



Világ úrolatárjai egyesüljétek!

NÉPLAP

MAI SZÁMUNKBÓL:
Tito és Kardelj beszélgetése
amerikai újságírókkal Vorosilov fogadásán
(Tudósítás a 2. oldalon.)

AZ MDP HAJDÚ-BIHAR MEGYEI BIZOTTSÁGA ÉS A MEGYEI TANÁCS LAPJA
XIII. ÉVFOLYAM, 134. SZÁM
ÁRA 50 FILLER
1956. JÚNIUS 3., PÉNTEK

A gazdag termés nagy csatája

(G. L.) Azt mondja a régi népi mondás, hogy a májusi eső aranyat ér. Oseink bölcsessége és életpapasáta van ösz-szesítve ebben a közmondásban, mert valóban jórészt májusban dől el a termés sorsa. Ha májusban bő a csapadék, akkor minden remény meg lehet arra, hogy bő termést takarítsunk be.

Felszabadulásunk óta talán még egyetlen egyszer sem volt ilyen kedvező májusunk. Oly gyönyörű most a határ, hogy nem is emlíkszünk ilyen pompás júniusra. Teljes bizonyossággal állapíthatjuk meg, hogy ha valaha megvolt, úgy most megvan a bő termés minden feltétele. Az ádáz tél után a hidegtől megviselt kalászosaink nagyszerűen rendbe jöttek. A kapások pedig? Csak ki kell menni a határba, és mindnyájunkat elűlthet a gyönyörűség, látva a buján fejlődő cukorrépa vetéseket, a burgonya- és dohányültetvényeket és a szápen növekvő, életerős kukoricatáblákat. Közünkben van tehát a jó termés feltétele. A természet eddig biztossított a feltételeket.

Nagyk azonban a nehézségek, amelyek a viszonylag késői vetés folytán már jelentős veszélyt jelentenek. Elsősorban munkatorlás fenyeget. Most még ugyan büszkélkedhetünk, hogy a földjeink szépek és tiszták — egész csekély kivételtől eltekintve. A határ, bármire járunk, a dolgozó parasztság eredményes munkáját dicséri. Azonban már itt-ott látszik, hogy a munkák szaporodnak és sokasodnak. A legtöbb helyen már virágznak a fűfélék és ha már elvirágznak, röhamosan cökken a tápértékük. Haladéktalanul meg kell kezdeni tehát a júkaszálást és a szénabetakarítást. Ez pedig elkerülhetetlenül azt jelenti, hogy a termelősövetkezetekben a férfiak egy része, és sok helyen nagy része, kiesik a növényápolási munkából. Aztán közeledik az aratás is. Úgy látszik, hogy az aratás idején teljes erővel folytatni kell majd a növényápolást, a szénabetakarítást és a mindennapi házi munkát is. Ez pedig elkerülhetetlenül azt jelenti, hogy a termelősövetkezetekben a férfiak egy része, és sok helyen nagy része, kiesik a növényápolási munkából.

Nagyk tehát a nehézségek, de nincs olyan nehézség, amit kellő szervezettel és lendülettel ne lehetne győzni. Most a gazdag termésről van szó. Ezekben a napokban dől el, hogy valóban gazdag lesz-e termésünk.

Sok tekintetben, különösen termelősövetkezetünkben a gépalloásokon múlik a bő termés. Azon múlik, hogy milyen segítséget adnak a növényápolásban. Senki előtt nem lehet vitás, hogy gépalloásaink mai gépparkjukkal óriási segítséget nyújthatnak. A dombos részekben, a debreceni és a derecskei járás határos dombos részeim, különösen úgy, ha a sima területeken géppel végzik el a kukorica, cukorrépa, napraforgó kapálását, s akkor a termelősövetkezeti tagság annál nagyobb lendülettel foghat neki a dombos részek megkapálásához. A sik és feketeföldi részekben szintén hozzájárulhatnak gépalloásaink, hogy teljesen rendezzen a szénabetakarítás, a silózás, ha a lehető legnagyobb területen elvégzik a növények gépi kapálását.

Igen hasznos az a segítség, amit gépalloásaink a lucerna gépi kaszálásával nyújthatnak. Termelősövetkezetünk gépalloások minden rendelkezésre álló gépi kapacitással, a lehető legtöbb munkát végeztetik. A gépi kaszálás mellett a lucerna gépi kaszálásával nyújthatnak segítséget a szénabetakarítás, a silózás, ha a lehető legnagyobb területen elvégzik a növények gépi kapálását.

Igen hasznos az a segítség, amit gépalloásaink a lucerna gépi kaszálásával nyújthatnak. Termelősövetkezetünk gépalloások minden rendelkezésre álló gépi kapacitással, a lehető legtöbb munkát végeztetik. A gépi kaszálás mellett a lucerna gépi kaszálásával nyújthatnak segítséget a szénabetakarítás, a silózás, ha a lehető legnagyobb területen elvégzik a növények gépi kapálását.

Június 16-án ül össze a Hazafias Népfrent Országos Tanácsa
A Hazafias Népfrent Országos Tanácsa június 16-án, szombaton tartja ülését.

Tito elvtárs Lenin városában

A TASZSZ különtudósítója jelenti: Június 7-én a leningrádiak százszázalékosan üdvözölték a moszkvai pályaudvar közelében fekvő utcákban és tereken, hogy fogadják Joszif Broz-Titot, a Jugoszláv Szövetségi Népköztársaság elnökét, N. A. Bulganint, a Szovjetunió Minisztertanácsának elnökét és a kíséretükben levő hivatalos személyiségeket.

Lenin városát Jugoszlávia, a Szovjetunió és az OSZSZ-SZK állami zászlóval díszítették fel.

A vonat délelőtt tíz óra körül futott be. N. I. Szmirnov, a leningrádi városi szovjet végrehajtó bizottságának elnöke beszédet intézett a jugoszláv vendégekhez.

Tito elvtárs, az ön szovjetunióbeli látogatása fontos esemény a szovjet-jugoszláv kapcsolatok történetében — mondotta. — Leningrád dolgozói — éppúgy, mint minden szovjet ember — biztosak abban, hogy ez a barát látogatás és országunk élénk megismerése a két testvér nép mindenre kiterjedő együttműködésének további erősödésére vezet.

Városunk dolgozói különösen örvendének annak, hogy megismerhetjük önt, kedves Tito elvtárs, Leningrád életével és munkásságával, történelmi és forradalmi emlékeivel és nevezetesen, hiszen ön 1917 felelhetetlen napjainban részt vett a bolshevik által az ideiglenes kormány ellen szervezett júliusi tüntetésben.

N. I. Szmirnov befejező szavát városi lapssal és hurra kiáltásokkal fogadják. Ezután Joszif Broz-Tito lépett a mikrofonhoz. Kedves leningrádiak, látam városukat 1917-ben, még Kerenszkij idejében — mondta Tito elvtárs. — Láttam, milyen hősiességgel harcoltak a bolshevik munkások Leningrád utcáin, az akkori ideiglenes kormány ellen. Már akkor megértettem, hogy ez a város példát mutat majd minden munkásnak, minden akkori forradalmi erőnek arra, hogyan kell harcolni. Boldog vagyok, hogy most újból láthatom a forradalom e városát, láthatom sikereit.

N. I. Szmirnov befejező szavát városi lapssal és hurra kiáltásokkal fogadják. Ezután Joszif Broz-Tito lépett a mikrofonhoz. Kedves leningrádiak, látam városukat 1917-ben, még Kerenszkij idejében — mondta Tito elvtárs. — Láttam, milyen hősiességgel harcoltak a bolshevik munkások Leningrád utcáin, az akkori ideiglenes kormány ellen. Már akkor megértettem, hogy ez a város példát mutat majd minden munkásnak, minden akkori forradalmi erőnek arra, hogyan kell harcolni. Boldog vagyok, hogy most újból láthatom a forradalom e városát, láthatom sikereit.

Mi, a jugoszláv kormányküldöttség, egy évvel ezelőtt érkezünk a Szovjetunióba, hogy az önkormányzatok képviselőivel együtt elfogadjuk a belgrádi nyilatkozatot. Máris hatalmas sikert arattunk barátságunk és együttműködésünk megszilárdításában. A Szovjetunió, mint egy szociális ország, hatalmas lehetőségeket kínál arra, hogy mindenre kiterjedő segítséget nyújtson a világ minden olyan országának, amely szintén a jobb életért és a szocializmusért harcol.

Az önk elvtársainal folytatott megbeszélésekből meggyőződünk, hogy nincs köztünk semmi olyan lényeges kérdés, amelyben ne tudnánk megegyezni. Mi és az önk elvtársai minden lehetőséget megpróbálunk kihasználni, hogy népünk, a Szovjetunió és Jugoszlávia népei a jövőben együtt haladjanak jobb sorsú felé.

Az önk beszédét többször szavaltotta meg taps, hurra-kiáltások. Amikor Tito elvtárs és útitársai kimentek a pályaudvar előtti térré, a leningrádiak ezrei itt is tapsal fogadták őket. Joszif Broz-Tito és N. A. Bulganin repülőgépekbe ültek és kijelölt rendezvények felé tartottak. (Folytatás a 2. oldalon.)

Író és olvasók találkozója Szabó Pál Komádiában



Szabó Pál kétszeres Kossuth-díjas író és felesége Komádi főutcáján a község vezetőivel beszélgetnek.

Komádi dolgozói szerdán este szívmelagató kulturális műsorral ünnepelték a haladéktalanul megkezdett beszédes ünnepet Szabó Pál kétszeres Kossuth-díjas író megjelenése és nagy figyelmű kelt előadása még inkább emlékeztetése tette. Szabó Pál gondolatának ismeretére hely hiányában most nem térhetünk ki. De feltétlenül meg kell emlékeznünk a Komádiában is megmutatózó érdeklődésről, mely politikai, egyre inkább irodalmi életünket kiseri. Ezt tükrözik az előadást követő éjféli nyúló szinte hozzászólások.

Örömmel emlékezünk meg arról a nagyjelölésű irodalmi értekezletéről is, mely az egyik irodalombarát, szélesebb hazánk fiát, a körünkben különösen szívesen megjelenő Szabó Pált ajándékozta meg. Egy fénykép ez: Mórész Zsigmond Szabó Pál társaságában. Úgy véljük, az író és a közönség találkozása emlékeztetés és eredményes volt.

FINN VENDÉGEK A HORTOBÁGYON

Eino Emil Heikuna nyilatkozata

(Tudósítónktól.)

Szerdán is gazdag műsor várta a finn parlamenti küldöttséget. A Hortobágyra teltek kirándulást.

A vendégeket Sebők Ernő elvtárs, a Borsói Állami Gazdaság igazgatója, Kovács Gábor főigazgató, Váradi József főosztályos és üdvözölték a gazdasági dolgozói nevében. Mindjárt itt ezen a részen megnézték a finn küldöttség tagjai a gazdaság jóhállomását, majd a közvelen szűzedságban elterülő hatalmas rizstöldeket tekintették meg. Itt is, mint éppen Nádudvaron, vagy Debrecenben tett látogatásuk során számos kérdést intéztek a gazdaság vezetőihez, hogyan, s miképpen tették a pusztát termékeny földé. Megkérdeztük Eino Emil Heikuna képviselő urat, mi a véleménye a Hortobágyról, hogyan tetszik neki? — En már egyszer, 1938-ban jártam Magyarországon. Akkor a Hortobágyon is részt vettem, mintegy 2000 európai turistával együtt, egy csikós-ünnepélyen. Remegéget hallottam Magyarországról, s különösen a tanítólótl, aki igen nagy magyarbarát volt. Akkor — 1938-ban nagyon megragadott ez a jenséges puszta, a szágduló mensesek, a hatalmas gulyák. Szép volt, de mégis terméketlen. Most tizenöt év távlatából csak örömmel és csodálattal tudunk adózni a rokon magyar népek, hogy ilyen hatalmas természetátalakításokat végez. A hortobágyi puszta, ahogy mi látjuk, nemcsak a puszta nevet viseli már, hanem termékeny föld is, ahol a búza, kukorica és legfőképpen a rizs meghódította a földet. Csodálattal adózom az embereknek, hogy ilyen alkotásokra képesek.

Elmondotta még Eino Emil Heikuna, hogy ő is paraszt ember, tizenöt hektár szántóföldje és 50 hektár erdője van. A finn agrárpart képviselője.

A nagyhírű hortobágyi csárdánál a vendégeket birkapörkölttel várták a gazdaság dolgozói. Sajjta József kanász számadó készítette a pörköltet, akinél jobban senki sem igen tudja ezt csinálni a Hortobágyon. A vendégeknek nagyon ízlett a paprikás — elismerésül sorban kezetrázták Sajjta József számadó kanászal.

Gyorsan futottak a percek az órák. A finn parlamenti küldöttség mindent látni akart, amit csak ezalatt a rövid idő alatt a Hortobágyon megnezhettek. A csárda elől a híres hortobágyi ötosfogattal indultak el a máttai üzemegységbe, ahol a világhíres Nonius lovakat tenyésztik. Itt is számtalan kérdést tettek fel, s megtudták, hogy ez a magyar tenyésztésű lo szinte a világ valamennyi országában megtalálható már, mint versenylo. Az elmúlt évben a gazdaság versenylovakat küldött Olaszországba, Németországba, Albániába, sőt még az Amerikai Egyesült Államokba is. A vendégeknek megmutatták a gyönyörű méneket, majd kimentek a máttai üzemegység mellett elterülő részlegre, ahol

csikóhajást néztek meg. A küldöttség előtt a vágatólónak úgy szágduldtak el, hogy meg a föld is dűbögött. A vendégek különös elragadtatással szemlélték az ügyes csikósokat, akik szőrére ültek meg a lovat, s úgy tereltek a menses oda, ahová éppen a vendégek kívánták. Az egyik finn képviselő próbát akart tenni, lovagolni akart. A gazdaság dolgozói szívesen rendelkezésére bocsátották a lovat, de aztán mégis meggondolta, a hevesvérű lo viselkedése semmi biztatót nem ígért.

A kedves finn vendégek mikor elbúcsúztak, elismeréssel adóztak a megváltozott magyar Hortobágy képeinek, a gyönyörű mensesnek, és nem utolsósorban a hortobágyi emberek szorgalmának.



Hortobágyi híresség, ez a Noniusz, amelyet megcsodáltak a hazánkban tartózkodó kedves finn vendégek, akik tegnap egy félnapot eltöltöttek a múltban déli pályáról híres gulyások között.



Toivo Kujala, a finn parlamenti küldöttség vezetője (fehér ingben) a dolgozó parasztozok elbeszélését hallgatja. Mellette, a kép jobb oldalán Nagyk József, az országos tanács alelnöke.

anyiskola

akak a 8. hó

nyit értek el

Csabina, dr. Endesz

árom

gye

Kiss 53.8 mp.

Szotföld 13.6

állása az első

hen

g. Törökvése

1. Téchy (Bp.)

orthirek

9 órákor a

ACASADOT

att legközelebb

MŰSOR

menedékhely

adás. Vasárnap

hely budapesti

Párt és pártépítés

FEJZETEK egy párttitkárról

Nem volt könnyű megtalálni. Nagy a számai határ, ahova Csernik Boldizsár elvtárs, a pártbizottság szemlére indult. Már a Rákóczi Tsz-ből jött hazafelé, amikor találkozunk. Felesége ebédre várta, de már jól a délutánba hajlott az idő, mire hazajött. Talán értesülhetett róla, hogy keresem, mert szinte mentegődött.

Kicsit később jöttem haza, mint gondoltam, mert elbeszélgettem az időt a kaszálókánál.

Ezt részben nekem, részben a feleségemnek mondta, amiért megvárhoztatta az ebédet. Csak az ebéd miatt volt jogos a mentegetőzés, de az soha nem baj, ha egy falusi párttitkár sokat van a szövetkezési tagok között.

A pártirodában megtudtam, hogy a napokban végrehajtóbizottsági ülésen tárgyalták meg a szövetkezési mozgalom helyzetét. Az iroda falán térkép mutatja hol tart a falu a fejlesztésben. Minden udvar be van rajzolva. A piros foltok a tsz-ben dolgozók, a fehér foltok az egyének portáit mutatják. Így pl. a Rákóczi és Sallai utcák meg igen sok a fehér folt. Csernik elvtárs szinte kívülről tudja a legfontosabb adatokat. Három szövegetek van a községben, 2680 holdon gazdálkodnak, ez megfelel a község 54 százalékának.

Az említett vb. ülésen többek között olyan határozatot is hoztak, hogy egyrészt a pártbizottság titkára, az alapszervezeti titkár és a pártvezetés a meg egyenlőleg gazdálkodó párttagok között, másrészt a tanácselnök a tanácsot vezetőket többet beszéljen a termelőszövetkezet mozgalomról, a számai szövetkezetek eredményeiről.

Munkában lehet legjobban megismerni az embereket. Csernik elvtárs tartja is magát ehhez az elvhez. A Rákóczi Tsz-ben egyszerre több dolgot akartak felvenni tárgyalni. Csernik elvtárs többször kiment hozzájuk a mezőre, még kaszált is velük, így ismerkedett meg a leendő tagjelöltekkel.

A falu dolgozóit most nagyon foglalkoztatja az osztályharc jelenlegi alakulása, mászóval a kulákkérdés. A pártvégrehajtóbizottság ülésére most meghívták néhány régi kommunista, akik jól ismerik a falu dolgozóit, ismerik az egyes emberek életét. Bizony itt is előfordult, hogy a szikes, rossz földet tulajdonosai 160-180 korona tisztajövedelemmel kulákként voltak. Z. Karácsony György pl. a múltban mindig cseledt volt, meg a felesége is. Hadirokkant testvére egy háztartásban él vele. Ezért 5 hold földjét Karácsony Györgyhez írták, így lett kulák, pedig maga művelte földjét a családjával.

Ugyet már rendezte a pártbizottság és azóta a termelőszövetkezet tagja.

Csernik elvtárs egy hétre szóló munkaprogramot készített magának. Erdekese, hogy hétfőre pl. nem tervez előre semmit.

Hétfőn van ügyis mit intézni. Ilyenkor piac van a községben és ilyenkor jönnek felvilágosításért, vagy panasza a számaiak. Ez már kialakult szokás. Bizni, hinni kell az emberekben, a munkatársakban, több külön jobban megosztják a teher, de egy bélszakadhat, és akkor mégis csak kell rakni a terheket. De mi nek ezt megvárni?

PALLAS IMRE

Vállalunk mindennemű lakatos, géplakatos, esztergályos, gyalus, marós, hegesztési munkákat. Fémfeldolgozó Ktsz. Vágóhegy, Mihály u. 50. Telefon: 11-79. Közületekét és magánosoktól.

Tito és Kardelj beszélgetése Moszkvában amerikai újságírókkal

A belgrádi rádió moszkvai tudósítója beszámolt K. J. Vorosilovnak, a Szovjetunió Legfelső Tanácsa Elnöksége elnökének Tito elnök tiszteletére adott szerda esti fogadásáról.

A Kreml nagyertermében a külföldi újságírók, de főleg az amerikaiak, ahogy az már ilyen esetekben szokás, körülvették Tito elnököt és különböző kérdéseket intéztek hozzá — írja a tudósító.

Tito elnök közvetlen hangon, angolul válaszolt a hozzá intézett kérdésekre.

Az amerikai Columbia Broadcasting System munkatársa felhívta Tito elnök figyelmét, hogy McCarthy szenátor, Knowland szenátor, köztársasági párti vezér látogatásával törvényjavaslatot terjesztett elő a szenátusban a Jugoszláviának nyújtandó mindennemű amerikai segély teljes megvonására, Tito moszkvai bevétele miatt.

Tito elnök azt válaszolta, tudja, hogy McCarthy szenátor Jugoszlávia ellensége, ő azonban nem fontos személyiség.

Emiatt az Egyesült Államokkal fennálló viszonyunk nem szenved kárt, olyan baráti marad, mint korábban volt.

Közbeszölt egy másik amerikai újságíró is, aki megkérdezte Tito elnököt, nem gondolja-e, hogy éppen Jugoszlávia segíthetne elő a Szovjetunió és az Egyesült Államok közeledéséért?

Tito elnök azt válaszolta, hogy ez igaz, ő is úgy véli, hogy Jugoszlávia segíthet a tekintetben, megvédje nemcsak az amerikai-szovjet viszonyt, hanem a szovjetunió és más országok közötti viszony megjavításában is.

Ezután szólt az amerikai rádióállomás munkatársa, szólt meg és félig tréfásan azt mondta: itt az ideje, hogy Tito elnök ellátogasson Washingtonba is, majd megkérdezte Tito elnököt, szeretne-e Washingtonba menni? Tito nevetve válaszolt: — Miért ne? Természetesen, ha meghívják.

Végül pedig egy újságíró megkérdezte Tito elnököt, szobakerült-e már a Szovjetunió Kommunista Pártja és a Jugoszláv Kommunista Szövetsége közötti pártkapcsolatok kérdése s vajon a jugoszláv vezetők óhajtanak-e ilyen kapcsolatot teremteni?

Tito elnök válaszában azt mondta, hogy eddig még csak az államok közötti kapcsolatokról volt szó, de nem látja okát, miért ne lehetne a kérdéssel is beszélni és miért ne állhatnának fenn ilyen kapcsolatok.

Mi kapcsolatot tartunk fenn sok más szocialista párttal és haladó pártokkal, miért ne tarthatnánk fenn kapcsolatokat a szovjet párttal is?

Hasonló elveken alapuló kapcsolatokra gondol? — kérdezte az újságíró. — Igen — válaszolt Tito elnök.

Kardelj alelnökhez is kérdéseket intéztek az újságírók. A beszélgetés leginkább a német probléma körül folyt Kardelj hangszólyozta, hogy a jugoszláv álláspont a kérdésben ismeretes, s igen közel áll a szovjet álláspontéhoz. Elmondta, hogy a német egyesítés kérdésében lépésről lépésre kell haladni.

Arma a kérdésre pedig, milyen összefüggést lát a lezserelés és a német probléma között, Kardelj alelnök azt válaszolta: reális kilátások vannak a lezserelés kérdésének előbbrejutására s ez hozzájárulna a német kérdés megoldásához is, de természetesen közös erőfeszítéseket kell tenni mind az egyik, mind pedig a másik kérdés megoldása érdekében.

Tito fogadta a néplétszabadiító háború szoviet katonai misszió tagjait

Joszip Broz-Tito köztársasági elnök szerdán este 21.30 órákor a Kremlben fogadta Kornyeev, Melnikov és Szokolov tábornokokat. Ezek a szovjet tábornokok a néplétszabadiító háború idején Jugoszláviában tartózkodtak, mint a szovjet katonai misszió tagjai.

Tito elnök szívélyes beszélgetést folytatott Kornyeev tábornokkal, a szovjet elnököt, és a szovjet katonai misszió tagjait. Tito és Bulgaryin a műhelyekben megismerkedtek a nagyméretű turbóhidrogenerátorok és villamosgépek gyártásával.

Tito elnök tiszteletére az üzemben tömeggyűlést tartottak.

Tito fogadta a vidéki angol lapok elragadtatással irnak a Magyar Állami Népi Együttesről

A vidéki angol lapok a legmelegebb elismerés hangján méltatják azt az értékes művelvézet, amelyet a Magyar Állami Népi Együttes londoni előadásai nyújtanak. A Scotsman kiemeli, hogy a Magyar Állami Népi Együttes cigányzenekara izgalmas hatásokat tud kihozni még a legkisebb gyerekek számára is. Zenész számára rendkívül érdekes élmény volt, mert olyan zenét hallottunk, amelynek nagyon nagy része közel járt Bartók nyelvzetéhez. Hallani lehet ebben a népi zenében a dallam sajátos jellegét, amely talán a nyelv különlegességének a folyamán és a természetessé vált.

Eisenhower elnök sajtóértekezlete

Eisenhower elnök szerdán sajtóértekezletet tartott. Sajtóértekezletén kül- és belpolitikai kérdésekkel foglalkozott. Különösen hosszasan szólt az amerikai segélyprogramról, amelynek összegét — mint ismeretes — több mint egy milliárd dollárral akarják csökkenteni.

Az elnök a külföldi segélyprogramot kapcsolatba hozta azzal a ténnyel, hogy most van a második világháborúban végrehajtott normandiai partraszállás 12. évfordulója. Ezzel összefüggésben kifogásolta a segélyprogram csökkentését és azt hangoztatta, hogy Amerika „amíg nem lövöldöznek, addig tizedannyi pénzt sem költ, mint amennyit akkor költene, ha lövöldöznek”.

Az amerikai elnök utalt a törvényhozás egyes tagjainak követelésére, hogy szüntessék meg a segélyt Jugoszláviának arra való tekintettel, hogy „szemlélatomást kibűkölés folyik Tito marsall és az oroszok között”, s a Tito szovjetunióbeli látogatását illetően feltett kérdésre válaszolva kijelentette, hogy ezt Amerika szempontjából „nem tekintí teljes egészében veszteségnek”.

A párizsi rendőrfőnök betiltott egy tervezett fasizta nagygyűlést

Tixier-Vignancour szélsőjobboldali képviselő, Baranes ügyvédje és párhívi csütörtök estére nagygyűlést hirdetett.

A Wagram-teremben összehívott fasiztagyűlés ellen 43 baloldali és ellenálló szervezett tiltakozott, felszólítva tagjaikat, hogy rendezzenek el-

A Magyar Rádió pályázati felhívása

A Magyar Rádió naponta tíz nyelven sugároz a világ minden részébe irásokat, hírt adva népünk életéről, munkájáról, problémáiról. Adásaink visszhangja igen széleskörű: sok ezer levél tanúsodik arról, hogy a világ minden részében élnék barátaink, akik szeretnék megismerni Magyarországot, a magyar életet. A jelen nemzetközi helyzet alakulása is magával hozza a különböző országok nepeinek egyre fokozódó érdeklődését egymás élet, problémái iránt. A Magyar Rádióhoz külföldről érkező levelek sok kérdést tartalmaznak a magyar életre vonatkozóan. Az a törekvésünk, hogy a Magyarország iránt érdeklődő egyre nagyobb számban jelentkező külföldi levelek oly módon kapjanak választ kérdéseikre, hogy a válaszokat a magyar nép széles rétegeinek tapasztalatai, véleménye, álláspontja alapján juttathassuk el a külföldi hallgatókhoz. Ezért pályázatot hirdetünk olyan érdekes, szép beszámolókra, irásokra, amelyek a magyar élet valamely területéről adnak képet a pályázó saját élményei, munkahelyén szerzett tapasztalatai alapján.

Ugyancsak a nemzetközi kapcsolatokat fejlesztését szolgálja, ha olyan irásokat is eljuttatnának a Magyar Rádióhoz, amelyekkel magyar emberek külföldi ismerőseiknek beszámolnak a magyar élet fejlődéséről, egyes érdekesebb vagy fontosabb eseményeiről. A beszámolók bármilyen témáról szólhatnak, mégis a téma kiválasztásának megfontyítást érdemeltünk néhány kérdést a külföldi hallgatók leveleiből:

1. Hogyan élnek a munkások? Van-e munkanélküliség Magyarországon? Mi történik a magyar munkásokkal beteges esetén? Hogyan gondoskodik az öreg munkásokról? Milyen általában a munkások szociális helyzete? (Francia és osztrák hallgatók leveleiből.)

2. Hogyan éltek a múltban a paraszok Magyarországon és hogyan élnek most? Milyen se-

gítést kapnak az államtól? Hogyan terjed a kultúra vidéken, milyen kérdések iránt érdeklődnek leginkább a magyar parasztok? (Olasz hallgatók leveleiből.)

3. Milyen az iskolagyermekek helyzete? Mi fedezi az oktatási költségeket? Milyen tanulmányokat lehet folytatni Magyarországon? Milyen kérdések foglalkoztatják a magyar ifjúságot? (Nyugatnemzet hallgatók leveleiből.)

4. Hogyan élnek a magyar nők, milyen problémák foglalkoztatják őket? Hogyan él egy háziasszony Magyarországon, aki maga látja el háztartását és gyermekeit? Milyen a divat Magyarországon? (Angol hallgató leveleiből.)

5. Milyen az orvosok, az értelmiségiek helyzete Magyarországon? (Pinn hallgatók leveleiből.)

6. Milyen a kulturális élet Magyarországon? Milyen filmek, színdarabok érdeklik a magyar közönséget? Melyek a legnépszerűbb könyvek, folyóiratok? (Olasz hallgató leveleiből.)

A pályázaton bárki részt vehet, aki kedvet érez arra, hogy saját élményei alapján bemutoljon a magyar élet egy-egy jellegzetes vonásáról. A témát és a műfajt illetőleg semmiféle megkötésünk nincs. A pályázaton részvevő íráskor műfaja lehet tárcsa, elbeszélés, karcolat, riport vagy első személyben írt naplószerű élménybeszámoló. — Célnk, hogy a hallgatók kérdéseire ne száraz statisztikai adatokkal válaszoljunk, hanem színes, a magyar életre jellemző és reális képet adjunk irásokkal. A pályázatra beküldött irások terjedelme 3-4 gépelt oldal lehet.

A pályázaton részvevő legjobb íráskorok díjaztak: I. díj: 2000 forint, II. díj: 1000 forint, III. díj: (6 darab) 500-500 forint.

A pályázat beküldésének határideje október 1. A nével, címet és munkahely megjelöléssel beküldött pályázatokat a következő címre kérjük:

Magyar Rádió, Idegennyelvű Adások Főosztálya.

A laboratórium vizs szerint mag hatására — kül — nátr szárazanyag szalékát k szódás általa letről mosó anyaghoz vi zobb nátrium szárazanyag pezte nátrium szulfát plusz együttes hat ki — mint c — a legtib azonban a sz szonytva csa felel meg. A szárazanyag kifejezve 11, nátt pedig 9 mot mosott.

Ha össze magában a kalciumsz lamint e két tes hatására hoz viszony rium ligozó juk, hogy e j tes hatására amikor pedig lón alkalmaz nátrium sum riumnak felel zímekében ki

A kísérlet

Tekintettel kat, holdon kott kísérletet legűek voltak ban a melyk a gőzeke ha a problémá müt évben i táros parcellá mi vízszugat amelyknek digófldterítés ugarolés előtt vizsgálat tárg szikkimóság g mazhatóság g eredményesség sét.

A kísérleti lasztásamél — tárain belül — tünk, hogy az tájajdonsagai nek számottev kiválasztott te nyai között pusztulások s sérlet értékelt rükt kiválasz nunk kellett viszonyokhoz, viz ellátáshoz továbbá a kő ségekhez. Az ban a terület nyait, tehát a tétét és ant tüntették fel, az egyes pa szelvényeit ftóicism szer okozta neheze egyes kísérlet sa között — tika vonatko mttóvvó eltér talhatók. A cella közül a lag 15 cm-es I-IV. számú az I. három négy izben m parcellán ja használtunk, ugarolás előtt mázsa cukora a III. parcc 28,8 mázsa c izapot plusz szántottu parcellát az cm vastag m földdel terite VII számú p kontrolli par nem végeztür

A szil ere

Folyó évbe 3 kontrolli p trágyázunk. A hoz és kontro pot, illetve lignitet, a II és kontrollja illetve mézsi tet adánk ho

VIRÁGZÓ MEZŐGAZDASÁGÉRT

SAKEMBEREK TANÁCSAI — A LEGJOBBK TAPASZTALATAI

A hortobágyi vizesugar kísérletek eredményei

Irta: Dr. Szelényi Ferenc

A laboratóriumi modellkísérletek vizsgálati eredményei szerint magának a vizek a hatására — javítóanyag nélkül — nátrium a kimosott szárazanyagok mintössze 2 százalékát képezte. A meszesedés általajjal terített kísérletről mosódott ki a szárazanyaghoz viszonyítva a legtöbb nátrium. E kísérletnél a szárazanyag 29 százalékát képezte nátrium. A kalcium-szulfát plusz kalciumkarbonát együttes hatására lúgosodott ki — mint erre már utaltunk — a legtöbb nátrium, mely azonban a szárazanyaghoz viszonyítva csak 19 százalékának felel meg. A kalcium-szulfát a szárazanyag súlyszázalékában kifejezve 11, a kalciumkarbonát pedig 9 százalék nátriumot mosott ki a talajból.

Ha összehasonlítjuk, hogy magában a kalciumkarbonát, a kalcium-szulfát hatására, valamint a két javítószer együttes hatására a szárazanyaghoz viszonyítva mennyi nátrium lúgosodott ki, azt látjuk, hogy a javítószer együttes hatására 19 mg nátrium, amikor pedig ezeket külön-külön alkalmazzuk, a kimosott nátrium summája 20 mg nátriumnak felel meg, a talajból kimosott szárazanyag súlyszázalékában kifejezve.

A kísérleti parcellák

Tekintettel arra, hogy a 4 kat. holdon 1950-ben beállított kísérletek tájékozódó jellegűek voltak, s itt elsősorban a mélykavarás kérdését, a gozke használatosságának a problémáját vizsgáltuk, a múlt évben indultak meg hektáros parcellák azok az üzemvizesugarozási kísérletek, amelyeknél meszes-szódás, dugófüldterítéssel, valamint az ügörelt előtti meszeszéssel is vizsgálat tárgyává tesszük a szikkimosás gyakorlati alkalmazhatóságának, valamint eredményességének a kérdését.

A kísérleti parcellák kiválasztásánál — a lehetőség határain belül — arra törekedtünk, hogy az egyes parcellák tulajdonságai között ne legyenek számottevő eltérések, s a kiválasztott terület talajviszonyai között lényegbevágó típuseltérések ne zavarják a kísérlet értékelhetőségét. A terület kiválasztásánál igazodnunk kellett az adott vízrajzi viszonyokhoz, tehát az öntözést ellátáshoz, a lecsapoláshoz, továbbá a közlekedési lehetőségekhez. Az 1. sz. táblázatban a terület erőzói viszonyait, tehát a padkásodás mértékét és annak topográfiáját tüntettük fel. A 2. sz. táblázat az egyes parcellák jellemző szelvényeit ábrázolja. Megkülönböztetésül a kiválasztás okozta nehézségek ellenére az egyes kísérleti parcellák típusai között — elsősorban genetikai vonatkozásban — számottevő eltérések nem tapasztalhatók. A beállított 7 parcella közül a múlt évben átlag 15 cm-es vízborítással az I-IV. számú parcellák közül az I. három ízben, a többi négy ízben mostuk ki. Az I-es parcellán javítóanyagot nem használtunk, a II. parcellán ügörelt előtti holdként 23,8 mázsa cukorgyári mészszipap, a III. parcellán holdként 23,8 mázsa cukorgyári mészszipap plusz 17,3 mázsa gipszet szántottunk alá. A IV. sz. parcellát az ügörelt előtti 10 cm vastag meszes-szódás dugófülddel terítettük. Az V., VI., VII. számú parcellákon mint kontroll parcellán ügörelt nem végeztünk.

A szikkimosás eredményei

Folyó évben a 4 ügörelt és 3 kontroll parcellát állólétrágyáztuk. A II. sz. parcellához és kontrolljához, mészszipap, illetve mészszipap plusz lignitet, a III. sz. parcellához és kontrolljához mészszipap, illetve mészszipap plusz lignitet adunk hozzá.

Hogy össze tudjuk hasonlítani az eddigi szabadföldi szikkimosási kísérletek vizsgálati adatai alapján, átlagosan hány g/liter szárazanyag, szervesanyag, továbbá nátrium mosódik ki a talajokból, az átlagminták erre vonatkozó vizsgálati eredményeit az alábbi táblázatban foglaltuk

Kísérlet megnevezése	Kísérlet ideje	Kezelés	Száraz anyag g/l	Szerves anyag g/l	Nátrium mg/l	Rel. Na mg %
Mátai tataron labor. kísérlet	1949	—	14,95	1,43	162,5	1,1
Mátai kisparsellák szabadföldi kísérlet	1949	—	6,32	0,91	118,3	1,9
Borsói talajon labor. kísérlet	1950	—	14,77	1,15	291,3	2,0
Borsói szabadföldi kísérlet	1950	—	12,48	1,15	149,6	1,2
Borsói szabadföldi kísérlet	1955	—	13,47	1,21	140,1	1,0
Borsói szabadföldi kísérlet	1955	CaCO ₃	15,47	1,44	118,3	0,8
Borsói szabadföldi kísérlet	1955	CaCO ₃ +CaSO ₄	5,20	0,55	104,4	2,0
Borsói szabadföldi kísérlet	1955	dugózás	15,30	1,47	126,9	0,8

Ha a táblázatban feltüntetett adatok értékelése során figyelembe vesszük azt a körülményt, hogy a laboratóriumi kísérleteknél kedvezőbbek a kilúgozási feltételek, mint a szabadföldi vizesugarozásnál, és hogy a mátai kisparsellák kísérleteknél nem tudtuk a talajt viz alatt oly mélyen felszántani, mint a borsói kísérleteknél, melyeknél már gozékét használtuk, az elemzési eredményekből az a következtetés vonható le, hogy az átlag 1 liter vízre vonatkoztatott fajlagos kilúgozási értékek reálisak, mert ezek között szembeéltő egymástól szélsőségesen eltérő értékek nem tapasztalhatók.

A múlt évben végzett borsói vizesugar kísérletek eredményeinek egymással való összehasonlítása során — az 1950-ben végzett laboratóriumi kísérleti eredményekkel egyezően — megállapítottuk, hogy a kalciumkarbonát plusz kalcium-szulfát együttes hatására jelentős mértékben csökken a javítószer koagulatív hatására a kimosott szárazanyag mennyisége és ehhez viszonyítva több nátrium lúgosodott ki, mint a többi kezeléskor. Így a lecsapolás során a kilúgozott relatív nátrium mennyisége a duplájára növekedett. Ez az eredmény megfelel annak a feltevésünknek, miszerint a vizesugarozást célszerű egybekapcsolni a vegyszeres talajjavítással.

Ezek szerint a vizesugar hatását fokozhatjuk, ha az ügörelt előtti viszonylag kis adagú javítószereket juttatunk a talajba.

A tapasztalatok eredményei

Összegezve az eddigi tapasztalatokat, valamint kísérleti, illetve vizsgálati eredményeket, a vizesugarozással kapcsolatban a következő következtetéseket vonhatók le:

1. Azokon az erodált, oszlopos szerkezetű szolonyek típusú szikeseken, amelyeken ez idáig egymagában a vegyszeres talajjavítástól származó eredmények nem voltak tapasztalhatók, amennyiben ezek a talajok öntözrendszerben fekszenek, tehát öntözésük és lecsapolásuk műszakilag biztosíthatók, technikailag a többszöri víz alatti mélyszántás gozékével sikeresen végrehajtathatók.
2. Feltevésszerűen egyezően a kísérleti eredmények azt bizonyítják, hogyha 20 cm magas vízréteg alatt a talajokat mélyen felszántjuk, a felhalmozódási szintet feltörjük, a vízben oldott sókat és a függőleges vízmozgás számára rendkívül káros peptizált kolloidokat oldal irányban lecsapolással távolítjuk el, s a víz alatti szántást, valamint az oldal irányú lecsapolást többször megismételjük (eddigi tapasztalatunk szerint) jelentős mennyiségű szárazanyag, káros nátriumos és peptizált kolloid távolítható el a talajból. Ezeknek a függőleges vízmozgás, illetve a kilúgozás szempontjából káros anyagoknak az eltávolítása megjavítja a talajoknak szélsőségesen kedvezőtlen helyzetben lévő talajjait, aminek következtében kedvezőnek válnak a kilúgozási feltételek is. Ami a szervesanyag veszteséget illeti, úgy ez az ügörelt előtti viszonylati anyagokhoz viszonyítva viszonylag kevésbé jelentős lehet.

A tejpatakok forrásánál

Irta: N. ANTONOV

A régi népek meséiben a bőség jelképe a tejjel-mézrel teli folyók voltak. A mesék, mondák hősei elérkezvén az ígért földjére, feltétlenül rátaáltak a tejfolyókra, amelyek a kásahegyek közé vágta ágyat maguknak.

Igaz, a Gzsdatszki-kerületben még nincsenek tejfolyók, mindazonáltal a jelenleg ott történő dolgokat bizton számíthatjuk ígertes kezdetnek. Megindult, buzog a tej, — ekkép jellemezte az állattenyésztő telepeken végbemenő változásokat Kszjenja Szavuskina, a kerület egyik legjobb fejőnöje.

Ott ülünk éppen Szergej Mihajlovics Jegorov irodájában, Gzsdatszki-kerületi pártbizottságon. Kissé hosszúkas, nagyablakos terem, amelynek balsegletében egy nagy televízió készülék áll; a múlt évben még nem volt itt. Mikor nincsenek különösebb akadályok, jól lehet venni a moszkvai adásokat is...

le, esők miatt nem nőtt a fű, aztán meg rájött az aszály. Alig-alig takarult valami a mezőkről. De most már kiláboltunk a takarmányinségből, itt a tavasz.

Ismét megcsendül a telefon, ismét a titkár nyugodt hangját halljuk: — De hiszen nálunk jóformán az egész tehénállomány törzskönyvezett, hát tejt is adhatnak többet. Jobban kell törődniük a növények gondozásával. Két év alatt cseréld ki az egész állományt, neveljél jó teheneket... De a takarmányra is többet gondoldjatok. Jegorov ismét leteszi a kagylót.

— Válogatás nélkül, csak úgy találomra hagyták meg az üszöket, — mondja elborultan. — Csupa kismennyiségű, csökköt jószág.

Majd megint a takarmányokora fordítja a szót, — Egy cikkét oivastam épp az előbb, — mutat az egyik folyóiratra. — Arról, hogyan vessük a zöld takarmányt szánt kucorikát. Igen érdekes... Meg is próbáljuk...

A múlt tavasz hozta meg a Gzsdatszki-kerületi kolhozok fejőinek az első nagyobb sikerüket. Mindenütt megszervezték a zöld futószalagot: a legelőn talált fűvön kívül a jószág bőven kapott frissen kasált zöldtakarmányt is. Leg-

loid távolítható el a talajból. Ezeknek a függőleges vízmozgás, illetve a kilúgozás szempontjából káros anyagoknak az eltávolítása megjavítja a talajoknak szélsőségesen kedvezőtlen helyzetben lévő talajjait, aminek következtében kedvezőnek válnak a kilúgozási feltételek is. Ami a szervesanyag veszteséget illeti, úgy ez az ügörelt előtti viszonylati anyagokhoz viszonyítva viszonylag kevésbé jelentős lehet.

3. A vizesugarozást eddigi eredményeink szerint célszerű egybekapcsolni a vegyszeres talajjavítással. Ha az ügörelt előtti megfelelő javítóanyagokat juttatunk a talajba, s ezeknek jelenlétében végezzük el a szikkimosást, az ügörelt előtti viszonylati anyagokhoz viszonyítva viszonylag kevesebb szárazanyag, s több káros nátrium távolítható el a talajból, így a vizesugar hatékonyságát fokozhatjuk különösképpen akkor, ha az ügörelt után is használnunk vegyszeres javítószereket állólétrágyázással egybekötve.

Befejezőként rá kell mutatnom arra, hogy vizesugarozás kérdését véglegesen nem tekinthetjük tisztázottnak. A most folytatásban lévő borsói kísérletek terméseredményei és üzemi számítási mutatóik majd meg a vizesugar hatékonyságát és gazdaságosságát. Ezzel kapcsolatban utalok még arra — amint ezt már több ízben kifejtettem —, hogy mi néhai Manninggerrel a vizesugarat nem tekintettük egy teljesen önálló és más eljárásoktól függetlenül alkalmazható talajjavítási módszernek. A vizesugar éppen úgy, mint bármely más javítási eljárás, csak bevezeti a talajnak a javulását, amit megfelelő agrotechnikai eljárások ökszerű alkalmazásával kell kiegészítenünk.

A vizesugarat, mint minden agrotechnikai tényezőt, ezek szerint helyesen kell koordinálnunk minden egyéb agrotechnikai eljárással és ökszerűen kell beillesztenünk a legmegfelelőbb szikkimosási vetésszorgókba.

Végeztül köszönetet mondok Martin Béla adjunktus és Bartha Lászlóné tanársegédnek a kísérletekkel kapcsolatban végzett vizsgálatalkért.

Készülődés az Országos Mezőgazdasági Kiállításra

Az Országos Mezőgazdasági Kiállításra jelentkező termelőkészítők, állam gazdaságok és egyéni ermeők növénytermesztési és állattenyésztési eredményei lényegesen jobbakként az előző években.

A fejlődést bizonyítja az is, hogy a kiállításra jelentkező termelőkészítők és egyéni ermeők dolgozó parasztoi száma csökken kétszerese a múlt évinek. Különösen nagy számban jelentkezők Szolnok megyéből, ahonnan 76 termelőkészítőkkel 179 szarvasmarhával, 130 sertéssel, 200 juhval, és 200 fajúbaromfival készült részt venni a kiállításon. A termelőkészítők között megindult a nemes versenyek, hogy elnyerjék a bíráló bizottság javaslatát. Az egyéni ermeők dolgozó parasztoi közül 44-en szeretnék bemutatni legszebb szarvasmarháikat,

lovaikat és egyéb tenyésztéseiket. Vas megyéből mind a 25-venytermelésben, mind az állattenyésztésben elért eredményeivel 37 termelőkészítők akarták bebizonyítani, hogy az ország legjobb termelőkészítők között közé tartoznak.

Baranya megyéből 22 termelőkészítők jelentkezők. Többek között a mágoosi Rákosi, a rózsafai Közös Úl, a bolvi Kossuth, a katólyi December 21, az ivándárdai Sárkó Kálápa Termelőkészítők. Az állami gazdaságok közül a felsőbábi, a juhérszati, a nagyszentjánosi, a gorzai, a bábolnai, a mezőhegyesi és még számos gazdaság akarja bemutatni munkájának eredményét.

A szőlő- és borbemutató a Badacsonyi Állami Gazdaság szeretné elhódítani az első helyet.

A harkovi gépgyár sertéshizlaldója

Irta: A. DORODNIH, az üzemi bizottság tagja

Gyárunkban évről évre javul a közlekedés. Ebben nagy része van az üzemi könyvha kollektívájának kezdeményezésére létesített sertéshizlaldónak, amely állandóan bővül és ma már rendszeresen ellátja húsallal gyárunk 12 étkezdéjét és büféit. A sertések takarmányának körülbelül fele abból az ételhulladékból áll, amelyet a gyár és a kerület más vállalatának étkezdéiben gyűjtenek össze.

Tavaly a gyár étkezdéi és büféi körülbelül 300 tonna sertéshúst kaptak a hizlaldától.

Televízió a falvakban

Belgorod városa fölött tíze-sével ágaskodnak az égbe a nagy antennaszlopok. Hónapról hónapra szaporodnak a televíziós vevőállomások. E harkovi televíziós központ üzembehelyezése óta a belgorodiak már otthonukban nézhetik és hallgathatják a hangversenyeket, színházi előadásokat és filmeket.

Fejőgulyások versenye

Az első Fodor István, a Felsőbábi Állami Gazdaság fejőgulyása. 1955. november 1-től 1956. május 5-ig 3850 liter tejet fejt egy-egy tehené-

től. Ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy a gyár étkezdéinek húsállomása teljesen biztosított. A húsból hideg és meleg ételket készítenek, egy részét pedig kolbásznak dolgozzák fel. Most szervezik meg a csomagolt félkész húsárak eladását. Ez nagy segítséget jelent a dolgozó asszonyoknak, akiknek nem kell bevásárlással töltöni az idejüket.

A gyár dolgozói komoly hasznát látják a sertéshizlaldónak, amely jól jövedelmez és jelentősen hozzájárul a közlekedés megújításához.

A harkovi adóállomás műsora a rakitányi, a sebelszki, a boriszovszki, a nykojanovi és más kerületekben levő falvak lakói is egyre nagyobb számban fogják fel készülékeikkel. Még az idén megépítik belgorodi televíziós közvetítő állomást.

tották az elnököt, aki ugyan kifogástalanul vezette a gazdaságot, de sehogysem látott tovább a mai napnál.

Igen, a Gzsdatszki-kerületben megindult a tej buzogása. De ugyanakkor a fejőknek keresete is megnőtt. Az éleljáró kolhozok fejőitől egyik-másik nyári hónapban 1500—1600 rubelt kapnak kézhez. De a télen is, csupán előlege 7—800 rubelt kaptak havonta.

A kerület kolhozainak fő jövedelmi forrása eddig a len-termelés volt. De a legutóbbi években egyre biztatóbban fejlődik az állattenyésztés. Megértették, hogy nem az a milliómos kolhoz, amely csak a len-termelésre támaszkodik — mánkón járó milliómos és sokáig nem is tarthatja magát. Szilárd gazdasági alapot csak az a kolhoz teremthet magának, amely különböző gazdasági ágakat fejleszt ki és a legfontosabbnak az állattenyésztést tekinti.

A sertéshizlaldóra is több gondot fordítanak, s úgy számítanak, hogy a húsbeszolgáltatás legnagyobb részét végösszértéssel teljesítik. Ez lehetővé teszi a tehénállomány megnövelését, s azt is egyúttal, hogy a száz hektárra jutó tej- és hústermelést jelentősen megnöveljék. A jelek szerint nem messze a nap, amikor a Gzsdatszki-kerületi kolhozok tehénállományaiban nem lesz már ritka kivétel a három-négyezer literes évi állag s amikor majd valóban folyóvá bővülnek a tejpatakok,

től. A fiatal fejőgulyás mindössze három éve tanult meg fejni. A gondjáró bizott teheneiket egyedileg takarmányozza, marokféléssel fej és a tehenét fogyt teljesen kifejti. Az állólendet pontosan betartja. Az egyes munkákat, az etetést, az itatást, a fejést sbb; minden nap pontosan ugyanabban az időben végzi el.

Az állala tejt tehenek jelenlegi állólendéje 20,2 liter. A május 1-i verseny során 3 hét alatt 18 literrel 20,2 literre emelte az állólendét.

Fodor István sokat tanul a gazdaság idősébb, tapasztaltabb fejőgulyásaitól. A Munka Vörös Zászló Erdemrenddel kitüntetett idős Knul István, Böröcz Sándortól, s tanácsaikat mindig szívesen fogadja.

A legjobb építőbrigád

Hajdú-Bihar megyében a nádudvari Vörös Csillag Termelőszövetkezet építőbrigádja a megye valamennyi évben építkező termelőszövetkezetének építőbrigádját hívta ki versenyre, „a legjobb építőbrigád” cím elnyeréséért. A brigád fő célkitűzése, hogy az idei évre tervezett építkezéseket október 31-ig befejezzék. Vállalták egy árvízkarosult család lakóházának felépítését és egy újonnan alakult termelőszövetkezet építőbrigádjának patronálását is.

A püspökladányi járás mezőgazdasági osztálya a termelőszövetkezeti építkezések jó kivitelezése érdekében versenyre hívta ki a megye valamennyi járását. A járás dolgozó vállalták, mindenben segítik a termelőszövetkezetek építőbrigádjait, hogy a tervezett építkezéseket október 31-ig valamennyi termelőszövetkezetben befejezzék.

VIRÁGZÓ MEZŐGAZDASÁGÉRT

SZAKEMBEREK TANÁCSAI — A LEGJOBBAK TAPASZTALATAI

Fejőstehén takarmányozási kísérletek eredményei

Megfigyelések a magyartarka szarvasmarha fajta tejelőképességéről

A debreceni mezőgazdasági akadémiai napok keretében előadást tartott dr. Berke Péter főiskolai tanár, fejőstehén takarmányozási kísérletek eredményeinek ismertetése címen. Előadásában ismertetette kísérleteinek eredményét a magyartarka szarvasmarha tejelőképességéről. A szena teljes mennyiségének silótakarmánnyal való helyettesítéséről, különös tekintettel arra, hogy a sok siló milyen hatással van a tehének egészségére, tejtermelésére és a tej minőségére.

Az előadás ismertetését a következőkben adjuk:
A Delyugai-dumantúli Mg. Kísérleti Intézet 3 évvel ezelőtt egy üzemi tehénesztét felállítását céljából előrehaladottan vemhes, elpasztított magyartarka tehéneket vásárolt. A tehének számozása és eddigi termelési eredménye ismeretlen volt. Ezt az alkalmat használtam fel arra, hogy adatokat gyűjtsék a magyartarka tejelőjáról.

Takarmányozás és tartás

A tehéneket 5 kg abrakkeverékkel előkészítettük. Táplálóanyag szükségletüket elsősorban tömegtakarmánnyal biztosítottuk. Nyáron nagy adag frissen kaszált, zsege zöldtakarmányt, télen

3,5 kg pillangószénát,
3,6 kg rétiszenát,
2,0 kg pelyvát,
22,6 kg takarmányrépát,
17,0 kg silótakarmányt,
0,2 kg melaszt.

Az egész laktáció idejére számított napi átlagos abrak-adag 3,4 kg volt. 1 kg tej termelésére életfenntartó szükséglettel együtt számítva, megadtunk átl. 0,63 kg keményítő táplálóanyagot, melynek emészthető fehérjetartalma 97 g volt.

Termelési eredmény

Tejhozam: A tejtermelési eredményt 300 napos aktációs termelés alapján értékeltük. Sajnos, a 29 tehén közül 10 egyed (34,4 százalék) csak 185-299 napig tejtelt, bár mind a tehén, mind a tögye egészséges volt. A tehének tejhozama 1735-5256 kg között ingadozott.

A 29 tehén közül 12 egyed (41,3 százalék) nem termelte meg a 3000 kg tejet, vagyis a törzskönyvezési alapkövetelménynek nem felelt meg. A tej zsírtartalma 3,59-4,41 százalék között ingadozott.

A kísérlet eredménye alapján megállapítható, hogy a magyartarka tehének a tejtermelés tekintetében nagymértékben variábilisak. A sok jó tejelő tehén mellett még bőven van olyan, amely okszerű tartás és takarmányozás ellenére rossz tejelő. Nem helyes tehát az a megállapítás,

takarmányrépát vagy répaszeletet, silótakarmányt, szénát, pelyvát és esetenként melaszt etettünk. A tehének az alap-takarmányon kívül egyedileg tejtermelő abrakot is kaptak. A frissfejes tehének abrak-adagját előre etetés céljából 1-1,5 kg-mal megtoldottuk.

Kísérleti állatokat rendszeres bő- és körömápolásban részesítettük. Nyáron csak a fejés, etetés és rossz idő esetén tartottuk az istállóban, egyébként éjjel-nappal a kifutóban vagy a széruskertben tartózkodtak. Télen is biztosítottuk számukra a szabad levegőt és mozgást. Az istállót szellőztettük, gondoskodtunk a bőséges ivóvíz ellátásáról és az almozásról. Tehát úgy takarmányozás, mint tartást illetően igyekeztünk a hazai viszonyok között optimálisnak nevezhető életfeltételeket biztosítani. A kísérlet az alábbi eredménnyel végződött:

Takarmányfogyasztás

A nyári takarmányozás idején a napi átlagos zöldtakarmány fejadag 53 kg volt. Télen megadtunk átlag tejenként és naponta

38 kg silótakarmányt,
29 kg takarmányrépát,
1 kg pelyvát,
1 kg extr. napraforgólisztet,
1 kg melaszt

kapnak.

Az ellenőrző csoport tehenei 15,5 kg takarmányrépát, 26,8 kg silótakarmányt, 6 kg szénát, 1,6 kg pelyvát, 1 kg melaszt

és szükség szerint a hejyes keményítőérték arány biztosítása céljából extr. napraforgólisztet is kaptak.

A kísérleti csoport tehenei a 108 napig tartó kísérlet idején fejenként összesen 41 mázsa szilázst ettek meg. Az átlagos napi fejadag 38 kg, a legmagasabb napi fejadag 43,8 kg volt. A tehének ezt a nagy adag silótakarmányt fokozatos hozzászoktatás után jó étvágygyal ették meg. Hasmenést, étvágytalanságot, bendőmegterhelést és egyéb olyan tünetet, amelyből a megvett nagy adag silótakarmány rossz étvágyhatására következhetett volna, nem észleltünk.

A tej íze és szaga kifogástalan volt. Savfoka S. H. fok 7,2 fölé egy ízben sem emelkedett, nem észleltünk acidózisra utaló tünetet sem. Megfigyelésünk nem igazolta azt a feltevést sem, hogy a nagy adag silótakarmány etetése szena nélkül a tehének termelékenységét hátrányosan befolyásolná.

A borjúnevelés
A nagy adag silótakarmánnyon, szena nélkül tartott tehének tejének borjúnevelésre való alkalmasságát oly módon vizsgáltuk, hogy a kísérlet folyamán megvett tehének borjait szoptatás után neveltük azért, hogy az itatásos borjúnevelés módszerének esetleges

38,8 kg takarmányrépából, vagy répaszeletből,
20 kg silótakarmánnyból,
3 kg pelyvből,
6 kg szénából

és szükség szerint extr. napraforgólisztből állítottuk össze.

A 167 napig tartó kísérlet eredménye

A kísérlet az alábbi eredménnyel végződött: Takarmányfogyasztás: A kísérleti csoport tehenei a 167 napig tartó kísérlet idején átlag fejenként és naponta 35,7 kg szilázst ettek meg. Egy tehén a fenti időszak alatt összesen 60 mázsa silótakarmányt fogyasztott. A legmagasabb napi fejadag 39,4 kg volt. Ez a nagy adag silótakarmány étrendi hatálat szempontjából kifogástalan volt, amit bizonyít az is, hogy a tehének súlya a kísérlet folyamán 43 kg-mal gyarapodott.

Termelési eredmény: Az alkalmazott takarmányozási eljárásnak a tejhozamra gyakorolt hatását csak az átmeneti időszakban és a kísérleti időszak első 21 napján vizsgáltuk. Az átmeneti időszakban a szena adag fokozatos elvonásának hatására átmeneti jellegű tejhozam csökkenés jelentkezett ugyan, de a kísérleti időszakban a tejhozam emelkedő irányzatot vett, végeredményben az ellenőrző csoport termelési eredményéhez viszonyítva mindössze 2,5 százalékos tejhozam csökkenést mutatkozott, ami a kísérleti hiba határain belül van és a gyakorlati szempontból figyelmen kívül hagyható. A

lehetne-e a szena teljes mennyiségét silózott takarmánnyal helyettesíteni, ugyanis a zöld-takarmányok silózás útján való konzerválása, szállítása, adagolása lényegesen kisebb táplálóanyag veszteséggel jár.

Mivel a külföldi kísérleti eredmények nem foglalkoznak ebben a kérdésben egységes álláspontot, szükségesnek tartottuk állatkísérletek útján megvizsgálni, hogy szena nélkül, a gyakorlatilag addig szokásosnál nagyobb adag siló-

zott takarmány etetése milyen befolyást gyakorolt a tehének egészségére, tejtermelésére és a termelt tej minőségére.

Két évi kísérlet
A kísérletet 2 éven keresztül végeztük. Az 1953-54. év telén végzett kísérlet csak tájékoztató jellegű volt. A kísérletet 4 frissfejes és 4 vemhes, elpasztított tehénrel végeztük. A kísérleti tehének átlag naponta és fejenként

38 kg silótakarmányt, 29 kg takarmányrépát, 1 kg pelyvát, 1 kg extr. napraforgólisztet, 1 kg melaszt

kapnak.

Az ellenőrző csoport tehenei 15,5 kg takarmányrépát, 26,8 kg silótakarmányt, 6 kg szénát, 1,6 kg pelyvát, 1 kg melaszt

és szükség szerint a hejyes keményítőérték arány biztosítása céljából extr. napraforgólisztet is kaptak.

A kísérleti csoport tehenei a 108 napig tartó kísérlet idején fejenként összesen 41 mázsa szilázst ettek meg. Az átlagos napi fejadag 38 kg, a legmagasabb napi fejadag 43,8 kg volt. A tehének ezt a nagy adag silótakarmányt fokozatos hozzászoktatás után jó étvágygyal ették meg. Hasmenést, étvágytalanságot, bendőmegterhelést és egyéb olyan tünetet, amelyből a megvett nagy adag silótakarmány rossz étvágyhatására következhetett volna, nem észleltünk.

A tej íze és szaga kifogástalan volt. Savfoka S. H. fok 7,2 fölé egy ízben sem emelkedett, nem észleltünk acidózisra utaló tünetet sem. Megfigyelésünk nem igazolta azt a feltevést sem, hogy a nagy adag silótakarmány etetése szena nélkül a tehének termelékenységét hátrányosan befolyásolná.

A borjúnevelés
A nagy adag silótakarmánnyon, szena nélkül tartott tehének tejének borjúnevelésre való alkalmasságát oly módon vizsgáltuk, hogy a kísérlet folyamán megvett tehének borjait szoptatás után neveltük azért, hogy az itatásos borjúnevelés módszerének esetleges

38,8 kg takarmányrépából, vagy répaszeletből,
20 kg silótakarmánnyból,
3 kg pelyvből,
6 kg szénából

és szükség szerint extr. napraforgólisztből állítottuk össze.

A kísérlet az alábbi eredménnyel végződött: Takarmányfogyasztás: A kísérleti csoport tehenei a 167 napig tartó kísérlet idején átlag fejenként és naponta 35,7 kg szilázst ettek meg. Egy tehén a fenti időszak alatt összesen 60 mázsa silótakarmányt fogyasztott. A legmagasabb napi fejadag 39,4 kg volt. Ez a nagy adag silótakarmány étrendi hatálat szempontjából kifogástalan volt, amit bizonyít az is, hogy a tehének súlya a kísérlet folyamán 43 kg-mal gyarapodott.

Termelési eredmény: Az alkalmazott takarmányozási eljárásnak a tejhozamra gyakorolt hatását csak az átmeneti időszakban és a kísérleti időszak első 21 napján vizsgáltuk. Az átmeneti időszakban a szena adag fokozatos elvonásának hatására átmeneti jellegű tejhozam csökkenés jelentkezett ugyan, de a kísérleti időszakban a tejhozam emelkedő irányzatot vett, végeredményben az ellenőrző csoport termelési eredményéhez viszonyítva mindössze 2,5 százalékos tejhozam csökkenést mutatkozott, ami a kísérleti hiba határain belül van és a gyakorlati szempontból figyelmen kívül hagyható. A

lehetne-e a szena teljes mennyiségét silózott takarmánnyal helyettesíteni, ugyanis a zöld-takarmányok silózás útján való konzerválása, szállítása, adagolása lényegesen kisebb táplálóanyag veszteséggel jár.

Mivel a külföldi kísérleti eredmények nem foglalkoznak ebben a kérdésben egységes álláspontot, szükségesnek tartottuk állatkísérletek útján megvizsgálni, hogy szena nélkül, a gyakorlatilag addig szokásosnál nagyobb adag siló-

zott takarmány etetése milyen befolyást gyakorolt a tehének egészségére, tejtermelésére és a termelt tej minőségére.

Két évi kísérlet
A kísérletet 2 éven keresztül végeztük. Az 1953-54. év telén végzett kísérlet csak tájékoztató jellegű volt. A kísérletet 4 frissfejes és 4 vemhes, elpasztított tehénrel végeztük. A kísérleti tehének átlag naponta és fejenként

38 kg silótakarmányt, 29 kg takarmányrépát, 1 kg pelyvát, 1 kg extr. napraforgólisztet, 1 kg melaszt

kapnak.

Az ellenőrző csoport tehenei 15,5 kg takarmányrépát, 26,8 kg silótakarmányt, 6 kg szénát, 1,6 kg pelyvát, 1 kg melaszt

és szükség szerint a hejyes keményítőérték arány biztosítása céljából extr. napraforgólisztet is kaptak.

A kísérleti csoport tehenei a 108 napig tartó kísérlet idején fejenként összesen 41 mázsa szilázst ettek meg. Az átlagos napi fejadag 38 kg, a legmagasabb napi fejadag 43,8 kg volt. A tehének ezt a nagy adag silótakarmányt fokozatos hozzászoktatás után jó étvágygyal ették meg. Hasmenést, étvágytalanságot, bendőmegterhelést és egyéb olyan tünetet, amelyből a megvett nagy adag silótakarmány rossz étvágyhatására következhetett volna, nem észleltünk.

A tej íze és szaga kifogástalan volt. Savfoka S. H. fok 7,2 fölé egy ízben sem emelkedett, nem észleltünk acidózisra utaló tünetet sem. Megfigyelésünk nem igazolta azt a feltevést sem, hogy a nagy adag silótakarmány etetése szena nélkül a tehének termelékenységét hátrányosan befolyásolná.

A borjúnevelés
A nagy adag silótakarmánnyon, szena nélkül tartott tehének tejének borjúnevelésre való alkalmasságát oly módon vizsgáltuk, hogy a kísérlet folyamán megvett tehének borjait szoptatás után neveltük azért, hogy az itatásos borjúnevelés módszerének esetleges

38,8 kg takarmányrépából, vagy répaszeletből,
20 kg silótakarmánnyból,
3 kg pelyvből,
6 kg szénából

és szükség szerint extr. napraforgólisztből állítottuk össze.

A kísérlet az alábbi eredménnyel végződött: Takarmányfogyasztás: A kísérleti csoport tehenei a 167 napig tartó kísérlet idején átlag fejenként és naponta 35,7 kg szilázst ettek meg. Egy tehén a fenti időszak alatt összesen 60 mázsa silótakarmányt fogyasztott. A legmagasabb napi fejadag 39,4 kg volt. Ez a nagy adag silótakarmány étrendi hatálat szempontjából kifogástalan volt, amit bizonyít az is, hogy a tehének súlya a kísérlet folyamán 43 kg-mal gyarapodott.

Termelési eredmény: Az alkalmazott takarmányozási eljárásnak a tejhozamra gyakorolt hatását csak az átmeneti időszakban és a kísérleti időszak első 21 napján vizsgáltuk. Az átmeneti időszakban a szena adag fokozatos elvonásának hatására átmeneti jellegű tejhozam csökkenés jelentkezett ugyan, de a kísérleti időszakban a tejhozam emelkedő irányzatot vett, végeredményben az ellenőrző csoport termelési eredményéhez viszonyítva mindössze 2,5 százalékos tejhozam csökkenést mutatkozott, ami a kísérleti hiba határain belül van és a gyakorlati szempontból figyelmen kívül hagyható. A

Ásványi anyagforgalom

Megvizsgáltuk azt is, hogy

Idő: Ca mg % P mg %
kísérlet előtt 9,6-11,8 2,8-5,0
kísérlet idő közepén 9,2-10,9 3,0-5,4
kísérlet idő végén 9,0-10,9 3,28-6,1

A fenti adatok azt bizonyítják, hogy az alkalmazott takarmányozási eljárás a versavó Ca és anorgánikus P tartalmát jellegzetes módon nem változtatta meg, amennyiben a fenti versavó alkatrészek mennyisége az erdőlombban egészséges állatokra megadott határértékek között mozgott.

A tej minőségének vizsgálata

A tej savfokát S. H. szerint egynegyed norm. NaOH oldattal való titrálás útján állapítottuk meg. Vizsgálataink szerint a tej savfoka S. H. fok 7-8 között ingadozott, tehát a nagy adag silótakarmány huzamos ideig tartó etetése a tej savfokát növelte.

Megvizsgáltuk a tej oltó iránti érzékenységét is. 1000 ml tejhez 5 cg porított adamsót és 38 C fok hőfokon vizsgáltuk az alvadás idejét és az alvadék minőségét. Amíg a fenti körülmények között a kísérlet megkezdése előtt a kísérleti állatok gyűjtött tejből vett minta 22 perc és 10 másodperc alatt, addig a nagy adag silótakarmány etetése hatására az alvadási idő meghosszabbodott, 24 perc 10 másodperc-28 perc 0 másodperc volt, amelyet az alvadék is lazább lett.

A tej ízének és szagának vizsgálata céljából érzékszervi próbát végeztünk. A vizsgálat eredménye szerint a tej íze és szaga kifogástalan volt.

A borjak fejlődése és egészségi állapota

A kísérlet folyamán megvett tehének borjait az alkalmazzuk a szoptatás útján neveltük. A borjak súlygyarapodása a magyartarka borjakra előírt normát elérte ugyan (úszó 882 g, bíka 1091 g), de a 4 borjú közül 2 huzamos ideig hasmenésben szenvedett és a borjak nem lettek egy teljes tejjel nevelt állat benyomását, amennyiben hosszúlábúak, sekélytörzsiűek voltak, szőrzetük pedig borzas és fénytelen. Ez a megállapítás megerősíti az 1953-54. évben tett megfigyeléseinket.

A tehének termékenysége

A kísérlet céljára használt tehének egészséges nemi szervekkel rendelkeztek és a vér-vizsgálat eredménye szerint brucella fertőzéstől mentesek voltak. A tehének ellés utáni első ivarvása 29-107 nap múlva következett be. A vemhesüléshez 4 tehénnek 1-1, 2 tehénnek 2-2, 1 tehénnek 4 fedeztetés volt szükséges. Egy tehén petefészkek zsugorodás okozta gyógyíthatatlan meddőség miatt ki kellett selejtezni, egy tehén a vemhesség 244-ik napján rucellák okozta fertőzés miatt elvetélt, 6 tehén pedig egészséges, életképes borjút ellet.

Ezzel a témával az Allat-tenyésztési Kutatóintézet Szarvasmarhatenyésztési Osztályán Bocsor Géza és Scholtz Ottóné foglalkoztak. Kísérleteik az alábbi eredménnyel végződtek:
1. A lucernaszena helyettesítése lucernaszilázssal, nem csökkentette a tehének tejhozamát, tehát a lucernaszena és a lucernaszilázis azonos tejtermelő értékűnek bizonyult.

2. A nagy adag silótakarmány etetése a versavó méz és anorgánikus foszfortartalmát nem módosította.
3. A nagy adag silótakarmány etetése a tehének termelékenységét nem csökkentette, szintugy a borjak életképességét sem.
4. Kihasználati kísérletek útján megállapították, hogy a lucernaszilázis táplálóanyagának emészthetősége azonos a lucernaszena emészthetőségével és igen közel áll a zöld-lucerna emészthetőségéhez.

Összefoglalás

1. A tehének szena nélkül a gyakorlatban addig silótakarmánnyal ártalom nélküli kielégíthetők.
2. Acidózisra utaló tünetet nem észleltünk.
3. Az alkalmazott takarmányozási eljárás a tej mennyiségét és annak zsírtartalmát nem csökkentette.
4. A bendőtartalom és a hüvelyváladék kémhatása nem lett savanyúvá.
5. A tej savfoka nem változott, íze és szaga kifogástalan maradt, ellenben oltó iránti érzékenysége csökkent, gástermelő mikroorganizmusok fokban fertőzött volt és borjak nevelésére alkalmatlannak bizonyult.
6. A szena teljes mennyiségének silótakarmánnyal való helyettesítése a tehének termelékenységét hátrányosan nem befolyásolta.

Távol áll tőlem a gondolát, hogy 16 tehénnel végzett kísérlet eredménye alapján ki mondjam azt, hogy a tehénekkel szemben többé ne essünk! Fejlesztés ellenben annak megállapítására, hogy a gyakorlatban az addig szokásosnál jóval nagyobb adag silótakarmánnyal készült silótakarmány ártalom nélküli etethető.

Javasoljuk:
1. Az alkalmazott takarmányozási eljárásnak a gyakorlatban minél nagyobb tehénállományon való kipróbálását.
2. A tehénesztétekben a gyakorlatban addig szokásosnál nagyobb adag jó minőségű silótakarmányt etessenek.
3. Kívánatos az ősi takarmánykeverék termő területének a növelése. A zöld-lucerna takarmányozás céljára nem szükséges roentensugár még az elvétel előtt silózás útján konzerváljuk, így nyáron ha a kedvezőtlen időjárás miatt a zöldtakarmány elhátában káros jelentkezik, úgy a tehének táplálóanyag szükségletét részben silótakarmánnyal fedezhetjük.
4. Az ősi takarmánykeverék letakarítása után vessünk silónövényeket (silótukorica, csalamádé borsóval, vagy szójával) és az ilyen módon nyert takarmányt silózás után konzerválva a tehének téli takarmányadagjában nagy mennyiségben szerepeltessük.

Minden háznál
DIANA
Sósórszesi legyen!

a nagy adag silótakarmánnyon, szena nélkül tartott tehének versavójának Ca és anorgánikus P tartalma nem szenved-e változást. A kísérlet előtt, a kísérleti idő derekán és végén végzett vizsgálatai eredménye szerint a versavó Ca és anorgánikus P tartalma:

Idő: Ca mg % P mg %
kísérlet előtt 9,6-11,8 2,8-5,0
kísérlet idő közepén 9,2-10,9 3,0-5,4
kísérlet idő végén 9,0-10,9 3,28-6,1

A fenti adatok azt bizonyítják, hogy az alkalmazott takarmányozási eljárás a versavó Ca és anorgánikus P tartalmát jellegzetes módon nem változtatta meg, amennyiben a fenti versavó alkatrészek mennyisége az erdőlombban egészséges állatokra megadott határértékek között mozgott.

A tej minőségének vizsgálata

A tej savfokát S. H. szerint egynegyed norm. NaOH oldattal való titrálás útján állapítottuk meg. Vizsgálataink szerint a tej savfoka S. H. fok 7-8 között ingadozott, tehát a nagy adag silótakarmány huzamos ideig tartó etetése a tej savfokát növelte.

Megvizsgáltuk a tej oltó iránti érzékenységét is. 1000 ml tejhez 5 cg porított adamsót és 38 C fok hőfokon vizsgáltuk az alvadás idejét és az alvadék minőségét. Amíg a fenti körülmények között a kísérlet megkezdése előtt a kísérleti állatok gyűjtött tejből vett minta 22 perc és 10 másodperc alatt, addig a nagy adag silótakarmány etetése hatására az alvadási idő meghosszabbodott, 24 perc 10 másodperc-28 perc 0 másodperc volt, amelyet az alvadék is lazább lett.

A tej ízének és szagának vizsgálata céljából érzékszervi próbát végeztünk. A vizsgálat eredménye szerint a tej íze és szaga kifogástalan volt.

A borjak fejlődése és egészségi állapota

A kísérlet folyamán megvett tehének borjait az alkalmazzuk a szoptatás útján neveltük. A borjak súlygyarapodása a magyartarka borjakra előírt normát elérte ugyan (úszó 882 g, bíka 1091 g), de a 4 borjú közül 2 huzamos ideig hasmenésben szenvedett és a borjak nem lettek egy teljes tejjel nevelt állat benyomását, amennyiben hosszúlábúak, sekélytörzsiűek voltak, szőrzetük pedig borzas és fénytelen. Ez a megállapítás megerősíti az 1953-54. évben tett megfigyeléseinket.

A tehének termékenysége

A kísérlet céljára használt tehének egészséges nemi szervekkel rendelkeztek és a vér-vizsgálat eredménye szerint brucella fertőzéstől mentesek voltak. A tehének ellés utáni első ivarvása 29-107 nap múlva következett be. A vemhesüléshez 4 tehénnek 1-1, 2 tehénnek 2-2, 1 tehénnek 4 fedeztetés volt szükséges. Egy tehén petefészkek zsugorodás okozta gyógyíthatatlan meddőség miatt ki kellett selejtezni, egy tehén a vemhesség 244-ik napján rucellák okozta fertőzés miatt elvetélt, 6 tehén pedig egészséges, életképes borjút ellet.

Ezzel a témával az Allat-tenyésztési Kutatóintézet Szarvasmarhatenyésztési Osztályán Bocsor Géza és Scholtz Ottóné foglalkoztak. Kísérleteik az alábbi eredménnyel végződtek:
1. A lucernaszena helyettesítése lucernaszilázssal, nem csökkentette a tehének tejhozamát, tehát a lucernaszena és a lucernaszilázis azonos tejtermelő értékűnek bizonyult.

2. A nagy adag silótakarmány etetése a versavó méz és anorgánikus foszfortartalmát nem módosította.
3. A nagy adag silótakarmány etetése a tehének termelékenységét nem csökkentette, szintugy a borjak életképességét sem.
4. Kihasználati kísérletek útján megállapították, hogy a lucernaszilázis táplálóanyagának emészthetősége azonos a lucernaszena emészthetőségével és igen közel áll a zöld-lucerna emészthetőségéhez.

Összefoglalás

1. A tehének szena nélkül a gyakorlatban addig silótakarmánnyal ártalom nélküli kielégíthetők.
2. Acidózisra utaló tünetet nem észleltünk.
3. Az alkalmazott takarmányozási eljárás a tej mennyiségét és annak zsírtartalmát nem csökkentette.
4. A bendőtartalom és a hüvelyváladék kémhatása nem lett savanyúvá.
5. A tej savfoka nem változott, íze és szaga kifogástalan maradt, ellenben oltó iránti érzékenysége csökkent, gástermelő mikroorganizmusok fokban fertőzött volt és borjak nevelésére alkalmatlannak bizonyult.
6. A szena teljes mennyiségének silótakarmánnyal való helyettesítése a tehének termelékenységét hátrányosan nem befolyásolta.

Távol áll tőlem a gondolát, hogy 16 tehénnel végzett kísérlet eredménye alapján ki mondjam azt, hogy a tehénekkel szemben többé ne essünk! Fejlesztés ellenben annak megállapítására, hogy a gyakorlatban az addig szokásosnál jóval nagyobb adag silótakarmánnyal készült silótakarmány ártalom nélküli etethető.

Javasoljuk:
1. Az alkalmazott takarmányozási eljárásnak a gyakorlatban minél nagyobb tehénállományon való kipróbálását.
2. A tehénesztétekben a gyakorlatban addig szokásosnál nagyobb adag jó minőségű silótakarmányt etessenek.
3. Kívánatos az ősi takarmánykeverék termő területének a növelése. A zöld-lucerna takarmányozás céljára nem szükséges roentensugár még az elvétel előtt silózás útján konzerváljuk, így nyáron ha a kedvezőtlen időjárás miatt a zöldtakarmány elhátában káros jelentkezik, úgy a tehének táplálóanyag szükségletét részben silótakarmánnyal fedezhetjük.
4. Az ősi takarmánykeverék letakarítása után vessünk silónövényeket (silótukorica, csalamádé borsóval, vagy szójával) és az ilyen módon nyert takarmányt silózás után konzerválva a tehének téli takarmányadagjában nagy mennyiségben szerepeltessük.

a nagy adag silótakarmánnyon, szena nélkül tartott tehének versavójának Ca és anorgánikus P tartalma nem szenved-e változást. A kísérlet előtt, a kísérleti idő derekán és végén végzett vizsgálatai eredménye szerint a versavó Ca és anorgánikus P tartalma:

Idő: Ca mg % P mg %
kísérlet előtt 9,6-11,8 2,8-5,0
kísérlet idő közepén 9,2-10,9 3,0-5,4
kísérlet idő végén 9,0-10,9 3,28-6,1

A fenti adatok azt bizonyítják, hogy az alkalmazott takarmányozási eljárás a versavó Ca és anorgánikus P tartalmát jellegzetes módon nem változtatta meg, amennyiben a fenti versavó alkatrészek mennyisége az erdőlombban egészséges állatokra megadott határértékek között mozgott.

A tej minőségének vizsgálata

A tej savfokát S. H. szerint egynegyed norm. NaOH oldattal való titrálás útján állapítottuk meg. Vizsgálataink szerint a tej savfoka S. H. fok 7-8 között ingadozott, tehát a nagy adag silótakarmány huzamos ideig tartó etetése a tej savfokát növelte.

Megvizsgáltuk a tej oltó iránti érzékenységét is. 1000 ml tejhez 5 cg porított adamsót és 38 C fok hőfokon vizsgáltuk az alvadás idejét és az alvadék minőségét. Amíg a fenti körülmények között a kísérlet megkezdése előtt a kísérleti állatok gyűjtött tejből vett minta 22 perc és 10 másodperc alatt, addig a nagy adag silótakarmány etetése hatására az alvadási idő meghosszabbodott, 24 perc 10 másodperc-28 perc 0 másodperc volt, amelyet az alvadék is lazább lett.

A tej ízének és szagának vizsgálata céljából érzékszervi próbát végeztünk. A vizsgálat eredménye szerint a tej íze és szaga kifogástalan volt.

A borjak fejlődése és egészségi

