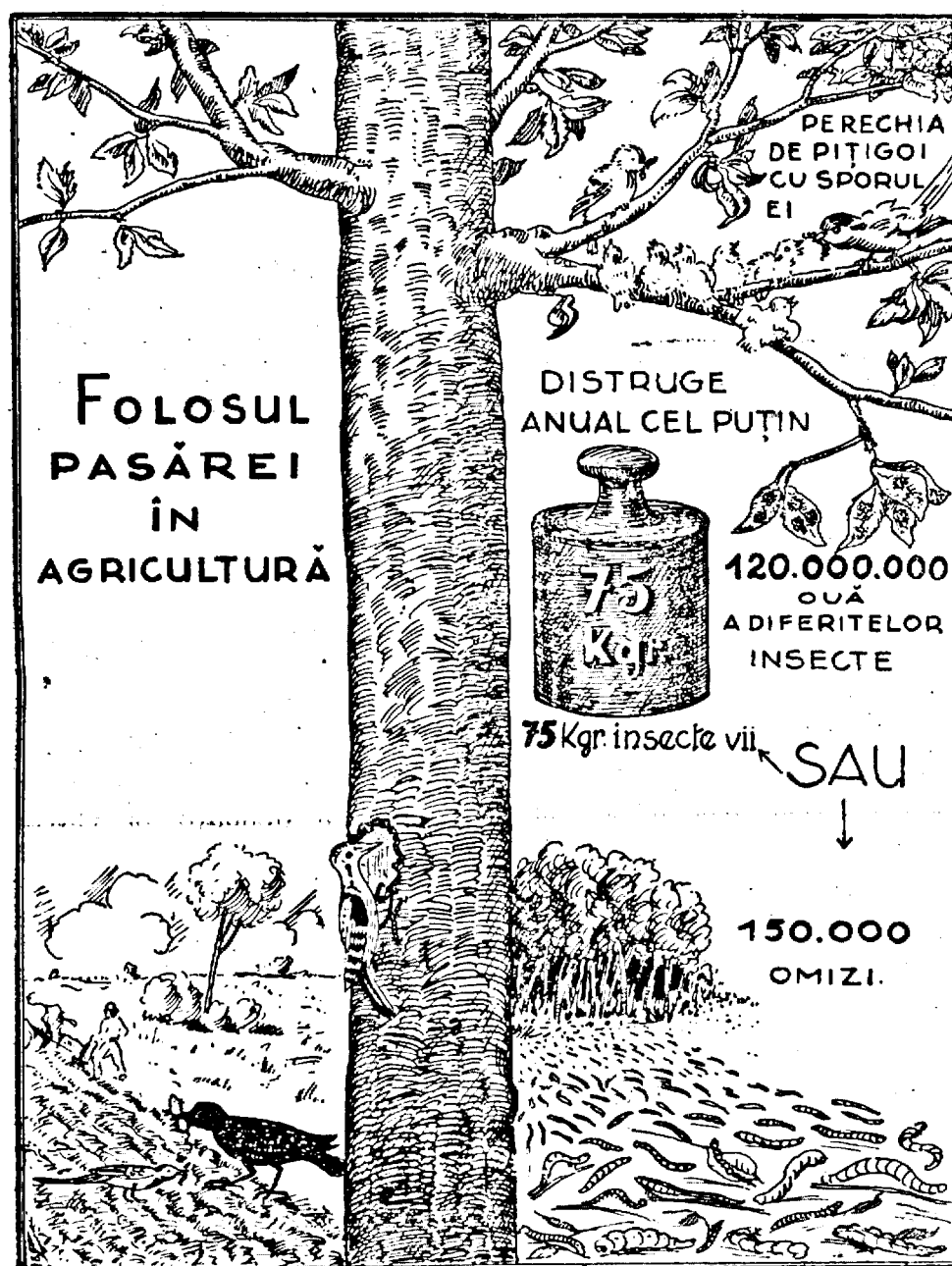
Prin urmare deci în cazul de față nu Camera ci oamenii în cointelegere vor fixa subiectul relativ la care așteaptă explicațiuni dela Cameră.

În orice caz aranjarea consfătuirii precum și despre subiect trebuie avizată în prealabil Camera de Agricultură.

Rugăm deci pe toți acei de sus să binevoiască a lua în mână chestiunea și a stărui pentru aranjarea fie a cursului de una săptămână, fie a consfătuirii ocazionale de o zi celeace sunt de mare folos pentru sătenii din aceea comună.

## AGRICULTORI!

Cetiți cu atențiune Buletinul Camerei căci conține lucruri de folos pentru gospodăria Voastră.



Ocroțește cuiburile, ouăle și sporul și în zilele de iarnă grea hrănește pasările folositoare, căci prin aceasta vor peri omizile și viermii din pometuri și vei avea un rod de fructe sănătos, iar lanurile cultivate vor fi ferite de invazia insectelor, lăcustelor și șoarecilor

# TABLOU

despre prețurile de pe piețele din orașul Arad și județ.

| No. crt. | M a r f a          | Unitatea     | Arad<br>Lei | Aradul-Noi<br>Lei | Pecica<br>Lei                                  | Chișineu<br>Lei | Ineu<br>Lei                                    | Șiria<br>Lei | Bârzava<br>Lei | Gurahonț<br>Lei                                | Hălmagiu<br>Lei | Cermei<br>Lei                                  | Pâncota<br>Lei | Șebîș<br>Lei                                   | Buteni<br>Lei                                  | Nădlac<br>Lei                                  | Curtici<br>Lei |
|----------|--------------------|--------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| 1        | Grâu cu 76 kgr.... | per 100 kgr. | —           | 200               | Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile. | 200             | Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile. | 180          | —              | Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile. | —               | Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile. | 180            | Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile. | Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile. | Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile. | 220            |
| 2        | Grâu cu 78 kgr.... | „ 100 „      | —           | 230               |                                                | 210             |                                                | 190          | 255            |                                                | —               |                                                | 190            |                                                |                                                |                                                | 230            |
| 3        | Grâu cu 80 kgr.... | „ 100 „      | 220-230     | 240               |                                                | 220             |                                                | 200          | —              |                                                | 210-230         |                                                | 200            |                                                |                                                |                                                | 240            |
| 4        | Orz .....          | „ 100 „      | 260-280     | 280               |                                                | 250             |                                                | 230          | —              |                                                | —               |                                                | —              |                                                |                                                |                                                | —              |
| 5        | Ovăș .....         | „ 100 „      | 260-280     | 300               |                                                | 250             |                                                | 300          | —              |                                                | —               |                                                | —              |                                                |                                                |                                                | —              |
| 6        | Porumb .....       | „ 100 „      | 150-160     | 180               |                                                | 140             |                                                | 150          | 175            |                                                | 120-140         |                                                | 140            |                                                |                                                |                                                | 150-155        |
| 7        | Fasole.....        | „ 1 „        | —           | 6                 |                                                | —               |                                                | 7            | —              |                                                | —               |                                                | 7              |                                                |                                                |                                                | 7              |
| 8        | Fân .....          | „ 100 „      | —           | —                 |                                                | —               |                                                | 120          | —              |                                                | —               |                                                | —              |                                                |                                                |                                                | —              |
| 9        | Porci slabi .....  | „ 1 „        | 11          | —                 |                                                | —               |                                                | 9-10         | 13             |                                                | 8-10            |                                                | 8              |                                                |                                                |                                                | —              |
| 10       | Porci grași .....  | „ 1 „        | 15          | 13-16             |                                                | 12-15           |                                                | 13-14        | 18             |                                                | 14-16           |                                                | 11-12          |                                                |                                                |                                                | 12-14          |
| 11       | Purcei.....        | „ 1 buc.     | —           | —                 |                                                | 200             |                                                | 120-150      | 100-150        |                                                | 50-200          |                                                | 100            |                                                |                                                |                                                | 100            |
| 12       | Vite .....         | „ 1 kgr.     | 13          | 8                 |                                                | 10              |                                                | 7-8          | 12             |                                                | 8-10            |                                                | 3.50           |                                                |                                                |                                                | —              |
| 13       | Viței .....        | „ 1 „        | 15          | 10                |                                                | 18              |                                                | 15-18        | 16             |                                                | 12-14           |                                                | 5              |                                                |                                                |                                                | 16             |
| 14       | Cai de lucru.....  | „ 1 păreche  | 4-6.000     | —                 |                                                | 8000            |                                                | 3-7000       | —              |                                                | —               |                                                | 3-4000         |                                                |                                                |                                                | —              |
| 15       | Boi de lucru.....  | „ 1 „        | 9-10.000    | —                 |                                                | 12.000          |                                                | 7-15.000     | 8-12.000       |                                                | 4-7.00          |                                                | 8-10.000       |                                                |                                                |                                                | —              |
| 16       | Pasări, găini..... | „ 1 „        | —           | 70-80             |                                                | 80              |                                                | 45-55        | 50-54          |                                                | 40-60           |                                                | 50-60          |                                                |                                                |                                                | 50             |
| 17       | „ pui .....        | „ 1 „        | —           | 40-50             |                                                | 50              |                                                | 35-45        | 30 40          |                                                | 30-50           |                                                | 20-25          |                                                |                                                |                                                | 35             |
| 18       | „ rațe .....       | „ 1 „        | —           | 70-90             |                                                | 80              |                                                | 50-60        | 44-50          |                                                | —               |                                                | 70-80          |                                                |                                                |                                                | 70             |
| 19       | „ găște.....       | „ 1 „        | —           | 160               |                                                | 160             |                                                | 120-150      | 60-70          |                                                | —               |                                                | 120-130        |                                                |                                                |                                                | 90             |
| 20       | Ouă .....          | „ 1 buc.     | —           | 2                 |                                                | 2               |                                                | 1.50-1.75    | 1              |                                                | 1-1.50          |                                                | 1.20-1.30      |                                                |                                                |                                                | 1              |
| 21       | Lapte .....        | „ 1 litru    | —           | 5                 |                                                | 5               |                                                | 4-5          | 4              |                                                | 4-5             |                                                | 4              |                                                |                                                |                                                | 3-4            |
|          |                    |              |             | XII./8            |                                                | XII./9          |                                                | XII. 9       | XII./14        |                                                | XII./12         |                                                | XII./12        |                                                |                                                |                                                | XII./10        |