

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 Domentilor

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.—

An nou Fericit!

Perspective pentru anul 1932

Luându-ne rămas bun dela anul agricol 1932 în care bunul Dumnezeu ne-a dăruit un rod bun, ne-a păzit animalele de pierderi mari, trebuie să constatăm că neînțelegerea, pizma, ura și lăcomia omenirii întregi a făcut totuși, ca binecuvântarea Sa să fie zădarnică. El ne-a dat în anul acesta în loc de 100 kgr. 200 kgr. rod, iar omenirea pizmașă a scăzut prețul alor 200 kgr la acela de mai înainte, alor 100 kgr.

În timpul războiului americanii au majorat simțitor suprafața terenului destinat culturii cerealelor. După război statele industriale intenționau a forța la maximul posibil producția pe pământul lor, ca în caz de război eventual să poată acoperi revoile populațiunii proprii. Conducătorii statelor curat agricole în schimb, au sprijinit cu orice preț, chiar în defavoarea agriculturii, așa numita industrie națională. La noi de ex. ca stat pur agricol s-a creat un credit industrial protejător, s-au majorat taxele de import pentru intrarea produselor industriei străine, cauzând astfel scumpirea prețurilor mașinelor necesare agriculturii. Ba ni se pare de necrezut cum s-au ridicat într-un stat agricol ca al nostru taxa de export pentru cereale și vite, ruinând exportul nostru. Toate aceste împrejurări au adus după sine scăderea prețurilor produselor agricole, fie vegetale fie animale.

Pelângă toate aceste scăderi a prețurilor, cheltuielile de producție ca; brațele de muncă, mașini și unelte agricole, dările, cametele de uzură a băncilor s-au menținut și astfel natural că venitul a scăzut. Cele 20—40% a băncilor au sporit butucul modest împrumutat de acum 6—10 ani la dublu și chiar la triplu și în astfel de împrejurări este absolut natural că azi numai poate fi vorba de un câștig.

1931 a fost cel mai catastrofal an pentru întreaga lume, cu toate constăturile numeroase a conducătorilor tuturor statelor întrunite în congrese agricole fie la București, Varșovia, Roma sau Geneva, despre care trebuie să constatăm cu durere că au avut rezultate pur teoretice și nici decum practice. Criza îndelungată a dus agricultura și cu ea țara într-o stare de jale.

Înconjurat de astfel de împrejurări triste, intrăm în anul 1932. Fiind vorba de o criză agricolă mondială, împreună cu aceia financiară, răul nu se va putea înlătura prin măsuri isolate a fiecărui stat, ci numai prin înțelegeri, hotărâri și măsuri luate de complexul statelor cointeresate. Statele industriale trebuie în viitor să apere și să protejeze interesele industriale, iar cele agricole interesele lor agricole. Căci altfel până când în urma faptului că mașinile nu vor putea fie plasate, fabricile vor înceta lucrul, numărul șomerilor va crește, iar statele industriale vor da faliment, până atunci statele agricole se vor ineca în supraprodusele lor neplasate.

În ce privește însă micșorarea crizei în interiorul fiecărei țări, depinde de politica comercială externă bine chibzuită protejătoare a statului respectiv, de aranjarea datoriilor agricultorilor, insuportabile de reducerea dobânzilor, de concordatul agricol sau de conversiunea datoriilor agricole. Iar pentru scăderea costului a produselor agricole, trebuie ca să caute efinirea acelor produse industriale-comerciale, de care are agricultorul nevoie, fixând taxe vamale reduse etc. În schimbul favorului asigurat astfel unui sau altui stat industrial ne vom putea asigura prin convențiuni comerciale reducerea taxei de import, majorarea contingentelor la export a produselor noastre agricole, asigurând astfel plasarea lor. Pentru valorificarea cât mai favorabilă posibilă, între împrejurările date, a acestor produse este nevoie de o organizație, la început cât mai simplă, dar practică, a maselor agricole total neorganizate și descurajate prin experiențele triste ale organizațiilor a trecutului. Trebuie o îndrumare intensivă dar pur practică pentru a crește agricultorii cari vor ști să scoată din gospodăria lor o producție maximă, corespunzătoare cerințelor consumatorului și pelângă un preț de cost minim.

Cât privește muncitorimea agricolă, luând în considerare posibilitățile reduse de a găsi lucru, ar trebui organizată plasarea lor atât în țară cât și în străinătate. Asemenea va trebui ca pentru

muncitorii agricoli să fie aflată vre'o modalitate pentru transport cu reducere pe CFR.

Din expunerea scurtă a condițiilor pentru îmbunătățirea stărilor actuale — nici decum a înlăturării crizei, pe anul 1932 vedem cu ce greutăți va avea să lupte nu numai conducerea unei țări dar și aceia a întregii lumi.

Dar și noi agricultorii avem datoria de a înlătura din rândurile noastre ura personală și cea nenorocită a politiceii de partide și a porni mână în mână spre o muncă bine chibzuită pentru a scoate din gospodăriile noastre numai produse de prima calitate care să aibă posibilitatea de a fi plasate în străinătate.

Camera de Agricultură va sta ca în trecut așa și în aceste timpuri grele alături de agricultorii din județ, cari vor găsi în ea consfătuitorul desinteresat în toate chestiunile ce pot servi spre îmbunătățirea soartei lor.

Dumnezeu să ne ajute.

Ing. Agr. Insp. N. Popescu
Directorul Camerei de Agricultură
Arad.

Organizația agricultorilor

După cum știe fiecare, scopul Camerei de Agricultură este: de a sprijini și apăra toate interesele agriculturii, căutând mijloacele cu care s'ar putea îmbunătăți producția cu toate ramurile de ordin agricol. Pentru realizarea scopului, până în prezent s'a activat din partea Camerei noastre afară de altele și prin Buletinul Agricol, care apare în fiecare zi de 1- și 15 a lunii, prin redactarea de publicațiuni, prin distribuirea diferitelor cărți de specialitate, prin aranjarea de conferințe, cursuri practice și prin introducerea în mod gratuit sau pelângă un ajutor considerabil a lucrurilor de folos, între agricultori ca: semântă selecționată, mașini agricole, gunoi artificial, pomi fructiferi, mai departe ajutor relativ la îmbunătățirea pășunelor și a fânațelor, la plantarea terenurilor fugitive și sterpe, la procurarea animalelor de reproducție, la apărarea animalelor și plantelor contra boalelor, înființând câmpuri de experiență, stațiuni de înmulțire etc. A intervenit Camera la forurile competente pentru apărarea intereselor agriculturii și, în interesul bunului mers a sprijinit toate manifestările de ordin agricol.

Camera de Agricultură are — pentru susținerea unei legături cât mai intensive cu populațiunea — lipsă de organizațiuni agricole locale cu a căror ajutor să se informeze permanent asupra situației agriculturii, executându-și totodată prin acestea și programul ei de activitate.

Literatura tovarășiilor și a societăților, documentează că precum cetitul și scrisul se începe cu cunoștința literilor și, treptat se trece la cetitul bucăților mai grele, tot așa trebuie să procedăm și la formarea societăților agricole, considerând sătenii noștri ca analfabeți în materia tovarășiilor. Să-i unim deci pentru scopul sus arătat în primul rând într-o tovarășie simplă: în „Cercul Agricultorilor” și imprietenindu-se ei dela sine cu abecedarul tovarășiilor, să se desvolte din acest cerc, treptat, după gradul de dezvoltare a priceperii: toate societățile mai complicate, care sunt agricultorilor noștri de folos.

Aceste cercuri a agricultorilor înființate în fiecare comună — cu sprijinul Camerei — cu statute aprobate, vor forma pe de o parte, legătura între populațiune și Camera de Agricultură și pe

de altă parte vor da sătenilor posibilitatea să se întrunească cât mai des într-un local luat în chirie unde membrul să desbată între ei toate lucrurile de interes local agricol. A ceti una sau alta gazetă agricolă sau populară, a căror conținut dă naștere unor discuțiuni despre păreri și experiențele pe cari oamenii de specialitate le aduc în articolele scrise. Iarna mai des și, în timpul lucrului, Dumineca sau în sărbători, intelectuali comunei să cetească sătenilor articole de interes agricol, lucruri folositoare și patriotice, care să desvolte cât mai mult interesul acestora. Camera de Agricultură din județ — a cărei stat s-a cerut la înființare — va trimite specialiști cu scopul de a ține conferințe agricole cursuri practice ș. a.

Cercul Agricultorilor se ocupă mai departe de exemplu cu cumpărarea în comun a unei mașini de imblătit, semănat, selector sau trieur a căror cumpărare pentru unul este nerentabilă și pentru folosința ei pânăce va fi scos prețul de cumpărare să plătească membrii, cari o folosesc o taxă oareșicare minimală, iar sătenii cari nu sunt membri să plătească în astfel de cazuri taxă dublă.

Lipsesc mai departe grăunțele de semântă: grâu, porumb pentru hrană și fiindcă prețul în detail este prea urcat, se va procura un vagon întreg din partea Cercului, prin care fapt ar primi membrii sămânță sau hrană mai ieftină, iar cercul ar realiza un câștig minimal, celace s-ar folosi pentru abonarea unei gazete, pentru cumpărarea de mașini agricole ș. a. m. d.

Se ivește și lipsa unui obiect a cărui cumpărare pretinde un capital mai mare, de care nu dispune cercul, sau membrii și aici se propune, că ar fi bine să se înființeze o bancă, populară prin Casa Centrală a Băncilor Populare din București de unde se va primi capital foarte ieftin pentru cumpărarea mașinelor respective.

În comună se află un negustor, care cere pentru marfa lui, de multe ori inferioară, în lipsa de concurență, prețul care-l voeste și astfel în 10. ani are casă, bani și pământul sătenilor. Dece să umplem noi buzunarul străinilor? Mai bine înființăm noi o societate de consum.

Lucru evident, că produsele agricole vor fi cu mult mai ușor plasabile dacă desfacerea lor se va face în mare.

Pe cât cantitatea e mai mare și calitatea uniformă — bună — pe atât și prețurile vor fi mai avantajoase.

Mai ales azi în zile de grea criză, ce favor mare ar fi pentru agricultorii noștri, dacă prin organizații sănătoase pe de o parte ar putea să-și plaseze favorabil produsele și pe de altă parte ar putea să-și procure pe preț avantajos uneltele de care au lipsă.

Cu timpul aceste Cercuri Agricole locale se pot organiza la oaltă pe plase și pe județ și vor reprezenta împreună cu Camera de Agricultură a județului o organizație puternică agricolă, care este în stare a apăra și a sprijini toate interesele agriculturii atât în interiorul, cât și afară în județ. Tot prin Cercul Agricol local — cu sprijinul Camerei de Agricultură — se dă mai departe impulsul spre organizarea tovarășiilor, societăților de consum și producție, băncilor populare ș. a., toate care îmbunătățesc starea populațiunii. Prin o muncă serioasă înlătură elementele dubioase ai samsarilor și pescuitorii în apă tulbure și prin urmare creiază o mulțumire generală a populațiunii de care avem lipsă în interesul agricultorilor, cât și a Statului.

Ing. Agr. Insp. N. Popescu.
Directorul Camerei de Agricultură Arad.

Despre gunoiul de grajd

Dintre toate materiile folosite la îngrășarea pământului, însemnată cea mai mare o are gunoiul de grajd, fiindcă este un îngrășământ complet, ieftin și la îndemâna oricărui plugar. Posează toate materiile hrănitoare, de care planta are nevoie, îmbunătățește calitățile fizice ale pământului făcând ca terenurile grele sau argiloase să devină mai puține (afânate) și deci să se lucreze mai ușor, iar pe cele nisipoase le face mai legate și mai productive. Anume s-a observat că un gunoi de grajd potrivit de bine manipulat conține la 1000 kgr.:

azot 5 kgr. 500 gr.
fosfor 2 kgr. 500 gr.
potasiu 6 kgr. 500 gr. și
var 5 kgr.

conține deci cele 4 substanțe principale de care planta are nevoie absolută ca să se poată desvolta.

În general se înțelege prin gunoi de grajd, baligele și urina animalelor, împreună cu materialul folosit ca așternut. Iar cantitatea și calitatea lui depind de numărul și felul vitelor ce avem și de îngrijirile ce-i dăm. În mediu în timpul unui an dela un bou sau o vacă obținem

între 9.600 11.000 kgr.

un cal	"	6.000—8.000	"
o oaie	"	600—800	"
un porc	"	750—1000	"

Tot aci ar trebui adăugat și gunoiul ce se mătură prin curte, precum și cenușa, care amestecate cu baligele dau un gunoi foarte bun, mult apreciat de agricultorii din apus și neglijat la noi. Dacă ținem mai multe feluri de animale, este mai folositor de a amesteca bălegarul lor, adecă de al așeza și păstra la un loc.

Gunoiul de grajd se deosebește în greutate și bunătate după soiul animalelor și hrană, după cum animalele se hrănesc mai uscat sau mai apos. Avem deci gunoiul de vite cornute, care este mai rece, putrezește mai încet, produce căldură mai puțină și a cărui folos durează mai mulți ani. Apoi gunoiul zis cald, de cal, oaie, care se descompune repede, produce căldură mare și a cărui folos durează mai puțin. Este un gunoi nepotrivit pentru grâne, pe cari le face să se calce și cartofilor cărora le dă un miros urât.

Bunătatea gunoiului mai depinde de așternutul folosit și de îngrijirile pe cari le-am dat. Din cercetările făcute s-a constatat că în bălegar rămân substanțe hrănitoare, cari n-au putut fi utilizate de organele digestive din hrana dată, va fi deci gunoiul cu atât mai bogat, cu cât hrana va fi mai bogată. Ori spus acest lucru alt fel, gunoiul va fi atât mai bun, cu cât agricultorul se precepe mai rău de a pregăti hrana dată vitelor prin măcinat, tăiat etc. Pentru o bună îngrijire a gunoiului este de asemenea neapărat de lipsă de materialului de așternut. Se știe, că se așterne animalelor, pentru a le da un pat cald, moale și uscat. Dar se mai așterne și ca materialul întrebuințat să sugă urina și amestecat cu baligele să mărească cantitatea și calitatea bălegarului.

Gunoiul de grajd, așa cum îl scoatem de sub animale, nu este un bun îngrășământ. El trebuie să primească îngrijiri speciale, cari urmăresc un singur scop: păstrarea cât mai bine a materiilor nutritive și se face de obicei în gropi sau plat-

forme, iar nu aruncat într'un colț sau risipit pentru astuparea gropilor din sat.

Practic se obișnuiește a se scoate gunoiul din grajd zilnic sau la un anumit timp (o lună, două). Păstrarea se face mai bine în cazul al doilea, are însă inconvenientul, că nu se poate practica la toate animalele de ex. vaci cu lapte, cai. Este bun obiceiul de a lăsa gunoiul în ocolul unde se închid vitele în timpul verii, bălegarul fiind mereu călcat și amestecat. Se recomandă însă din când în când a se duce pleavă sau paie mucegăite pt. a se amesteca bine cu baligele. Trebuie numai ca ocolul să fie la umbră și gunoiul scos la timp.

Indiferent de metodă ce practicăm gunoiul scos afară se întinde bine de platforma și se indeasă. Toate lucrările acestea au scopul de a păstra cât mai mult materiile nutritive și de a feri gunoiul de a mucezi. Când am ajuns ca gunoiul să aibă 1.50—2 m. înălțime se acoperă cu pământ pentru al indesa și mai bine, de al feri de arșița soarelui, bătaia vântului și de a prinde toate gazele ce se desvoltă și cari s'ar pierde altfel în aer.

O bună coacere se face în timp de 2—3 luni și după starea de coacere în care se găsește gunoiul, avem:

Gunoi păios, care abia a început să fermenteze și unde așternutul nu-i amestecat bine cu udul și baligele.

Gunoi sfărâmicios, de culoare mai întunecată și așternutul plin cu ud.

Gunoi putred, care este cel mai bun pentru îngrășat, de oarece are materiile nutritive în așa fel că plantele le pot folosi mai bine ca hrană.

De cea mai mare importanță însă este a ști cum și când să-l dăm pământului nostru ca să avem cel mai mare folos. Feliul bălegarului se schimbă după firea pământului. În pământurile grele vom da deci gunoiul la o adâncime mai mică (8—12 cm.) ca să aibă aer și să poată putrezi. Dăm mai mult gunoi păios de oarece desvoltă căldură, încălzind aceste pământuri zise și reci. Din contră în pământurile nisipoase vom da gunoiul mai adânc (15—20 cm.) mai bine fermentat, ferindu-ne de gunoiul păios, care prin faptul că produce căldură multă, arde.

Nu vom da sămănăturilor de primăvară de cât gunoi care are toată puterea de îngrășare, anume gunoi putred de culoare galbenă și unsuros. Pentru cele de toamnă putem da și gunoi păios, de oarece ajunge bun pentru hrană tocmai când plantele au mai mare nevoie.

La căm, gunoiul se cară de regulă iarna, punându-se în grămezi regulate la distanțe egale, pentru ca la împrăștiere să se acopere dela o grămadă la alta, toată suprafața ce voim a gunoi. Trebuesc însă împrăstiate aceste grămezi cât mai în grabă și astupate sub brează, ca să nu fie spălate de apă. Cel mai bun lucru este împrăștierea direct din cari mustul intrând în pământ, iar bălegarul înghețând nu pierde nimic din puterea lui.

Cantitatea ce trebuie dată la jugh. cadastral depinde de pământul ce avem și după starea în care se găsește (după cum e de istovit).

În medie pentru o gunoie slabă se socotește 15 care

"	"	"	"	mijlocie se	"	20	"
"	"	"	"	puternică se	"	30	"
"	"	"	"	f. puternică se	"	50	"

Sămănăturile nu sufer deopotrivă bălegarul, unele rabdă gunoi păios altele putred, unele mai mult altele mai puțin. Suferă gunoie puternică cu orice fel de gunoi, porumbul, rapița, porumbul



de nutreț, sfecla de nutreț, și mazăricea cu ovăs.

Cartofi, tutunul, inul și cânepa suferă o gunoară potrivită și cu gunoi putred. Lucerna și fânetele suferă gunoi putred, care se împrăstie toamna dând primăvara cu o grapă. Pentru fânete se poate folosi cu succes urina dându-se așa cum e. fiind pământ necultivat, iar pentru cele cultivate (în rapiță, cartofi) se dă doborât cu apă.

Dacă se întâmplă că se umple groapa și gunoiul trebuie cărat pe un loc de pe care nu s-a luat recolta, alegem la un capăt un loc plan (oblu),

clădim o grămadă bine indesată acoperindu-o la urmă cu un strat de pământ de 20—30 cm. Tot pentru acest motiv e bine a avea două platforme umplându-se întâi una și pe urmă cealaltă.

Din cele arătate se poate vedea ce însemnătate are pentru economia câmpului gunoiul de grajd și că interesul sateanului este de ai da o atenție deosebită, care la rândul-i va fi răsplătită îndeajuns prin obținerea unei recolte bogate.

Victor Frâncu

Stud. stag. în agronomie

Ingrijirea și hrănirea scroafei de rasă Jork

Între toate animalele de rentă, porcii de carne, dacă sunt bine ținuți și hrăniți, sunt acei, cari produc mai puțin 1 kg. greutate vie, așa de exemplu producerea unui kgr. greutate la etatea de 6—7 luni până la 80—90 kgr. greutate necesită numai $3\frac{3}{4}$ —4 kgr. aliment egal cu valoarea aceleiași cantități de uruială de cereale, la porci pentru grăsime și la vite cornute producerea unui kgr. greutate necesită 5—7 kgr. aliment egal cu valoarea nutritivă de uruială de cereale deci porcicul Jork de fapt utilizează foarte bine alimentele.

Pe lângă alegerea animalelor de reproducție condiția principală a rentabilității porcilor este nutrirea lor rațională.

Scroafa bună produce în permanentă.

Desvoltarea fătului înainte de fătare și alăptarea purceilor reclamă eforturi însemnate dela organismul scroafei. Anual fată de 2 ori, calculând 8—10 purcei, crește într-un an în medie 18 capete de purcei de 10 săptămâni de 18—22 kgr. adică crește 18x20—360 kgr. greutate de purcei. Acesta este rezultatul în cazul când avem un soi ales și am îngrijit-o bine și am nutrit-o rațional scroafa.

Pentru creșterea și ridicarea unui așa mare număr de purcei scroafa are nevoie de alimente multe și bune. În alimentarea scroafei de prăsilă deosebit 2 feluri de nutriment, alimentul pentru susținerea vieții, adică alimentul de întreținere și alimentul de producție.

Menirea nutremântului de întreținere este dat în denumirea lui, servește pentru întreținerea trupului scroafei, iar alimentul de producție servește pentru dezvoltarea fătului și pentru producerea de lapte.

Cantitatea nutremântului de întreținere depinde de mărimea corpului a scroafei, iar cantitatea nutremântului de producție depinde de stadiul de dezvoltare a fătului respective de numărul purceilor sugători.

Rentabilitatea exploatarei porcilor de carne este în mare măsură în funcție de felul nutririi.

Modul cel mai practic și cel mai eficient de nutriție este atunci când nutremântul de întreținere peste anul întreg este produs în gospodăria proprie, prin alimente voluminoase cum sunt cartofii, sfecelele, dovleci iarna și, pășune de lucernă, trifoi ori de diferite ierburi vară.

În cazul când scroafa nu poate fi trimisă la pășune, pășunea poate fi înlocuită prin 15 kgr. de iarbă, lucernă sau trifoi cosite în stare fragedă însă completate cu $\frac{1}{4}$ kgr. uruială de cereale.

Afirmația noastră că întreținerea scroafei este cea mai rațională prin întrebuințarea produselor proprii, ne dovedesc următoarele cifre:

	Producția pe 1 Jugh în chinale	Necesitățile de întreținere a scroafei pe o singură zi	Un Jugh. cad. produce nutreț pentru câte zile
Din cartofi	120	6	2000.—
Din sfecla de nutreț	256	15	1666.—
Din lucernă verde	175	15	1666.—
Din orz de primăvară	12	21.3	923.—

Cu folosirea nutrețurilor mai voluminoase pe lângă eficiența lor putem hrăni în mod mai natural și mai complet scroafa, decât cu cereale, cari sunt alimente concentrate și bogate în grăsimi. În cazul când alimentul de întreținere se dă în formă de cartofi sfecla sau uruială de cereale, rația de zi trebuie completată cu $\frac{1}{4}$ kgr. trifoi și 30 gr. calciu (praf de var). În afară zilelor de fătare și 2—3 zile după fătare scroafa va primi rația ei zilnică de întreținere din alimentele mai înainte înșirate, aceste și satisfac necesitățile organismului animal în primele două luni a gravitații, mai târziu însă este indispensabilă mărirea a rației spre a face posibil dezvoltarea rapidă a fătului. Acum vom da 0.8 kgr. uruială de cereale — jumătate parte orz sau grâu și jumătate parte ovăs — și 2—3 litri lapte smântănit. Când scroafa umblă la pășune sau primește nutreț verde, uruială și laptele vom da seara, după ce a consumat nutrețul verde, deoarece când administrăm dimi-

neața uruială și laptele scroafa nu va paște bine ori nu va consuma nutrețul verde. În ultimele 4 săptămâni când nu avem disponibil lapte smântănit substanțele azotate (adecă acele substanțe care contribuie la formarea cărnii animalului) din lapte trebuie înlocuite prin alte substanțe azotate de natură animală (cum este făina de carne, de pește) ori de natură vegetală (cum este făina de leguminoase din mazăre, fasole, bob, mazărice).

În praxă a dat rezultate foarte bune rația zilnică de 3—4 kgr. din următorul amestec:

- 30% țărâțe de grâu
- 25% făină roșie de grâu
- 25% uruială de orz sau sorg (tătarcă)
- 8% uruială de porumb
- 7% uruială din fasole Soya (prăjită)
- 5% făină de oase.

Acest amestec se completează prin sfeclă ferte și pleavă de ovăș opărită cu apă din fiertura sfeclelor și iarna se dă totdeauna puțin încălzit.

Cei mai frumoși purcei obținem însă cu ajutorul laptelui, deci când nu avem disponibil lapte vom procura din comerț ori vom renunța la creșterea rasei Jork.

Pelângă nutreția rațională avem să ne îngrijim ca digestia scroafei să fie normală, baligele să fie nici prea apăsate, nici de consistență prea tare căci și aceasta poate influența în bine sau în rău asupra dezvoltării fătului poate provoca perturbări, poate ușor cauza răcirea, pipernicirea sau stărpirea scroafei.

Scroafa fătătoare îngrijită și nutrită bine, pregătită și întărită pentru timpul alăptării, va fi în stare să nască purcei sănătoși, viguroși și să le ridice cum se cade. 2—3 zile îndată după fătare scroafa va primi alimente mai ușor de mistuit și în cantități mai mici, adecă un amestec de circa 1 kgr. țărâțe și 2 litri de lapte smântănit, iar după acest timp vom mări treptat nutrețul la cantitățile mai sus amintite dând hrana de întreținere și de producție. Cantitatea hranei de producție depinde de numărul purceilor iar compoziția hranei de întreținere locale. În nutrețul de producție trebuie să dăm scroafei multe substanțe bogate în azot, căci ea produce zilnic 5—8 litri de lapte care lapte este mai concentrat decât laptele de vacă. Laptele scroafei conține circa 8%, grăsime și 7,25% albumină.

Producția de lapte a unei scroafe bune —

având în vedere și compoziția laptelui — poate fi asemănată cu producția unei vaci cu lapte de 15 litri. Rezultatele cele mai frumoase în creșterea purceilor numai atunci vom avea când administrăm scroafei 1 litru de lapte smântănit 33 grame uruială de cereale și 9 gr. praf de var pentru fiecare purcel adecă când scroafa, care alăptează 10 purcei, va primi zilnic 10 litri de lapte smântănit 333 kgr. uruială de cereale și 90 gr. var (Calcium carbonat.)

Rația zilnică trebuie să fie dată de 3 ori ca zamă scurtă adecă amestecul trebuie să fie gros nu prea apăsător, are să conțină și 10 gr. sare de bucătărie și trebuie dată zilnic exact în același timp.

Sghiabul (uliucul) de hrănire atât înainte cât și după nutrire trebuie în mod ireproșabil curățit căci prin aceasta vom preîntâmpina multe rele.

La fel trebuie să avem o grijă deosebită ca scroafa totdeauna după hrănire să primească apă curată de beut.

În cazul când avem mai multe scroafe de hrănit este foarte potrivit ca fiecare să aibe vâlăul ei separat căci mai multe scroafe hrănite în vâlăul comun totdeauna scroafa cu purcei mai puțini va consuma mai mult decât cea cu purcei mai mulți și atunci dacă prima se va lăsa mai târziu la mănecare. La hrănirea scroafelor ținând seamă de toate cele povestite până acum vom observa că scroafa nici nu se va îngrășa nici nu va slăbi în timpul alăptării.

Scroafa când este potrivit hrănită în primele 6 săptămâni va pierde circa 10—12% din greutatea ei adecă o scroafă complet dezvoltată de 180—200 kgr. va pierde circa 18—25 kgr.

După a 6-a săptămână scroafa nu mai pierde din greutatea ei ci în săptămâna a 9-a și a 10-a mai sporește (mărește) greutatea, ei este deci greșit a înțărca purcei în etate de 6 ori 7—8 săptămâni, când dezvoltarea lor normală pretinde să sugă 10 săptămâni, ba chiar mai mult, întârșind purcei dela la 8 săptămâni, putem spune că nu folosim bine scroafa.

După alăptarea de 10 săptămâni foarte ușor putem efectua reducerea laptelui, dacă luăm scroafele alimentele apăsate care produc laptele cum este sfecla și nutrețul verde.

Pretul alimentelor variază în continuu și așa speșele de nutrire după gospodăriile și localitate



Târgul de armasari aranjat de Cameră în a 1928.

vor fi diferite. Ca întreținerea și nutrirea rațională a scroafei să ne aducă rezultatul dorit scroafa trebuie îngrijită cu trageri de inimă, cu dragoste, cu vorbe frumoase ca să menție firea ei blândă, lovitură de biciu, bețe sau furca de fier trebuie să lipsească din mână unui adevărat crescător de porci de carne spre a asigura liniștea și dezvoltarea normală a porcelor.

A două regulă trebuie să fie curățenie exemplară atât în coteț, așternut cât și în jurul cotețului căci scroafa și purceii iubesc un cuțel uscat și curat.

Ca așternut cel mai potrivit este pașul tocat la 20. cm. lungime, care tot a 2-a zi trebuie schimbat mai ales la purceii de toamnă adică iarnă.

Cotețul de fătare să fie luminos, curat și uscat, mai bine rece și uscat, decât umed și cald.

Așteptând fătarea cotețul se va curăța prin lășie ferbinte și după ce s-a uscat va fi vărut cu lapte de var, iar scroafa dacă are, curățită de păduchi cu ajutorul unui praful de insecte.

Scroafa 2. săptămâni înainte de fătare va fi așezată în cotețul ei spre a se obișnui cu locul.

În timpul fătării vom fi prezent până la terminare adică până când scroafa elimină soarta ei, spre a evita ca un purcel să fie turtit de mama lui. Apărarea cea mai bună în contra turtirii este mișcarea scroafei la pășune până la ultima ziua înaintea fătării, coteț spațios, așternut puțin, tratarea cu blândete și băgarea de seamă. La fătare în cazuri excepționale, când numărul purcelor este peste 10. îi vom așeza 2. zile după ce au fost alăptați într-o ladă. 2. zile scroafa poate să rămână în coteț dela a 3-a zi însă vom mână scroafa afară pe 1/4 de oară ca să facă mișcare și din zi în zi vom prelungi aceasta mișcare, în așa fel ca după 3. săptămâni scroafa va fi 2 $\frac{1}{2}$ —3 ore la pășune iar după 6. săptămâni toată ziua. În cazuri când nu avem posibilitatea ca scroafa să fie mână la pășune, purceii ziua trebuie izolați de mama lor, căci purceii rămânând toată ziua cu scroafa nu vor începe la timp să mănânce și se vor pipernici, iar scroafa va fi prea epuizată și va slăbi peste măsură.

Totdeauna avem să ne îngrijim, ca purceii să fie separat hrăniți de mama lor, ca scroafa să nu ajungă la mănărea purcelor iar purceii să nu ajungă la hrana scroafei. Sfătuim foarte insistent ca scroafa și purceii să fie cântăriți cel puțin de 3. ori și anume prima dată 24 ore după naștere, a 2. oară 4. săptămâni după fătare și a 3. oară 10 săptămâni după fătare adică în ziua întărcării purcelor. Acest lucru nu costă parale și prin el putem face multe observări valoroase.

Scroafa este considerată bună când greutatea

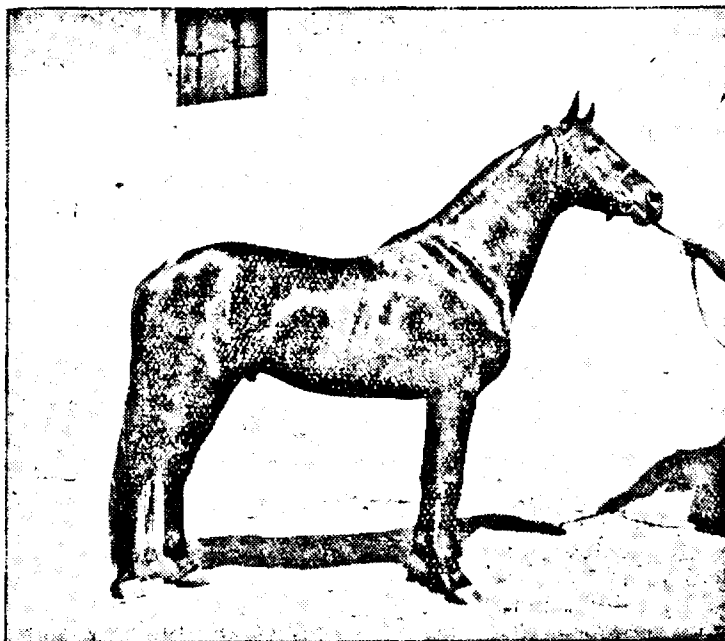
totală a purcelor îndată după naștere este 12—15. kgr.

Iar la 28. zile după fătare 55—65 kgr. și „ 70. „ „ 170—180 kgr.

Scroafa în general 6. săptămâni după fătare umblă după vier și în acest timp poate fi vierită. În ceiace privește timpul fătării, aceasta poate să aibă loc dela începutul lunii Februarie până la

sfârșitul lunii Octombrie. Lunile Decembrie, Ianuarie, Februarie nu sunt potrivite pentru fătare nu atât din cauza timpului rece ci mai mult din faptul că zilele sunt scurte și cerul fără soare și atunci scroafa va lipsi mișcarea, iar purcelor razele soarelui.

Scroafa trebuie vierită în etate de 10—12. luni. Vierită mai de vreme scroafa rămâne nedesvoltată, vierită mai târziu se va îngrășa și nu va ridica bine purceii. În aceasta vârstă scroafa trebuie să ajungă la o greutate



Stațiunea de montă Peregr. Mare. Armăsar pur sânge englez

de 150—180. kgr. Mai avem de menționat că o scroafă de prăsilă trebuie să aibă 12. țite normal dezvoltate, altfel nu va fi bună de prăsilă.

Avem să ne străduim să urmărim cât se poate de strict aceste norme aci expuse și atunci vom obține succesul dorit în creșterea porcului de carne adică vom avea o marfă de calitate superioară care va putea fi mai ușor vândută și pe piețele străine căci astăzi numai animale eficiente și de calitate găsesc cumpărătorii.

Dr. O. Seymann

ing. agr. insp.

Intrebări și răspunsuri:

Când să creștem porcul Jork și cum avem să hrănim porcii și purceii Jork?

Rassa de porci Jork ca mai toate rasele de carne este o rassa de cultură, adică creșterea ei cu succes presupune împrejurări economice de o cultură mai înaintată. Rassa Jork este mai pretențioasă ca rassa Mangalița, cere un coteț mai spațios, cu lumină, perfect uscat și iarna mai ales în timpul fătării un coteț mai cald, curățenie mare, o îngrijire mai bună și ca condiție indispensabilă pretinde o nutriție mai abundentă.

Oare merită rassa Jork cotețul mai scump îngrijirea mai bună și nutriția mai abundentă?

Fără exagerare da! căci porcul Jork are creștere rapidă și utilizează alimentele foarte bine astfel îți întoarce banii investiți în ea cu mult mai repede decât rassa Mangalița.

Greutatea purcelor variază mult.

Greutatea unui purcel**La rasa Mangaliță****La rasa Jork**

	variază între este în medie		variază între este în medie
La naștere	0.70—2.0 kgr.	1. kgr.	0.80 - 2.0 kgr. 1.5 kgr.
La 4 săptămâni	2.0—8.0 „	4. kgr.	4.0—10.0 „ 6. „
La 8 săptămâni	4.0—16.0 „	8. kgr.	8.0—24 „ 12. „

după cum vedem din aceste cifre ritmul de dezvoltare adecă rapiditatea în creștere atunci este mai mare când pelănga laptele scroafei, purceii mănâncă deja binisor. În etate de 7. luni purceii

Jork ajung la greutatea de 70. kgr. iar porcul Mangalița în etate de 15 15. luni abea are 65—70. kgr.

Dr. O. Seymann Ing. Agr. Insp.

Activitatea Extrașcolară a Școalei de Agricultură de iarnă Rovine — Arad

Anul acesta Școala de Agricultură de Iarnă Rovine—Arad organizează cursuri săptămânale și conferințe de popularizare a cunoștințelor agricole printre agricultorii Regiunii Pecica și în împrejurimi.

Scopul acestor conferințe și cursuri este de a ridica nivelul cultural al agricultorului de regiune.

Pentru aceasta Școala de Agricultură de Iarnă Rovine—Arad în legătură cu Camera de Agricultură și Serviciul Agricol județean Arad, ca un început organizează un curs săptămânal în comuna Pecica începând dela 20 Ianuarie 1932 în localul care va fi stabilit și anunțat la timp.

Camera de Agricultură în înțelegere cu Direcțiunea Școlii de Agricultură de Iarnă Rovine—Arad acordă auditorilor, cari vor urma cursurile regulat câte un premiu în pomi fructiferi și diferite cărți de popularizare a agriculturii și un certificat precum că au frecventat cursurile organizate în comuna Pecica de Școala de Agricultură de Iarnă Rovine—Arad cu concursul Camerei de Agricultură și Serviciul Agricol județean Arad.

Totodată Școala de Agricultură de Iarnă Rovine—Arad a înființat un birou de consultații agricole unde ori cine din regiune va primi sfaturi îndrumări sau chiar ajutoare în limita posibilităților.

Duminicile și Sărbători acestea consultații vor avea loc la Primăriile din regiune.

Sperăm, că agricultorii din plasa Pecica vor înțelege greaua situație în care ne sbatem cu toți și vor da toată importanța acestor cursuri și conferințe organizate de Școala de Agricultură de Iarnă Rovine—Arad, care au un scop ca împreună cu agricultorii din regiune să pășim încet da bine din criza, în care actualmente se găsește întreaga agricultură a țării.

15 Decembrie 1931.

Direcțiunea Școlii de Agricultură de Iarnă Rovine—Arad.

Agricultori !

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

AVIZ

Alăturat publicăm oferta D-lui Lct. Colonel Gheorghe Borda dela Școala Militară de Artilerie Timișoara, relativ la un armăsar jumetate sânge englez.

Domnule Președinte,

Subsemnatul Locotenent Colonel Borda Gheorghe din Școala Militară de Artilerie Timișoara ofer On. Camera de Agricultură Arad un armăsar sânge englez — cu pedigriu — cu următoarele semnalmente:

Armăsar
Murg închis
7. ani
159 cm.

Semne particulare: stea, strănut, printenog bip. posterior.

Corect și fără cusur.

Armăsarul a fost examinat de către o comisie compusă din Directorul Hergheliei Parța Dl. Dr. Stratut precum și Dl. Insp. Vet. Dr. Stănuț.

Comisia l-a găsit bun pentru reproducție și propus pentru a fi cumpărat de către Direcțiunea zootehnică, din cauza crizei (lipsa de fonduri) nu s-a realizat cumpărarea. La nevoie Vă pot trimite și o copie după procesul verbal de constatare.

Vă rog Domnule Președinte să binevoiți a-l recomanda comunelor cari au nevoie de armăsari de reproducție.

Prețul: 28.000. sau un cal (iapă) bun de călărie, de 4 5. ani și 15.000. în numerar.

Mulțumindu-vă pentru serviciu ce-mi faceți, Vă rog să primiți asigurarea deosebitei mele stime ce Vă păstrez.

(ss) Lt. Col. Borda.

AVIZ

Alăturat publicăm concursul deschis de Camera de Agricultură Timișoara relativ la postul de grădinar.

Publicațiune

Camera de Agricultură din Timișoara publică concurs pentru postul de **grădinar** la Școala de Agricultură din Ciocova. Cererile se vor înainta Camerei până la 20. Ianuarie 1932. arătând (cu certificate) pregătirile școlare, practica de până acum și pretențiile referitoare la retribuțiune.

Vor fi preferiți cei cu practică mai îndelungată (5—10. ani) în pomicultură, cultivarea zarzavaturilor și a florilor.

Timișoara la 18. Decembrie 1931.

Camera de Agricultură

TABLOU

despre prețurile de pe piețele din orașul Arad și județ.

No. crt.	M a r f a	Unitatea	Arad	Aradul-Nou	Pecica	Chișineu	Ineu	Șiria	Bârzava	Gurabonț	Hălmagiu	Cermeiu	Pâncota	Șebiuș	Buteni	Nădlac	Curtici
			Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	Grâu cu 76 kgr. ...	per 100 kgr.	205	Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile.	200	180	180	Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile.	—	Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile.	—	170	170	Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile.	170	170	Din negligența Primăriei ne lipsesc prețurile.
2	Grâu cu 78 kgr.	" 100 "	210		200	190	—		—		—	200	—		180	175	
3	Grâu cu 80 kgr.	" 100 "	—		200	200	—		245		240	210	190		200	180	
4	Orz	" 100 "	240-250		—	240	—		—		—	—	—		—	—	
5	Ovăș	" 100 "	280-300		—	250	—		—		—	—	200		160	—	
6	Porumb	" 100 "	150-170		170	140	120		170		160	110	140		120	160	
7	Fasole	" 1 "	—		5	—	5		—		—	—	6		4	—	
8	Fân	" 100 "	—		—	—	—		—		—	—	—		—	—	
9	Porci slabi	" 1 "	—		—	—	7		12		8-10	20	14		—	—	
10	Porci grași	" 1 "	11-15		12	10	10-11		17		14-16	10	13		10	12-13	
11	Purcei	" 1 buc.	10-12		400	100	300		100-150		50-150	300	100		200	3-350	
12	Vite	" 1 kgr.	12-14		7	10	12		12		10	—	5		—	8-9	
13	Viței	" 1 "	—		12	18	13		16		—	—	6		—	10-11	
14	Cai de lucru	" 1 păreche	—		—	7000	5-6000		—		2000	—	2500-3000		1-3000	4-5000	
15	Boi de lucru	" 1 "	—		—	12.000	9-10.000		8-12.000		3-5.000	—	6.000		4-6000	—	
16	Pasări, găini	" 1 "	—		40	60	40-50		50-60		40-60	45-50	25-30		50	60-70	
17	" pui	" 1 "	—		25	40	25-30		30 40		—	25-30	25		35	40-50	
18	" rațe	" 1 "	—		40	80	45 50		40-35		—	50-60	50		50	40-60	
19	" găște	" 1 "	—		120	160	90-100		80-100		—	120	120		100	140-150	
20	Ouă	" 1 buc.	—		1 40	1	1		1		1-1.50	—	1.20		1	1 80	
21	Lapte	" 1 litru	—		4	5	5		4		4	—	4		3	4	