

# ROLNIK

ORGAN C. K. GALICYJSKIEGO TOWARZYSTWA GOSPODARSKIEGO

wychodzi w każdą sobotę

Prenumerata wynosi wraz z przesyłką pocztową:

w Państwie Austriackim.

rocznie . . . . . 8 koron. półrocznie . . . . . 4 koron.

W Rosyi rocznie 5 rubli sr. — W W. Księstwie Poznańskim 3 talary.

**Członkowie galic. Tow. gospodarskiego płaćą 10 K. wkładki rocznej, otrzymują „Rolnika“ bezpłatnie.**

Ogłoszenia zamieszcza się za opłatą 15 h. od wiersza trzy razy łamanego, drobnym drukiem, albo za jego miejsce.

Przy częstszym inserowaniu oraz przy ogłoszeniach większych, znaczny rabat.

Ogłoszenia przyjmuje: Agencja Ogłoszeń, Lwów, pasaż Haussmanna 9.

Manuskryptów nieumieszczonych nie zwraca się.

Reklamacje uwzględnia się tylko do wyjścia numeru następnego.

Przedruk bez podania źródła niedozwolony.

Redakcja i Administracja „Rolnika“ ul. Słowackiego 1. S. II. piętro.

## TREŚĆ:

Ogłoszenie. — Żuźle Thomasa wysoko-procentowe. — Ciężary gospodarstw rolniczych w Austrii, napisał Dr. W. P. — Listy z podróży II. U Dehlingera napisał Jerzy Turnau. — Ze Stacji chemiczno-rolniczej w Dublinach. II. Kontrola nawozów, zestawił Józef Mikułowski-Pomorski. — Kronika. — Pytania i odpowiedzi. — Zestawienie karmy dla krów. — Wiadomości handlowe.

## Ogłoszenie.

Przypominamy właścicielom ogierów licencyonowanych, którzy rządowej subwencji nie otrzymują, a życzyliby sobie otrzymać subwencję od Towarzystwa gosp. gal na rok 1901, że odnośnie do „Instrukcyi dla właścicieli ogierów subwencyonowanych“ wydanej przez Komitet w dniu 5. lutego 1898 r. winni wносить o to podanie do Komitetu c. k. Towarzystwa gosp. gal za pośrednictwem odnośnej Rady Oddziału, najpóźniej do końca grudnia każdego roku. Późniejsze podania bezwarunkowo uwzględnione nie będą. Nadmieniamy także, że subwencya na ogiera przyznana być może jedynie na rok jeden, nie wyklucza to jednak możliwości, iż ten sam ogier i w następnym roku może być subwencyonowany, jeżeli właściciel o to podanie osobne wniesie.

Z Komitetu c. k. gal. Towarzystwa Gosp.

Wiceprezas:

Sekretarz:

**Brykczyński.**

**Skrochowski.**

## Żuźle Thomasa wysoko-procentowe.

Kartel żuźlowy odstąpił obecnie dla Galicyi pełną ilość wysoko-procentowych żuźli Tho-

masa z Bubenc z gwarancją 19 do 21% kwasu fosforowego ogółem, lub 16 do 18% kw. fosf. rozpuszczalnego w kwasie cytrynowym. Ze względu na to, że żuźle takie korzystniej jest sprowadzać, podajemy to do wiadomości naszych P. T. Członków i oczekujemy zamówień rychłych, ile że obecna pora jest najodpowiedniejszą do użycia żuźli na łąki.

Z Komitetu c. k. Towarzystwa gospodarskiego galic.

## Ciężary gospodarstw rolniczych w Austrii.

W numerze 45-tym Rolnika z dnia 10-go Listopada rb. przedstawiłem na podstawie dat zawartych w publikacyi wydanej z okazji wystawy paryzkiej pt. „Sociale Verwaltug in Oesterreich am Ende des 19 Jahrhundertes“: liczbę ludności rolniczej w całej Austrii i w poszczególnych krajach koronnych i jej budowę społeczną. Z dat co do obszaru gospodarstw i wogóle rozdrobnienia ziemi, tudzież z dat klasyfikujących ludność na kategorie samoistnych gospodarzy, robotników i najemników, można było powziąć wyobrażenie, które kraje Austrii cieszą się zamożniejszą lub mniej zamożną ludnością rolniczą.

Dla oceny jednak stanu ekomicznego tej ludności rolniczej ważne są również daty co do ciężarów jakie ona ponosi w swych gospodarstwach. I otóż te daty zestawimy tutaj, opierając się także na publikacyi wyżej wspomnianej.

Co prawda, dat co do samych kosztów prowadzenia gospodarstwa publikacya ta nie podaje tłumacząc się tem, że dat tych dotychczas w Austrii braknie. Istnieje dotąd tylko jedno zestawienie centralnej komisji statystycznej we Wiedniu, co do nakładu

pracy zużywanego w gospodarstwach rolniczych różnej wielkości w poszczególnych krajach koronnych z r. 1893; są obok tego niektóre inne prace, lecz do wszystkich dat w nich zawartych jako zestawionych na podstawie luźnych, sporadycznych dochodzeń, wielkiej wagi przywiązywać nie można.

Natomiast daty przedstawiające obciążenie hipoteczne posiadłości przyłącza już wspomniana publikacja.

Są to wprawdzie daty maksymalne tzn. podają one bez kwestyi większy stan obdłużenia jak rzeczywisty (zawierają bowiem częścią już i pospłacane, amortyzowane lub nienależące się a niewykreślone długi, tudzież długi, które ciążą łącznie na kilku posiadłościach); są to dalej daty które podają ogólny stan długów posiadłości wiejskich, w różnych krajach koronnych, bez rozróżnienia wielkości tych posiadłości; za wsze jednak dla oceny stanu ekonomicznego rolnictwa a zwłaszcza obciążenia jego w Austrii mają one znaczenie. Z dat tych przytoczymy oczywiście tylko ważniejsze.

Itak w roku 1892 stan długów hipotecznych w poszczególnych krajach koronnych w Austrii przedstawiał się następująco okrągło w milionach złr

| Długów na posiadłościach: | tabularnych | innych <sup>1)</sup> |
|---------------------------|-------------|----------------------|
| Austria dolna             | 30.8        | 228.9                |
| Austria górna             | 20.5        | 134.0                |
| Styrya                    | 25.4        | 192.6                |
| Karyntya                  | 10.9        | 55.7                 |
| Kraina                    | 4.3         | 56.0                 |
| Czechy                    | 144.9       | 854.6                |
| Morawa                    | 37.3        | 272.5                |
| Śląsk                     | 11.5        | 78.6                 |
| Galicja                   | 179.5       | 75.6                 |
| Bukowina                  | 14.4        | 8.7                  |

<sup>1)</sup> Między „innymi“ są niestety policzone w tym roku (1892) i posiadłości wiejskie.

|                        | na wszystkich |
|------------------------|---------------|
| Salzburg <sup>2)</sup> | 30.3          |
| Wybrzeże               | 58.7          |
| Tyrol                  | 230.7         |
| Voralberg              | 40.3          |

Zestawiwszy tak stan obciążenia hipotecznego wszystkich krajów koronnych z roku 1892, ogranicza się publikacja, którą tu omawiamy, w latach następnych do przytoczenia, o ile każdego roku stan długów hipotecznych wzrósł, a ile się zmniejszył, przy czym już podaje osobno daty co do posiadłości tabularnych a co do posiadłości mniejszych. Dat tych wszystkich szczegółowo przytaczać nie będę. Nadmienię tylko, że z dotyczącej tablicy statystycznej wynika że:

W roku 1893 co do posiadłości tabularnych jedynie w Austrii dolnej i na Morawach nowo zaciągnięte długi były mniejsze jak długi, które ze stanu hipotecznego usunięto: w Karyntyi, Krainie i na Bukowinie nowo zaciągnięte długi równowały się mniej więcej ze spłaconymi, wykreslonymi a we wszystkich innych krajach nowe obdłużenie przewyższało znacznie zmniejszenie dawnych długów. W samej Galicji zaciągnięto na majątki tabularne: 29,837.664 zł. w. a. nowych długów, gdy spłacono lub wykreslono dawnych jedynie za 14,585.569 złr. w. a.

Co do posiadłości innych<sup>3)</sup> jak tabularnych to w roku 1893, wszystkie kraje koronne Austrii przedstawiają większy przyrost nowych długów jak spłatę dawnych. Najmniejszym stosunkowo jest ten postęp obdłużenia hipotecznego w Karyntyi i Krainie (o jaki milion zł. w. a. w każdym z tych krajów), największym jest ten przyrost obdłużenia posiadłości nie-tabularnych w Czechach (o jakie 20 milionów)

<sup>2)</sup> Salzburg, Wybrzeże, Tyrol i Voralberg nie mają własności ziemskiej „tabularnej“.

<sup>3)</sup> Miejskie realności w tym roku są już oddzielnie traktowane i ich też weale tu nie uwzględniam.

## Listy z podróży.

### II. U Dehlingera.

Jaka jest różnica między człowiekiem zdolnym a geniuszem? Oto ta, że człowiek zdolny umie zdobyć wiedzę i wynalazki wykrywać, przystosować do swoich potrzeb, potrafi je nawet ulepszyć i udoskonalić; człowiek genialny zwykle na podstawie dobrze obmyślanych planów — często jednak niemal bezwiednie, jakby pod wpływem natchnienia, nie oglądając się na dotychczasowe doświadczenia innych, wytwarza całkiem nowe rzeczy, nowe poglądy, nowe sposoby, nowe sytuacje. Czyli mówiąc innemi słowami: człowiek zdolny naśladuje — geniusz tworzy; dzieła pierwszego są do pewnego stopnia plagiatem, twory geniusza mają zawsze wybitną cechę oryginalności i indywidualizmu. Ludzie, którzy w rolnictwie stworzyli nowe systemy, którzy wynaleźli nowe sposoby podniesienia kultury rolnej za pomocą całkiem nowych środków, zaliczyć trzeba do rzędu ludzi genialnych.

Oddawna znane były korzyści jakie osiąga rolnik przez uprawę łubinu na zielony nawóz; toteż

stosowano ją w glebach piaszczystych pod żyto i ziemniaki — nikomu jednak dawniej nie wpadło na myśl, aby można było stworzyć rentowne gospodarstwo rolne bezobornikowe, oparte wyłącznie na zielonych i sztucznych nawozach. Nieznano także głównej przyczyny dla której zielone nawozy z roślin motylkowych tak korzystnie wpływają na sprawienie gleby i dopiero doświadczenia genialnych rolników naprowadziły uczonych na stwierdzenie pewnika, że rośliny te mają szczególną własność, przy pomocy bakterji współdziałających z niemi przez t. zw. „symbiozę“, bogacenia gleby w najpotrzebniejszy dla vegetacji składnik, w azot. Dopiero Szultz z Lupitz w glebach piaszczystych a Dehlinger w glebie ciężkiej, zwięzłej, udowodnili, że można bez bydła i bez obornika, przy stosowaniu jedynie nawozów zielonych i sztucznych fosforowo-potasowych prowadzić bardzo rentowne gospodarstwo i pobudzać glebę do stałego wydawania zupełnie zadowalniających plonów.

Dr. Dehlinger, który od lat kilkunastu w taki sposób gospodaruje, który nie dał zbić się z tropu pomimo, że powstała na niego cała prasa rolnicza, gdy swe zasady i wyniki po raz pierwszy ogłosił drukiem, — jest bezsprzecznie człowiekiem genialnym. Toteż nie

i w Galicyi, gdzie w roku tym obdłużono mniejsze posiadłości na 10,204.173 zł. w. a. a spłacono lub wykreślono z nich dawnych długów jedynie za 4,784.109 złr. w. a.

W roku 1894 jedynie w Styryi zmniejszył się stan obdłużenia posiadłości tabularnych (o jaki milion dwakroć zł. w. a.) w Czechach i na Morawach utrzymał się mniej więcej na tym samym poziomie; we wszystkich zaś innych krajach Cislitawii wzrósł znowu, specjalnie w Galicyi o jakie 16 milionów zł. w. a. (Spłacono dawnych długów za 20,033.788 zł. w. a. a zaciągnięto nowych za 36,048.873).

Co do posiadłości nietabularnych to w r. 1894 wykazują one we wszystkich krajach koronnych zwiększenie obdłużenia. Stosunkowo najmniej (niepełny milion) wynosi to powiększenie w Karyntyi i Krainie, przeszło 32 miliony w Czechach a prawie 7 milionów zł. w. a. w Galicyi (zaciągnięto nowych długów: 12,110.606 zł. w. a. spłacono lub wykreślono dawnych za 5,609.395.)

W roku 1895 zmniejszenie stanu długów hipotecznych na posiadłościach tabularnych wykazują: Kraina, Morawy, Ślązk i Bukowina; w żadnym z tych krajów zresztą zmniejszenie to nie przechodzi miliona. W Styryi i Karyntyi, stan długów posiadłości tabularnych utrzymuje się mniej więcej na równi; we wszystkich innych zaś krajach koronnych następuje nowe powiększenie stanu tych długów a mianowicie najwybitniej w Galicyi, gdzie w roku tym spłacono lub wykreślono z posiadłości tabularnych 19,910.238 zł. w. a. długów a zaciągnięto nowych długów na 33,230.714 złr. w. a.

gorzej przedstawiał się w tym roku stan obdłużenia nietabularnych posiadłości, Wzrósł on we wszystkich krajach koronnych: najmniej stosunkowo bo o niecały milion w Karyntyi i na Bukowinie

najwięcej bo o 27 milionów przeszło w Czechach. W Galicyi wzrost zadłużenia wynosił przeszło 7 milionów: mianowicie zaciągnięto nowych długów na posiadłości nietabularne 12,619.619 zł. w. a., spłacono lub wykreślono dawnych za 5,335.504 zł. w. a.

W roku 1896, co do posiadłości tabularnych wykazuje jedynie Austrya górna zmniejszenie obciążenia hipotecznego i to dosyć znaczne bo wynoszące przeszło 12 milionów zł. w. a.

Wszystkie inne kraje z wyjątkiem Styryi, w której obciążenie to pozostaje mniej więcej takim samem, wykazują powiększenia się długów hipotecznych posiadłości tabularnych. I znowu największem jest ono w Galicyi wynosi bowiem przeszło 9 milionów zł. w. a., (zaciągnięto nowych długów 28,430.328 zł. w. a. spłacono lub wykreślono dawnych tylko za 19,384.454 zł. w. a.)

Za to co do posiadłości mniejszych wykazuje Galicya jedyna w roku 1896 zmniejszenie stanu długów hipotecznych i to dosyć znaczne bo przeszło 4 miliony zł. w. a. wynoszące, (zaciągnięto nowych długów za 3,121.691 zł. w. a., wykreślono dawnych za 7,693.244). Wszystkie inne kraje koronne wykazują i co do tych posiadłości, tylko powiększenie obciążenia hipotecznego i to niekiedy bardzo znaczne (np. Czechy prawie o 26 milionów zł. w. a.)

W roku 1897 wreszcie — jest to ostatni rok, co do którego zawiera daty, omawiana przez nas publikacya — stan obdłużenia posiadłości tabularnych zmniejszył się tylko w Krainie i na Ślązku o przeszło pół miliona w każdym z tych krajów. Zwiększył się natomiast we wszystkich innych krajach i to znowu najwięcej, bo prawie o 7 milionów w Galicyi (zaciągnięto nowych długów na posiadłości tabularne: 18,208.517 zł. w. a., wypłacono lub wykreślono dawnych za 11,590.216 zł. w. a.

Jeszcze gorzej przedstawiał się w tym roku stan obdłużenia posiadłości nietabularnych w Austryi.

bez pewnego wzruszenia, z bijącym sercem oczekiwałem chwili oglądania twórcy gospodarstwa bezobornikowego.

Wsiadłszy z rana do wagonu w Frankfurcie przybyliśmy w południe do stacyi Wolfskehlen pod Darmstadem, by stamtąd udać się do Weilerhof, posiadłości Dehlingera. Na dworcu oczekiwała nas para olbrzymich perszeronów, zaprzężonych do ciężkiej, staroświeckiej landary. Na koźle siedział parobek w płóciennem ubraniu, który gdy usadowiliśmy się w powozie, monotonnem, przeciągłym wołaniem zachęcał leniwe i powolne koniska do flegmatycznego cłapania. Wkrótce ujrzelśmy, z daleka kryte dachówką zabudowania w Weilerhof, a na granicy swoich pół orzekiwał nas Dehlinger. Z ciekawością przyglądałem się czelowiekowi, o którym tyle czytałem i którego dzieła nieraz z wielkiem zainteresowaniem studiowałem.

Dehlinger jest mężczyzną w sile wieku, 45-letni, wygląda jednak znacznie młodziej; blondyn o siwych oczach, rysy grube, twarz wybitnego typu germańskiego. Bystre oczy i plastyczne wyrzeźbione czoło, znamionują spryt i inteligencyę; usta wąskie, zaciśnięte, silna, naprzód podana broda cechują upór, stanowczość i energię. Wyraz twarzy na pierwszy rzut

oka zimny i surowy, przy bliższem poznaniu pozwala odgadnąć pocziwe serce i dobrą naturę.

Folwark Weilerhof nie jest wielki; obejmuje około 110 naszych (austryackich) morgów ornego pola i kilkanaście morgów łąk, oddzierzawianych sąsiadów. Cały inwentarz żywy składa się z 4 perszeronów (jako siły pociągowej) i 3 krów, które kupuje się na ociełeniu, a sprzedaje gdy już mają poniżej 8 litrów mleka dziennie. Obornikiem, który produkuje ten szczupły inwentarz nawozi się tylko ogród warzywny i parę morgów tuż pod folwarkiem, pod ziemniaki, koński żąb i kapustę. Reszty arealu nigdy obornikiem się nienawozi a jako nawóz azotowy, tworzący zarazem pruchnicę stosuje się zielone nawozy, jużto jako międzyplony z bobiku i grochu albo wyki piaszkowej (vicia villosa), już też przez przyoranie drugiego pokosu konieczyny; — zaś z nawozów sztucznych w znacznych ilościach używa D. supersosfatu i tomasyny, w mniejszych ilościach saletry i kainitu. Gleba w Weilerhof jest namuliskowa (alluvium Renu) w większej części ciężka, gliniasta, zaś mniejsza część pól ma glebę lżejszą, przepiaszczystą. Szczególnie w tej ostatniej używa się więcej kainitu, podczas gdy w glinach stosuje go D. bardzo ostrożnie,

Zwiększył się on we wszystkich krajach koronnych: najmniej, bo nawet nie omilion w Voralbergu, najwięcej bo prawie o 45 milionów w Czechach. W Galicyi wzrósł on w tym roku tak jak przy posiadłościach tabularnych mniej więcej, przeszło o 7 milionów. Zaciągnięto mianowicie w Galicyi w r. 1897 na posiadłości mniejsze, nowych długów za 13,122.936 spłacono dawnych tylko 6,017.062.

Jakż jest więc ostateczny rezultat tych dat co do obciążenia długami hipotecznymi gospodarstw rolniczych w Austrii? Ten, że pominawszy znaczne wyjątki obciążenie to od r. 1892 do 1897 włącznie, wciąż tylko wzrastało a we wzrastaniu tem niestety, Galicya niepośledni brała udział!...

Obok długów hipotecznych — co do których zresztą należy zauważyć, że ciężar jaki one tworzą dla pojedynczego gospodarstwa, zawiśł od procentów jakie od nich opłacać należy, te zaś trudno zestawiać statystycznie — dalsze obciążenie rolnictwa przedstawiają podatki.

Nie może tu być mowy naturalnie o podatkach konsumcyjnych, trudno bowiem wykazać ile z nich przypada na rolników właśnie, lecz o podatkach tak zwanych „bezpśrednich“ a zwłaszcza o gruntowym i domo-klasowym<sup>4)</sup>. I co do tych zresztą trzeba podnieść, że znajdują się one, zwłaszcza podatek gruntowy w stadium zreformowania ich: mianowicie z jednej strony wprowadzenie nowych podatków osobisto-dochodowych powoduje niższenie stopy podatku gruntowego i od budynków, z drugiej strony rewizya katastru ma na celu sprawiedliwszy rozdział

<sup>4)</sup> Ten drugi bowiem tylko z podatków obciążających domostwa obchodzi rolników. Publikacya omawiana przez nas podaje wprawdzie i daty co do podatku domowo-czynszowego i 5<sup>o</sup>/<sub>10</sub> podatku od domów wolnych od podatku czynszowego; ponieważ jednak podatki te odnoszą się głównie do budynków miejskich przeto je pomijamy.

podatku gruntowego. W końcu trzeba pamiętać też, że i nowe podatki osobisto-dochodowe, stanowią także dla rolników nowy ciężar.

Mając to wszystko na uwadze możemy dopiero przystąpić do rozpatrzenia i oceny dat, wykazujących obciążenie podatkowe rolnictwa w Austrii, jak je przedstawia omawiana przez nas publikacya.

Daty te są następujące:<sup>5)</sup>

Podatek domowo-klasowy, obciążający, jak wspomniałem wyżej, głównie budynki i domostwa wiejskie przedstawiał w r. 1886 w poszczególnych krajach koronnych następujące cyfry w tysiącach guldenów:

W Austrii dolnej 431 tysięcy guldenów; w Austrii górnej 348; w Salzburgu 56; w Styrii 334; w Karyntyi 109; w Krainie 138; na Wybrzeżu 155; w Tyrolu i Voralbergu 88; w Czechach 1,297; w Morawii 559; na Ślązku 121; w Galicyi 1,556; na Bukowinie 168; w Dalmacyi 87; razem we wszystkich krajach koronnych 5.446 tysięcy guldenów.

W jedenaście lat później w roku 1897 — ostatnim co do którego omawiana publikacya daty zawiera — kwoty podatku domowo-klasowego, opłacane w poszczególnych krajach koronnych a wyrażone w tysiącach guldenów, były następujące:

|                            |     |                            |      |
|----------------------------|-----|----------------------------|------|
| w Austrii dolnej . . . . . | 377 | W Tyrolu i Voralb. . . . . | 164  |
| w Austrii górnej . . . . . | 347 | w Czechach . . . . .       | 1251 |
| w Salzburgu . . . . .      | 58  | w Morawach . . . . .       | 548  |
| w Styrii . . . . .         | 340 | w Śląsku . . . . .         | 117  |
| w Karyntyi . . . . .       | 105 | w Galicyi . . . . .        | 1629 |
| w Krainie . . . . .        | 143 | w Bukowinie . . . . .      | 209  |
| w Wybrzeżu . . . . .       | 157 | w Dalmacyi . . . . .       | 85   |

Wszystkie kraje koronne razem płaciły przeto w tym roku 5,630 tysięcy zł. w. a. tego podatku.

<sup>5)</sup> Nie przytaczamy dat wszystkich które publikacya zawiera a mianowicie dat za lata 1890, 1892, 1894, 1895 i 1896 podajemy tylko daty za rok 1886 i 1897.

gdz się nawóz ten psuje strukturę i tak już bardzo zwieźle gleby.

Położenie pól zupełnie równe, klimat przeważnie bardzo suchy. — Głównym powodem dla którego D. wprowadził gospodarstwo obornikowe była stosunkowo niska cena mleka (wskutek hyperprodukcji w okolicy) oraz wielka trudność zjednania służy stajennej z powodu bliskości licznych fabryk. Aż do r. 1899 prowadził on intensywne buraczane gospodarstwo odstawiając buraki do pobliskiej cukrowni. Niemal ¼ część pól zasadzał burakami, stosując pod takowe międzyplony na zielony nawóz w ten sposób, że po zbiorze żyta lub jęczmienia czynnego na zoraną ścierną zasiewał siewnikiem rzędownym mieszankę bobiku, grochu i wyki, albo też sam groch Victoria, które to rośliny w pełnym kwiecie, w listopadzie przyorywał bardzo głęboko. Zasiew międzyplonu na ścierną, pod plug, uważa D. za również dobry, jednak sądzi, że w tamtejszym suchym klimacie posiana w lipcu mieszanka lepiej wschodzi i szybciej rośnie po siewie rzędownym, niż rzutowym. Pomimo, że często zdarzały się bardzo suche lata, nigdy posiewy ściernikowe w Weilerhof nie chybiły. Dawniej stosował je D. co 3—4 lata, a zboża rosły tak bujnie, że sąsiedzi podejrzawali go, że w nocy, ukradkiem potrzasa

aletrą chilijską. Widział się nawet spowodowanym nieco ograniczyć zielone pognoje, gdyż zboża wylegały. Obecnie w Weilerhof już wcale nie sadzi się buraków, tak z powodu nieporozumień z cukrownią, jakoteż z powodu mnożenia się fabryk w okolicy i spowodowanej tem niesłychanej drożyzny i braku robotnika, który doszedł do takich granic, iż obecnie nawet nie opłaca się trzymać dozorczy, lecz Dehlinger sam osobiście dozoruje tych 6—7 robotników (przeważnie dzieci) którzy dziennie przychodzą. Mówił on nam, że jeszcze nie jest pewny, czy po usunięciu z płodozmian buraków (ziemniaków także na wielką skalę nie sadzi) nie obniżą się plony zbóż, jednak przewiduje z wszelką pewnością, że osiągnie wyższe czyste dochody, gdyż wobec coraz droższego robotnika a coraz niższej ceny buraków, takowe dawały minimalne zyski. Przytem plantacya buraków, przy braku robotników i ograniczaniu się przeważnie do konnego obredlania wpływa w wysokim stopniu na zachwaszczenie pól; szczególnie rozmnażał się osiet, owsik i pszonak, które to chwasty w lipcu i sierpniu wystrzelały z pomiędzy buraków a żniwa nie dozwalały na ich wylplenienie.

Zboża zasiewane są w szerokie rzędy; po jednorazowym ich zmotyczeniu w kwietniu, zwarta vegetacya

Podatek gruntowy<sup>6)</sup> w roku 1882 i 1897 rozkładał się następująco na poszczególne kraje Cislita-wii:

Podatek gruntowy w tysiącach zł.

|                             | w r. 1882 | w r. 1897 |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Austria dolna . . . . .     | 3.869     | 4.812     |
| Austria górna . . . . .     | 2.304     | 2.585     |
| Salzburg . . . . .          | 312       | 329       |
| Styrya . . . . .            | 1.998     | 2.201     |
| Karyntya . . . . .          | 615       | 667       |
| Kraina . . . . .            | 615       | 623       |
| Wybrzeże . . . . .          | 673       | 588       |
| Tyrol i Voralberg . . . . . | 820       | 1.203     |
| Czechy . . . . .            | 10.718    | 1.084     |
| Morawy . . . . .            | 5.070     | 4.927     |
| Śląsk . . . . .             | 788       | 677       |
| Galicja . . . . .           | 4.493     | 5.234     |
| Bukowina . . . . .          | 413       | 440       |
| Dalmacya . . . . .          | 293       | 307       |
| Razem . . . . .             | 33.005    | 34.018    |

Nie uwzględnione są w przytoczonych wyżej danych, podatki bezpośrednie, dodatki autonomiczne do nich, które jak wiadomo przedstawiają znaczne obciążenie rolników. Trzeba także pamiętać, że i podatek domowo-klasowy i gruntowy jako podatki realne nie uwzględniają wcale długów ciężących na realnościach, nie pozwalają ich połączenia lecz wraz z nimi summują się wywierając tem większy nacisk na ponoszącego je rolnika. Nacisk ten możnaby dopiero należycie ocenić, gdyby można wglądać w stosunek podatków i procentów od długów rocznie opłacanych do czystego przychodu, to rozumie się podatek staje się tem większym ciężarem, im więcej procentów od długów równocześnie należy opłacać!..

<sup>6)</sup> Co do tego podatku przytoczymy tylko daty z r. 1882 i 1897.

nie pozwala na rozpanoszenie się chwastu. Zielone nawozy obecnie stosuje się pod pszenicę i owies.

Każdy będzie pewnie bardzo ciekawy, jakie też urodzaje zastaliśmy w W. Owies posiany był bez żadnego nawozu; po 7-letniej lucernie przedstawiał się wspaniale a pomimo, że był to dopiero początek czerwca i pomimo, że zasiany był w rzędy 22 cm. szerokie był tak zwarty, że trudno było przejść przez niego. Również okazał wyglądał groch i wykłoszony już 1½ m. wysoki jęczmień ozimy. Natomiast pszenice, żyta i konicze rokowały plon średni, miejscami gorzej niż średni czemu podobno winną była niebywała posucha. Wogóle jednak D. nie dąży do tego, aby zboża miały wygląd bujny, gdyż wylegają i czynią niemożliwym zbiór żniwiarkami wiążąciami, które wobec braku robotnika odgrywają główną rolę podczas żniwa. Przytem twierdził D., że wybujałe zboża nie dają więcej ziarna, a tylko powiększają zbiór słomy, na którą nie zawsze jest odyt tak, że nieraz sprzedaje się słomę z 2—3 lat, gdy u dalszych i okolicznych sąsiadów w zbyt suchym roku mniej się urodzi słomy.

Przeciętne plony, jakie się zbiera w W. wynoszą (z naszego morga) przy zbożach 12—14 q.; buraki cukrowe dawały przeciętnie 170 q. z naszego morga.

Niestety jednak dat żadnych w tym kierunku nie ma dotąd statystyka austriacka i publikacja omawiana też ich nie przedstawia.

Dr. W. P.

## Ze Stacji chemiczno-rolniczej w Dublinach

### Kontrola nawozów.

Z ostatniego sprawozdania stacji widzimy, że w r. 1898/99 zbadano w stacji ogółem 1101 próbek a mianowicie nawozów sztucznych 498, gleb 31, wapieni 2, buraków i kukurudzy 10, mleka 52, innych 27, dla celów doświadczeń prowadzonych przez stację zbadano 480 próbek. Z 499 próbek nawozów nadesłali rolnicy 285 a kupcy 214 próbek.

Co do wyników badań kontrolnych, to te stwierdzają podobnie jak i w latach poprzednich, że czujność rolka w kontrolowaniu nabytego nawozu nie powinna być uśpioną przez to, że nabywa towar w bardzo poważnej firmie, lub korzysta z pośrednictwa stowarzyszeń mających na celu tylko interes rolników. Pomyłki nie ze złej woli płynące są na porządku dziennym w fabrykach. Zdarzyło nam się stwierdzić niejednokrotnie, że fabryka przez pomyłkę dostarczyła towaru lepszego niż żądał kupujący.

Tem więcej możliwemi są tego rodzaju pomyłki przy ekspedycyi towarów przez pośredników, często zaniedbujących niestety kontrolowania towaru sprzedawanego. W naszym handlu nawozowym, młodym i niedoświadczonym, wielu pp. kupców i dyrektorów fabryk uważają kontrolę nawozową za uwłaczającą ich honorowi, więc za obrażającą i zbytę, gdyż według nich ich dobra wola i chemik, (którego nb. za zbytę w swej fabryce uważają), aż nadto wystarczyć powinny jako gwarancya dla rolników. Na zachodzie Europy, gdzie moralność handlowa stoi o wiele wyżej niż u nas, gdzie chemik uważany jest nie jako naiwna reklama fabryki, handel nawozowy po przejściu rozmaitych kryzysów, na mocy uzyskanego doświadczenia, oparł się wreszcie na kontroli nawozowej, wykonywanej przez stacje doświadczenia, a świat kupiecki widzi w niej dobrodziejstwo

Powróciwszy z pola oglądaliśmy budynki gospodarskie, bardzo porządne ale nieliczne, gdyż wobec młocki młocarnią parową prosto z pola, większa ilość stodół jest niepotrzebną. Inwentarz martwy składa się z lokomobili i młocarni, 1 siewnika rządowego i 1 do sztucznych nawozów, 2 żniwiarek-wiązących systemu Massey-Harris, 2 pługów amerykańskich systemu Oliver Sulky, 1 kultywatora, 2 pługi wieloskibowych i innych mniejszych konnych i ręcznych narzędzi. Konie-olbrzymy wykonują podwójną pracę naszego konia, bo n. p. do pługa przy zwykłej orce zaprzęga się parę, przy bardzo głębokiej orce 3 konie.

Po zwiedzeniu gospodarstwa zaprosił nas D. na kieliszek wina do skromnie lecz gustownie umeblowanej sali jadalnej, gdzie powitało nas czterech tęgich, rumianych chłopaków, synów gospodarza. Po kilku kieliskach wyborowego reńskiego wina, rozmowa stała się więcej ożywiona i jakoś serdeczniejsza a Dehlinger opowiadał nam z szczerością i prostotą historję swego życia i gospodarstwa, swe doświadczenia i osiągnięte rezultaty Pokazało się, że wyprowadza on stosunkowo bardzo wysokie dochody z tego niewielkiego majątku. Gdy nadmieniał, że u siebie stosuje także zielone nawozy, a nawet część moich pól urządziłem całkiem podług

bo go chroni od zarzutów złej woli, tam, gdzie była pomyłka, bo daje firmom uczciwym dozwoloną broń przeciwko oszustom i wyzyskiwaczom, których niestety w handlu nawozowym detalicznym tak wiele.

W skutek żywszego stosunku z Kółkami rolniczymi miała stacja w r. 1899 więcej próbek nawozów nabytych przez włościan u mała miasteczkowych pośredników

Z analiz tych przytaczamy ciekawsze wyniki stwierdzające smutny stan handlu nawozowego u nas:

| L. D. | Jak co sprzedane      | % kwasu fosfor. |                     | Azotu              |
|-------|-----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
|       |                       | wogóle          | w wodzie rozpuszcz. |                    |
| 10    | Mąka kostna preparow. |                 | 3.13                | 1.89 <sup>1)</sup> |
| 133   | "                     | 7.03            | 2.86                | 0.24               |
| 306   | "                     | 18.11           |                     | 2.97 <sup>2)</sup> |
| 357   | "                     | 6.79            | 3.65                | 1.07               |
| 378   | "                     |                 | 4.79                | 0.65               |
| 444   | "                     |                 | 8.87                | 0.82               |
| 581   | Superfosfat kostny    | 8.34            | 5.86                | 0.77               |
| 582   | "                     | 7.08            | 4.29                | 1.27               |
| 618   | "                     | 9.70            | 4.69                | 0.50 <sup>3)</sup> |
| 619   | "                     | 8.41            | 3.96                | 0.60 <sup>4)</sup> |
| 627   | "                     | 15.18           |                     | 2.38               |
| 41    | Superfosfat z Tarnowa |                 | 7.01                | 1.61               |
| 42    | "                     |                 | 7.21                |                    |
| 30    | Mąka kostna           |                 | 6.50                |                    |
| 80    | Żużle Thomasa         | 2.92            | 1.93                |                    |

Uwaga: 1) Domieszono 25.3% piasku. 2) Domieszono 14.7% piasku. 3) Sprzedany za 8 złr., wart jest 2 złr. 61 ct. domieszono 35.2% gipsu. 4) Sprzedany za 7 złr., wart 2 złr. 37 ct. domieszono 40% gipsu!

Powyższe zestawienie ciekawszych wyników wykazuje, że produkta, które włościanie z tych źródeł nabywają, są w większej liczbie wypadków zmieszane z po-

jego systemu, i uprawiam je już od 6. lat bez obornika ze znakomitą rezultatem, uśmiechną się dobrodusznie i rzekł: „Za granicą tłumaczą i czytają moje broszury, naśladowują mnie, odbieram zdaleka listy pełne uznania, a tutaj w kraju zwalczają mnie słowem i piórem i przepowiadają, że zbankrutujemy; ja i mój system. *Nemo propheta in patria!* Mówił dalej, że niema zbyt dobrego pożytku z sąsiadami; zazdroszą mu sławy i powodzenia, a nie mogą mu zresztą nic zarzucić, wysmiewają się z jego pobożności i nazywają go świętym toszkiem. Obywatele tamtejsi są przeważnie ateuszami, hołdują najrozmaitszym materialistycznym doktrynom, „Nierozumiem, mówił Dehlinger jak może być ateuszem rolnik, który przecież niestannie ma do czynienia z naturą i na każdym kroku spostrzegać musi istnienie wyższej siły, mającej wolę i rozum i indywidualne jestestwo!”

Wyjechałem z Weilerhof z uczuciem nieokreślonej zadumy, jaka zwykła nas opanywać po chwili obcowania z człowiekiem niezwykłej miary; lecz mój towarzysz podróży, zapalony hodowca, pomimo ciekawych rzeczy, jakie tam widzieliśmy i pomimo dobrego wina, którem nas uraczył gospodarz, nie dzielił mojego nastroju i nie mógł mi darować, że na całym gospodarstwie ma tylko 3 krowy! I u nas wrodzone rolnikowi zamiłowanie do bydelka i koników często powoduje do intensywnej hodowli, choć może niejednokrotnie, ze względu na czysty zysk z gospodarstwa pewna redukcja żywego inwentarza. przy forsowniejstem stosowaniu nawozów zielonych i sztucznych, więcej wskazana.

Jerzy Turman.

łową lub i większą ilością jeszcze ziemi, piasku, śmieci, gipsu i t. p. Dodatek gipsu jest bardzo rozpowszechnionem w ostatnich czasach fałszerstwem. Płacąc tyle co za normalną mączkę kostną — nabywca ponosi przy nabyciu cetrnara 2-5 złr. straty

Przewidzając temu może skutecznie jedynie państwowe ustawodawstwo

Kilka próbek kanitu, które mieliśmy sposobność analizować przekonują nas, że kanit kałuski często niema zapewnionych przez rząd 10% tlenu potasowego; byłoby bardzo pożądanem, zarówno ze względu na handel kanitem, jak i ze względu na przykład dla całego handlu nawozowego, aby wymódz na wysokim c. k. Rządzie, iżby dostarczał kanitu kałuskiego, podobnie jak rząd pruski w Stassfurtcie, na podstawie warunków kontraktów nawozowej.

(V. Sprawozdanie z działalności Stacji chemiczno-rolniczej w Dublinach, zestawił Józef Mikołowski-Pomorski.)

## KRONIKĄ.

Towarzystwo akcyjne cukrowni Przeworskiej odbyło przed kilku tygodniami swe piąte roczne zwyczajne zebranie. Udział akcyonaryusza był bardzo liczny i w ożywionej dyskusji nad szczegółami bilansu, brali udział pp.: A. Cieński, L. Ramułt, M. Lisowiecki (imieniem komisji rewizyjnej) i inni. Wyczerpujących wyjaśnień udzielał prezes towarzystwa, ks. A. Lubomirski, tudzież imieniem zarządu ks. W. Czartoryski i L. Grabski. Z przełożonego bilansu i sprawozdania wynika, iż rozwój tegoż przedsiębiorstwa można nazwać pomyślnym, a zarząd jego tak administracyjny, jak i techniczny jest złożony w fachowe ręce.

Ubiegły rok był pierwszym popisem nowej rafinerji Rafinada w Przeworsku, wyprodukowana od samego początku była doskonałej jakości i łatwo się dała wprowadzić na rynki krajowe galicyjskie, tak, że cały kontyngent rozsprzedano bez trudności.

Buraków przerobiono 597.441 cetrnarów metr. Zakontraktowano 5001 morgów, to jest o 503 więcej, jak w roku poprzednim. Z buraków odebranych produkcję dostawili fabryce: koleją 351.853 q. na osi 245.588 q.

Nowa kampania, w dniu 22 września b. r. rozpoczęta, rokuje najlepsze nadzieje. Tak sprzęt z morga, jak i jakość buraków, o wiele są lepsze, niżeli w roku 1899/1900. Praca zaś w fabryce dotychczas wykonywa się bez przerwy i przewyższa w fabryce surowego cukru znacznie przeróbkę lat ubiegłych, przez co ogólne koszty przeróbki się obniża.

Jak wiadomo już czytelnikom naszym na ostatnim nadzwyczajnym ogólnym zgromadzeniu w dniu 18 lipca uchwalono zakres działalności Towarzystwa rozszerzyć, powiększając kapitał zakładowy, celem pobudowania dalszych fabryk. Budowa cukrowni w Zucecie pod Czerniowcami jest daleko posunięta. Główny budynek fabryczny jest po dach wprowadzony, a część robot konstrukcyjnych żelaznej oddano firmom krajowym: „Perkun“, „Sanok“ i Zieloniewski: Fabryka urządzona będzie na wyrób cukru na eksport, z przeróbką dzienną 10 do 12 tysięcy cetrnarów mtrycznych buraków. Plantacja buraków, do dziś zakontraktowana, wynosi około 5000 morgów austriackich i ciągle przystępują nowi plantatorzy. Fabryka w Zucecie w połowie września 1901 r. rozpocznie pierwszą kampanię. — Prace wstępne około budowy cukrowni pod Tarnopollem są w pełnym toku, tak, że budowa zostanie z wiosną 1901 r. rozpoczęta.

Nowa emisja akcji pomyślnie się przedstawia. Przeważna część nowych akcji podpisano w kraju, a jeszcze ciągle nowe wpływają zgłoszenia.

Z czystego zysku, wynoszącego 370.362 k., uchwalono na wniosek zarządu 7 procent dywidendy od 3.350.090 k. kapitału akcyjnego, resztę zaś czystego zysku 135.862 k. odłożono jako specjalną rezerwę.

Na nowy okres 5-cioletni wybrano do Rady nadzorczej pp. ks. A. Lubomirskiego, hr. Stadnickiego, Fedorowicza, hr. Scipiona, J. Grabskiego, A. Cieńskiego i J. Ulmana (z Bukowiny). Do komisji rewizyjnej wybrano przez aklamacyję pp. L. Ramułta i dr. M. Lisowieckiego.

**Pytania i odpowiedzi.**

**Pytanie 60.** Z której fabryki jest najlepszy parnik do parzenia ziemniaków i jakie są jego zalety?

Mianowicie *a)* czy mało opału wychodzi i ile, *b)* czy jest bezpieczny i czy nie może rozsądzić? *c)* Ile minut trzeba palić pod parnikiem? *d)* Czy ziemniaki są równomiernie sparzane? *e)* Jaka cena i warunki nabycia?

**Pytanie 61.** Czy woły lepiej karmić na opas parzonemi, czy surowemi ziemniakami? Jakie rezultaty przy karmieniu koni i świń.

**Pytanie 62.** Czy siewczkarnie „Józefa Friedlaendera” z Wiednia lub Pesztu **poruszane nogą** tak jak tarkarnie (i dające się przystosować do kieratu lub korbą poruszać) czy są praktyczne?

**Odpowiedź.** Wyroby Friedlaendera i Ski wogóle nie cieszą się u nas dobrą reputacją. Firma ta zresztą o ile wiemy niedawno zawiesiła wypłaty i przestała istnieć. **K. M.**

**Odpowiedź na pytanie 59.** Karmienia krów dojnych wyłącznie sianem dobrej jakości z dodatkiem buraków, nie można nazwać racjonalnem.

Wedle norm Wolffa potrzebuje krowa o przeciętnej wadze 500 *kg.* 12 *kg.* suchej substancyi, 125 str. białka, 6.25 str. węglowodanów, 0.20 str. tłuszczów przy stosunku pokarmowym 1 : 5.4.

Na krowę wagi 500 *kg.* można dać bez obawy pogorszenia jakości i smaku mleka i masła około 20 *kg.* buraków, resztę trzeba zastąpić sianem.

20 *kg.* buraków zawierają:

| suchej subst.  | str. białka | str. węglowod. | str. tłuszczu |
|----------------|-------------|----------------|---------------|
| 2.4 <i>kg.</i> | 0.22        | 2.00           | 0.05          |
| 12 <i>kg.</i>  | 1.25        | 6.25           | 0.20          |

brakuje więc:

| suchej subst.  | str. białka | str. węglowod. | str. tłuszczu |
|----------------|-------------|----------------|---------------|
| 9.6 <i>kg.</i> | 1.03        | 4.25           | 0.15          |

Ponieważ należyty dowóz białka na wysoką mleczność krowy szczególnie oddziaływa, obcą więc brakującą ilość białka uzupełnić sianem, nusielibyśmy dać krowie około 19 *kg.* siana średniej jakości, które zawiera przeciętnie:

| suchej subst.    | str. białka | str. węglowod. | str. tłuszczu |
|------------------|-------------|----------------|---------------|
| 16.28 <i>kg.</i> | 1.02        | 7.79           | 0.18          |
| 18.68            | 1.24        | 9.79           | 0.23          |

czyli za wiele:  
suchej subst. 6.68 — 3.54 0.03

przezco stosunek pokarmowy byłby 1 : 8.3, czyli za obszerny. W karmie powyższej znajdowałoby się więc znacznie więcej suchej substancyi, iak krowa z pożytkiem może zużyć, a oraz nadmiar strawnych węglowodorów.

Ponieważ dostarczone w karmie białko, służyć ma do odradzania zużytego produkcyą mleka wymienia, powinno białko to jaknajzupełniej i najrychlej przejść w krążenie soków, stosunek więc pokarmowy nie może być za obszernym, gdyż w tym

wypadku nastąpiłoby musiało osadzenie białka i tłuszczu w organizmie, co na wydzielanie obfite mleka, musi szkodliwie oddziaływać.

Powyższa mieszanka pokarmowa byłaby zarazem i za drogą, jeżeli bowiem przyjmiemy cenę buraków na 50 ct, zaś cenę siana na 1.80 zł. za 100 *kg.* wynosiłby koszt dzienny karmy 43 ct.

Z powyższego wynika konieczność uzupełnienia powyższej mieszanki pokarmowej paszami przykuponynymi, jak makuchy, gryś i ospy zbożowe.

W braku wszelkich danych, trudno ułożyć dla stosunków miejscowych najodpowiedniejszą karmę. dla przykładu więc tylko podaję poniżej mieszankę karmową. z zastosowaniem się do wskazówki Szanownego korespondenta o tyle, że wykluczam z niej zupełnie słomę, która z pewną korzyścią częścią siana dałaby się zastąpić, nadmieniam jednak, że przynajmniej domieszka plewy w ilości 3—4 *kg.* na sztukę byłaby bardzo wskazaną.

Przyrzucając, że Szanowny interpelant może dać na krowę dziennie 20 *kg.* buraków, przedstawiałaby się dzienna racya krowy następująco:

|                       | such. subst. | str. białka | str. węglow. | str. tłuszczu |
|-----------------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 20 <i>kg.</i> buraków | 2.4          | 0.22        | 2            | 0.05          |
| 10 " siana            | 8.57         | 0.54        | 4.1          | 0.1           |
| 1 " mak ln.           | 0.88         | 0.247       | 0.298        | 0.096         |
| 1 " grysu             | 0.879        | 0.11        | 0.47         | 0.029         |
| 0.5 " babówki         | 0.423        | 0.11        | 0.25         | 0.007         |
| razem:                | 13.16        | 1.23        | 7.02         | 0.28          |

stosunek pokarmowy 1 : 6.3  
Przyjmując ceny makuchów 5.45, grysu 4.20, bobu 5 złr.\*) wynosi koszt dzienny karmy 40.15 ct.

Jak już powyżej wspominałem, prawie 5 *kg.* siana dałoby się z łatwością zastąpić słomą i plewami, przezco i mieszanka powyższa stałaby się tańszą. **M. S.**

W Bolanowicach 20 listopada 1900.

**Wiadomości handlowe.**

**Ziemiopłody.**

Lwów, 24. listopada. Pšenica gotowa 7.40—7.50, na terminu 7.20—7.30, żyto gotowe 6.25—6.50, na terminu 6.20—6.30 owies oboczny gotowy 6.10—6.30, na terminu 5.75—6.—, jęczmień pastewny 5.——5.50 brow. 6.25—6.75 rzepak 13.25—13.50, nowy ———— lnianka 10.50—11 groch pastewny 5.——6.50 do gotowania 7.25—12.— wyka ———— bobik 5.80—6.20, brezka ————, kukurudza nowa ————, stara ————, chmiel za 56 *kg.* ————, konieczyna czerwoną 55—65, biała 35—65—, szwedzka ———— tynotka 19.—24.—, spirytus loco za 50 litr. gotowy paritas Tarnopol 17.75—18.— na terminu 16.25—16.75.

Ruch ograniczony ceny pszenicy i żyta cokolwiek się obniżyły inne produkta notują się niezmiennie.

Bank rolniczy we Lwowie.

\*) Ceny powyższe płać w tym roku za powyższe karmy.

Redaktor odpowiedzialny **Dr. Kazimierz Miczyński.**  
Nakładem galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego

**Czytelników naszych prosimy, aby zamawiając cokolwiek podług inseratu w naszym piśmie powoływali się zawsze na „Rolnika“.**

**Oddział melioracyjny  
Lwowskiej Filii Banku gal. dla handlu i przemysłu**

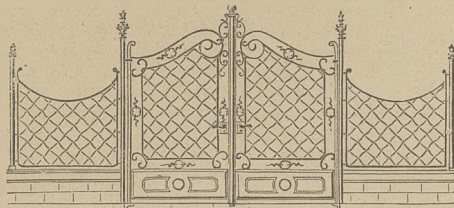
Jagiellońska 3.

wykonuje wszelkie prace melioracyjne jako to: zdjęcia planów, wygotowywanie kosztorysów do drenowania pól, nawodniania i odwodniania łąk, budowy rowów, kanałów, dróg, szos, kolejk etc. etc. i poleca się do praktycznego przeprowadzenia powyższych prac. Finansowanie uskutecznia się podług każdoczesnej szczególnej umowy. W razie już gotowych planów, nastąpić może na podstawie tychże wykonanie pracy.

**Dyrekcya.**

Oficyalistów prywatnych wszelkiego rodzaju, klucznice, bony, panny służące i inną służbę tak męską jak żeńską poleca:  
Biuro komisowe i pośrednictwa  
**K. Pietruskiego**  
Lwów, ulica Sykstańska liczbą 26. 3-3

Praktyczne, eleganckie i tanie!



**Ogrodzenia siatkowe**, dla domów, willi, ogrodów i t. p., **ogrodzenia kościołów**, cmentarzy, grobów, **ogrodzenia kłobów**, — **bardzo tanie ogrodzenia** wielkich przetrzeń jak n. p. folwarków, lasów, łąk, pastwisk, sposobem drutowym lub siatkowym.

Wszelkiego rodzaju siatki, z drutu żelaznego, mosiężnego lub miedzianego. **Iskierniki** (Funkenfänger) do kominów fabrycznych, kołce transportowe dla ptactwa i zwierząt, kompletne podwórka do hodowli drobiu, łąpki na jastrzębie, i t. p. i t. p.

Linwy druciane surowe lub cynkowane, do promów, transmisji wind itp. Linewki z drutu miedzianego do gromochronów. **Postronki do zaprzęgu koni** lub **wołów** z cynkowanej linewki drucianej w sześciu długościach.

Blachy prasowane lub dziurowane dla wszelkich celów gospodarskich, technicznych lub budowlanych, poleca firma **Hutter i Schrantz** w Wiedniu.

Kompletne **urządzenia wzorowych stajni** dla koni, wołów i trzody. — także osobne żłoby emaliowane i kraty na siano, poleca firma „**Towarzystwo akc. R. Ph. Wagner**“ w Wiedniu.

Ilustrowanych cenników, kosztorysów i szczegółowych wyjaśnień dostarcza na żądanie zastępcy

**Henryk Wonsch, Lwów,**  
ul. św. Marka 1. 7.

Odnazczona w Paryżu 1900  
złotym medalem

Odnazczona w Wigstadtlu 1900  
srebr. państw. med.

**Pierwsza Ołomuniecka**  
owocowa szkoła i krajowe ogrodnictwo

**Emila Zbitka**

pošta Nowosady koło Ołomuńca (Morawia)  
poleca się jak najszybszym dostarczaniem wszystkich wyrobów własnej hodowli.  
Gminom i towarzystwom nadzwyczaj tanio. — Cenniki franco.

1—3

## HOTEL VICTORIA

w Lwowie, ul Hetmańska 1 8, tuż przy stacji kolei elektrycznej  
zupełnie odnowiony.

21—26

Pokoje wzorowo urządzone od 70 ct. począwszy.

Przy dłuższym pobycie znaczny opust.

## Szwedzki Kronen-Separator

Najprostsza i najtańsza centrifuga do mleka, bez wkładek talerzowych, o działaniu 40 do 700 litrów w godzinie

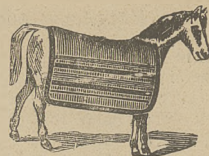
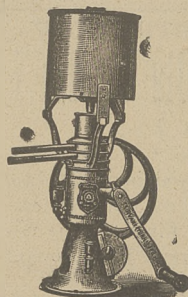
Więcej masła! Lepsze masło! Wyższa cena!  
Słodkie mleko zbierane!

Na paryskiej wystawie światowej najwyższa nagroda  
**GRAND PRIX**

Z wystaw w Pradze, Wigstadtl: pierwsze nagrody.

Najmniejsza maszyna: 135 koron.

**Karol W. Jurany** Generalni Zastępcy:  
**Hoppen i Spółka**  
Wien XIX/6 Heiligenstädterstrasse 101.  
LWÓW Grodecka 1. 25.



Połączone fabryki towarów wełnianych oferują obecnie przemień około 4000 sztuk tak zwanych

## Wojskowych derek na konie

po bajecznie niskiej cenie

tylko 2 zł. 25 ct. za sztukę

a 4 zł. 25 ct. za parę

(6 par odsyła się franco.)

Te grube, nie do zniszczenia derki, są tak ciepłe jak futro, ciemno-szare albo brązowe, wielkości 150 x 195 cm., więc okrywają całego konia.

Wyraźnie pisane obstalunki, które załatwia się tylko za pobraniem pocztowym lub przy nadaniu z góry należytości proszę nadsyłać do

## Steiner'a

Domu komisowego połączonych fabryk derek

w Wiedniu, II. Taborstrasse 27.

Za nieodpowiadający życzeniu towar zobowiązują się pieniądze otrzymane zwrócić.

Tysiące pism z uznaniem i obstalunkiem powtórnym i tak: Z zarządu dóbr ks Schwarzenberga w Turach; A. Koven, Burmistrz w Podkay, Fr. Levstek w Cerne; Alher'a hotel w Pettenau, Noisternig w Mallin, Wny Prob. Bardyn w Laany, Rotter w Suehej doli i t. d.

Proszę żądać cennika przedmiotów gospodarskich, gratis i franco.

8—?

## W Hulczu

o. p. loco, stacya kolei Belz są na sprzedaż **buhajki** pełnej krwi rasy Simmenthalskiej po 50 ct. za kilo żywej wagi, i pół krwi po 40 ct., z obory zarodowej, jakoteż z chlewni zarodowej pełnej krwi rasy Yorkshire **prosięta** w różnym wieku loszki i knurki.

Są też na sprzedaż **sanie** kryte małe używane w formie angielskiego „Cab“.

Bliższa wiadomość u zarządu dóbr. 6—8

## Poszukuje się rządcy

teoretycznie i praktycznie wykształconego, z chlubnymi świadectwami ze znanych i wzorowo prowadzonych gospodarstw, obeznanego dokładnie z uprawą roli, hodowlą i opasem inwentarza, budownictwem wiejskiem i rachunkowością gospodarza. — Podania nieuwzględnione pozostaną bez odpowiedzi.

Naczelnny Zarząd dóbr Żurawno

pošta w miejsc. 2—2

## Rządca gosp.

kawaler lat 28, zdrowy energiczny, mający kilka lat praktyki w większych majątkach W. Ks. Poznańskiego jak i w Galicyi, poszukuje posady od 1go stycznia 1901.

Laskawe zgłoszenia pod adr. „**Rządca**“ w Ajeneyi ogłoszeń Lwów Pasaż Hausmana.

Zarząd **Streptowa** pošta **Żelechów wielki** stacya Zadwórze

sprzedaje czerwoną koniczynę z gwarancją za czystość

po 150 koron za 100 kilo. 1—3



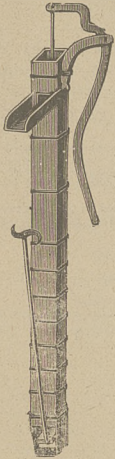
Nowa 6-konna  
**LOKOMOBILA**  
do wynajęcia.

Zgłoszenia: Dom dla Ziemian, Lwów.

**DOM DLA ZIEMIAN**

polaca

Parniki, Buraczarki, Krajacze, Gniotowniki, Sieczkarnie, Śrótowniki, itd. itd.



**Najlepsze i najtańsze pompy**  
**do gnojówki dla gospodarzy**  
**są patentowane pompy Klingsa**

wielkość następująca:

| Nr. I.                   |          | Nr. II.                  |          |
|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| 3 metry wysokość wypływu | K. 24'00 | 3 metry wysokość wypływu | K. 29'00 |
| 3 1/2 " " " "            | " 25'50  | 3 1/2 " " " "            | " 30'50  |
| 4 " " " "                | " 27'00  | 4 " " " "                | " 32'00  |
| 7 " " " "                | " 41'00  | 6 " " " "                | " 49'00  |

**Józef Klings**

Altrothwasser. Szląsk austr.

6-10

!!! Ważne dla P. T. Obszarów Dworskich !!!

**PIOTR MIKOLASCH i SPÓŁKA**

polecają po cenach najniższych towar pierwszorzędnej jakości, jakoto:  
WERNIKSY i OLEJE, lakiery i pokosty do wszelakiego użytku,

Masy i farby do podłóg, woski

Pędzle wszelkiego rodzaju, gąbki, lak, atrament

PIPY do beczek, GAZY na pytle

Środki dezynfekcyjne jak kresolina, lyzol i t. p.

Przyrządy i przybory do czyszczenia i leczenia koni i bydła,

ŚRODKI OWADOGUBNE,

Wiaderka, hydronety, latarnie gospodarskie

Pasy do maszyn, gurdy, rzemyki, śruby, węże gumowe i konopne

Płyty i sznury do kotłów, holendry

Ceraty, chodniki, rogóżki i podściółki, oliwy, zapałki

SZPAGATY, SZNURY

Środki do czyszczenia metall, jak proszek, mydło, pasta i t. p.

Farbka, krochmal, mydło do prania, świece

Smarowidła, czernidła i lakiery do skór i uprząży

SZCZOTKI, GRZEBIENIE — ARTYKUŁY GUMOWE

etc., etc.

Sklep i magazyny w domu własnym, ul. Kopernika I. I.

Cenniki na żądanie gratis.

47-52

**Wszelkie kupony**<sup>48-52</sup>

i wylosowane papiery wartościowe  
wypłaca bez potrącenia prowizji lub kosztów

Kantor wymiany

c. k. uprzyw. galicyjskiego akcyjnego

**Banku hipotecznego.**

KANTOR WYMIANY

c. k. uprzyw. galicyjskiego akcyjnego

**Banku hipotecznego**

kupuje i sprzedaje

**wszelkie papiery wartościowe  
i monety**

po najdokładniejszym kursie dziennym,  
nie licząc żadnej prowizji. 48-52



Znakomitą książkę

Prof. Franka i Soräuera

**Choroby roślin**

w tłumaczeniu polskiem z licznemi  
rycynami w tekście i sześcioma tabli-  
cami kolorowanemi

mogą nabywać członkowie Towarzy-  
stwa Gospodarskiego po niższej cenie

**1 złr.**

wraz z przesyłką, w biurze Komitetu

Lwów, Słowackiego 8.



**Gospodarz,** z wielo letnią praktyką  
poszukuje od 1go lipca 1901  
za złożeniem odpowiedniej kaucyi, administracyi  
majatku w Galicyi, lub dzierżawy z gorzelnią  
lecz tylko we wschodniej Galicyi, adres poda  
Wny Witoszyński prezes miasta Sanoka.

**Do sprzedania** urządzenie młyna ame-  
rykańskiego z maszyną  
parową o sile 30 koni — Targowiska stacya  
kolejowa Iwonicz. 3-5

**Nasienie koniczyzny czerwonej**  
sprzedaje o ile zapas starczy po 85 złr. za 100  
kgr. loco Tarnopol Zygmunt Mochnański,  
Toustoląg poczta Tarnopol. 3-3

## Kwizdy Kresolina

poprawicna Creolina

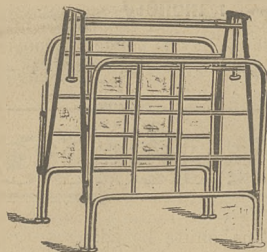
najlepszy, w rozczyznach nietrujący

### środek desynfekcyjny.

Przy gładzie u koni, gładzie brzojnej, przy zarazie pyska i racie, do czyszczenia zarażonej odzieży, pokoiów z chorými, stajni i obór, wozów do transportu bydła, rzeźni, do polewania padliny dołów kłocznych i t. d., nadaje się wybornie do tępienia wszystkich zwierzęcych pasożytów, wszy, pcheł i t. d. i do wygubienia pluskw w miszkaniach. 25 kg. K 32, 10 kg. K. 14. Paczka pocztowa 5 kg. brutto K. 7. Flaszka 1-kilowa K. 1. Flaszka na próbę 400 gramów K. 1. — Skład główny:

### FRANCISZEK JAN KWIZDA

c. i k. austr.-węgierski, kiól. rumuński i ks. bułgarski dostawca dworn aptekarz krajowy w Korneuburgu pod Wiedniem.



Łóżka żelazne długość 174 cm. zhr. 1350 długość 195 cm. zhr. 15— z wyższą tylną częścią od głowy zhr. 18— Łóżka w ozdobniejszych fasonach zhr. 22— 28— i wyżej. Łóżka składane do zesuwania dla służby długość 174 cm. zhr. 5.50 i 6— długość 190 cm. zhr. 6.80 Łóżka składane (szafkowe) z drucianym materacem długość 185 cm. zhr. 25— Materace plecione ze stalowego drutu w ramach żelaznych, do zastosowania do każdego łóżka zhr. 12— Łóżeczka dziecięce ze siatką wełnianą w około długość 126 cm. zhr. 11— długość 142 cm. zhr. 13— z tyłami z żelaznej blachy długość 126 cm. zhr. 16— dług. 142 cm. zhr. 17— Kolyski ze siatką w około zhr. 12— Umywalnie żelazne po zhr. 2— 3.50 5.50 7.25 8.50 i wyżej. Umywalnie z płytą marmurowa zhr. 25— 35— 40— i wyżej. Wieszadła na suknie stojące zhr. 7— 8.50 z kabłąkiem na parasole zhr. 10.50 i 14— Bidety z miską fajansową lub

cynekową zhr. 9— Wszystkie wymienione wyżej przedmioty są lakierowane orzechowo, na życzenie mogą być wykonane w kolorach jasnych, złocone, lub malowane stosownie drożej.

poleca

## ANTONI HALSKI

handel żelazny — Lwów, plac Maryacki l. 9.

Osobny magazyn mebli żelaznych na lem. piętrze.

Cenniki specjalne mebli żelaznych na życzenie.

## LWOWSKA FILIA

Banku Galicyjskiego dla handlu i przemysłu

Oddział towarowy.

**Zakupujemy wszelkie plody rolne,**

jak: zboże, nasiona, konioczynę, chmiel, spirytus i upraszamy o opróbkowane oferty z podaniem ostatecznych żądań, franco stacja kolejowa

Załatwiamy także sprzedaż wymienionych produktów drogą komisową, i chętnie udzielamy odcuńnych szczegółów.

**Pełnomocnik,** który od lat kilku zastępował moim majetkiem, wskutek zaszłych zmian, mógłbym go polecić P. T. Obywatelom jako wzorowego gospodarza i administratora.

„Chlebodawca“ *Biuro dzienników Płohna*  
Lwów. 1—1

## FABRYKA

## J. KOLBUSZEWSKIEGO

w Bełżu

wyrabia dynamomaszyny i motory tychże do oświetlenia elektrycznego i siły przenośnej do celów rolniczych i wszelkich zakładów przemysłowych, jak i pomieszkań po najniższych cenach. 6—6

**Biuro wywiadowcze** 39—?

## J. POLIŃSKI

Lwów, Pasaż Hausmana 5.

Poleca oficyalistów oraz wszelką służbę dworską z najlepszymi rekomendacjami.

**Poszukuje się** samoistnego zarządcy dóbr za kaucją odpowiedzialną z wyższą praktyką teoretyczną; praktycznie ze wszystkimi gałęziami gospodarstwa chowem bydła i administracją lasową obznajomionego. Bliższa wiadomość u WP. Feliksa Passakasa wł. dóbr. Bizeńciany. poczta Rajtarowice za przedłożeniem potrzebnych poleceń i świadectw. 6—6

## KOMITET C. K. GAL. TOWARZYSTWA GOSPODARSKIEGO

we Lwowie, ul. Słowackiego 8

sprowadza dla członków swoich

# wszelkie nawozy sztuczne

wedle warunków specjalnego cennika.

**Rabaty przyznane Komitetowi przez fabryki przy odbiorze wielkiej ilości nawozów rozdziela się z końcem roku pomiędzy odbiorców.**