



### Chov dobytka a výnosnost farmy.

Věnuje-li se hospodář pouze pěstování plodin a zanedbává-li při tom chov dobytka, jeho pozemky rozhodně chudnou, nebudou k tomu, jakou úrodností se vyznamenávaly, když počal je vzdělávat.

Za důkaz toho může nám sloužiti každá farma, kde pěstují se pouze plodiny tržní, které se prodávají a z nichž na farmě nic nezůstane.

Pozorujeme to i na farmách v pásmu kukuličném, že úrody rok k roku klesají, kde není zavedeno hospodářství střídavé. Pozorujeme to zvláště ve státech jižních, kde půda bavinou se neustále vyčerpává a nic v náhradu za to nedostává, leč snad trochu umělého hnojiva, které jest spíše dráždivem, jehož působivost po nějakém čase též ochabne.

Umělým hnojivem zásobí se sice půda látkami výživnými, jichž rostlina ku svému vývoji potřebuje, avšak nedodá se jí jimi žádaných fyzických vlastností, jež jsou k vývoji rostliny právě tak důležité, jako její potrava.

Má-li býti půda úrodná, musí kromě různých živin rostlinných, mezi nimiž hlavní úlohu hrají dusík, kyselina fosforečná a draslík, obsahovati i dostatečné množství humusu, nebo-li zahnělých látek rostlinných, které činí jí kypřejší, propustnější, přístupnější vzduchu i vláze, a které rozkladem svým dávají vznik různým kyselinám, uvolňují rostlinné živiny tak, aby se staly ve vodě rozpustnými a rostlinou přijatelnými.

Humus nelze nahraditi žádným umělým hnojivem, nýbrž pouze látkami rostlinnými, ať již rostlinami samotnými aneb chlévkou mrvou.

Chlévková mrva jest a zůstane vždy hlavním činitelem v polním hospodářství, nehlédě k tomu, jak věda hospodářské daleko pokročila.

O tom opět podávají nám důkaz takové krajiny, o nichž shora jsme se zmínili, neboť přes to, že úrodnost pozemků poměrně klesá, mnohé farmy stávají se rok od roku výnosnějšími, a to jsou farmy takové, kde chová se dobytek, kde plodiny sklizené dobyt看em se zužitkují a kde mrva od dobytka opět půdě se vrací.

Jediné dobytkařské farmy jsou to, kde sklízí se velká úroda obilí, zvláště kukuřice.

Vezmeme-li do ruky statistická data sledáme vždy, že krajiny kde nejvíce dobytka se pěstuje, sklízí se poměrně i největší úroda a totéž platí i o státech.

Tak na př. Iowa stojí, pokud se týká počtu bušů sklizených na prvním místě, ale zároveň stojí na prvním místě počtem dobytka. Ve státě tomto chová se větší počet vepřového dobytka, nežli v kterémkoli dvou státech dítromady. Také chová se tu více dojných krav, nežli v kterémkoli jiném státě, vyjma Texas.

Výhodnost chovu dobytka ve spojení s polním hospodářstvím mohli bychom konečně posuzovati ještě ve větším měřítku.

Národové, kteří největší měrou chovem dobytka se zabývají, také nejvíce z polí svých sklízí. To dá se vysvětliti jedním tím, že při chovu dobytka obohacuje se půda humusem.

Kde jedná se o novou krajinu s paucanskou půdou, která má bohaté zásoby humusu a všech živin rostlinných, jest možno pěstovati obilí po řadu let po sobě. Avšak nehlédě k tomu, jak půda ta jest bohatou, v nějakých 25 letech počne se bohatství její vyčerpávat.

Ludohnět snad dospějí k náhledu, že půda taková obsahuje ještě dostatek živin a požadovaný živinový výnos

aby vydávati mohla úrody, avšak zkušenost nás učí, že živiny ty stávají se bezcennými, jakmile vyčerpán byl z půdy humus. Půdu takovou nepovzbudí k úrodnosti žádná umělá hnojivo, nýbrž opět jen humus, kterým půdu bohatíme nejzajímavějším způsobem chlévkou mrvou.

O východních státech jest známo, že úrodnost jejich upadá. Hlavní příčinou úplnou příčinou toho jest ta okolnost, že jateční závody jsou soustředěny na západě, následkem čehož východní farma jest nucena prodávati své plodiny přímo z pole a nemůže tudíž z nich něčeho půdě vrátiti, jako farmy, jež mají příležitost chovati dobytek.

Výjimkou jsou na východě okresy ležící blízko velkých měst, kde jest odbyt na mléko a výrobky mlékařské.

V zemích evropských, ačkoliv jest tam země nepoměrně dříve vzdělávána a vyčerpávána nežli ve Spoj. Státech, sklízí se dvakrátě tolik obilí ze stejné rozlohy, jako v této zemi.

Příčinou toho jest, že chová se tam na stejné rozloze mnohem více dobytka nežli zde. Pěstování obilí a chov dobytka má jíti společně ruku v ruce. Jedná-li se nám o největší možnou sklizeň obilí, musíme dbáti toho, abychom půdu nepřipravovali o humus a abychom z ní neodvezli vše co možno využitkovati v trhu, nýbrž abychom jí část úrody vrátili v podobě chlévkové mrvy.

Nezáleží na tom, jakému oboru dobytkařství se věnujeme. Chovejme dobytek dojaň, dobytek žirný, vepřový, neb odchovejme dobytek mladý, avšak rozhodně dobytek chovejme, jedná-li se nám o to, aby půda naše nechudla.

### Výhody postřikování brambor.

Vermontská zemědělská zkušební stanice obrala si za úkol pečlivě vyšetřiti, jaké výhody plynou z postřikování brambor různými chemikáliemi k zamezení houbovitých chorob, jimiž jest rostlina tato napadána, a po dokončení zkoumání svého vydala o výsledcích úřední zprávu, z níž vyjímáme následovně:

Minulého roku v srpnu bylo kropeno jedno políčko bramborové, ležící u hlavní cesty. Půda byla propustná, hlinito-písčitá, dobře vyhnojená. Bramborami byla osázena, byvši zoraná na jaře, v květnu. Dvě třetiny byly postřikovány dne 9. srpna a pak 5. září bordeauxskou jichou smíšenou s pařížskou zelení (6 liber modré skalice, 4 lb. nehašeného vápna, 1 lb. pařížské zeleně a 40 galonů vody); jedna třetina rozlohy byla postřikována pouze pařížskou zelení.

Pozdní sněž, která nepřímě působí nejvíce ztrát, byla zpozorována v okolí na bramborách nepostřikovaných dne 21. srpna a rozšířovala se velmi pozvolna; ale když byly vršky bramborové dne 23. září mrazem zničeny bylo kolem 90 procent listů na rostlinách nepostřikovaných zničeno chorobou. Na rostlinách postřikovaných nebylo však lze nalézt velkých následků choroby, neboť plných 90 procent listů bylo zdravého.

Úroda byla sklizena dne 3. října. Postřikované brambory vydaly 344 bušů po akru, kdežto nepostřikované brambory vydaly pouze 301 buš, tudíž o 43 bušů po jednom akru méně, pokud se týče celkové úrody.

Avšak brambory z rozlohy postřikované po probrání vykazovaly 314 bušů hlíz zdravých, proudujících, kdežto z rozlohy nepostřikované vybralo se pouze 56 bušů brambor zpořádaných a proudujících. Na rozloze postřikované bylo pouze

8 procent brambor smlíhých, kdežto na rozloze nepostřikované bylo zničeno hnilobou 80 procent úrody. Následkem toho čistý výtěžek z brambor postřikovaných bordeauxskou smíšeninou obnášel 261 bušů po akru.

Brambory prodávány se v blízkém městě po 60c. buš. Postřikování se tedy rozhodně vyplatilo, neboť obnášel zisk v penězích z něho plynoucí \$156, kdežto výlohy s tím spojené omezovaly se na \$6.00.

Výsledky tyto jsou ovšem kromobýčejné, ano nelze vždy očekávati, že dočílí se postřikováním brambor výsledků tak do očí bijících, avšak je to důkazem, že všude, kde sněť bramborová se objevuje, mělo by se proti ní způsobem tímto bojovati.

Dvojit postřikování obyčejně postačí, a výlohy s tím spojené zpravidla nikdy \$6 nepřesahují.

### Místo hospodyně

nebo kuchařky ráda přijala by inteligentní slušná vdova, 40 roků stará, bezdětná, vyšší plac postavy. Jest výbornou kuchařkou a pozud v Čechách. Kdo by spolehlivě její služby potřeboval, necht' píše pod křížem "Hospodyně" c. of Pokrok Západu, Omaha Neb. 48x3

### Do Clear Lake a nazpět.

Chicago Great Western dráha uspořádá výlet do Clear Lake, Ia., v sobotu 14. července. Vlaky vyjedou z Omahy v 7:45 ráno a v 8:30 večer. Turistický spací vůz bude připojen k večernímu vlaku, vyjíždějícímu z Mason City ve 2:55 ráno dne 16. července. Lístky platné k návratu na všech pravidelných vlacích v pondělí 16. července. Další informace podává vám H. H. Churchill, G. A., 1512 Farnam St., Omaha, Neb. 49x2

### Mohu prodati váš pozemek neb obchod

Nezáleží na tom kde se nalezá. Majetky a obchody všeho druhu prodají se rychle za hotové ve všech částech Spojených Států. Než se rozhodnete, jaké místo na prodej a udejte na to cenu za hotové peněz.

### DAVID P. TAFF

posazemkový jednatel.  
415 Kansas Avenue, TOPEKA, KANS.

### Znameníť lék,

přes který ze všech stran přicházejí ta nejlepší doporučení, jest ten jediný,



výtečný lék, který jistě vyléčí různé žaludeční choroby, nechut' k jídlu, slabost a špatně trávicí žaludek. Každý by jej měl užívat nebo i lékaři se přesvědčili o jeho léčivé hodnotě toto doporučují a předpisují. Ctěný krajan p. Vinc. Vlček ze Sterliagu, Colo. píše: Obrátil jsem Vaše Kariovské Hořké Léčivé Víno a poznal jsem, že jest to znamenitý lék pro churavý žaludek. začež přijmete moje díky. Zašlete si pro bedničku o 10 láhvích za \$3.00.— Vzorek poštou zdarma. Na prodej v lékárnách a jiných obchodech. Přímě zasílá

U. S. MEDICINE & IMPORTING CO.,  
A. V. KOUBA, ředitel.  
2819-21 Larimer St., DENVER, COLO.

### Louis Berka,

český právník a veřejný notář

941 S. Y. Life Bldg., Omaha.

TELEFONY: Úřadovna, L2855  
Obydlí, 2565.

# Přejeme si oznámiti,

že jsme nyní v našem

## novém pětipatrovém domě, 814 jižní 10. ul.

naproti nádraží Union, kdež máme dosti prostředků k rozvážení a pro místní obchod.

### Bude nám potěšením osobně s vámi se seznámiti,

nebo obdržíme-li vaši váženou objednávku počtu; v každém případě učiníme vše nejlepší, abychom vás uspokojili.

## M. Wollstein & Co.

814 So. 10th St. Tel. Doug. 1431.

Po 24 let v č. 522-24 již. 13. ul., Omaha, Neb.



### Ceny pro hledatele domovů po Illinois Central dráze

míst v Minnesotě, Severní Dakotě a kanadském severozápadu. Lístky na prodej každý úterek po dobu letních měsíců za jedno jízdě v'ce \$2 00 za okružní cestu, platné na 21 den ode dne prodeje.

Obdobně provázený výlet pořádán bude z Omahy 15. května do Sentiuel Butte, Billings Co., Sev. Dakota. Vlaky vyjedou z Omahy v 8 hodin ráno a v 8:30 hodin večer.

O ceny a bližší podrobnosti ptejte se v č. 1402 Farnam ul., nebo pište

### SAMUEL NORTH,

District Passenger Agent, - Omaha, Neb.

## 1,100,000 akrů rolnických, minerálních a lesnatých pozemků téměř zdarma.

### OTEVŘENÍ SHOSHONE RESERVACE.

Na této rezervaci, jež má býti otevřena k ceszení 15. srpna, lze se dostat přímo po Burlingtonské nové línii do Worland Wyo., které Big Horn Basin. Registrace mezi 16. a 31. červencem; 400,000 akrů krásných zaváděných schopných pozemků lze vylosovati a získati pouze za \$1.50 akrů, třetina hotově 700,000 akrů minerálních a lesnatých pozemků lze zarjmovati bez losování. Toto jest největší rozdělání půdy Strýce Sama mezi lid. Levné výletní ceny; pouze jedno jízdě za okružní cestu do Worland, nanejvýš jen \$20 co z Omahy, L. eccle, Denver a území nebras.kého. Registrujte se ve Worland a jeďte po Burlington Severozápadní línii, jež protíná tisíc akrů pěkně zaváděných pozemků podél Big Horn řeky; cesta bude poučná pokud se týče způsobu zavádění jehož bude třeba použiti k rozvoji této nové krajiny.

Dny prodeje: Od 12. do 29. července. Lístky platny až do 15. srpna; zastávky na cestě.

Poradte se s nejlepším železničním jednatelům o cenách a popisnou mapu Shoshone rezervace, popis pozemků, způsobu hlasování atd.

Dva veskrze vlaky denně z jihovýchodu do Worland po dobu registrace

### L. W. WAKELEY

General Passenger Agent,  
OMAHA, NEB.

