

ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS TEJGAZDASÁGI LAPOK

Az e lapokban foglalt cikkekért minden utánnomási jog fentartva.

TELEFON: 623.

TARTALOM.

Tenyészproblémák a tojások megtermékenyülése és kikelése körül.	Lap
Körül. Ledniczky Péter	33
A házinyultenyésztés közgazdasági jelentősége.	Dr. K.
Tompa Artur	33
Vegyesek	34
Aprók	35

Tenyészprobléma a tojások megtermékenyülése és kikelése körül.

A természet az ő végtelen tárházában élő lényeknek továbbtenyésztése (Fortpflanzung) mint végső cél iránt előttünk részben ismert nagyrészt azonban ezideig még ismeretlen törvényei útján gondoskodik

A nemesbaromfi, de különösen az újabb néhány évtizedben felkarolt fajbaromfi tenyésztéssel foglalkozók megfigyelésük és buvárkódásuk, szóval tanulmányozásuk közben számos és érdekes tenyészproblémák előtt állanak.

Egy ilyen érdekes tenyészprobléma:

Miképpen függ össze a tojások mennyiségének megtermékenyítése, és pedig egyrészt az egyszeri, másrészt a többszöri párzás folytán, az elért keltési eredményekből következtetve?

A pulykatenyésztéssel foglalkozók közül sokan tényként állítják, hogy a tojó pulykának egyszeri párzása után az azon keltési évadban a letojáshoz a természet által rendelt mintegy 30 darab tojása mind meg van termékenyítve, és tovább pároztatás nélkül mind ki is keltehető.

Másképpen van ez a tyuknál, hol az egy évben — nem az egyes letojási sorozatokat értve — (mely 20—25 darab körül van) letojni rendelt mintegy 100—150 darab tojásnak kell megtermékenyülnie! De hogyan?

Ezt a tenyészproblémát csakis rendszeres és tervszerűen keresztülvitt kísérletezés eredményéből tudnók megfejteni, ilyen kísérletezés azonban fáradságos és költséges volta, nemkülönben hosszú időtartama miatt aligha eszközölhetett valahol!

Egyes termelők mindamellert ilyes irányú megfigyeléseket tettek és ezek eredményét a szaklapokban itt-ott közre is adták.

Arra nézve, hogy az egyetlen egyszeri párzás folytán hány tojás termékenyül meg, biztos adatokat nem találok feljegyezve; egyes, szavahihető egyének állítása szerint ez legfeljebb öt db lehet.

Egyik német tenyésztő ezeket írja a tojások megtermékenyítéséről:

„Évek óta kísérletezem — bár csak szerény keretek közt — annak kipróbálása végett, vajjon a kakas párzása után hány tojás van megtermékenyítve, vagyis hány, a kakas eltávolítása után letojt tojásból kell ki csirke? Többször olvastam, hogy a kakas képes annyi tojást csiraképesé tenni, amennyit annak eltávolítása után az illető tyúk négy hét alatt letojik. Nem kétkezem, hogy egyes esetekben ez lehetséges, különösen akkor, ha a kakas fiatal és tüzes, a tyúk nagyon élénk és a mi különösen fontos, nem elhízott egyed. Az évszak is nagy szerepet játszik itt. Általában azonban ily intenzív megtermékenyítés csak nagy kivétel lehet.

Az én kísérleteim szerint a kakas eltávolítása után 4—6 db tojásnak jól megtermékenyítésére lehet számítani. Azért emelem ki különösen a jól megtermékenyítést, mert gondosan eszközölt kísérleteim azt bizonyítják, hogy a hatodik letojt tojás után a következők még megvoltak ugyan termékenyítve, de keltetőgépben csaknem kivétel nélkül a héjban elhaltak. Daczára, hogy ezen tojásokat a letojás után azon frissen tettem a gépbe és daczára, hogy ezek a gépben a legkedvezőbb helyzetbe kerültek; csiraképességük távolról sem volt oly erős, mint más tyúkfajta öregebb tojásaié, noha ez utóbbiak kedvezőtlenebbül voltak a gépben elhelyezve.

Ezirányú kísérleteim még befejezve nincsenek ugyan, mégis bizonyosképp állithatom, hogy minél későbbre esik le a tojás a párzás után annál gyengébb a tojás csiraképessége. Voltak a párzás után 14 nap múlva letojt megtermékenyített

tojások is készletemben. Ily tojások keltetését úgy tyúk alatt mint gépben megkísérlettem. A tyúkkeltetésnél megtörtént ugyan a kelés megindulása, de a tojásokból élő csirkét kikeltenem sehoggy sem sikerült.

Egy másik német tenyésztő ezeket írja:

„Mint 13 évi tenyésztői tapasztalatom eredményeképp állithatom, hogy a párzás folytán történt megtermékenyülés legfeljebb 6 darab tojásra terjed ki, én legalább sehoggy sem tudtam jobb eredményhez jutni.

Azt is tapasztaltam, hogy a két éves kakas és kétszertöbb éves tojók tojásai csakis kotló által voltak kikelthetők, míg a keltetőgépben a keltés sikertelen marad.

Az egyik tenyésztő szerint tehát nagykivételképpen lehet egy egész sorozat is, míg a másik szerint legfeljebb hat db. volt csiraképesen megtermékenyítve az eltávolított kakas által.

Részemről évekkkel ezelőtt a magyar tisztavéri tyuknak idegen fajtákkal végzett keresztezése alkalmával eme megfigyeléseket tettem. A fajszilárd (constans) magyar kendermagos tojókhöz világos színű kakast adtam volt deczembertől január közepéig. Ekkor a világos színű kakasok eltávolítottak és helyükbe magyar kendermagos kakasok kerültek. A tojásokat február hó elejétől kezdve — tehát a 15 nap múlva letojtakat — kotlókkal kikellettük. A február közepéig letojt tojásokból kikelt csirkék mintegy 90%-a a világos színű kakas színével és fajtajellegével birt, míg a 10% a tojó — illetve a kendermagos kakas színezetére és fajtajellegére ütött.

Az ezutáni tojásokból kelt csirkék már kendermagos jelleggel és színezéssel birtak, néhány atavizálton kívül.

A világos színű kakasok eltávolítása után tehát még mintegy 20—25 db tojás volt ezektől csiraképesen megtermékenyítve, mely körülményből következtethető; hogy a kendermagos kakasok termékenyítése csak a második sorozatnál érvényesült, tehát a világos színűek eltávolítása után a kendermagos kakassal azonnal történt párzásnál, vagy a him magesztje (magszála) már nem hatolt be a még éretlen tojás-sárgába a női sejthez és tehát mint tenyészsejt megsemmisült, avagy pedig a világosak által megtermékenyített tojások kikeléséhez a csiraképesség energiáját szolgáltatta.

Ez utóbbi körülményt részemről nemcsak kizártnak, nem, sőt valószínűnek tartom, mert mint az előzőleg a német tenyésztők által felsorolt két rendbeli párzási eredményekből látjuk: *a tojások nagy része megvolt ugyan termékenyítve, de az életképességhez megkivántató energia részben hiányzott*, feltehető tehát, hogy a nagytermészet legelső alaptörvénye a továbbtenyésztési törvénye, nem engedheti a tojásokban elhelyezett életet elveszni, hanem előttünk ezideig ismeretlen, elrejtett módon, esetleg egy követő párzási folyamat keretében bevitt kelési energia által tud az életrekelésről gondoskodni.

Ez egyelőre csak hypothesis és az marad mindaddig, míg egy második Mendel Gergely János apát, a természetnek előttünk most még elrejtett ezirányú törvényeit a párosítás és szétválás törvényeihez hasonlólág kikutatja és élénkbe tárja.

Ledniczky Péter.

A házinyultenyésztés közgazdasági jelentősége.

Az általános drágaság közepette a huskérdés egyike ama legégetőbb problémáknak, melyeknek megoldása úgy a társadalom, mint a hatóságok széles köreit manapság leginkább érdekli. A husrágaság enyhítésére ajánlatba hozott számos intézkedések közül a termelés szempontjából elsősorban a szarvasmarhatenyésztés emelése, másodsorban pedig a többi hústáplálékul szolgáló állatok tenyésztésének föllendítése jöhet szóba. A szarvasmarhatenyésztés kérdésében az utóbbi évek statisztikája határozottan a depokoráció tüneteire utal és így az elképzelhető legintenzívebb állami támogatással is csak hosszú évek során remélhető hazai szarvas-

marhaállományunk olymértü fölszaporodása, a mely végeredményében a marhahusárak csökkenését eredményezhetné. A hústáplálékul szolgáló többi gazdasági állatok közül a ló, sertés, juh, kecske és házinyul jöhetnek számításba, minthogy a vadak, halak és baromfiak husa, még a szarvasmarhahusnál is magasabb árai mellett csak luxus fogyasztási cikket képezhetnének. azoktól ezuttal teljesen eltekinthetünk. A lóhús fogyasztás népünkben gyökeredző sajátságos elői élet folytán rövid időn belül nem számíthat országos elterjedésre. A sertéshús fogyasztás a sertéshús magasabb zsirtartalmánál fogva csak az év bizonyos szakára szorítkozhatik, míg az abból készült és huzamosab ideig eltartható hentesárukat az előállítás költségei teszik drágává. Külföldön, kivált Francia és Angolországban a juhhus fogyasztás mértéke vetekedik a szarvasmarhahuséval, de honi juhaink husa távolról sem lévén oly izletes, mint a nyugoteurópai husjuhajtaké, a tavaszi rövid időre terjedő bárányhusfogyasztástól eltekintve nem emelkedhetik oly fokra, a melyek a húsárak csökkenését eredményezhetné. A kecskehus szintén oly kevéssé izletes, hogy szélesebb néprétegek élelmezése szempontjából nem vehető számításba. Utoljára hagytam a házinyulhús fogyasztás kérdését, amelylyel ezuttal bővebben kívánok foglalkozni, minthogy ebben látják az illetékes körök és pedig méltán azt a hústáplálékot, mely a népelelmezés szempontjából a husinség enyhítésére van hivatva. A házinyul husa ugyanis, úgy a közönséges tengerinyulaké, mint még inkább a különböző fajtájú hus- és prém-kulturyulaké izletesség szempontjából semmi kívánni valót nem hagy.

Minthogy a hazai házinyulállomány a tenyésztés állami és társadalmi támogatás elterjesztése útján a legrövidebb időn belül a mainak többszörösére emelhető, ennél fogva mintegy predesztinálva van arra, hogy mint a népelelmezés egyik főfaktora és szociális szempontból is jelentős tényező szerepeljen. Igaz ugyan, hogy a házinyulhussal is szemben bizonyos előítéletet tapasztalunk kivált olyanok részéről, kik azt tudva, még nem fogyasztották, de ama körülmény, hogy a régebben hazánkban domináló sport-nyultenyésztéssel szemben ma már a husnyultenyésztés térfoglalása eltagadhatatlan, arra vall, hogy ez az előítélet máris elenyészőben van. Kétségkívül nagyban hozzájárult ehhez a földmívelésügyi kormányzat akciója, mely ingyen juttat a kisgazdáknak és más szegényebb sorsú egyének kezébe belga-óriás husnyultörzseket. A házinyultenyésztésnek nagyban elterjesztésére a fenti akció nem elégséges. Oka ennek az, hogy a tenyésztés elterjedése számos olyan tényezőn mulik, a melyek egyrésze előmozdítólag, másrésze akadályozólag játszik közre abban. Előmozdítólag hat elsősorban az a körülmény, hogy a házinyul legtöbbet szaporít összes házi állataink közül. Egy belga-óriás tenyészképes anya átlag egy év alatt 24 fiat nevel, más fajták mint például a bécsi-kék és szibériai ezüst-prémnyulak 40—60 fiat is szaporítanak egy évben.

Hátránya viszont a házinyultenyésztésnek az, hogy eredményesen csakis ketreczben és nem szabadon tenyészthető. Ez a körülmény pedig több okból hátrányos, mint a hogy azt mindjárt látni fogjuk. Elsősorban is a tenyészketreczek elhelyezésére szolgáló épület (ól) aránytalanul költségesebb befektetést igényel, mint bármely más baromfiól. Amde a ketrecz csakis az anyanyul, még pedig csakis egy tenyészanya befogadására szolgál, a melylyel a nyulfiókák csak elválasztásukig maradhatnak és néhány hetes koruktól fogva egy tágas, részben földött, részben nyitott, úgy oldalról mint felülről sodronyhálókérettéssel védett kifutóba az ugynevezett nevelőbe jutnak, még pedig minden hónapban másikkba, helyet adván a későbbi szaporulatnak, mikor pedig 4—5 hónapos korukat elérték, akkor már nemenként is e'különített nevelőben helyezendők, a hol eladásukig vagy tenyésztésbe soroztatásukig maradnak. Ez az okszerű és sikeres tenyésztés és fölnevelés érdekében elkerülhetetlenül szükséges nevelőberendezés szintén gyarapítja a költséges befektetést. A házinyul sajnos, nemcsak a házi domesticált állatfaj, mint például származásuk, hogy azokat pár nappal

udvarunkon szabadon, éjjel pedig közös ólba tarthatók. A házinyullal ezt nem tehetjük, mivel szabadon hagyva, félvad természetüknel fogva csakhamar elkóborolnának, elszélednének, úgy hogy egykönnyen befogni őket nem lehetne, másfelől nem lévén képes magukat a ragadozóktól megvédeni, csakhamar elpusztulnának.

A ketrecrendszer-tenyésztés szükségszerűleg magával hozza azt, hogy egy a ketrecekben, valamint a nevelő kifutókban való takarmányozás és takarítás munkálatai tetemesen nagyobbak, mint például a baromfiaknál. Egy 50 anyanyul és ennek megfelelő évi 3—400 darab növendék ellátása és gondozása egy felnőtt embernek teljes napi munkáját igényli, még a hosszú nyári napokon is, a mikor is a nagytömegű zöld takarmány lekasálása és a helyszinre vitele szükséges. Arról sem szabad megfeledkeznünk, hogy a tenyésztő párosítása kézből, utánpróbálása, az ellések, párosztatások és elválasztások idejének pontos följegyzése is időt és munkát igényel.

A takarmányozás kérdése végül az, a mi körültekintő figyelmet igényel nem csupán a tenyésztés, hanem a költség szempontjából is. A házinyulát sokan úgy propagálták, mint egy olyan háziállatot, a melynek tartása majd semmibe sem kerül, és a melyet mindenféle értéktelen konyhakerti hulladékkal, gyommal el lehet tartani. Nos hát a gyakorlat azt bizonyítja, hogy a dolog korántsem áll ilyen kedvezően. Egy néhány darab nyulat el lehet ugyan tartani nyáron át kevés értéket képviselő takarmánnyal is, de télen és a szaporulat kellő fölnevelése érdekében az állandó zab abrakolást és tápdusabb takarmányoknak, réti szénának, luczernának adagolását nem mellőzhetjük. Különösen a szoptató anyanyulak abrakolása nélkülözhetetlen, valamint az elválasztott, még gyöngye fiókáké, a melyek kellő táparányu takarmányozás nélkül könnyen elpusztulnak és kétségkívül egyáltalában ki nem fejlődnek. A husnyulak kellő testsúlyát csakis zab, dara vagy krumplics adagolás mellett fejleszthetjük ki. Ezt kétségkívül bebizonyították az eddigi tenyésztési tapasztalatok, valamint takarmányozási kísérletek. Utóbbiak közül különösen figyelemreméltók ama kísérletek, a melyeket Buzás Gyula nyultenyésztő végzett és a melyeket a házinyultenyésztők országos szövetségének hivatalos folyóiratában közölt.

A takarmányozás költségeinek kérdése pedig a házinyultenyésztés jövedelmezősége szempontjából egyike a legfontosabb kérdéseknek. A tenyésztőnyulak ugyanis 8 hónapos koruk előtt alig értékesíthetők, ekkor érik ugyanis el a nyulak tenyészképes korukat. Az ilyen állatokért általában a fajtenyésztők darabonként 8 koronát kérnek, a mi nem mondható épen magas árnak egy fajtisza tenyészállatért. Nagyobb tenyészetek több százra rugó évi szaporulata azonban még ilyen áron is aligha lesz értékesíthető. Hogyha pedig a nyulat mint tenyészállatot nem értékesíthetjük, úgy azt levágva kell értékesítenünk. Nézzük most, hogy hogyan értékesíthet igy egy közepes nagyságu növendéknyul. Egy rendszeren kifejtett 8 hónapos ezüst prémnyul testsulya megnyuzva 1½ kg., egy bécsikéké 2½—3 kg., belga óriási 3½—5 kg. Hogyha most a hus kilogrammját 80 fillérbe értékeljük, a meny nyiért ugyanis a házinyultenyésztők szövetsége azt tagjaitól a vasuti állomáson átveszi, úgy az a szibériainál 1,20 K., a bécsikéknél 2,20—2,50 K.-t, a belgaóriásnál 2,80—4 koronát tesz ki, ha ehhez még a nyers gerezna 80—90 fillérnyi maximális értékét hozzáadjuk, még akkor is alig a fele kerül ki a tenyészállatért megállapított fenti összegnek. Fölötte indokolt tehát az óvatosság és körültekintő költségelőirányzat készítése a nyultenyésztések berendezésénél és főleg elkerülhetetlen a pontos takarmányozási rend és előirányzat kalkulációja, mert csak igy kerülheti ki a tenyésztő a könnyen előállítható deficitet és pénzbeli károsodását.

Tagadhatatlan, hogy abban a háztartásban, a hol nyultenyésztéssel foglalkoznak a másféle, főleg a marhahusért kiadott készpénzösszeg tetemesen csökken, a saját szükségletre való fogyasztás révén. Különösen a tavalyi enyhe tél után, amikor a jégvermek országszerte üresen maradtak és nyáron át friss húst eltartani még egy napig is alig lehetett, a mindig friss állapotban élvezhető házinyulhus igen sok háziasszonyt segített ki a bajból. De bár ezért készpénzt nem is kellett kiadni, az mégsem jött teljesen ingyen, mert a levágásig elfogyasztott takarmány értékét a gazda zsebe fizette meg.

Kétségkívül igen sajnálatos körülmény a jövedelmezőség szempontjából az, hogy épen nyár szaka, a mikor a friss husszükséglet a legtöbb házinyul leölését teszi indokolttá, azok gereznája gyér nyári szörözeténél fogva majdnem teljesen értéktelen. Jóllehet a házinyultenyésztők szövetsége az ilyen nyári bőröknek cipőfelsőrészhez alkalmas bőrré való kikészítését ajánlja, de még eddig nincsenek tapasztalataink arra vonatkozólag, hogy a házinyul különösen vékony finom bőre, mely annyira előnyös a szücsárak készítése szempontjából, mennyire válik be a mondott célból, és hogy kifizeti-e egyáltalában a kikészítés költségeit.

Az eddigi tapasztalatok tehát egyértelműleg arra utalnak, hogy a jövedelmezőség szempontjából a takarmányozás költségei lehetőleg a minimumra redukálandók. Viszonylag olcsón tenyészteni pedig csak két esetben lehet, vagy olyan nagyban, hogy a berendezés és a munkaköltségek lehető nagyszámu állatra oszlanak föl, és a hol a nagyobb trágyamennyiség is érték-számításba jöhet; vagy pedig a népies kis tenyészésben, a mikor is a kisgazda családtagjai maguk igyekeznek minden egyébként nem értékesíthető takarmányanyag (lombtakarmány stb.) és konyhakerti hulladék fölhasználásával a tenyészési költségeket csökkenteni.

A házinyulnak sportszerű tenyészésével, a melyet több hazai tenyésztő üz máris, itt bővebben nem kívánok foglalkozni, mivel annak közgazdasági jelentősége igen alárendelt. Itten természetesen a tenyészési költségek, mint minden sporttenyészésnél másodrendű fontosságu, a melyen a tenyésztői kedvtelés és passzió, meg a kiállításokon való föltünési ambíció könnyen tulemelkedik.

Közgazdasági, valamint államháztartási szempontból a házinyultenyésztés elterjesztését célzó kormányzati akció kétségkívül kedvező eredményekre fog vezetni, mégis hiányát látom abban, hogy csakis a belga-óriás tenyésznyulak szétosztására szorítkozik. Jóllehet az annyira akuttá vált husdrágaság enyhítése szempontjából az első pillanatra és fölületesebb szemléletre a nagytestű belga-óriás husnyul látszik a legalkalmasabbnak, de alaposabb körültekintés után más eredményre fogunk jutni. A belga óriás husnyul ugyanis egyike a kényesebb kulturnyulaknak. Szaporasága csekély, minthogy évente legfeljebb háromszor elrethető, úgy hogy fiait kétségkívül fölnevelhesse. A nyugateurópai enyhe maritim klímához szokott állat a mi zordonabb telű éghajlatunk alatt szigorubb időjárás folytán könnyen meghülésből származó náthának és egyéb az állományt megtizedelő betegségnek van alávetve. A takarmányozás szempontjából igényesnek mondható nem csupán nagyobb testéhez mérten megkívánt nagyobb tömeg, hanem a minőség tekintetében is. Gereznája végül csekély értékű. Ezzel szemben a nagyobb testű bécsikék valamint a kisebb testű ezüst prémnyulak a mi éghajlatunk alatt igen jól aklimatizálódtak, úgy hogy a legzordonabb téli időben is egészségesek maradnak. Ezek évente 8-szor is fiadzanak és ezzel a nagyobb szaporasággal csekélyebb testnagyságuk hátrányát fölösen kárpótolják. Husuk még izletesebb, mint a belga-óriási és gereznájuk az összes házinyul gerezna között a legértékesebb. Ha figyelembe vesszük, hogy 1909-ben iparilag földolgozott házinyultermékekből közel huszmillió korona értékű árut importáltunk a vámkülföldről, úgy el kell ismerünk, hogy a szóban forgó két házinyulfajtának u. m.: a bécsi-kéknek és az ezüst nyulnak tenyészését lehetőleg előmozdítani közgazdasági szempontból is kiváló érdekünkben áll.

A házinyultenyésztés a közel jövőben nagyobb mérvű elterjedésével előreláthatólag a gereznaértékesítés kérdését fogja leginkább tisztázni, minthogy a husfogyasztás iránti kereslet még jóideig fölül fogja mulni a produkciót.

A gereznaértékesítés szempontjából figyelemre méltó körülmény az, hogy értékes szücs- és szörmeáru előállításánál a kikészítési költségek fölülmulják a nyersanyag értékét. Ez a kikészítéssel járó kézimunka magas ára hozza magával. Ma még hazai származásu nyers házinyul gerezna kereskedelmi forgalma jelentéktelen, de rövid idő múlva tetemes nyers bőr készlet fog az országban előállni, a melynek ha értékesítése külön előrelátható irányításban nem fog részesülni, csak úgy, mint sok más honi termékünk potom pénzen fog külföldre vándorolni, hogy ott teljes ipari kidolgozását elnyerve,

drága pénzért jöjjön mint kész áru ismét be hozzánk. Ilyen módon pedig, ha el is tekintünk a ki és beszállítási költségek, valamint a közvetítő kereskedelem jutalékainak a termelő és fogyasztó által való viselésétől, csakis a külföld amugy is erős iparának adózunk. Igy tehát itt is, mint annyi más téren nyilvánvalóvá válik az, a mit a korlátolt előítélettel elvakult osztály-érdek felismerni nem akar, hogy minden a *honi ipar érdekében hozott áldozat végeredményében a termelés javára gyümölcsözik.*

Éppen azért első sorban a házinyultenyésztés gazdasági érdekében fekvőnek tekintem, hogy már most akció indítassék meg a végre, hogy az itthon termelt házinyulgereznák a modern kereskedelem kívánalmainak megfelelő ipari kidolgozása itthon lehetővé váljék. Elvégre indokolt volna, hogy a földmívelésügyi kormányzat a már kezdeményezett nyultenyésztési akcióját ne csak a belga-óriás husnyulakra, hanem a bécsi-kék és szibériai ezüst nyulfajtákra is kiterjessze, továbbá, hogy a tenyészőknek a gerezna okszerű lenyuzására és kezelésére szükséges utasításokat megadja. Végül pedig, hogy az egyöntetű gereznaáknak lehető nagy tömegbeni minél olcsóbb kikészítését egy ehhez képest modernül berendezett honi gyárnak támogatását kellő szubvenczióval lehetővé tegye. Az ilyen módon elkészített prémáru a külföldi származásu nyulprémekkel nemcsak hogy föl fogja vehetni a versenyt, hanem azt felül is fogja mulni, minthogy a hazai kontinentális szigorubb klímánk alatt házinyulaink szörözetete tömöttebbre fejlődik és ennél fogva szörmeje értékesebbé válik, mint az enyhébb éghajlat alatt fölnövekedett külföldi állatokéi.

A szücsipari földolgozásra már teljesen a kalmassá kikészített nyulszörmeknek minél kedvezőbb értékesítése céljából pedig auctiók lennének tartandók melyeken a kétségkívül előre informált és érdekelt külföldi kereskedők képviselőinek részvétele mellett az elérhető legkedvezőbb árak jutalmaznák meg a tenyésztők fáradozásait.

Addig is, a mig a házinyultenyésztésre ilyen kedvező közgazdasági feltételek ki nem alakulnak, addig az egyes magántenyésztők minden áldozata és erőlkifejtése meddő marad jövedelmezőség szempontjából. Az ilyen meddő törekvések pedig gyakran olyan reakciót eredményezhetnek, mely az ügynek csak hátrányára válhat. A házinyultenyésztés ügye pedig ugy országos közgazdasági, valamint társadalmi és szociális szempontból sokkal fontosabb, mintsem hogy a legkörültekintőbb kormányzati erkölcsi és anyagi támogatást meg ne érdemelne.

Krasznahorvát, 1911. február havában.

Dr. K. Tompa Artur.

VEGYESEK.

Bikavásár Biharmegyében. A Bihar-megyei Gazdasági Egyesület február 28-án Berettyóújfaluban és márczius hónap 7-én Bihardiószegen tenyész-bikavásárt rendez. Mindkét vásáron vásárolni fognak a gazdasági felügyelőségek is. A földmívelésügyi minisztérium 20, sőt megokolt esetben 30 százalék árendeményt is nyújt a községeknek. Mindkét vásár reggel kilencz órakor kezdődik.

XXII. időszakos tenyész-szarvasmarha vásár Nagyszébenben ez évben márczius hó 27-én és 28-án fog megtartatni.

A községi tenyészapaállatok költségei. Felmerült esetből kifolyólag elvi jelentőségű határozatban mondotta ki a belügyminiszter, hogy a községi tenyészapaállatok költségei az anyaállatok szerinti kivetés mellőzésével a községi legelő után befolyó legeltető díjakból törvényes akadály nélkül fedezhetők.

Körrendelet a szájszáj- és körömfájás miatt. A földmívelésügyi miniszter körrendeletet intézett a törvényhatóságokhoz, a melyben utasítja a hatóságokat, hogy a ragadós szájszáj- és körömfájás miatt zár alatt levő községeket abban az esetben, ha a tisztítás és fertőtlenítés eljárása befejezést nyert, azonnal oldják föl a zár alól.

A ragadós szájszáj- és körömfájás csökkenése. A földmívelési minisztériumhoz beérkezett múlt heti hivatalos jelentések szerint a ragadós szájszáj- és körömfájás, ámbár még mindig nagy területeken el van terjedve, mégis örvendetesen csökkent. A hivatalos adatok szerint a

mult héten 5055 községnek 23.587 udvara volt fertőzött, ami az előző héthez képest 2274 udvarban és 258 községben beállott csökkenést jelent.

Bőraukció Budapestén. A második országos nyersbőrárverést február 27-én, hétfőn délután két óraker tartják meg Budapestén, a Royal-szálló különtermében. Ezuttal elárvereznek mintegy 14.500 darab marhabőrt, 2400 darab lóhbőrt, 3000 darab borjubőrt és 2400 darab juhőrt. Az eladó áru február 20-ától kezdve tekinthető meg a Gubacsi-ut 29. szám alatt levő raktárban. Az aukció valószínűen sikeres lesz, mert nagymennyiségű bőrt árvereznek.

A szőrmeáruk valódiságának megállapítása. A szőrmeáruk hamisítása rendkívül elterjedt s a vásárló közönség megtévesztése nagyon is gyakori. A közönséges szőrmét ügyesen preparálják át értékes szőrmévé, úgy hogy bizony senki sem tudja felismerni az ekként preparált szőrmeben az olesó és csekély értékkel bíró árut. Ennek a visszaélésnek megszüntetése céljából a wieni szücsmesterek ipartársulatában figyelemre méltó indítvány hangzott el. Ugyanis azt indítványozták, hogy szőrmeárukat, épp úgy, mint az aranyeműt jelzéssel lássák el. Minden szücsmester az erre hivatott hatósági szervezettől plombokat kap, ezeken a szőrmeáru neme látható lesz. A mikor a szücsmester elkészíti a szőrmét, annak megfelelő plombát köteles rátenni. A szücsök ilyen módon felelősséget vállalnak a szőrme valódiságáért, s a vásárló közönség megtévesztése lehetetlenné válik.

A tojáskereskedők egyesülete most tartotta meg alakuló közgyűlését Fodor Károly elnöke alatt. A közgyűlés megválasztotta az egyesület tisztikarát és választmányát. Elnök lett Fischer Miksa nagykereskedő, alelnök: Jakab Jenő, titkár: Holló József, ügyész: dr. Bruck Sándor.

Méhtenyésztés a vasut mentén. Serényi Béla gróf földművelésügyi miniszter kizárólag az államvasut alkalmazottai részére külön méhészeti kurzust rendeztet s átiratban fölkérte Tolnay Lajost, a vasutas szövetség elnökét, hogy a kurzus sikere érdekében a szövetséget támogassa. Egyuttal tudatja az elnökkel, hogy a rendelkezésre álló hitelhez mérten a vasuti alkalmazottaknak kaptárakat és méhészeti eszközöket is fog indokolt és különös méltánylást érdemlő esetben engedélyezni, hogy gazdasági mellékhaszonvételt megkedveltesse.

APRÓK.

A farokcsonkítás befolyása az utódokra. Azon kérdést olvassuk egy kynológiával is mellékesen foglalkozó szakújságban, vajon a farok kurtirozás faroktalan kutyák reprodukálására befolyással bír-e? Az első kérdés e tárgyánál vajon szerzett tulajdonságok átörökíthetők-e, mire minden józan és praktikus tenyésztő igenlő válasszal kell, hogy feleljen. A kutyáknál sok esetben az a tapasztalat, hogy egy kurtirozott farku vizslák, mint szájkaszóru pintscherek és Dobermann pintscherek közt igen gyakori a születés a rövid farokkal. Ha az így születetteket tenyész kiválasztás után tovább tenyészük ezt a csonka farok tulajdonságát meg is rögzíthetjük. De egyet el nem szabad felejtetni, hogy minél rövidebb a kurtirozás, annál biztosabb a csonkafarok átörökítés is. Lovak, foxterrierek, airedaleterrierek és más ebeknél ott a hol a kurtirozás csak a farokvég utolsó harmadára terjed ki, aligha tapasztalható ez, de a Dobermann pintscherek, azután a hollandi schipperkék-nél a hol a farok főiben vágatik el, ott az átörökítés igen szembeötlő. Utóbbiaknál mintegy 90% farok nélkül születik. De különben egy másik példát a szerzett vagy nem szerzett tulajdonságokról. Ha a vizsla vagy tacsó traininget vagy munkát nem végez, előbbinek éles volta, utóbbinál a szimat elszunyad és bizony az átörökítésnél a hibák nagyon is szembeötlők. Hazánkban azt tapasztaljuk még pedig leginkább a német rövidszőrű vizsláknál, hogy nagy tömeg termelésre üzletre és pusztán a kiállítási díjakra pályázó tenyésztelepek születési miatt nagy panaszok vannak a szimat és vadászati képességek hiánya miatt. **B. G. F.**

A burgonya mint tejelőtakarmány. A burgonya mint szarvasmarha-takarmány a mi gazdáink körében is régóta használatos. Általános

takarmány azonban soha nem volt s csakis kiegészítőül használták vagy a hiányzó répa pótlására, vagy akkor, mikor a romlásnak indult gumót gyors feltakarmányozás után kellett és lehetőleg értékesíteni. Pedig hát a burgonya, mint tejelőtakarmány, nagyobb figyelmet érdemelne. Kitűnt ez azokból a kísérletekből, a melyeket *Cornevin* francia tanár a lyoni állatorvosi főiskolában végzett s a melyeknek konstatált eredményei a következőkben összegezhetők: 1. A fejőstehenek kizárólag nyers aprított burgonyából élősuljuknak körülbelül 7%-át tudják megenni; az ilyen egyedül burgonyaetetés mellett azonban rendkívüli módon csökken az állat élősula, holott a tejmenység meg erősen növekedik. 2. A csupán burgonyán tartott tehének egy ideig igen jól esznek, utóbb azonban megcsömörölnének s alig nyulnak az ételhez. 3. A főtt burgonyát is szívesen eszik a tehének s nem is unják meg oly hamar, mint nyersen, ha nem is kapnak más eleséget; bizonyos idő elmultával azonban súlyos emésztési zavarok mutatkoznak, a kérődzés megszűnik s ezért hosszabb időn át főtt burgonyát etetni nem tanácsos. 4. Akár nyersen, akár főve etessük a burgonyát, helyes lesz azt más takarmányokkal keverni, mert különben nem kapják meg a tehének a termelésre szükséges táplálóanyagokat; a keverés még azért is szükséges, mert különben hiányozni fog a kellő tömeg, a mi a gyomor kitöltésére és a jó emésztésre is elkerülhetetlenül szükséges. 5. A kísérletek azt igazolták, hogy egy a burgonya, valamint a vele együtt etetett egyéb takarmányok akkor emésztettek meg a legjobban, a mikor a napi takarmányadag száraz alkatrészeinek mennyisége fedezettett burgonyával. 6. A nyers burgonya inkább a tejet szaporítja, a főtt burgonya ellenben inkább hizlaló eledel. 7. A burgonya szaporítja a tejezükor tartalmát. 8. Egy csapat tehén tejét, mely csapat fejenként és naponként 20 kg. burgonyát kapott, hetenként megvizsgálva, kitűnt, hogy a fajsúly és a szárazanyag-tartalom csökkent a tejen, a zsír- és hamutartalom ellenben erősen növekedett. Eddig szólnak *Cornevin* kísérletének tanulságai, a melyek valóban tanulságosak s jó fényt vetnek a burgonyára. **N. D.**

Vásári tudósítások.

Vásári jelentés: Budapestén, 1911. évi február hó 23-án tartott heti lovasárról. A vásári forgalom élénk.

Jegyzetelt	Felhajtás	Eladott	Árak
I. jobb minőségű lovakból:			
a) háta	20	8	260 300
b) könnyebb kocsi (jukkor stb.)	26	14	360 600
c) nehezebb kocsi (himtós)	42	20	310 900
d) igás kocsi (nehéz nyugoti faj)	50	16	250 900
e) pony			
II. Közép minőségű lovakból:			
a) nehezebb félek (fuváros ló stb.)	250	170	205 400
b) könnyebb félek (paraszló stb.)	540	400	85 260
III. Aláfrendelt minőségű lovakból:			
	166	108	44 140
	Összesen	1094	786

1. Székesfővárosi vágóra vásároltatott 145 darab, 2. Wien-i vágóra vásároltatott 50 drb. 3. Tulajdonjogra gyanus ló lefoglatott. 4. Ringólyos betegségre gyanus ló lefoglatott. 5. Takonykór miatt a gyepmesterhez küldetett.

Budapesti vágómarhavásár.

Hivatalos jelentés.	1911. febr. 23.		
Felhajtás és árak:	I.	II.	III.
134 Bika	72-84	(90) 56-70	
935 Magyar hizott ökör	86-98	(-) 70-84	56-68
410 Tarka hizott ökör	88-102	(-) 74-86	60-72
Magyar legelőmarha	64-82	(-) 54-62	
Boszniai ökör			(-)
303 Magyar tehén			50-80 (-)
313 Tarka tehén			52-86 (-)
38 Bivaly			52-64 (-)
80 Növendékmарha			52-64 (-)
2168	Eladatlan:		

A felhajtás 782 darabbal több, mint az előző héten. Irányzat lanya. Az árak elsőrendűeknél változatlanok, egyen minőségek 2 koronával esőkentek, bikák ára 2-4 koronával hanyatott.

Budapesti szarvómarhavásár.

Hivatalos jelentés.	1911. febr. 23.		
Felhajtás és árak:	I.	II.	III.
52 Magyar élő borjú	104-112	(120) 90-100	
15 Magyar élő borjú	120-142	(-)	
Galíciai borjú			(-)
2013 Élő bárány párja	10-17	(-)	
45 Rugott borjú	60-70	(-)	
50 Élő bárány párja			(-)
Élő gődölve			(-)
594 Eladatlan			

Köbányai kiviteli sertéspiacz hetiforgalma.

Hivatalos jelentés. 1911. febr. 15. — 1911. febr. 22.

Állomány	16098
Erkezett	76
Összesen	16776
Elszállított:	
Helyi fogyasztásra	158
Belföldre	458
Bécsbe	90
Ausztriába	12
Szappanfőzőbe	12
Összes elszállítás	718
Maradvány	16058

febr. 15. 16058
Árak

Budapesti juhvásár.

Hivatalos jelentés. 1911. febr. 9.

Felhajtás és árak:

Hizalt tüdő	K
Feljavított juh	"
Kisorsolt kos	"
Kiverő és anyajuh	"
Durvaszőrű	"
Irányzat szilárd.	"

Sovány sertésárak.

Url Rezső bizományos, VIII., Népszínház-utca 22. Eredeti tudósítás 1911. február 21.

Ár elsősuliban 4% engedmény.

Vészen átment	60-100 kg. fill.	280-230
"	100-120 "	230-220
"	120-160 "	220-190
"	160-200 "	190-170
Vészen át nem ment	60-100 "	220-190
"	100-120 "	190-180
"	120-160 "	180-170
"	160-200 "	170-150

Irányzat lanya.

Bécsi sertésvásár.

Hivatalos jelentés. 1911. febr. 21.

Bejelentett a vásárra	12718
Felhajtás: Zsír-sertés	3640
stüldő	7708
Magyarországból	3776
Galiciából	7380
Oszták tartományokból	237
Összesen:	11343

Árak:

Magyar I. minőségű sertés	146-150
Magyar közép sertés	138-145
Magyar öreg sertés	134-142
Könnnyű és szedett sertés	120-134
Stüldő	100-122 124-136

Irányzat igen vontatott.

Köbányai sertésvásár.

Eredeti tudósítás. 1911. febr. 15.

A) Magyar elsőrendű: Öreg nehéz, párja	K
400 kilón felül	
Öreg közép, párja 300-340 kg.	
B) Magyar fiatal nehéz, párja 300 kilón felül	167-168
Fiatal közép, párja 251-300 kg.	167-168
Fiatal könnyű	
Sortelés-táraz:	
Volt készletben	febr. 20-án 16111
Felhajtás	febr. 21-én 40
Elszállítás	febr. 21-én 93
Maradt készlet	febr. 22-re 16058

Bécsi marhavásár.

1911. febr. 20.

Felhajtás összesen	2024	
Minőség szerinti:		
Hizómarha	1217	
Legelőmarha		
Kiesontozni való	312	
Származás szerinti:		
Magyar	462	
Galicz., bukov.	711	
Egyéb vidékekről	851	
Nemek szerinti:		
Ökör	1279	
Bika	308	
Tehén	400	
Bivaly	28	
Árak 100 kg. elsősulyért fogy. adó nélkül		
I.	II.	III.
Magyar hizott ökör	86-90 (92-96)	72-84
Galíciai hizott ökör	94-104 (108-112)	90-98 90-94
Tarka hizott ökör	102-110 (112-116)	92-96 88-90
Bika	80-102 (104)	
Hizott tehén	76-92	
Legelőmarha		
Kiesontozni való	50-64	
Bivaly	58-64	
Konzerváru		

Felhajtás 877 drbbal több, a multhetfinél. Irányzat nagyon lanya.

Hideghus-vásár. A Garai-téri élelmi piaczon 1911. év febr. hó 24. (A székesfővárosi vásárigazgatóság jelentése a „Gazdasági Lapok“ részére.) Felhozott Budapestre 9 árus 18 drb sertést, — árus — stüldőt, 1100 kg. friss húst, 1200 kg. füstölt húst, 1000 kg. szalonát, 800 kg. hájat. Vidékekről és pedig: 12 árus 179 drb sertéssel és — árus — mm. füstölt húst. Forgalom élénk. Árak a következők: friss sertés 1 kg. 180-185 fill., 1 q 157-160 K, stüldős 1 kg. 180-200 fill., 1 q — K, füstölt sertés 1 kg. 192-220 fill., szalonna zsirnák 1 kg. 164-168, füstölt szalonna 1 kg. 184-240, háj 1 kg. 178-184, disznósír 1 kg. 180-184, kocsonyahas 1 kg. 100-120, füstölt sonka 1 kg. 200-240 fillérig.

1911. febr. 23.

Hus és hústermékek: Marhahus: helyb. Ia hát. 1.52-1.60 K, eleje 1.40-1.48 K, IIa hátulja 1.36-1.48 K, eleje 1.20-1.36 K, vidéki Ia hátulja 1.20-1.30 K, eleje 1.04-1.10 K, IIa hátulja 0.88-1.16 K, eleje 0.84-1. — K kg.-kint.

Növendékmарhahus: I. osztályu (pecsenyehusok) 0. — 0. — K, II. oszt. (leveshus) 0. — 0. — K kg.-kint.

Borjúhúsok: élött, bőrb., helybeli 1.40-1.50 K, vidéki 1.00-1.20 K, Ia hátulja 1.60-1.80 K, eleje 1.30-1.50 K, IIa hátulja 1.10-1.50 K, eleje 1.00-1.20 K kg.-kint.

Juhhúsok: élött, nyuzott helybeli Ia 1.00-1.12 K, élött, nyuzott helybeli IIa — K, Bárány élött, bőrb. Ia 1.12-1.30 K, IIa — K, egészben, bőv nélkül 1.20-1.40 K kg.-kint.

Sertés-húsok: szalonnával, helybeli Ia 1.72-1.76 K, szalonnával helybeli IIa 1.60-1.60 K, szalonnával vidéki Ia 1.52-1.56 K, szalonnával, vidéki IIa 1.20-1.46 K, szalonna nélkül, helybeli Ia 1.78-1.80 K, szalonna nélkül, helybeli IIa 1.74-1.76 K, szalonna nélkül, vidéki Ia 1.60-1.68 K, szalonna nélkül, vidéki IIa — K, friss karaj 2.00-2.60 K, sonka nyers, helybeli hátsó 1.80-1.88 K, mellés 1.68-1.76 K, vidéki hátsó — K, mellés — K, szalonna olvasztani való 1.56-1.60 K, sózott 1.44-1.48 K, pörkölt 1.60-1.68 K, füstölt 1.60-1.68 K, paprikás 1.52-1.60 K, háj 1.64-1.76 K, zsír helybeli 1.60-1.68 K, vidéki 0. — 0. — K, számai magyar új 4.00-4.00 K, nyár 1.36-1.40 K kg.-kint.

Baromfi: Élő: csirke rántani való 2.40-2.80 K, sütni való hazai Ia 3.40-3.60 K, IIa 2.80-3.20 K, kappan hizott 5.60-6.40 K, sovány 0. — 0. — K, rucza, fiatal — K, hizott 0. — 0. — K, sovány 6.80-7.60 K, liba, fiatal — K, lud, hizott 14. — 20. — K, sovány 0. — 0. — K, pulyka, újdonság — K, hizott 13. — 14. — K, sovány 11. — 12. K páronként, házinyul — darabonként.

Tisztított: csirke Ia 1.80-1.80 K, IIa — 80-1.20 K, jérece Ia 2. — 2.40 K, IIa 1.40-1.80 K, tyúk Ia 2.20-2.60 K, IIa 1.60-2. — K, kappan, helybeli 1.80-2. — K, rucza, újdonság — K, hizott 3.60-5. — K, sovány 3.00-3.20 K, liba, újdonság — K, lud, hizott 1.56-1.80 K, pulyka, újdonság — K, pulyka, hizott 1.40-1.70 K kg.-kint.

Vad és vadhus: szarvas, egészben — 80-90 K, őz, egészben 0. — 0. — K, vaddisznó, egészben — 90-1.10 K, dámvad, egészben — K, nyul, nagy 2.40-2.40 K, vadlud — K, vadruca — K, fácán 2.80-3.40 K, fogoly 0. — 0. — K, szalonna, erdei — kg.-kint.

Tej és tejtermékek: Tej, teljes — 26 — 28 K, lefölözött — K, tejszín, habnak 1.20-1.40 K, főzésre — K, tejjel — 70-80 K, vaj szövetek, centrif. tea-vaj 2.90-3.10 K, kópillt 2.00-2.10 K, főző darabos 2.00-2.10 K, juh-vaj — K, tohénturó Ia — 36-40 K, IIa — 30-32 K, juhturó Ia 1.20-1.40 K, IIa — 40 K, lipői turó 1.20-1.60 K kg.-kint.

Tojás: friss tojás, teatojás 8.80-9.20 K, főző 7.20-8.00 K, alföldi 96. — 96. — K, erdélyi 94. — 96. — K, meszes — K.

„MÉLOTTE“

a legtökéletesebb tejfőzőgép 0.08% élességgel főz. Függő dob szerkezete folytán kopásnak és romlásnak nincsen kitéve. Több mint 250.000 gép eladva. Évi gyártás 20.000 darab gép. Rendkívül könnyű hajtás. Szijhajtásra is berendezhető, egy szijtárcsával, mely önműködően kapcsolódik.



Szab. „HIRSCH“-féle tejszállító kannák.

Gummival légmentesen zárnak. A leg-erősebb és legtartósabb kivitelben, erős lemezből, angol öntfűrdőben öntve. A tejkereskedők kedvenc kannái. Ólomplombák a kannákhoz kg-ként k 1 — Ólompecsétfogó vésés nélkül... „ 5.—



Az eredeti „MÉLOTTE“ árai:

Minta Szám	00	00	0	0	0	0	A 00 és 0
Óráknént főző óra lit.	A	B	A	B	C	D	minta asz- talra vagy padra sró- folandó.
Ára K	50	80	125	175	225	275	
	160.-	180.-	225.-	245.-	265.-	285.-	

Minta Szám	I	I	I	I	I	II	II	II	II
Órákn. fő- ző óra lit.	1	2	3	4	5	1	2	3	4
Ára K	125	175	250	275	325	300	400	500	600
	310.-	330.-	350.-	360.-	380.-	500.-	575.-	650.-	725.-

Az I és II minta állványos, mint az ábrán látható.

A „HIRSCH“-féle szab. tejkannák árai:

Ürt. lit.	1/2	3/4	1	2	3	5	10	15	20	25	30
Korona	270	285	3	3.50	4.20	5.20	8.40	11.40	12.-	13.20	15.20
Fedőlánc 1/2-5 literig K	-30.	-30.	10-30 literig K	-40							
Fenekkereszt 1/2-5 literig K	-50.		10 liter K	-60.							
15-20 literig K	-70.		25-30 literig K	-90							
Névtáblácska sárgarézből reáforrasztva K	-50										

Nem légmentesen záró ónozott tejkannák árai:

Ürt. lit.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	4	5	6
Drbja K	1.-	1.10	1.25	1.40	1.50	1.75	2.10	2.50	3.-

Mindennemű tejgazdasági cikkek állandóan nagy raktáron kaphatók:

Geittner és Rausch

cégnél

BUDAPEST

VI., Andrásy-ut 8/A.

Gazdák Biztosító Szövetkezete

Budapest, VIII., Baross-utca 10. szám. Alakult 1900. BIZTOSÍTÉKI ALAP: Alakult 1900. Alapítványok a kormány hozzájárulásával 1,981.700.- K Tartalékok 1,933.963.54 K

1901. évi fölösleg	90.349.- K	1905. évi fölösleg	61.730.60 K
1902. " "	59.782.26 "	1906. " "	39.243.65 "
1903. " "	109.831.73 "	1907. " "	41.877.32 "
1904. " "	72.438.23 "	1908. " "	81.088.76 "
1909. évi fölösleg	106.581.64 K		

Biztosításokat elfogad tűz- és jégkár ellen, ugyancsak az ember életére különféle módok szerint. Az üzlet eredményben a biztosított tagok díjarányukban részesülnek és az 1901. évi üzletfőlételegből úgy a tűz mint a jégkár ellen biztosítva volt tagok 4 százalékos díjvisszatérítést kaptak. Az 1902. évi üzlet főlételege közgyűlési határozattal tartalékba helyeztetett. Az 1903. évben a jégkár ellen biztosítottak 4 százalékos díjvisszatérítést kaptak. Az 1904. és 1905. évben jégkár ellen biztosítottak 2-2 százalékos díjvisszatérítésben részesültek. Az 1906. évben a jégkár ellen biztosítottak, kik 5-10 évre adják fel biztosításukat 5 százalékos engedményben részesültek. Az 1907. és 1908. valamint 1909. évi üzletfőlételege pedig tartalékainkat gyarapítottuk, úgy hogy 1909. év végén a tartalékok 1,933.963.54 koronára rúgnak. Biztosítási ajánlatok benyújtandók közvetlenül, vagy a képviselők közvetítésével. Nyomatványokkal és felvilágosítással minden irányban készséggel szolgálunk. Az igazgatóság.

Egy nyolczas cséplőgép-hez alkalmas kazalozót megvételre keres: Bónis Elemér Érköbölkut per Székelyhid (Bihar megye).

Fajbaromfitelep Húgyagon, Nógrád megye. Nagytestű magyar fajtyúk tenyésztése. Keltető-tojások árai: ipolyvölgyi kendermagos darabja 50 fillér, 50 darab 20 korona; fekete magyar 12 db 8 korona; fehér magyar 12 db 15 korona. Pekingsi x aylesburi kacatojás 12 db 6 korona. — Rázásmentes ingyen csomagolás.

Tejgazdasági felszerelések, úgymint: kannák, hűtők, szeparátorok stb. alig használt állapotban kaphatók

Montag Zestvéreknél Lieblingen (Temes m.)

PLYMOUTHOK

és fekete orpingtonok, bel- és külföldön többszörösen díjazott, legutóbb a berlini kiállításon 2-ik díjjal és dícsérő elismeréssel kitüntetett és directe Amerikából importált tenyészállatokkal kiegészített törzsektől származó, kiváló szép, jól fejlett egyedre 12-50 koronáért darabonként és keltő-tojásokra előjegyzések elfogadtnak március-májusban 16 koronától 10 korona tucatonként, csomagolással együtt, 75% biztosítása mellett, melynek fejében fenti tucatrakért 15 db szállítattik minden további felelősség nélkül. Válogatott szép 2 éves és egy éves kakasok és tyúkuk is kaphatók, míg a készlet tart. — Megrendelések Kovács Ödön ezimére. I. Városmajor-utca 30. sz. alá intézendők.

Teavajat megvesz bármely mennyiségben készpénz ellen: Ferber Berta, Wien, IX., Marktgasse 51. sz.

NAGYENYED-re Alsófehér m. **Gyümölcsfacsemetek** sétányfák, díszcserjék, tülevefák, kerítésnövények, boggyógyümölcsűek stb. (elsőrendű áru) európai és amerikai sima és gyökeres vesszők. Oktató díszárjegyzék kívánatra ingyen.

Szőlőoltványok

FISCHER és Társai fajsoklak és szőlőoltványtelepek

CREOLIN és PACOCREOLIN William Pearson részére törvényileg védett szavak.

CREOLIN az orvosi és állatorvosi gyakorlat részére tisztított és tömény-szer, mely főleg alkalmaztatik műtételnél, sebek gyógykezelésénél, öblögetéseknél stb.

PACOCREOLIN a nagybani fertőtlenítések kiűző és bevált készítménye. Legjobb és legolcsóbb szer a száj- és körömfájás gyógyására.

Házak, udvarok és istállók állandó fertőtlenítésének a legjobb és legolcsóbb készítménye. Állatorvosi bizonylatok kívánatra bérmentesen küldetnek. Több mint 20 év óta orvosi és állatorvosi lapokban megjelent tudományos értekezletek főleg a CREOLIN PEARSON-ra vonatkoznak.

Mindenféle pótszereket — ki-ki saját érdekében — mint értéktelenekeket és járványos betegségeknél veszélyeseket utasítsa vissza.

A „H“ jelzésű kimerítő leírást ingyen és bérmentve küldi: **William Pearson, Aussig a. E.**

KOBLINGER Gyula **ÉRŐDŐEMIGRÁCIÓ-MŰINTÉZÉS** BUDAPEST, VI. CSÉNGERU-UTCA 22.

Készlet GLICHÉKET MŰVEK POLYORATORAJEGYZÉSEK ÉS MŰVEK TERVEN

Berkshirei kanok beszerzése. A torontálmezei gazdasági egyesület a tenyésztők között leendő kiosztás céljából több berkshirei fiatal tenyészkant óhajt beszerezni. Ajánlatok az ár és a kanok korának megjelölésével a torontálmezei gazdasági egyesülethez Nagybecskerekre intézendők.

Hirdetések felvételnek a kiadóhivatalban Budapest, Múzeum-körút 7.

Mindenféle **Szivattyúk** házi és nyilvános használatra, gyári és ipari célokra. Vas- és ólomcsövek bármely nagyságban. **ISTÁLLÓ - VEZETÉKEK.**

Mérlegek legújabb és javított rendszerűek. **Szivattyúk és Mérlegek** tejgazdasági üzemekre kaphatók:

W. GARVENS Központi és főiroda: „Garvenswerke” Bécis II., Handelsquai 130. Mintatelep: Wien I., Schwarzenberg-Strasse 6.

Arjegyzékek díjtalanul és portómentesen küldetnek.