



Հայկական գիտահետազոտական հանգույց  
Armenian Research & Academic Repository



Սույն աշխատանքը արտոնագրված է «Մտեղծագործական համայնքներ  
ոչ առևտրային իրավասություն 3.0» արտոնագրով

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial  
3.0 Unported (CC BY-NC 3.0) license.

Դու կարող ես.

պատճենել և տարածել նյութը ցանկացած ձևաչափով կամ կրիչով  
ձևափոխել կամ օգտագործել առևտ նյութը առեղծելու համար նորը

You are free to:

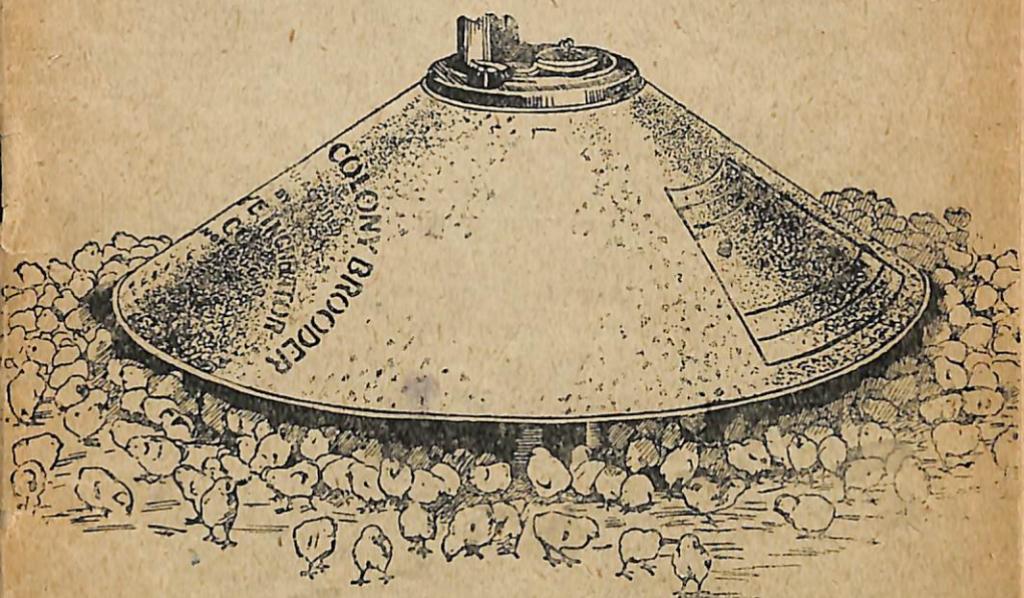
Share — copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt — remix, transform, and build upon the material

636.5  
Պ-31.

Ի. Ա. ՊԱՏՐԻԿ

# ԿՈԼԵԿՑԻՎ ՅԵՎ ԱՆՀԱՏԱԿԱՆ ԹՌՉԱԲՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ



ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՀՐԱՄԱՆԱԳՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՀՐԱՄԱՆԱԳՐԻ  
ԽՈՍՔԱԳՐԱԿԱՆ ԽՈՍՔԱԳՐԱԿԱՆ

1931

17 JUL 2013

636.5

01 OCT 2010

Դ-31

## ԱՌԱՋԱԲԱՆ

Մեր գյուղական տնտեսության մեջ տնային թռչունները, մանավանդ հավերը, շատ չնշին բացառությամբ, ապրում են առանց վորեև հսկողության, մինչդեռ թռչնաբուծությունը գյուղական կյանքում խփտ կարևոր մի գործ է։ Նույնիսկ այժմյան անուշադրության մատնված հավը, վորը ինքն է ճարում իր կերակուրը վորտեղ վոր պատահի, — բակում, ամբարների առաջ ու գոմերում և զիշերում ե, ինչտեղ վոր պատահի, — վորպես վաճառքի առարկա տալիս և հարյուրավոր միլիոն ձու, ել չենք խռում հավի մարդարարության և արժեքավոր լինելու մասին։

1006  
29075

Անխնամ հավը տալիս ե տարեկան 40—50 ձու, մինչդեռ կարող ե տալ առնվազն յերկու անգամ ավելի, յեթե անխնամ չմնա, չկերտկրվի նրանով, ինչ վոր ձեռքն ե ընկնում, պատշաճ խնամք տարվի վրան և ողտավի մշտապես խնամքով և ուշադրությամբ։ Այս ամենը անկարող ե անել գյուղացիական անհատական տնտեսությունը։ Կուեկտիվ տնտեսությունը հաջողությամբ կարող ե ապահովել տնտեսության մեջ կանոնավորապես թռչնաբուծության գործը։

Մենք պետք ե ավելացնենք թռչնաբուծության արդյունքը, կուլտուրական պայմաններ ստեղծենք թռչունների գոյության համար և բարձրացնենք նրանց արդյունավորությունը մինչև հնարավոր չափը։

Այդ ինպիրը իրազործելի յէ բացառապես իտշոր  
ու կոլեկտիվ տնտեսության պայմաններում։ Գործի  
կանոնավոր վարելը գյուղացիական անհատական  
տնտեսության ուժերից վեր է։

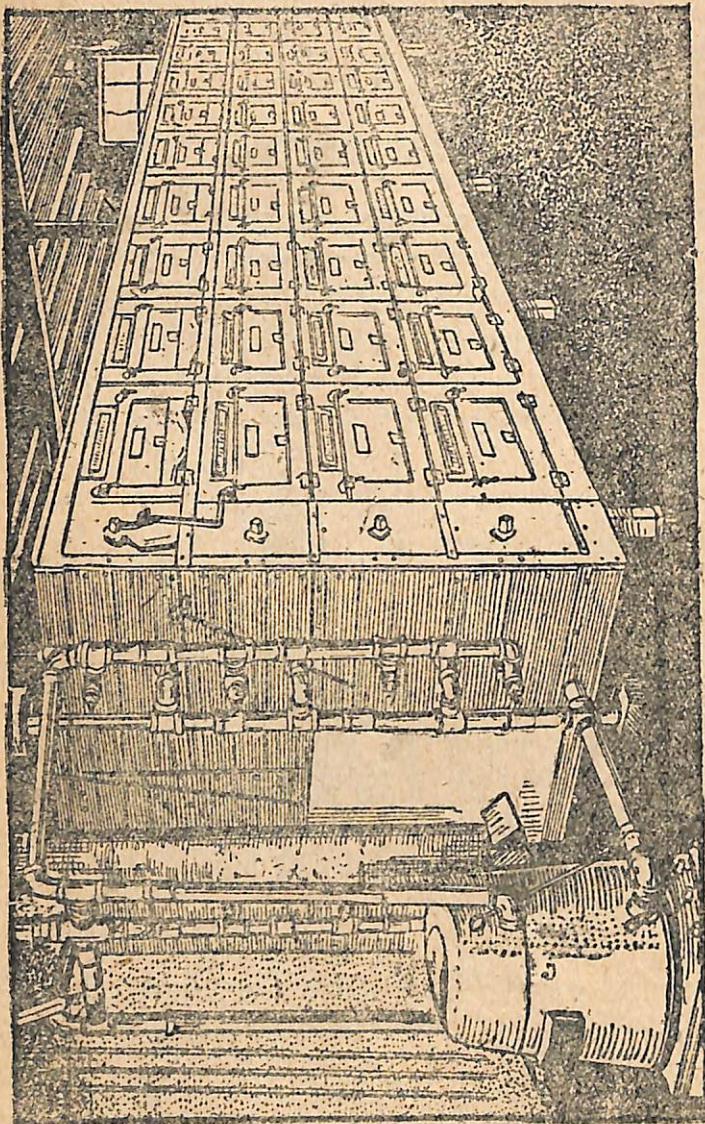
Հավը լավ ձու ածող կարող ե լինել միայն այն  
ժամանակ, յերբ ունի չոր, տաք, լուսավոր, ոդանցք  
ունեցող, բայց միջնացիկ քամինելից պաշտպանված  
ընակարան, ստանում ե պատշաճ սնունդ և վոչ թե  
ապրում ե նրանով, ինչ վոր ինքն և ճարում, չի  
տանջվում հիվանդություններից ու զանազան պարա-  
գիտներից, մի խոռքով՝ յերբ կանոնավոր ինսամքե՞  
տարվում նրա վրա և պատշաճ սնունդ ե արվում նրան։

### ՑՈՒՏ ՀԱՆԵԼԸ

Լավ, կանոնավորապես զարգացած ածան համ  
կարող ե ստացվել միայն այն ժամանակ, յերբ նա  
ծնվում ե գարնան առաջին կիսում։ Թիսկանները  
սովորաբար թուխս են նստում ուշ գարնանը և ուշ ել  
ճտեր են հանում, վորոնք չեն կարողանում, ինչպես  
հարկն ե, պնդանալ մինչեւ ճմեռը (նկ. 1)։ Այդ տե-  
սակ ճտից ել առաջ ե  
գալիս չզարգացած,  
սակավարդյուն ածան  
հավ։ Միայն ինկու-  
բատորի\* միջոցով կա-  
բելի յե ստանալ ճտեր՝  
վաղ գարնանը։ Ինկու-  
բատորը ճտեր կարող  
ե հանել ամեն ժամա-  
նակ, բայց նա չափա-  
զանց թանդ ե անհա-  
տական տնտեսության  
համար (150 ձվի ին-  
կուբատորը արժե 130 ռուբլի)։ Ինկուբատորը չի յել  
կարող անհատական տնտեսության մեջ, ինուլի բեռ-

Նկ. 1. Թիսկանը անհատական  
տնտեսության մեջ։

\* Ինկուբատոր կոչվում ե այն մեքենան, վորը արհես-  
տական կերպով ճտեր և հանում։



Նկ. 2. Ինկուբատոր 23.010 մկմ համար. մեքենան ունի քարտուխով վառվող գառադան:

նավորությամբ աշխատել։ Մի անտեսության մեջ թուխաի ժամանակ անկարելի յել լինում հավաքել այնքան ձու, վորքան հարկավոր ե ինկուբատորի ամբողջովին ըանեցնելու համար, վորովինետև 10 որվանից հին ձվերը այլևս անպետք են ճտեր հանելու համար։ Ինկուբատորը ձեռնտու յել միայն մեծ թուչնաբուծական տնտեսության, միայն կոլխոզի համար (նկ. 2)։

Մուկվայի մոտ, Պոդորսկի գավառում, կա «Հերով» կոմունան, վորը ունի ինկուբատոր միանգամից 8400 ձվի համար։ Գարնան ընթացքում այդ ինկուբատորը գործի յել դրվում վոչ պակաս, քան յերեք անգամ և գտնվում ե առանձին շինության մեջ։ Ինկուբատորին ծառայում ե հատկապես նշանակված մի կոմունար կին։ Կոմունան ստանում ե վաղ գարնանը ճաներ, վորոնք մինչև ձմեռ դառնում են լավ ածան հավեր։ Մի գարնան ընթացքում այդ ինկուբատորը ընդունում է իր մեջ մինչև 25.200 ձու։ Յեթե հարկավոր լիներ ճտեր հանել վոչ թե ինկուբատորով, այլ թխականների միջոցով, այդ դեպքում հարկավոր կլիներ ամեն գարնանը ունենալ 2000 թխականներ, վորոնք կարողանային նստել այդ քանակության ձվերի վրա։

Նշանակում ե, վոր «Հերով» կոմունայում ինկուբատորի ոպնությամբ մի կին հնար ունի գարնան ընթացքում այնքան ձու դնելու, վորքան կարող են թխականների տակ դնել գյուղացիական անհատական տնտեսությունները մի ամբողջ գյուղում։

Այս տեսակ մի ինկուբատորի շնորհիվ կարելի յե ամբողջ գյուղը ազատել թխականներից կախում ունե-

Նալուց, գյուղին տալ վաղ գարնանը վառեկներ և բացի դրանց, այդ տեսակ մեքենան կազմակի թըլսականներին խնամք տանելուց՝ վոչ պակաս 2000 գյուղացի կանանց:

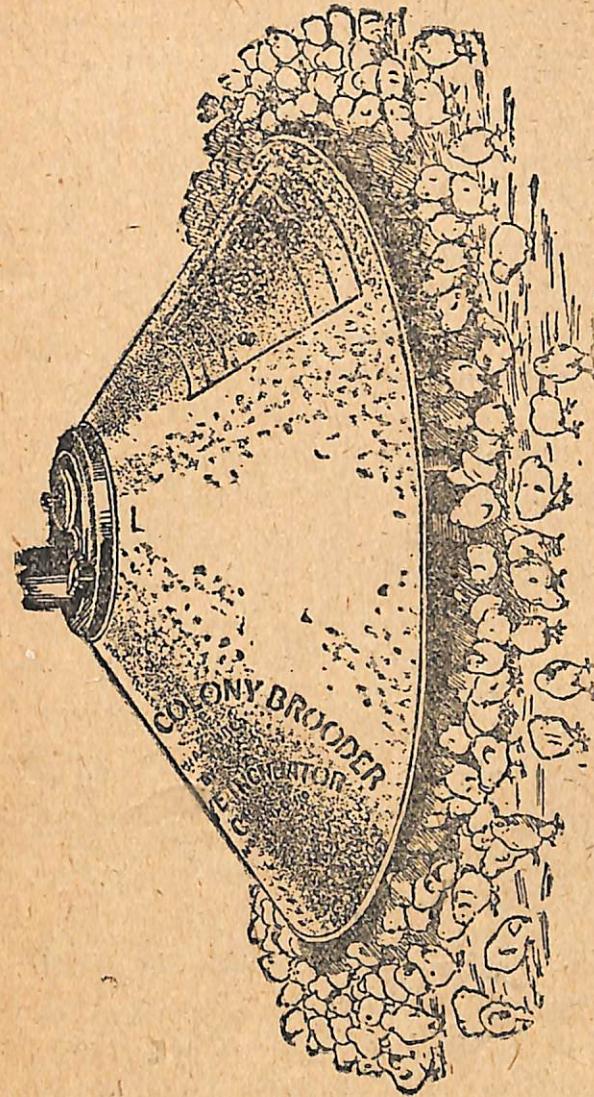
Այսպիսով ճտեր ստանալու կոլեկտիվ ձեր տնտեսում ե աշխատանքը, տալիս ե վաղ գարնանը ճտեր և ստիպում ե հավերին անել միայն իրենց ոգտակարանտեսական գործը, այսինքն ձու ածել: Թուխս նստելուց ազատված հավը կարող ե մինչև 30 ձու ածել այն ժամանակում, վոր նա պետք ե թուխս նստի և ճտեր մեծացնի:

### ՃՏԵՐԻՆ ՄԵԾԱՑՆԼԸ

Լավ ածան հավը կարող ե առաջ գալ միայն այն տեսակ ճուտից, վորը մեծացվում ե կանոնավորապես, իսկ դա կարող ե լինել միայն այն ժամանակ, յերբ ճտերի վրա հատուկ խնամք ե տարկվում:

Գյուղացիական տնտեսության մեջ ճտերին մեծացնում - սնում ե ինքը թխսկանը և յեթե նա լավը ե, ճտերն ել լավ կլինեն: Դժբախտաբար մեծ մասամբ տեսնում ենք, վոր աշնան մոտ ճտերի կետը սատկում ե:

Գյուղացի տանտիկինը թեև բավական ժամանակ ե կորցնում ճտերի վրա, բայց հաճախ չի խմանում, ծանոթ չե խնամքի ամենահասարակ կանոններին: Որինակ, չի խմանում, վոր չի կարելի կերակրել ճտերին յերկու որից շուտ ձվից դուրս գալուց հետո, վորովհետև դուրս գալուց առաջ ճուտը ծծում ե ձվի դեղնուցը, վոր նրան լիովին բավական ե, վորպես



Նկ. 3. Բրուկերի մեքենան՝ 500 ձվի համար, մեքենան ունի բարձրությունը՝ վառեկների կառավագան:

սնունդ, յերկու որվա ընթացքում իսկ գեղջկուհիները  
սկսում են կերակրել իսկույն և յեթ, յերբ ճուտը դուրս  
ե գալիս, ունա չորանում ե, Դրա համար ել ճտերից  
շատ շատերն են սատկում առաջին յերկու որվա մեջ:

Ճտերին ֆասոակար ե խոնավությունը, իսկ գեղջ-  
կուհիները բաց են թողնում թխսկանին իր ճուտերով  
ցողով ծածկված, թաց խոտի վրա, հետևանքը լինում  
է այն, վոր ճտերը թրջվում են, մրսում և սատկում:

Իսկ յերբ ճտերին մեծացնում են կոլխոզում,  
նրանց խնամում ե մասնագետ մի մարդ, վորը սո-  
վորել ե, դիտե այդ գործը. նա սնում-մեծացնում է  
վոչ թե 10—15 ճուտ, ինչպես անհատական տնտե-  
սության մեջն ե, այլ միանգամից մի քանի հազար  
ճուտ. Որինակ, Հյուսիսային Կովկասում գտնվող «Կո-  
մունիստական փարոս» կոմունայում 1929 թվի գար-  
նանը սնվում եր 7500 ճուտ, հատուկ մեքնաները  
(Բրուդեր) տաքացնում են ճտերին, վորոնք վորոշ  
ժամանակում կերակրվում են անհրաժեշտ պարենով  
(նկ. 3): Առաջին 10—15 որը ճտերին անհրաժեշտ ե  
կերակրել որեկան 5—6 անգամ. Դա կարելի յե-  
ղուկ բերել միայն ժամանակ, յերբ ճտերի թիվը  
մեծ ե և հատուկ հսկողություն կա նրանց վրա,  
ուրիշ խոսքով՝ լայն չափով հնարավոր ե դա իրագոր-  
ծել բացառապես կոլխոզում:

Ճտերին սնելու համար կոլխոզներում կիրառվող  
միջոցը ոգնում ե մեծացնելու ապագա առողջ և  
պնդակազմ ածաններ, տնտեսում ե կանանց աշխա-  
տանքը և ավելացնում ե թռչնաբռնձության արդյունքը,  
վորովհետեւ ճտերը մեծացնելու ժամանակ ավելի քիչ

են մեռնում, քան անհատական տնտեսության մեջ,  
իսկ հավերը զբաղված չեն լինում իրենց ճակարով, այլ  
ձու յեն ածում:

## ՎԱՐԵԿՆԵՐԻՆ ԽԱԱՄԵԼԸ

Կորպեսզի ստացվի լավ զարգացած ընտիր ցեղա-  
կան հավ, անհրաժեշտ ե հսկել, վոր վառեկները և  
մատաղանաս աքլորները  $1\frac{1}{2}$  — 2 ամսական հասակում  
իրարուց բաժան ազրեն: Ինքնըստինքյան հասկանալի  
յե, վոր այդ հասարակ բանը շատ պատճառներով  
գյուղացիական տնտեսության մեջ չի կարելի գլուխ  
ըերել: Հո չի կարելի առանձին մեծացնել մի յոթ աքլոր  
և նույնչափ վառեկ:

Գյուղացիական տնտեսության մեջ չի կարելի  
այնպիս անել, վոր վառեկները և աքլորները բաժան-  
բաժան ապրեն և միաժամանակ ազատություն վայելեն:  
Դա կպահանջի լրացուցիչ ծախս և ավելորդ խնամքը  
և թոշունների սակավաթիւլ լինելու պատճառով՝ չի  
ծածկվի այն ոգուտով, վոր պիտի ստացվի նրանց  
իրարուց անջատ պահելով. Դրա համար ել աքլոր-  
ները և վառեկները շատ ուժ են կորցնում միասին  
ապրելուց: Վառեկի և աքլորի վաղ զուգորդությունը  
նույնչափ վնասակար ե, վորչափ և զուգորդությունը  
հորթի և ցուլի, կամ ջահել յեզան և կովի միջն:

Իսկ կոլխոզներում վառեկներին մեծացնելիս այն  
ծախսը, վոր արվում ե նրանց բաժաննելու համար,  
ավելի աժան ե նստում, յեթե բաժաննենք այդ ծախսը  
յուրաքանչյուր վառեկի վրա առանձին-առանձին, և  
լիովին ծածկվում ե վառեկներին անջատ պահելու  
ոգուտով:

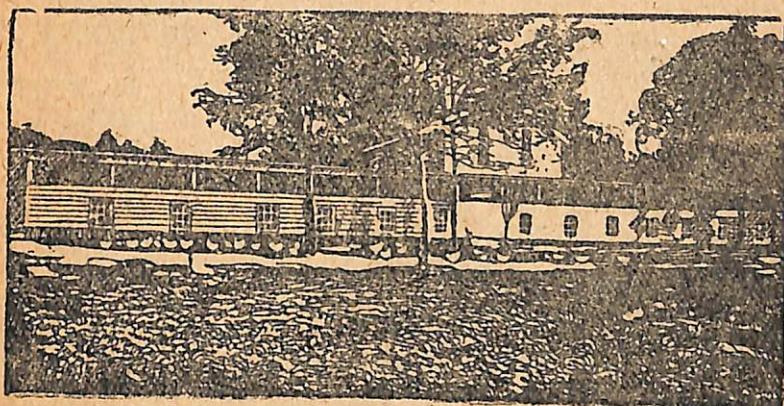
Վառեկների մեջ միշտ լինում են առանձին թույլ թոշուններ, վատ զարգացած, վորոնց շեն պահում սերունդ առաջացնելու համար, այլ ծախում են թոշուններ կերակրող հիմնարկություններին եժան գնով:

Կոլխոզում թույլ թոշուններից կազմում են ամբողջ խումբ, վորը կերակրվում ե մյուս թոշուններից առանձնացրած և հետո ծախում են ուտելու համար: Յեվ ավելի փող ե ստացվում ամեն մի ծախված թոշունի համար, և ավելի դգալի դումար ե ձեռք բերվում մեծ խումբ թոշուններ ծախելիս, քան թե մեկ-յերկու զույգ հավ ծախելիս, ինչպես անում են գյուղացիական անհատական տնտեսությունները: «Կոմունիստական Փարոս» կոմունան վերոշել և ծախել ե 1929 թվի աշնանը 3000 թոշուն: Ստացված գումարով կարելի յե առնել մի ամբողջ տրակտոր, կամ 25 կով՝ ամեն մեկը 80 ոռորով:

### ՀԱՍՈՒՆԱՑԱՌ ԹՌՉՈՒՆԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Բնակարանը: — Գյուղացիական մասնավոր տնտեսության մեջ հավը անինամ ե: Ինարկե, ամեն գյուղացի կարող ե շինել իր բակում մի վորեե անկյուն հավերի համար, կամ փարախում և կամ մի այլ տեղ և այդ շինված անկյունը մեծ առաջադիմություն կարող ե համարվել թոշնաբուծության գործում: Բայց վոչ ամեն մի գյուղացիական տնտեսություն հնար ունի բուն շինելու իր հավերի համար, վորովհետև սակավաթիվ թոշունների համար հավաքուն շինելը խիստ թանգ ե նստում: Հավը չի կարող այդ ծախսը հանել: Բայց յերբ տնտեսության մեջ շատ թոշուն

կա, այն ժամանակ նրանց համար շինվող կուլտուրական բնակարանների ծախսը մեծ շահով յետ է գալիս: Հյուսիսային կովկասի «Կոմունիստական Փարոս» կոմունան 1929—1930 թվի ձմռանը պահում եր 2000 հավ: Այդքան թոշուն չի կարելի պահել վորաեղ վոր պատահի, անհրաժեշտ ե շինել նրանց համար բնակարան: Հետևեբար՝ կոլխոզում հանդամանքների պահանջով սկսվում ե նալատակահարմար և կուլտուրական խնամք թոշունի վրա, վորը այդ պատճառով սկսում ե մեծ արդյունք տալ (նկ. 4):



Նկ. 4. Թոշնատուն 1.500 հավի համար:

Հաշվով — անհրաժեշտ պահել ամեն մի քառակուսի մետրի վրա 3 թոշուն — հավ և բաղ, — իսկ խոշոր թոշունների համար, — սագերի և հնդկահավերի, — ամեն մեկին մի քառակուսի մետր:

Կոլխոզում մեծ քանակությամբ թոշուն ունենալու դեպքում, բացի թոշնատնից, շինվում ե նաև հատուկ շինություն հիմանդ թոշունների համար: Բոլոր հիմանդ

թոչուններին իսկույն հեռացնում են առողջներից և պահում են առանձին, մինչև վոր կառողջանա, իսկ գյուղացիական տնտեսության մեջ հիվանդ թոշունը ապրում ե առողջի հետ, մինչև վոր կսասկի, իսկ մինչև այդ վարակում ե մի քանիսին ել: Ամենից հաճախ հավերը սատկում են «համի խոլերայից», լորձաթաղանթի ղիֆտերիտային բորբոքումից, թոքախտից և այլ վարակիչ հիվանդություններից:

## ԶԲՈՍԱՆՔԻ ՏԵՂԸ

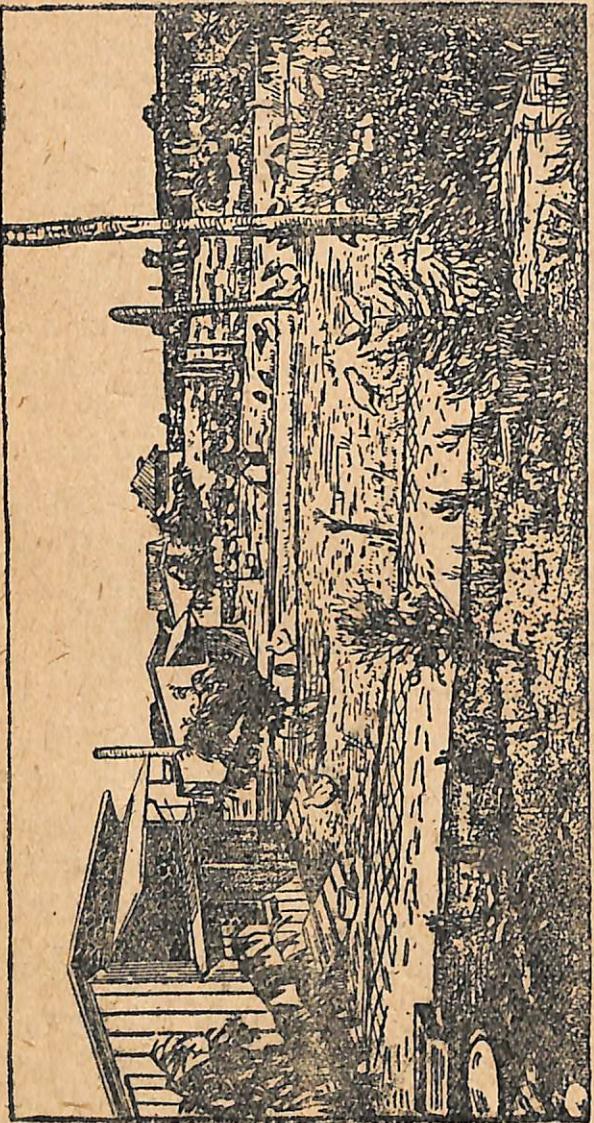
Գյուղացիական տնտեսության մեջ հավը զբունում ե բակում, վորտեղ կեր ե փնտում իր համար, դուրս ե գալիս փողոց և յերեմն ել մտնում ե բանջարանոց: Իսկ յեթե բանջարանոցում տնկած են արմատապտուղներ կամ պտղատու թփեր, այդ դեպքում համին փախցնում են այնտեղից ինչով վոր պատահի և նա ստիպված ե լինում բավականանալ բակով և փողոցով: Բայց միշտ բակում և փողոցում հարկավոր չափով խոտ չի լինում: Հաճախ պատահում ե, վոր կանաչը քիչ ե լինում և հավը ստիպված ե լինում թափառել չոր գետնի վրա և կեր փնտել: Այս ինչ խոտատեղի հավը ուտում ե վոչ պակաս քան մյուս բոլոր կերը: Դրա համար ել յեթե հավը հարկավոր չափով խոտեղեն չի ուտում, նրա աված արդյունքն ել պակաս ե լինում: Յուրաքանչյուր գյուղացիական տնտեսություն, յեթե ուղենա, կարող ե իր տնային թոշուններին տալ խոտեղեն սնունդ, բայց դա պահանջում ե ավելորդ ծախս և ժամանակ, ուստի սովորաբար այդ չի արվում և հավերը մնում են առանց:

անհրաժեշտ խոտեղեն սննդի և նրանց արդյունավորությունը պակասում և դրանից:

Կոլեկտիվ տնտեսության մեջ, վորտեղ թոշունների թիվը մեծ ե, նրանց հատկացվում ե զբոսանքի համար առանձին հողաբաժին: Հո չի կարելի բաց թողնել ամբողջ տնտեսության հողի վրա 1000—2000 հավ, նրանք վորտնատակ կտան ագարակների բոլոր ցանքսերը և պատահած տեղը ձու կածեն: Այսպիսով մենք տեսնում ենք, վոր խոշոր թոշնաբուժական անտեսության կոլեկտիվ և կուլտուրական ձեզ ունի աշկարա և անվիճելի առավելություններ անհատական հավաքուժության դիմաց:

Զբոսանքի տեղը թոշնատան մոտ ե լինում և պիտի ունենա ամեն մի թոշունի համար 8 քառակուսի մետր՝ Յեթե պայմանները ներում են, կարելի յե մեծացնել զբոսանքի հրապարակը: Վորպեսզի թոշունը չփախչի և չանցնի ցանքսերի վրա, զբոսանքի տեղը պատում են յերկաթաթելի ցանցով կամ մի ուրիշ բանով և մետք բարձրությամբ:

Զբոսանքի տեղը ցանկապատով բաժանում են յերկու հավասար մասերի: Յերբ թոշունները զբոսնում են մի մասում, մյուս մասը այդ ժամանակ «հանգստանում ե» և նրա վրա աճում ե խոտը: Յերբ խոտը բավականաչափ բարձրանում ե, թոշուններին բաց են թողնում այնտեղ, իսկ առաջին մասը սկսում ե հանգստանալ և այն: Վորպեսզի միշտ հարկավոր չափով կանաչ վնի զբոսանքի տեղը, այնտեղ մի վորեն բույս են ցանում: Լավ կլինի, յեթե ցանեն առվույտ (յոնջա), վիկ, վարսակ և այն, վոր հավերը շատ եր սիրում:

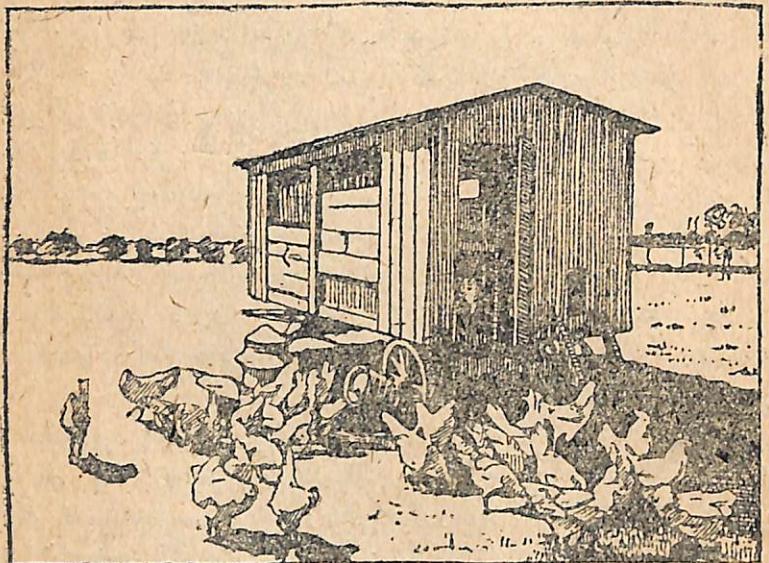


Նկ. 6. Համակենելիք մեծացնելու համար այսու մեջ ընդուած-պատուանքի տեսք

Թռչնատունը և զբոսանքի տեղը ընտրում են այնպիսի վայրում, վորտեղ խոնավություն չկա: Կավ կլինի, յեթե զբոսանքի տեղում լինեն թիեր կամ վորուեն ծառեր, վորոնք կազատեցին հավերին առթից և գիշատիչ թռչուններից (նկ. 6): Թռչունների զբոսանքի տեղում աղբ ու կեղտ չպիտի լինի: Շատ թռչուն ունեցող կոլեկտիվ տնտեսության մեջ հավերի զբոսանքի համար հատկացնում են այդիները, վորտեղ թռչունները ունենում են մսային սնունդ (բզեզներ, վորզեր, թրթուններ), պոկում-ուտում են կանաչեղենը և ոգտվում են հովից տաք որերին: Այսպիսով կրկնակի ոգուա և ստացվում: և թռչունն ե կերակվում և այդին ե մաքրվում վնասակար փորդներից: Զբոսանքի վայր մեծ ողուատվ կարելի յեղարձնել հացահավաքից հետո հնձած տեղերը: Բերքահավաքից հետո հողի վրա թափվում են մեծ քանակությամբ հասուն հացահատիկներ, վոր կարող ե հավաքել միայն թռչունը:

Դրա համար գոյություն ունեն փոքրիկ շարժական թռչնատներ (անիմսերի կամ ձողերի վրա դրած), Ամեն մի այս տեսակ անակի մեջ տեղավորվում են 40—100 հավ (նկ. 7): Այդ անակներում թռչուններին տանում են դաշտը և նրանք, զբոսնելով հնձած տեղերում, հավաքում-ուտում են վայր ընկած հացահատիկները, պոկում-ուտում են խոտը, վոչնչացնում են աղբախոտը և մեծ քանակությամբ միջատներ: Ցերք թռչունները ուտում են ամեն ինչ և մաքրում են մի վորոշ տեղ, նրանց տեղափոխում են մի ուրիշ տեղ: Տնային ջանել թռչունը հնձած տեղում ավելի արագ և անում, քան թռչնարուծական ագարակում հասու-

կացված գլուխանքի տեղում: Այսպիսով բերքահավաքից հետո, յերբ ոգտագործում են հնձած տեղերը, միանգամից յերեք շահ ե ստացվում, 1) հավը միյերկու ամիս ձրի սնունդ ե ստանում, 2) վոչնչացնում ե միջատներին և աղբակույտերը և 3) հնձած դաշտերում աճող վառեկներից ստացվում ե առողջ, ամրակազմ ցեղական թոշուն:



Նկ. 7. Շարժական թոշնատառն՝ հնձած դաշտը տանելու համար:

### ԽԱՄՔ

Ամենքին ել հայտնի յե, վոր յեթե կովը մաս առանց հովվի, զբանից ոգուտ չի ստացվի, դրա համար ել զյուղացիները իբենց ամբողջ զյուղի կովերի համար վարձում են հովիվ, վորը ամբողջ ամառը հոկում ե նախիրի վրա: Ամեն զյուղացի վիտե, վոր

վրանից միայն շահվում ե ինքը: Յերեակայել անգամ չի կարելի, թե ինչ կլիներ, յեթե ամեն մի գյուղացի ինքը արածացներ իր կովը: Բայց թոշուների վրա գյուղացիական տնտեսության մեջ իզուր տեղը վատնվում ե բավական աշխատանք և ժամանակ: Ամեն մի գեղջկուհի խնամք ե տանում հինգ կամ տասն հավի վրա, այն ինչ կոլխոզում մի մարդ խնամում ե առնվազն հինգ հարյուր թոշուն, իսկ յեթե թոշնաբուծության մեջ մտցվի մի չնչին մեխանիզմացիա, կարող ե խնամել և 1000 թոշուն: Ասենք և այն, վոր կոլխոզում թոշունների այդ ահագին քանակությունը մի մարդու կողմից խնամվում ե ավելի լավ, քան 5—10 հավը զյուղացիական անհատական տնտեսության մեջ:

Կոլխոզներում ամեն ինչ հարմարեցված ե թոշնին խնամք տանելու համար: Գիշերը բոլոր հավերը նստած են թափի վրա, վոր շինված ե լինում թոշնատան հյուսիսային մասում, հատակից մոտավորապես  $1\frac{1}{4}$  բարձրությամբ: Վորպեսզի թոշունները չկովեն բարձր տեղերի համար, բոլոր թառերը շինվում են միահավասար բարձրությամբ: Յերեկով թառերը վերցվում են, վորպեսզի նրանց վրա չնստեն թոշունները: Ամեն որ ծեռտը մաքրում են, դրա համար ել թառերի տակ ձգում են կամ խսիր, վորը առավոտները դուրս են տանում թոշնատնից և մաքրում են ծեռադից և կամ թառերի տակ, մոտավորապես 15—20 սանտիմետր ներքե, շինում են տախտակներից ամուր հատակ, վորից ամեն որ քերտում են ծեռտը և դուրս տանում:

Հատակի վրա միշտ պիտի փռած լինի մաքրուր, լավ դարման, վորը կեղասուվելու դեպքում պիտի

փոխվի: Դա լինում ե մոռավորապես 10—14 որը մի անգամ: Թոշնատանը դնում են արկղ՝ լիքը չոր մոխրով կամ ճանապարհի փոշով, վորի մեջ լողանում ե հավը և դրանով ազատվում միջատներից: Տարվա մեջ մի քանի անգամ թոշնատան ողը հիմնավորապես մաքրում են կամ կրով և կամ այլ՝ վարակվելուց ազատող նյութերով: Թոշնատան մեջ պիտի լինեն հարկավոր չափով բներ, վորտեղ հավը ձու յե ածում. դրանը այնպես են շինված, վոր հավը ինչն ե մտնում բունը, բայց առանց մարդկային ոգնության այնտեղց չի կարող դուրս գալ: Թոշնաբուծը հանում ե բնից հավին, նայում ե նրա համարին և հասարակ մատիտով ձվի վրա գրում ե այդ համարը: Հավի համարը՝ գրված ե մի ողակի վրա, վոր անց են կացնում հավի վոտից:

Թոշնաբուծը իմանում ե, թե վոր հավերը և վոր որերն են ձու ածել, — զրում ե դա առանձին մատյանի մեջ և դրանով վորոշում ե, թե ամեն մի հավ ինչքան ձու յե ածել ամեն ամիս և ինչքան՝ մի տարվա մեջ: Ամեն տարվա վերջում, աշնանը պարզվում ե, թե վոր հավը ե շատ ձու ածում և վորը՝ քիչ: Քիչ ձու ածող բոլոր հավերին ջոկում են և բոլորովին հեռացնում են թոշնաբուծական ազարակից և ձմեռը թողնում են միայն լավ ածաններին: Այսպիսով կանոնավոր խնամք ունեցած դեպքում կոլխոզում չեն պահում քիչ ձու ածող անօգտու հավերը: Կոլխոզային թոշնի ձու ածելու չափը կանոնավոր խնամքի դեպքում յուրաքանչյուր տարի բարձրանում ե:

Բները միշտ շինված են մաքրու հարդից: Զվերը վերցվում են մաքրու ձեռքերով և պահվում են մա-

քուր զամբյուղներում, վորոնք դրվում են մաքրու ոդ ունեցող և վատ հոտերից ազատ պահարաններում:

Այսպիսով կոլխոզները ավելի լավ ձու յեն մատակարարում ձու պատրաստող պահեստներին, քան զյուղացիական տնտեսությունները: Իսկ լավ ձուն, ինարկե, ավելի մեծ արժեք ունի:

## ՍՆՈՒՆԴԸ

Եատ հազիվ ե պատահում, վոր զյուղացու անտեսության մեջ հատուկ սնունդ պատրաստեն տնային թոշունների համար: Սովորաբար նրանք կերակրվում են նրանով, ինչ վոր գտնում են կամ դողանում են ձիու կերից, կամ մտնում են բաց սարայը և այլն: Դյուղացու թոշունը միշտ քաղցած ե, միշտ փնտում ե, վոր մի բան գտնի, ուտի և նրա սնունդը միշտ պակաս ե ու նա չի կարողանում հարկավոր արդյունքը տալ:

Կոլխոզի կանոնավոր դրված թոշնաբուծական ապարակում թոշունը ստանում ե կանոնավոր, անհրաժեշտ սնունդ: Սուավունները և յերեկոնները թոշնատան հատակի վրա ձգում են կերը: Թոշունը փնտում-գտնում ե հատիկները, փնտում ե խսիրի մեջ և այդպիսով կատարում ե անհրաժեշտ շարժումները: Ամբողջ որը թոշնատանը դրված ե կերակրի ամանը՝ լի ալյուրի չոր խառնուրդով, վորից թոշունը ողտվում ե ըստ իր ցանկության: Այդ խառնուրդի մեջ կա թեփ, աղած վարսակ և այլ հացահատիկների աղվածքներ, բացի դրանից՝ մսի և վոսկորի ալյուր, վոր անհրաժեշտ ե ածան հավերին ձու առաջացնելու համար:

Վոսկորի ալյուրի տեղ առիս են ծեծած վոսկոր, վոր ծեծվում ե հատուկ մեջենայով: Դյուղացիական

անհատական տնտեսությունը միջոց չունի ձեռք բերելու այդ տեսակ մեքենա (կոստեդրոբինկա) իր թուշունների համար, բացի այդ, մեքենան ձեռնտու չի նաև այն պատճառով, վոր միծ մասսամբ պետք ե անգործ ընկած մնա:

Կովսողային թուչնատներում առանձին ամանների մեջ ածում են զետից վերցրած կոշտ ավազ, վորը հավին ատամների տեղ ե ծառայում և նրա ջլոտ ստամփսի մեջ մաքրում ե կերածը: Տալիս են մանր աղած ձվի կճեպ, խեցի կամ հանգցրած կիր, վորոնք անհրաժեշտ են հավին՝ նրա ձվի կճեպի համար: Զահել, մեծացող սերունդը գործ ե ածում այդ ամենը իր վոսկորները ածեցնելու համար: Բացի դրանցից, տալիս են մանր աղած, լավ այրված փայտի ածուխ, վորը լավ աղդում ե թուչնի մարսողության վրա և նրա մարսողական որդանները (մարմի մասերը) աղատում ե վարակվելուց:

Բացի հիշած սննդից, թուչունը ամբողջ տարին ստանում ե կանաչեղեն. ձմեռը ստանում ե արմատակտուղներ, արհեստական ձեռով բուսցրած վարսակ, խոտի փշրանքներ և այլն, իսկ ամառը հավը անհրաժեշտ կանաչեղենը ստանում ե իր զբոսանքի տեղերում, իսկ յեթե դա բավական չե, այն ժամանակ նրան տալիս են մանր կտրտած հնձած խոտ:

Թուչնատներում և զբոսանքի տեղերում միշտ դրված են լինում ջրի ամաններ մաքրուր, թարմ ջրով լիքը, վոր որեկան ամենաքիչը մի անգամ փոխվում ե:

## ԿՈԼԵԿՏԻՎ ԹՌՉՆԱՐԱՆ

Կանոնավոր դրված կոլեկտիվ թուչնաբուծություն կարելի յե կաղմակերպել վոչ միայն կոլիողում, այլ և ամեն մի ձու յեվ թուշուն արդյունաբերող արտելում և ամեն մի գյուղում: Այն անտեսությունները, վորոնք ցանկանում են կոլեկտիվ թուչնաբուծություն ունենալ, ընդհանուր միջոցներով շինում են թուչնատուն, կամ հարմարեցնում են դրա համար մի վորեկ շինություն: Շինում են կանոնավոր տեղ զբոսանքի համար, կարգի յեն գցում թուչնատան ներսի մասը, նշանակում են իրենց միջից մեկին, վորը յեթե ունի հարկավոր փորձը և գիտությունը, վորոշ վարձատրությամբ պետք ե վարի այդ գործը: Թուչնաբանի համար պիտի ձեռք բերել բարձր վորակի ցեղական թուչուն, վորը ամենից հարմար ե ավյալ ուայոնի համար: Յեթե այդ չի կարելի անել, այն ժամանակ վերցնում են հենց տնտեսություններից լավագույն թուչուններին: Նրանց կերակրելու համար կատարում են ընդհանուր ցանք և միասին մշակում են վորոշ հողամաս: Այդ հողամասի ամբողջ բերքը ծառայում ե վորպես սնունդ թուչունների համար: Թուչնաբուծության ինվենտարը (ինկուբատոր, բրուդեր և այլն) ձեռք ե բերվում կամ ընդհանուրից հավաքած միջոցներով և կամ ի հայեվ հատուկ վարկի (կրեղիա), վորը ստացվում ե թուչնաբանը ձեռնարկողների ընդհանուր պատասխանատվության դիմաց: Այդ տեսակ թուչնաբուծությունից ստացված արդյունքը բաժանվում ե բոլոր մասնակտողների մեջ, ըստ վորում առաջին նվազ միջոց ե հատկացվում թուչնաբանի աշխատանքները մեծաց-

նելու և ծավալելու գործին։ Այդ ձևով կազմակերպված կոլեկտիվ թռչնարանը կարող ե աշխատել հետևյալ դեպքերում։ 1) յերբ թռչնարանին մասնակցող անդամները իրենց անհատական տնտեսության մեջ չեն պահում թռչուններ, այլ իրենց բոլոր թռչունները հանձնում են կոլեկտիվ թռչնարանին և 2) յերբ թռչնարանի անդամները, բացի կոլեկտիվ թռչնարանում գտնված թռչուններից, ունեն թռչուններ նաև իրենց անհատական տնտեսության մեջ։

Յերբ թռչնարանը աշխատում ե առաջին պայմանով, այդ դեպքում թռչնարանի անդամները կապվում են նրա հետ միայն այնքանով, վոր մասնակցում են թռչնարանին սնունդ հայթինքնելու մեջ և տարվավերջին ստանում են իրենց հասանելիք արդյունքը։

Յերկրորդ դեպքում անդամների կապը թռչնարանի հետ ավելի բարդ է, վորովհետև լավ կազմակերպված թռչնարանում պիտի լինի ինկուբատոր, վորը ճտեր ե հանում վոչ միայն իր ագարակի համար, այլ և շրջապատող բնակչության համար։ այդ թռչնարանը, ընդհանուր հիմունքներով, պիտի ճտեր հանի նաև իր անդամների համար։ Մի որական ճտերը նա տալու յերնակչությանը և իր անդամներին, վորոնք պիտի մեծացնեն ճտերին։ Թռչնարանի կանոնադրության մեջ պիտի մտցնել մի կետ, վորի հիման վրա թռչնարանի ամեն մի անդամ պարտավորվում ե իր անհատական տնտեսության մեջ հաշվի առնել լավ ածան հավերին և, վորոշ վարձարությամբ, սուլնընդ թռչնարանին։

Գետք ե ասել, վոր թռչնարանի աշխատանքը յերկրորդ դեպքում չափազանց բարդ ե և չի հասցնում գյուղացիական տնտեսությունները կուլտուրա-

կան, արդյունավոր թռչնաբուծության գործում ամբողջ 100%-ին։ Դրա համար ել առաջին դեպքը, յերբ բոլոր թռչունները գտնվում են կոլեկտիվ թռչնարանում, ավելի լավ ե և նպատակահարմար յերկրորդից։

Առաջին դեպքում թռչնարանի անդամները ամեն կերպ ձգտելու յեն լայնացնել և բարելավել թռչնարանի աշխատանքը, ուստի հարկավոր չե կազմակերպել թռչնարանների յերկրորդ ձևը։

## ԱՄԵՆԱՇԱՀԱՎԵՏ ՑԵՂԱԿԱՆ ԹՈՉՈՒՆՆԵՐԸ

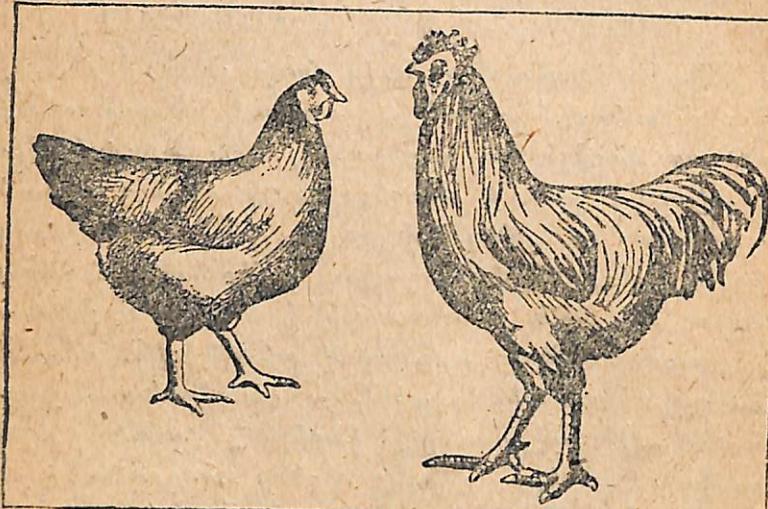
Ընդհանրապես մեր հավը մանր տեսակի յե, քիչ ձռւ յե ածում և ուրեմն քիչ արդյունք ե տալիս։ Լավ մննդով կարելի յե բարձրացնել նրա արդյունավորությունը, բայց և այնպիս նա չի կարող այնչափ արդյունավետ յինել, վորչափ, որինակ ազնվացեղ բոդ-այլանդը, ճերմակ լեզունը և ճերմակ վիանդուրը ձիշտ ե, յեթե ամեն տարի հասարակ թռչուններից պահեն ձմեռը ամենալավ ածաններին, միքանի տարուց հետո հետևողական և կանոնավոր աշխատանքի միջոցով դրանցից կարելի յե ստանալ այնպիսի ածաններ, վորոնք իրենց արդյունավորությամբ յետ չեն մնա ազնվացեղ հավերից, բայց դրա համար հարկավոր ե լուրջ և մանրակրկիտ աշխատանք յերկար տարիների ընթացքում։

Ավելի լավ ե, վոր կուլտուրական թռչնաբուծություն սկսող կոլխոզը միանգամից ձեռք բերի ազնվացեղ թռչուններ և իր հետագա աշխատանքները վարի միմիայն նրանց հետ։

Կալմազը հեշտությամբ կարող ե ազնվացեղ թռչուններին պահպանել հասարակ թռչունների հետ

զուգորդելուց: Կոլխոզային թոշնարանը հեռու պիտի լինի գյուղացիական անհատական տնտեսություններից, վորտեղ կան հասարակ թոշուններ, իսկ իրա՞ կոլխոզի մեջ հասարակ թոշուններ չպիտի լինեն:

Բոլորովին այլ պատկեր ենք տեսնում գյուղացիական անհատական տնտեսության մեջ: Այստեղ շատ դժվար ե պահպանել թոշունների ազնվացեղությունը, Յեթե մի վորևե գյուղացիական տնտեսու-

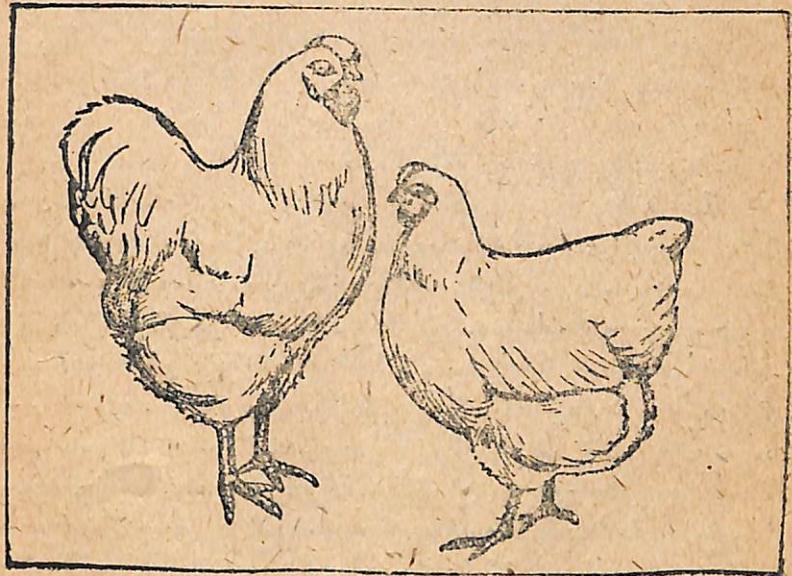


Նկ. 8. Թող-այլանդ ցեղի հավեր:

թյուն ձեռք կբերի աղնվացեղ արդյունավետ հավեր, իսկ հարեանները կունենան հասարակ աքաղաղներ, այն ժամանակ կգա մի որ, վոր տեղի կունենա արագ այլասեռումն և 3—4 տարուց հետո աղնվացեղ թոշունների հետքն ել չի մնա, վորովինետև հարեան հասարակ աքաղաղները միշտ հնար են գտնելու զբունելու աղնվացեղ հավերի հետ և դրանց ճտերը լինե-

լու յեն ավելի վատ տեսակի, փոխանակ ազնվացեղի: Անհատական տնտեսությունները կարող են պահպանել թոշունների ցեղը միայն այն ժամանակ, յերբ գյուղի բոլոր հասարակ աքաղաղները կփոխարինվեն ազնվացեղ աքաղաղներով:

Մեր Միության մեջ թոշնարուծության պլանային աշխատանքները սկսվել են ընդամենը 2—3 տարի սրանից առաջ, իսկ մինչև այդ ուշ չեր տարձվում: Բավական



Նկ. 9. Ճերմակ վիանդոս ցեղի հավեր:

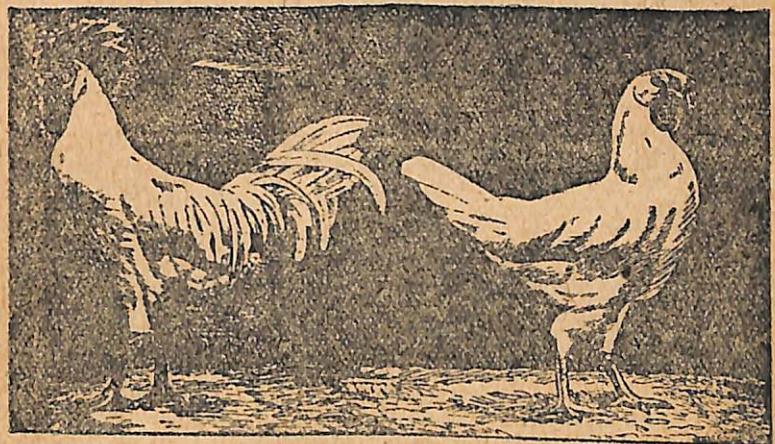
ե ասել, վոր Մոսկվայի թոշնարդյունարերական ընկերությունը, վորը տարածում ե իր ցեղական թոշունները Միության բոլոր մասերը, 1927 թվին ուներ հավերի 29 ցեղեր և այդ բոլոր խառնիճաղանձ ցեղական թոշունները նա աշխատում եր տարածել ինչպես պիտի թոշնարուծերի մեջ, նույնպես և առանձին գյուղացիական տնտեսությունների մեջ:

Յեզ միայն 1929 թվին մտցվեց պլան թոշնաբուծության գործի մեջ և այդ ժամանակից կանգ առան չորս ցեղի վրա, վորոնք այժմ ճանաչված են ամենաշահավետը. Խորհրդային Ռուսաստանում տարածելու համար:

1928 թվի հոկտեմբեր ամսում Հողժողկոմի կենդանաբուծության բաժանմունքում վորոշվեց, թե վորշը ջանաներում և ինչ ցեղի թոշուններ պիտի տարածվեն. Այդ վորոշումը հաշվի յեւ առել առանձին ցեղերի հարմարվելու ընդունակությունը վորոշ շրջանների, կիմայական պայմանները, նրանց տնտեսական շահավետությունը, նաև այս կամ այն ռայոնում գոյություն ունեցող հավի ցեղերը:

Այդ տեսակ ռայոնների բաժանելու տնտեսական նշանակությունը հանրապետության համար կայանում է նբանում, վոր յեթե մի վորեե ռայոնում, վորտեղ պատրաստում են ձու և թոշուն, գյուղացիական հավի բարելավությունը կառաջանա միայն մի ցեղի ոգնությամբ, այլ վոչ թե մի քանի, ինչպես վոր առաջ եր, — այդ գեպքում վերջիվերջո ռայոնում կլինի միատեսակ ձու, վորը հարկավոր չի լինի մանրակրկիտ ձեռվ տեսակների բաժանել, ինչպես վոր լինում ե բազմատեսակ ձվեր յեղած ժամանակ: Այդ ռայոնում աշնանը թոշուններ կերակրող հիմնարկությունները կմտնեն միատիպ թոշուններ, վորոնց կերակրելը ավելի եժան կնտի, իսկ արդյունքը կստացվի լավ, վորովհետեւ գյուղացիները միացեղ թոշուններ կտան, իսկ այդ նշանակում ե, վոր բոլոր հանձնած թոշունները մոտավորապես միատեսակ են մարսելու և ընդունելու մնունդը: Տեսակների բաժանելը լինելու յեւ միմիայն

ըստ հասակի և սեռի: Այդ կերակրող հիմնարկություններում ստացվող փետուրը և բմբուլը, ինչպես նաև հենց իրենց՝ գյուղացիների պատրաստածները մի գույնի կլինեն: Այս բոլորը, — ձուն, մորթած թոշունը, փետուրը և բմբուլը, — այս գեպքում ավելի արժեքավոր կլինեն:

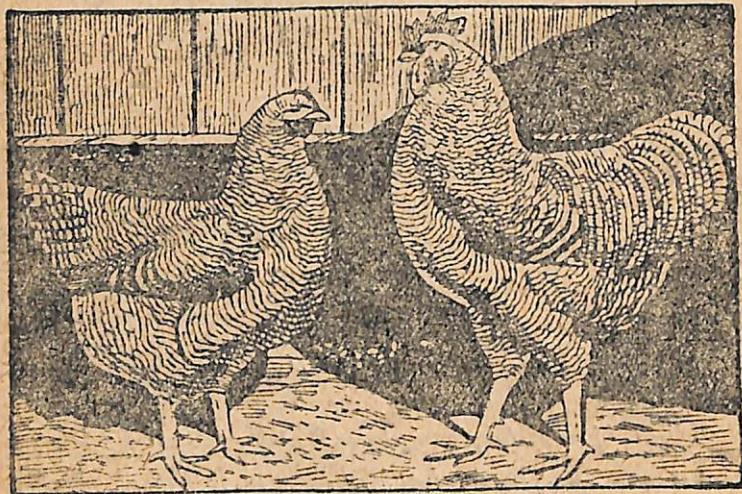


Ն. 10. ձերմակ լեզուն ցեղի հավեր:

Վերը հիշած խորհրդակցությունը վորոշել և գյուղացիական թոշնաբուծությունը լավացնել հետեւյալ ցեղերի ոգնությամբ. ողող-այլանդ, ճերմակ վիանդու, ճերմակ լեզզորն, զերտավոր սլիմուտրոկ, ըստ վորում այս կամ այն ցեղի տարածման գեպքում խորհրդակցությունը հանձնարարում ե՝ ձգտել համատարած ձեռվ լցնել ռայոնի կամ շրջանի հնար յեղած չափով մեծ մասը ընարած ցեղով: Հավի ամեն մի ցեղը պիտի բռնի հատուկ վայր և այդ վայրում ուրիշ ցեղի հավեր պահելը թույլ ե արվում վարպես բացառություն:

Միության վորոշ շրջաններում կարելի յե դարձաց-  
նել վորոշ ցեղ, վորը ընտրում ե զիտակ թռչնաբույծը՝  
ըստ տեղական կլիմայական պայմանների:

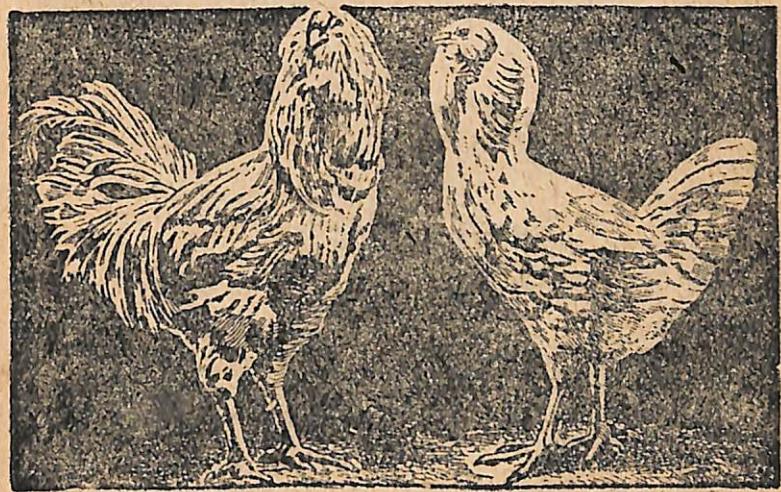
Թռչնաբուծական Միությունը ներկայումս աշխա-  
տում ե յերեք հիմնական ցեղերի վրա. ոսդաշյանող,  
ճերմակ վիանդոտ և ճերմակ լեգորն։ Դրանց տարա-  
ծելը, կամ ավելի ճիշտն ասած՝ բաշխումը տեղի յե  
ունենում միմիայն կոլխոզների ու ձու և թռչուն  
պատրաստող կոոպերացիայի մեջ։



Նկ. 11. Շերտափոր պլիմուտորի ցեղի հավեր։

Բոլոր ցեղական ապրանքը, — ձուն, ճերը և թռչուն-  
ները, — կենտրոնական Թռչնաբուծական Միությունը  
բաժանում է Միության շրջանային բաժանմունքներին,  
վորոշ այդ ապրանքը տալիս են գլխավորապես կոլխոզ-  
ներին, բացի դրանից, ցեղական ապրանքը բաց և թռչ-

նվում խոշոր ուայոնական թռչնաբուծական՝ կայարան-  
ներին կից գտնվող ընկերություններին, վորոնք իրենց  
կողմից տալիս են այդ ապրանքից ձու և թռչուն արդյու-  
նաբերող արտելներին և միայն այդ վերջիններիս միջո-  
ցով ցեղական ապրանքը կարող ե մտնել գյուղացիա-  
կան տնտեսության մեջ։ Ցեղական ապրանք ստունա-  
լու համար թռչունաբուծական Միությունը հայտա-  
րաբություններ և պատվերներ ընդունում ե միայն

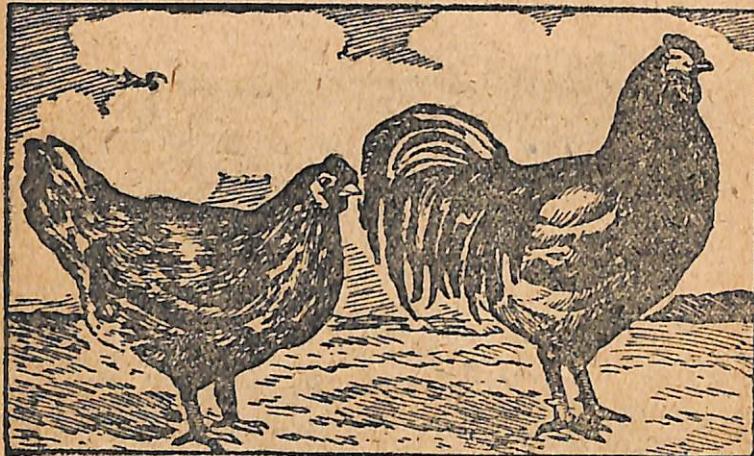


Նկ. 12. Արյուի ճերմակ հավեր։

իր շրջանային բաժանմունքներից։ Հետևաբար ձու և  
թռչուն արդյունաբերող կոոպերացիայի ստորին ցանցի  
բոլոր պահանջները, ինչպես և նման արտելների պա-  
հանջները ուղարկվում են կայարանին կից գտնվող  
թռչնաբուծական ընկերություններին, վորոնք ուղար-  
կում են այդ պահանջները թռչնաբուծական Միու-

թյան շրջանային քաժանմունքներին և միայն դրանից հետո այդ պահանջները ընկնում են կենտրոնական թուչնաբուծական Միության գլասենյակը:

Դրա համար ել, համաձայն ձու և թուչուն արդյունաբերող կոռպերացիայի սխտեմին, ցեղական ապրանքի և թուչնաբուծական ինվենտարի մեծ մասը թուչնաբուծական Միության գծով կարող են ստա-



Նկ. 13. Վորոնեժի հավեր (ըստ Ֆերգինանդովի):

նաև միայն այն գյուղացիական տնտեսությունները, վորոնք անդամ են ձու և հավ արտադրող արտելներին:

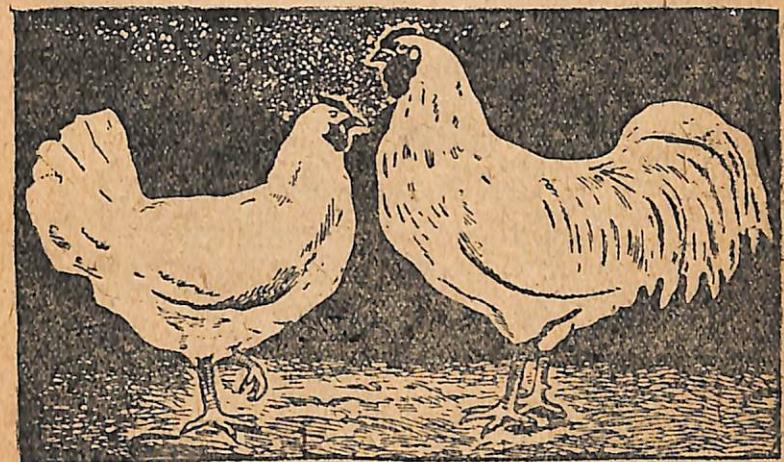
Ինկուբատորների, բրուդերների, ելեվեզների և այլ թուչնաբուծական խոշոր ինվենտարի բաշխումը կատարվում է նույն ձեռվ, ինչպես ցեղական ապրանքի բաշխումը:

### ԻՆՉ ՏԵՍԱԿ ԹՌՉՈՒՆ ՊԵՏՔ Ե ՊԱՀԵԼ

Թուչնաբուծության վերակառուցման համար մեղանում ամենից առաջ հարկավոր ե շատ արդյունք

տվող հավ, Քիչ արդյունք տվող թուչունը, վորը վոչ միայն շահ չի բերում, այլ և յերբեմն չի ծածկում իր վրա արված ծախսերը, մեզ շատ հեռուն չի տանի: Անկարելի յե մանավանդ խոշոր թուչնաբուծական տնտեսություն կազմակերպել քիչ արդյունք բերող անողութ ածաններով:

Դրա համար ել թուչնի ցեղի ընտրության հարցը ներկայումս առաջնակարգ նշանակություն ունի: Այդ

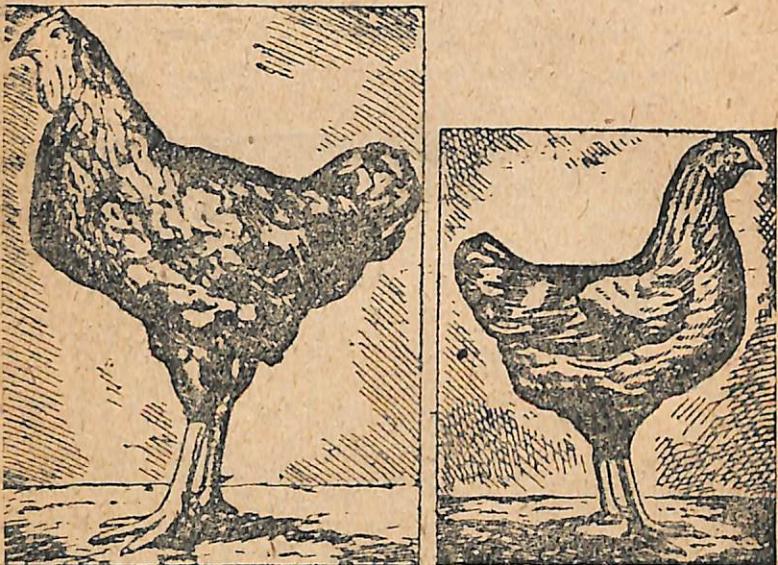


Նկ. 14. Վորոնեժի ճերմակ հավեր (ըստ Ֆերգինանդովի):

հարցը նախորոշում ե թուչնաբուծական աշխատանքը վոչ միայն այսորվա վերաբերմամբ, այլ և առաջիկա 4—5 տարվա նկատմամբ:

Մինչև այժմ այդ հիմնական հարցի շուրջը գոյություն ուներ յերկու հակառակ կարծիք, վոր բաժանել եր թուչնաբուծությամբ պարապողներին յերկու համարյա թշնամի բանակի:

Առաջին խումբը ապացուցում եր, վոր միայն արտասահմանյան հավերն են արդյունաբեր, վոր մեր հավերը պիտի փոխարինել արտասահմանից բերված հավերով և վոր ոռուսական հասարակ և անարդյուն հավերից պիտի ձեռք քաշել:



Նկ. 15. Յուրլովսկի ձայնեղ աքլերներ (մատիտով նկարածից և առնված):

Յերկրորդ խումբը ապացուցում եր, վոր ըոլոր ուշադրությունը պիտի կենտրոնացնել ոռուսական հավերա, վորովհետև մինչև այժմ նրա վրա վոչ վոք լուրջ ուշադրություն չի դարձրել և թերեւ այդ հավերի մեջ կան առանձին ածաններ, վորոնք կարող են մրցել արտասահմանյան բարձրարդյուն հավերի հետ: Թե մեկ և թե մյուս խմբի կարծիքները ունեն շատ

դրական կողմեր, բայց միևնույն ժամանակ նրանք յերկուսն ել խոշոր պիտանքի մեջ են ընկնում:

Եյդ յերկու խմբերն ել հաշվի չեն առնում թոշնաբուծության կազմակերպության վերակառուցման ամբողջ թափը: Թոշնաբուծության կազմակերպությունը կոլլագներում, արդյունաբերական ինկուբատորների շինությունը, յերբ մի ինկուբատորը կարող կլինի ամեն որ բաց թողնել մինչև 3000 ճուտ, — պահանջում ե վոչ թե վիճաբանություն, այլ անհապաղ գործ:

Կամած չկա, վոր մեր հասարակ ածանը ունի շատ արժեքավոր հատկություններ: Նա կրելով և քաղց, և ցուրտ, չունենալով հարմար անկյուն, մնալով անխնամք հնար և գտել տարեկան 50—60 ձու ածելու: Յեկ յեթե արտասահմանյան բարձրարդյուն հավին ստիպես ապրելու և «աշխատելու» միևնույն դժոխային պայմանների մեջ, ինչ վոր մեր համինն ե, այն ժամանակ ոգնակար հավը վոչ միայն կնվազեցներ իր արժեքը, այլ գուցե և չապրեք: Շատ կարիքածատերեք, վորոնք մնա մասամբ գյուղատնտեսական հարցերում տղետ են յեղել, այդ տեսակ դեպքեր շատ են տեսել: Բերել են տվել արտասահմանից թանգարժեք հավեր, զրել են նրանց մեր պայմանների մեջ և նրանք վոչնչացել են:

Նշանակում ե, վոր մեր հավը արժեքավոր ե իր դիմացկունությամբ և գոյության պայմաններին հարմարվելու ընդունակությամբ:

Մեր հասարակ հավերի բազմության մեջ կան առանձին ածաններ, վորոնք բարձր արդյունք են տալիս, բայց վորովհետև մեզանում տնտեսությունները ածած ձվերի հաշիվը չեն պահում, դրա համար

ել այդ տեսակ ածանները կորչում են հավերի սակավաբդյուն մասսայի մեջ և այսպիսով յերկրում մեր հավի միջին ածանությունը մնում և անփոփոխ:

Իհարկե, յեթե մեր փորձնական կայանները սկսեն վեր հանել հասարակ հավերի արդյունաքերությունը, շատ կարելի յէ մի 5—10 տարվա համառ ու ջանասեր աշխատանքից հետո նրանք կուրախացնեն մեզ իրենց նվաճումներով:

Մինչև այժմ գոնե բոլոր փորձնական կայանները, թուչնարանները և առանձին թուչնաբույժները, վորոնք գործ ունեն մեր հասարակ հավի հետ, միսիթարական արդյունք չեն տվել: Մամուլի մեջ լուսաբանված նվաճումներ այդ հարցերի մասին չկան:

Դա ցույց ե տալիս, վոր նույնիսկ առանձին բարձրարդյուն ածանները մեր հասարակ հավերի մեջ հաստատոքեն չեն տալիս իրենց սերունդներին բարձր արդյունաքերության արժեքավոր հատկությունները: Կամ ինչպես ասում են գյուղատնտեսները, մեր հավերի արժեքավոր հատկությունները հաստատված չեն ու սերունդների մեջ յերևան չեն կարող դալ:

Կարող ե նման պայմանների մեջ մեր յերկրի ամբողջ թռչնաբուծությունը կանգ առնել միայն մեր հավի պատճեն մեր հավի վրա, միմիայն այն պատճառով, վոր նա սովոր ե մեր պայմաններին: Իհարկե վոչ:

Արտասահմանյան հավը մեծ մասամբ ավելի բարձր արդյունք ե տալիս, քան մեր հավը և այդ հատկությունը անցնում ե սերների մեծ մասին: Արտասահմանը ահազին աշխատանք ե գործ դրել ամենաշահավետ հավ ստանալու համար և այդ աշխատանքի:

Վրա նա վատնել և տասնյակ տարիներ լավագույն փորձնական կայաններում և թռչնաբուծության լավագույն մամնագետների աշխատանքները:

Արտասահմանյան տնտեսությունների մեծ մասը պահում ե ձու ածելու հաշիվը և հետևաբար ցեղի համար թողնում և միայն այն հավերին, վորոնք բարձր ածանություն են ցույց տալիս: Միայն ամենաարդյունավոր և առողջ հավերից առաջացած աքաղաղներին են պահում: Այսպիսով, շնորհիվ յերկարամյա համառ ու լուրջ աշխատանքի, արտասահմանը կարող ե պարձենալ այնպիսի չեմպիոն (զոչի) ածաններով, վորոնք տարվա մեջ ածում են 300-ից ավելի ձու, իսկ շատ յերկիրներում ձու ածելու միջին թիվը 2—2<sup>1/2</sup> անգամ բարձր ե մերից: Յեկ յեթե մենք հրաժարվենք արտասահմանի բազմամյա փորձերից ու յեղած նվաճումներից ոգտվելուց, դա կլինի մեր ամենամեծ սխալը:

Մենք անպայման պիտի առնենք արտասահմանյան փորձեր այն, ինչ վոր արժեքավոր ե և շարունակենք աճեցնել մեր ցեղական թռչնաբաններում աղնվացեղ բարձրարդյուն արտասահմանյան հավերին: Մեզ չպետք ե վախեցնե այն, վոր թռչունը լավ չի հարմարվել գոյության բարբարոսական սլայմաններին, վորովիետև մենք չենք ուզում վարել մեր տնտեսությունը նույն յետամաց միջոցներով, ինչպես մինչև այժմ երբ: Թռչնաբուծության ասպարիզումն ել մենք անցնում ենք կուլտուրական տնտեսության, հետևաբար արտասահմանյան բարձրարդյուն թռչնի համար մենք կարող կլինենք ստեղծել անհրաժեշտ պայմաններ՝ լարված արդյունավետ աշխատանքի համար:

Մենք արդեն հրաժարվել ենք արտասահմանից մեծ քանակությամբ ցեղական թռչուն բերելուց, վորով-հետև մեր յերկրում մենք ունենք բավարար մեծ քանակությամբ արտասահմանյան թռչուններ, վորոնք բերված են այստեղից և խճամքով պահպատմ են մեր կոլխոզներում և մեր սովորական թռչնաբույժ-կոլխոզ-նիկուհիների ձեռքով, Բայց բացառիկ արժեքավոր ցեղական ասլրանք մենք բերելու յենք արտասահմանից նրա համար, վորպեսզի այդ ապրանքի բարձր արդյունավորությունը մատցնենք մեր արդյունաբերության մեջ:

Դա չի նշանակում, վոր մեր ամբողջ թռչնաբույժությունը մենք հիմնելու յենք արտասահմանյան թռչունի վրա և վոչ մի ուշադրություն չենք դարձնելու մեր հավի վրա: Հարցի այս տեսակ լուծումը աններելի սխալ կլինիկ մեր կողմից: Դա նորից կասանգարեր մեր թռչնաբույժությանը՝ անցնելու դյուղական տնտեսության սպառողական-արդյունաբերական ճյուղից ապրանքային-արդյունաբերական ճյուղին:

Մեր յերկրի թռչնաբույժությունը բացառապես արտասահմանյան թռչնի վրա կառուցել մենք չենք կարող, վորովհետև մենք չունենք այնքան ցեղական ապրանք, վոր կարողանանք բավարարել կոլխոզների բազմաթիվ պահանջները, յերբ նրանք ցանկանում են իրենց թռչնաբույժությունը արդյունաբերական հիմքի վրա դնել:

Մեծ քանակությամբ ցեղական ապրանք բերել տալ արտասահմանից մեր հավերին փոխարինելու համար մենք չենք կարող, վորովհետև նախ՝ դրա համար հարկավոր ե ահազին վայրուտա (փող) և յերկորդ՝ վոչ մի յերկիր չի կարող տալ մեզ ցեղական

թռչնի այն քանակությունը, վորը հարկավոր ե մեզ մեր բոլոր պահանջները գոհացնելու համար:

Հետևաբար մենք գալիք ենք այն յեղբակացության, վոր աշխատանքը մի քանի ուղղությամբ պիտի տանել:

Առաջին՝ մենք պետք ե ոգտագործենք արտասահմանյան բոլոր բարձրաբժեք թռչունը, այն ցեղերը, վորոնք մեր յերկրի համար համարվում են պլանային և ստեղծենք նրանց համար կուլտուրական պայմաններ՝ նրանց արդյունաբերությունը վեր հանելու համար: Մենք պետք ե գործ դնենք բոլոր միջոցները, վորպեսզի վորքան կարելի յե, շատ ցեղական վառեկներ ստանանք այդ թռչունից:

Յերկրորդ՝ մենք պետք ե ձեռք առնենք բոլոր միջոցները մեր հավի պահպանության պայմանները լավացնելու համար, դարձնել այդ հարցի վրա դյուղական հասարակական ուշադրությունը և ողնել պիոներներին, վոր նրանք կիրառեն իրենց շեֆությունը հավի վրա: Ամեն տարի նշանակել լավագույն ածանակներին և ցեղի համար թողնել միայն շատ ձու ածող հավերին վաղ ճամփեր հանել: Այդ հարցում շատ ույններին կոգնեն խոշոր արդյունաբերական ինկուբատորները, վորոնք սկսել են իրենց աշխատանքը արդեն 1930 թվի գարնանացանից և ամեն մեկը նրանցից գարնան ընթացքում կարող ե բաց թողնել տասնյակ հազարավոր ձկեր:

Յերրորդ՝ մենք պետք ե ամբողջովին ոգտագործենք ցեղական ավելորդ աքաղաղներին և նրանց ուղարկենք՝ մեր հասարակ հավերից խառնածին սերունդ առաջացնելու համար: Վորովհետև բարձր

ձվաբերության հատկությունները հավերը տալիս են իրենց տղաներին (աքաղաղներին), իսկ այդ տղաները բարձր արդյունավորության հատկությունները տալիս են իրենց աղջիկներին (հավերին), ուստի այսպիսով միմիայն աղնվացեղ աքաղաղների ոգնությամբ, փորոնք առաջացել են շատ ձու ածան հավերից, կարելի յե մի քանի տարվա մեջ խիստ լավացնել հասարակ հավի տնտեսական հատկությունները: Ճիշտ ե, մենք ունենք թուչնի առանձին ցեղեր, ինչպես որինակ. յուրովսկի ձայնեղները, պեսկովսկի, Արյովի և այլն, վորոնք արտասահմանյան վոչ մի աքաղաղի կարիք չունեն, Այդ ցեղերը տալիս են խոշոր ձվեր, չաղ են և, յեթե կանոնավորապես ամեն տարի ընտրություն կատարվի ցեղական հավ պահելու համար, — մի քանի տարուց հետո մենք կարող ենք ունենալ արտասահմանի հավից վոչ պակաս հավ, բայց ցավը նրա մեջն ե, վոր այդ ցեղի թուչուններ մեզանում շատ քիչ կան և մեր յերկրի թուչնաբուծության մեջ նրանք շատ փոքր նշանակություն ունեն:

Միայն ամեն ուղղությամբ ծավալված աշխատանքով մենք կարող ենք իրազործել հայտնի լոգունդը. «Հասնել կապիտալիստական յերկրների թուչնաբուծությանը և նրանցից ել անցնեն»:

Միայն բոլոր ուղղությամբ կատարվող լուրջ աշխատանքով մենք կարող ենք բարձրացնել մեր թուչնաբուծության «բերքը» մոտակա հնդամյակում՝ առնվազն 30—35 տոկոսով:

Ժամանակը վերջ կդնի անհիմ վեճերին՝ թե վոր թուչնից պետք է սկսել աշխատանքը. Ժամանակն և սկսել աշխատանքը ամեն մի թուչնի հետ, նախապատ-

վություն տալով նրան, վորը ավելի շատ ձու յե ածում և ամեն մի ձվի վրա ավելի քիչ սնունդ ե վատնվում. Անհրաժեշտ ե միայն այդ խնդրում դեկավարվել՝ մի ամբողջ ուայոն և նույն իսկ շրջան միատեսակ ցեղ մտցնելու գաղափարով:

## ՀԱՎԵՐԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՑԵՂԻ ՀԱՄԱՐ

ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԸ

Հասարակ հավի բացառիկ քիչ ձու ածելը կախված ե մեծ չափով վոչ թե նրանից, վոր հավը ընդհանրապես սակավարդյուն ե, այլ նրանից, վոր մեզանում ընդունված չե ցեղի համար ընտրել լավագույն ածաններին իր տնտեսության մեջ: Անկասկած, մեր հավերի մեջ կան աչքի ընկնող ածաններ, բայց նրանք բոլորովին կորչում են սակավարդյուն թուչունների մասսայի մեջ, ինարկե, հասարակ հավը չի կարող հավասարվել աղնվացեղ ածանի բարձր արդյունավորությանը, բայց ցեղի համար ընտրություն կատարելով կարելի յե զգալի չափով բարձրացնել տնտեսության մեջ գտնվող հասարակ հավերի ածանությունը:

Թե ինչ մեծ հետևանք կարող ե տալ լավ ածանների ընտրությունը, կարելի յե տեսնել հետեւյալ որինակից: Ամերիկայում ագարակատերերերի տնտեսությունների մեջ հետեւ էն 7532 ածանների, վորոնք 7 որվա մեջ ածել են 17565 ձու, կամ, միջին թվով 2,3 ձու ամեն մեկը: Դրանից հետո կատարվել ե ընտրություն բոլոր հավերի մեջ ըստ արտաքին նշանների և տնտեսությունների մեջ թողնվել են միայն լավ

ածանները, թվով 3992, մացածները — 3540 հավ, կամ 47%, անպետք են համարվել և հեռացվել տնտեսություններից։ Ազարակներում մացած 3992 լավ ածանները հետևյալ 7 որվա մեջ, ընտրությունից հետո, ածել են 17.205 ձու, այսինքն, 4,3 ձու ամեն մեկը, այսինքն՝ ընտրությունից հետո ձվերի թիվը համարյա մնացել է անփոփոխ, իսկ հավերի թիվը պակասել է համարյա յերկու անգամ։ Հետեաբար, ձվարերությունը միշտն թվով ավելացել է յերկու անգամ, ամեն մի ձվի ինքնարժեքը պակասել է յերկու անգամ, իսկ տնտեսության յեկամուտը թուչնաբությունից զգալի չափով բարձրացել է։

Խորհրդային Միության մեջ անտեսությունների ճնշող մեծամասնությունը վոչ մի ընտրություն չի անում, իսկ մի քանի ուայոններում, վորտեղ մտցված եր ձվի և թուչնի պաշար, գյուղացիական թուչունը կանոնավորապես վոչ թե լավանում եր, այլ վատանում։ Դա առաջանում եր նրանից, վոր գնողները չաղ հավերի համար մի քանի կոպեկ ավելի ելին վճարում։ Գյուղացիները շատ փող ստանալու համար ծախում ելին գնողներին ամենաջահել, ուժեղ և կատարելապես հասունացած հավերին։ Յեկ վորովհետև գյուղացիների մեջ վոչ մի գյուղատնտեսական աշխատանք չեր տարվում, դրա համար ել ցեղի համար մնում ելին մանր և ուշ ձու ածող հավերը, վորոնք, բնականաբար, քիչ ձու ելին ածում։

Այսպիսով ընտրությունը կատարվում եր կարծես հավերը վատացնելու համար։ Ներկայումս պետք ելիրականացնել այս լոգունդը։ «Հոգացողություն արդյունաբեր թուչնի համար»։ Այդ յերկում են նաև նրանից, վոր

կառավարության պատվերով՝ մոտիկ հնդամյակում բերքը պիտի ավելանա 30—35 տոկոսով, իսկ դա նշանակում է, վոր պետք ե ավելանա վոչ միայն հաճարի կամ ցորենի բերքն ամեն մի հեկտարից, այլ և պիտի բարձրանա թուչնի «բերքը» նույն ժամանակում առնվազն 30—35 տոկոսով։ Դրան կարելի յե հասնել վճռական կորիզ մղելով անարդյուն, նիհար, սակավարդյուն հավաքուծության, խնամքով ընտրելով տնտեսության մեջ յեղած թուչուններից ցեղի համար ամենատակուն, զարգացած, ջահել հավերին և լավ ածաններին, վորոնք բարձր արդյունք են տվել։

## ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Յեղի համար ընտրում են։ 1) Ին հավերից, վորոնք ձու յեն ածել վոչ պակաս մի տարուց և 2) վառեկներից, վորոնք նույն տարվա գարնանն են ձվից դուրս յեկել։

Հին թուչուններից ամենից առաջ պետք ե ընտրել այնպիսիներին, վորոնք յերբեք չեն հիվանդացել։ Հավի ունեցած համարյա բոլոր հիվանդությունները անդրադառնում են նրա սերնդի վրա և նվազեցնում են նրա արդյունավորությունը։ Հիվանդություն ունեցած հավի սերունդը լինում է թույլ, վախտ և տնտեսության համար վնասակար։

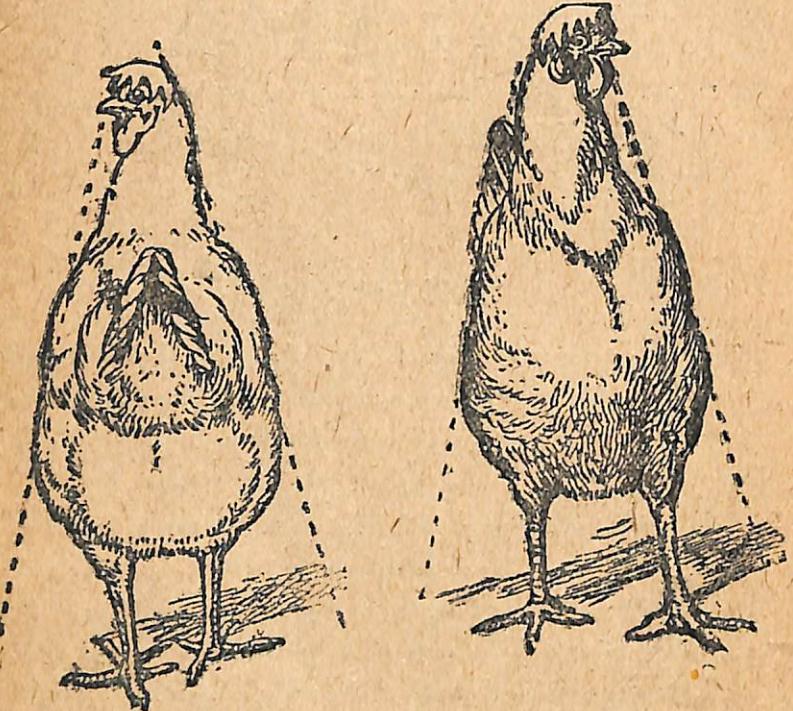
Հին հավերից, վորոնք հիվանդություն տեսած չեն իրենց կյանքում, պետք ե ընտրել։

1. Ամենալավ ածաններին (յեթե ստուգենք ձու ածելը։ Նկ. 16, 17):

2. Նրանց, վորոնք ձմեռը ձու յեն ածում և զարսանը ամենից առաջ են սկսում ածել:

3. Նրանց, վորոնք ուշ են փետրաթափում և արագ են վերջացնում այդ,

Բոլոր վատ ածանները ամառը վաղ սկսում են փոխել իրենց փետուրները և կամ ամառվա մեջ և



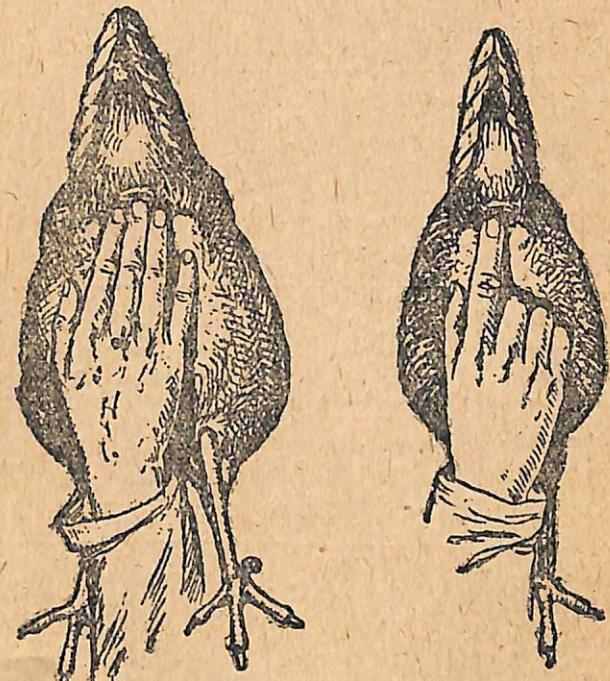
Նկ. 16. Լավ ածանը յետեից, Նկ. 17. Լավ ածանը առաջից

այդ շարունակվում ե յերկար: Լավ ածանները փետրաթափում են աշնան սկզբում և նույնիսկ վերջում և շատ շուտով վերջացնում:

4. Առույդ, հարթ և փայլուն փետուրներ ունեցողներին, վորոնք ունեն արագաշարժ, դուրս ընկած

աչքեր և հեշտությամբ իրենց համար սնունդ են ճարում:

5. Վորոնք վոչ մի արտաքին վնասվածք-պակասություն չունեն (ցըտից վնասված չեն):



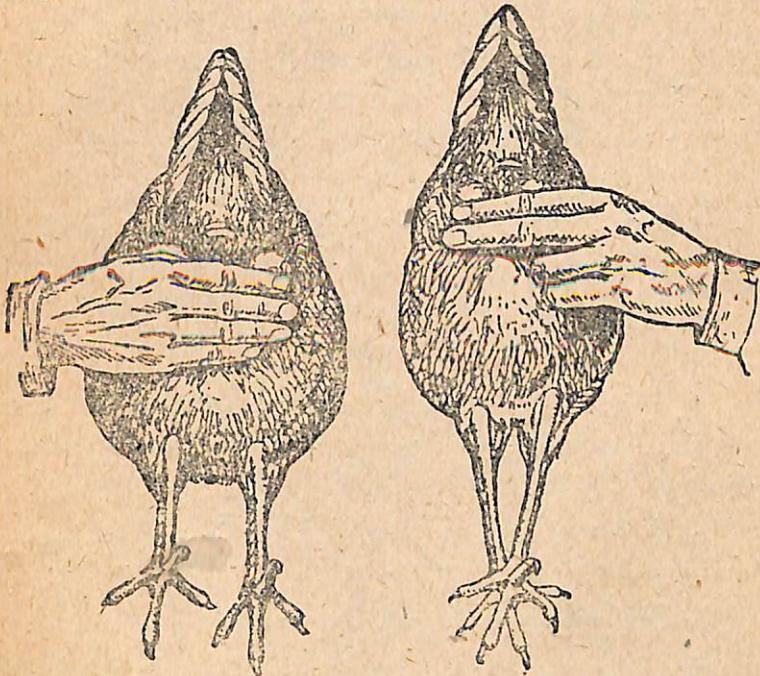
Նկ. 18. Տարածությունը լայն և Նկ. 19. Տարածությունը նեղ և գործի վուկների մեջ: Լավ ածան ե: գործի վուկների մեջ: Վատ ածած ե:

6. Յեթե ցեղը ունի գեղին վոտներ և կտուց, այդ դեպքում լավ ածանների վոտները, կտուցը և ականջի ըլթակները աշնանը ստանում են համարյասպիտակ գույն, իսկ վատ ածանների այդ մասերը գունավորված են լինում: Նշանակում ե, վոր պետք ե թողնել ցեղի համար նրանց, վորոնք կորցնում են գույնը:

Գործիք	Ցնորհի անցքը	Գործիք գումակութելը	Փետուաթափությունը և փետուաթափությունների թվուութելը	Կառավի դրամականութելը
Վարսակերի և կառուցքի	Եղանակի պատճենը	Նշանակութելը և առաջնական բարձրությունը	Փետուաթափությունը և փետուաթափությունների թվուութելը	Հայոց առաջնորդությունը
I	Հայուացան մեջութեան պատճենը	Նշանակութելը և առաջնական բարձրությունը	Փետուաթափությունը և փետուաթափությունների թվուութելը	Հայոց առաջնորդությունը
II	Թաղաց, լայն լայն լայն լայն	Տասն լայն 3 մասնաւոր լայն	Տասն լայն 4 մասնաւոր լայն	Դաստիարակությունը և առաջնորդությունը
III	Քիչ չորս կուտանքների մեջութեան պատճենը	Միջակ 2 մասնաւոր լայն	Միջակ 3 մասնաւոր լայն	Պատրիարքական գործությունը
IV	Բարդ գույն գույն	Նեղ նեղ միջակ գույն	Նեղ 2 մասնաւոր գույն	Կանաչութեան պատճենը

7. Այս հավերին, վորոնց գորգի վոսկորների միջի տարածությունը 3—4 մատնաշափ ե. վաս ածանների գորգի վոսկորների միջի տարածությունը լինում ե 2—1 մատնաշափ (նկ. 18 և 19):

46-րդ յերեսում բերված ե աղյուսակ, վորից կարելի յե ողափել ընտրություն կատարելիս և վասի ըին հեռացնելիս:



Նկ. 20. Լավ տարածություն կրծքի վոսկորների սանրի և գորգի վոսկորների մեջ: Լավ ածան ե:

Նկ. 21. Նեղ տարածություն կրծքի վոսկորների սանրի և գորգի վոսկորների մեջ: Վաս ածան ե:

Զահել սերնդից պետք ե պահել միայն նրանց, վորոնքը.

1. Լավ ածանների ձվից են գուրս յեկել:

2. Ամենավաղ ձնունդ են:

3. Վոսկորների կանոնավոր կազմվածք ունեն կրծքի վոսկորը (կրծքի վոսկորի վողնը) լավ զարգացած ե, ուղղ և ծոռւմներ չունի (նկ. 20 և 21): Կրծքի վոսկորի ծոռւմը հաճախ առաջ ե զալիս նրանից, վոր թռչունը իր զարգացման ժամանակ ստացել է քիչ նյութ, վորոնցից վոսկոր և կազմվում, դրա համար այդ տեսակ թռչունը կարող է հիվանդանալ վոսկորների թուլությամբ (ռախիտ), վորը ազդում է նրա վոսկորների զրության վրա: Վոսկորները կազմվում են հետեւյալ նյութերից. վոսկորի այսուր, ձվի կճեպ, մանրացրած խեցիներ, հանգըրած կիր և այլն:

4. Լավ կերակրված, ալսինքն լավ զարդացած ջլեր ունեցողներին:

5. Կշռում են համարյա այնքան (200 գրամ սկավառ), վորքան լավ հավերը:

6. Առույթ, կենառուրախ, վառ, փայլուն աչքեր ունեցող և արտաքին վոչ մի պակասություն չունեցողները:

7. Ունեն փայլուն, հարթ և շմանված փետրավորություն:

8. Ընդհանուր տեսքով նման են լավ ածաններին:

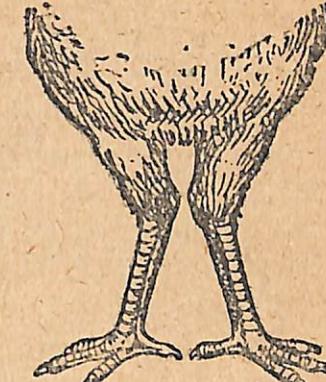
9. Ունեն վոտների ընական զրույթ: Վոտների վատ դրույթ ունեցողները չեն պահվում (նկ. 22):

10. Ընարած հավերի գլուխար նման չպետք ե լինի ագռավի գլխին:

11. Վոտների, կտուցի և փետուրների գույնը համապատասխանում ե իր ցեղին:

Յեթե ջահել հավերը չեն համապատասխանում այդ պայմաններին, նրանց չեն պահում, այլ ծախում են ուսելու համար:

Վոչ մի ժամանակ, ինչպես այդ շատերն են անում, չպետք ե ծախել ամենաչաղ, ձվից վաղ դուրս յեկած ճտերին և պահել ցեղի համար մանրութը, ձվից ուշ յելածներին: Ձվից վաղ դուրս յեկածները վաղ ել սկսում են ձու ածել, իսկ ուշ դուրս յեկածները գեռնա գարնանն ել նկ. 22. Վոտների անկանոն, եքանման (x) դրույթ: Ցեղի համար թողած այդպիսիները տնտեսությանը միայն վնաս են ցերում:



## ԱԲԱՂԱՐԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Աքաղաղի ընտրությունը ցեղը աղնվացնելու համար ավելի կարեոր ե, քան ածանի ընտրությունը: Աքաղաղի վերաբերմամբ ավելի խիստ պահանջներ են դրվում: Աքաղաղը անպատճառ պետք ե լավ զարգացած լինի ֆիզիքապես, ուժեղ և անպատճառ լավ ածանից առաջացած: Հավը իր բոլոր ունակությունները տալիս ե արու վորդիներին (աքլորներին), իսկ աքաղաղը, իր հերթին, մորից ժառանգած իր հատկությունները տալիս ե աղջիկներին (վառեկներին): Լավ ածան մորից առաջացած աքաղաղը տալիս ե իր աղջիկներին շատ ձու ածելու ընդունակությունը, իսկ

վատ ածանից առաջացած աքսղաղը, ընդհակառակն,  
տալիս ե աղջիկներին պակասավոր ձվաբերություն:

Դրա համար ել շատ կարեոր ե տնտեսության մեջ  
ունենալ լավ աքաղաղ, իսկ յեթե չկա այդպիսին, այդ  
դեպքում ավելի լավ ե դրսում առնել լավ աքաղաղ,  
քան թե պահել սեփական վատ աքաղաղին:

Վորագեսզի գաբնանը ձվերը լավ սաղմավորված  
լինեն, անհրաժեշտ ե տարածված ցեղերի համար—  
ոսորայլանոր, միանդու, ալիմուտրով, յուրլովի—  
ունենալ յուրաքանչյուր՝ Դ հավին մի աքաղաղ, իսկ  
թեթև ցեղերի համար, ինչպէս որինակ՝ ճերմակ լեզ-  
գորն և հասարակ մեր ցեղերը, կարելի յե ունենալ  
10 հավին մի աքաղաղ: Բացի դրանից, յուրաքան-  
չյուր 2—3 աքաղաղի դիմաց պիտի ունենալ մի պա-  
հեստի աքաղաղ:

Գարնանային ցեղական սեղոնից հետո այն բոլոր  
աքաղաղներին, վորոնք մի առանձին տնտեսական  
արժեք չունեն, կարելի յե վաճառքի հանել, վորով-  
հետև ամառվա ձու դնելու համար աքաղաղը հավե-  
րին պետք չի և մինչև իսկ խանդարում ե հավի բնա-  
կան աշխատանքներին և նրա ածանությանը, մի բան,  
վոր հաստատված ե բազմաթիվ դիտողների կողմից:

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Առաջաբան . . . . .	1
1. Ճտեր հանելը . . . . .	3
2. Ճտերին մեծացնելը . . . . .	6
3. Վառեկներին խնամելը . . . . .	9
4. Հասունացած թոչունի պահպանությունը . . . . .	10
Զբոսանքի տեղը . . . . .	12
Խնամքը . . . . .	16
Սնունդը . . . . .	19
5. Կոլեկտիվ թոչնարած . . . . .	21
6. Ամենաշահավետ ցեղական թոչունները . . . . .	23
7. Ինչ տեսակ թոչուն պետք ե պահել . . . . .	30
8. Հավերի ընտրությունը ցեղի համար . . . . .	39
Ընտրության նշանակությունը . . . . .	39
Ընտրությունը . . . . .	41
9. Աքաղաղի ընտրությունը . . . . .	47

ՀՀ Ազգային գրադարան



NL0288984

15 40т.

Це  
22.531



---

И. ПАТРИК  
Коллективное и  
единоличное  
птицеводство

(перевод с русского)

---

На армянском языке

---

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРОДОВ СССР,  
Москва, центр, Никольская, 10.