

# ROLNIK

ORGAN C. K. GALICYJSKIEGO TOWARZYSTWA GOSPODARSKIEGO

WYCHODZI W KAŻDY PIĄTEK.

Prenumerata wynosi  
wraz z przesyłką pocztową:  
w Państwie Austriackim:  
rocznie 16 K półrocznie 8 K.  
W Rosyi rocznie 10 rubli sr.  
W W. Księstwie Poznańsk. 20 m.  
Dla członków Tow. gosp. opłacających  
10 koronową wkładkę 4 korony.  
Numer pojedynczy kosztuje 40 hal.

ADRES REDAKCYI I ADMINISTRACYI:  
DR. JAN PAYGERT  
BIURO KOMITETU C. K. GAL. TOW. GOSPOD.  
LWÓW — ULICA KAROLA LUDWIKA L. 3.

Cena ogłoszeń zamieszczona na  
okładce inseratowej.  
Ogłoszenia przyjmują: Administracja  
„Rolnika” i Agencja ogłoszeń, Lwów,  
Pasaż Haasmana 3.  
Manuskryptów niemieszanych nie  
zwraca się.  
Reklamacje uwzględnia się tylko do wys  
ścia numeru następnego. — Przekład baj  
podania źródła nie dozwolony.

## T R E Ś Ć:

Przed Radą Ogólną (Dr. J. P.) — Organizacja Rolników (Dr. J. Thom). — Z praktyki rolniczej (A. Makowiecki). — Dlaczego nie mamy dochodu z gospodarstwa? (S. Wiśniewski). — Organizacja użytkowania bydła w Galicji (L. K. n.). — Konsygnacja ogierów. — Drobne wiadomości — Kronika. — Pytania i odpowiedzi. — Z działalności Towarzystwa. — Biuletyn i Giełda. — Fejleton: Pogadanki hipologiczne. (Ost.-Ost.). — Doniesienia kronikarskie. — Wiadomości handlowe. — Anonse.

## Przed Radą Ogólną.

Dawno już nie było tak ważnej chwili w historii Towarzystwa gospodarskiego, jak ta, w której odbędzie się tegoroczna nasza Rada Ogólna. Jeżeli więc kiedy — to dzisiaj z pewnością jest obowiązkiem redakcji organu Towarzystwa, a więc organu ziemian wschodniej części naszego kraju, przypomnąć wszystkim, że jednym z najważniejszych obowiązków członka jakiegokolwiek instytucji czy korporacji jest... wykonywać swe prawa.

Przypomnienie takie nie wydaje się nam ani bezprzedmiotowe, ani niewłaściwe. Bardzo często powodzenie korporacji zależy od tego, czy jej członkowie biorą czynny udział w jej życiu, a to właśnie jest ich prawem, ale równocześnie ich obowiązkiem. Od spełnienia zaś tego obowiązku, od wykonywania tego prawa zależą niejednokrotnie losy stowarzyszenia. My zaś — więcej, niż inne narodowości i niż inne zawody, mamy zwyczaj usuwać się od współdziałania w życiu korporacyjnym — nie pomnąc na szkody, jakie przez to wyrządzamy ogółowi.

Tegoroczna Rada Ogólna ma przed sobą trzy ważne zadania do spełnienia. Ma wyrzec — miejmy nadzieję, że, decydujące słowo o przyszłej organizacji stanu rolniczego. Nikomu więcej, jak właśnie Radzie Ogólnej Towarzystwa Gospodarskiego, przystoi wydać sąd o tej tak ważnej dla rolnictwa i dla rolników sprawie. Ona jest dziś główną reprezentantką ziemiańskich sfer i bez jej głosu nie powinna była być kwestja ta rozstrzyganą.

Wydać swą opinię w kwestji przyszłej organizacji rolników i przyszłej reprezentacji rolniczych interesów — winna zarazem Rada Ogólna Towarzystwa Gospodarskiego głosem swym ukoić i usmierzyć kwasy i niezadowolenia, jakich w ostatnich czasach byliśmy widzami wśród sfer ziemiańskich w łonie Towarzystwa Gospodarskiego. Głos Rady Ogólnej powinien położyć koniec przykremu rozdwojeniu.

Trzeciem wreszcie zadaniem, jakie ma tegoroczna Rada Ogólna spełnić, to... wybory. Zadanie trudne zawsze; trudniejsze tym razem, niż kiedykolwiek. Poważnie, sumiennie i głęboko zastanowić się muszą delegaci Oddziałów (do których i redaktor *Rolnika* ma zaszczyt należeć) zanim oddadzą swe głosy. Może, a nie powinna, opano wywać pokusa pójsia za głosem chwilowo wzburzonych namiętności. Tej pokusie oprzeć się, a głosować tak, jak tego wymaga nie chwilowa polityka, lecz pamięć na trwałe dobro Towarzystwa — oto najważniejsza w tym roku powinność delegatów.

Znając dzielność umysłów i ciepło serc naszych prezesów i delegatów oddziałowych, nie możemy wątpić, że tegoroczna Rada Ogólna spełni godnie swe zadania i chlubnie się zapisze w dziejach naszego ukochanego Towarzystwa.

\* \* \*

Redakcja dała już niejednokrotnie wyraz swym zapatrywaniom na kwestję przyszłej organizacji i reprezentacji rolnictwa w kraju naszym — i zgodnie, o ile się zdaje, ze znaczną większością naszego ziemiaństwa oświadczyła się przedewszystkiem za zjednoczeniem istniejących Towarzystw dobrowolnych, a przeciw wszelkim związkom przymusowym — poza tem jednak, co stawiamy na pierwszym planie — najmniej przeciwna była nam i jest myśl poruszona przez kn. Leona Puzynę stworzenia Izb rolniczych w kombinacji dobrowolnego zrzeszania się i przymusowej organizacji.

Zastrzegając się więc, że w znacznej części nie solidaryzujemy się z wywodami poniżej zamieszczonego artykułu, którego autor oświadcza się również za Izbami rolniczymi — dajemy mu miejsce w imię bezstronności i w uznaniu potrzeby wyczerpującej dyskusji przed powzięciem ostatecznej decyzji.

Dr. J. P.



## Organizacja rolników.

Ciężkie gromadzą się chmury na horyzoncie i wcale nieświecą przyszłość można wróżyć rolnictwu całej monarchii a w szczególności naszemu. Ze zmianą ordynacji wyborczej do parlamentu, zmienił się i skład tego ciała ustawodawczego, inni ludzie — inne kierunki.

W parlamencie wybranym na podstawie przedtem obowiązującej kuryalnej ordynacji wyborczej, ludność rolnicza miała odpowiednie zastępstwo, tak pod względem ilości, jak i ze względu na jakość posłów, dwie bowiem kurje t. j. kurja większej i kurja mniejszej własności strzegły jej interesów.

Na podstawie czteroprzymiotnikowej ordynacji wyborczej, weszły w skład parlamentu przeważnie żywioty miejskie, a te bądź to nie znają potrzeb i interesów ziemiaństwa, albo też są wobec niego wprost nieprzychylnie usposobione.

Taki stan rzeczy musi pociągnąć za sobą fatalne dla rolnictwa następstwa, a dzisiaj już posiadamy tegoż dowody.

Traktat handlowy z Rumunią zawiera Państwo kosztem ziemian a specjalnie kosztem Galicji. Czy korzyści na podstawie tego traktatu, handlowi i przemysłowi przypisane, dorównają wysokości szkód które rolnictwo poniesie, wątpić należy, to jednak jest pewnem, że 65% ludności dozna wielkiego uszczerbku w swoich zarobkach na rzecz niewielkiej stosunkowo ilości kupców i przemysłowców, reszta bowiem ludności żadnych korzyści nie odniesie. Ceny mięsa dla konsumentów obniżą się może nieco w pierwszej chwili, by w jak najkrótszym czasie podnieść się z powrotem do obecnej wysokości, a cały zysk utonie w kieszeniach handlarzy, pośredników i rzemieślników.

## Pogadanki hipologiczne.

XXIV.

Cosel, Kosel czy Koźle? Z Nr. 50 Rolnika z 10. grudnia dowiedzieliśmy się że redaktor Ziemiańska Dr. W. Swinarski twierdzi, że miejscowość w Poznańskim, w której znajduje się depôt pruskich ogierów rządowych nazywającą się dawniej Koźle przezwali Niemcy „Kosel“ przez K a nie przez C.

Faktem jest, że na pieczętkach pocztowych czytamy Kosel przez K, niemniej jednak nie bez racji w Nr. 48. Rolnika zatytułował pan Marjan Jędrzejowicz swój artykuł „Cosel“ pisownią, której i zarząd depôt ogierów na swych drukach używa.

Nie wydaje mi się słusznem mniemanie, jakoby ową miejscowość przechrzcili byli Niemcy w Koźle wprost na Kosel, bo między temi dwoma nazwiskami mieści się trzecie historyczne, które nam Kraszewski w swej powieści uwiecznił.

Pan Jędrzejowicz widocznie trzyma się zasady, że la parole est pour couvrir la pensée.

Ponieważ ja jestem wręcz przeciwnego zdania i gdzie tylko nadarzy mi się sposobność, tam natychmiast ty-reoidynę hipologiczną zastrzykuję, powiem Panom, co tam między liniami wyczytałem:

1) „Ogierzy półkrwi z Graditz imponują masą, szlachetnością i lekkością ruchów“ — zaś między liniami: „O naszych radowieckich tego niemożę powiedzieć“.

2) „Dwanaście trzechlatków w tip-top kondycji widziałem w ostrej robocie. Już 2 i pół latki rozpoczynają robotę pod siodłem; trzylatki idą do depôt, tam czeka je dalsza praca i próbny galop 1400 metrów. Jako czteroletnie muszą ogierzy te odbywać bieg (öffentliches Rennen), pod wagą 75 kg.“. Teraz między liniami: „U nas c. k. Inspektor i komenda nie uznają

Tak tedy dla korzyści bardzo małej sfery interesowanych, narażono dwie trzecie ludności na dotkliwe straty.

Obecnie grozi rolnictwu drugie, — niemniejsze niebezpieczeństwo. Spekulanci giełdowi pragną wzbogacić się kosztem producentów i konsumentów naprzemian i chcą na giełdach austriackich rozpocząć spekulację oszukańczego handlu terminowego zbożem in blanko.

Tak tedy najważniejszy produkt rolniczy, najniezbędniejszy dla ludności pokarm, ma dzięki temu, że rolnictwo dzisiaj nie posiada należytego zastępstwa w parlamencie, stać się przedmiotem niesumiennej i oszukańczej spekulacji giełdowej. Wobec tych rolnictwu już wyrządzonych szkód i niebezpieczeństwa w przyszłości, muszą ziemianie pomyśleć o obronie swoich interesów, a nie mogąc liczyć na skuteczną ich obronę w parlamencie, powinni sobie stworzyć organ obrony własnej.

Zadaniem takiego organu będzie obrona interesów stanowych. W tym celu powinna taka instytucja wyjść z łona całego stanu rolniczego i stać w bezpośredniej łączności tak z nim, jak z władzami i ciałami ustawodawczymi, tak państwem jak autonomicznymi.

Kupcy i przemysłowcy dawno już poznali konieczność takiej instytucji i stworzyli ją sobie w Izbach handlowych i przemysłowych, które strzegą ich interesów stanowych i w znacznej mierze przyczyniły się do skutecznego rozwoju ekonomicznego i podniesienia się handlu i przemysłu.

Rolnictwo innych krajów jak n. p. Francji i Prus posiada w tym celu także swoje Izby Rolnicze. U nas dotychczas nie odczuto potrzeby tworzenia ich, obecnie jednak jak najrychlej powinniśmy je powołać do życia.

W uznaniu tej potrzeby starano się w czasie ostatniej sesji sejmowej o załatwienie tej piekającej kwestyi, rzecz jednak przyszła nagle, nie zdano sobie jeszcze na-

potrzeby ani treningu ani publicznej próby“.

3) „206 ogierów przesunęło mi się przed oczami. Egzemplarze z małymi wyjątkami takie, jakie być powinny. Znać długoletnią wytrwałą pracę, system i umiejętność doboru. Sylwetki koni rasowych piękne i wszędzie uderza harmonia i proporcja kształtów, co przy należytem wypróbowaniu jakości równie ważną jest rzeczą“.

A teraz między liniami: „Wysoki Rządzie! Oto chwając pruskie porządki a milcząc o naszych, daję Ci w najdelikatniejszy sposób do zrozumienia, że dużo jest jeszcze do zrobienia a jak mało się czyni!“ Zwracając się do Czytelników: „Zrozumcie Panowie, że półki należą do Zentralpferdezuchtbeirathu, dokomitetów lub sekcji, nie mogą publicznie w gazetach przeciw występować“.

\* \* \*

Grasuje po Galicji redaktor wiedeńskiej Illustrierte Sportzeitung. Jest to sprytny krakowianin moźjeszowego wyznania. Że reklama jest potrzebną, przyjemną i pożyteczną, o tem wszyscy wiedzą, chodzi tylko o to, by ta reklama nie stała się czemś wręcz przeciwnem, bo: du comble au ridicule il n'y a qu'un pas.

W zupełnie przyzwyczajonym tonie redagowanym jest n. p. Sport und Salon; tu jednak mamy do czynienia z redakcją, która o swoich klientach w tak „hochstaplerskim“ stylu pisze, że ludzie formalnie wyrwywają sobie numera z opisami polskich stajen i sportsmanów; home-ryczne śmiechy rozlegają się po cukierniach i kawiarniach Krakowa i Lwowa. Redakcja też musi niezłe robić na Galicji interesa, bo gdzie przyjechać leży w salonie to pisemko, każdy czyta i śmieje się.

Mnie znajomi ze wszystkich stron nadsyłają odnośne numera, pełne podkreśleń, uwag i wykrzykników. Niewiedzieć doprawdy, czy tu podziwiać inicjatywę i spryt tej anonimowej z Wollzeile redakcji, która może umyślnie, ze świadomością celu, w jakim to robi, puszcza sensacyjne blagi, licząc na to, że się ludzie niemi bawić będą, czy



leżycie sprawy czego właściwie żądać, na jakich zasadach oprzeć taką organizację, jaki jej przydzielić zakres działania.

Dobrze się stało że nie wzięto pod obrady Sejmu projektu niedojrzałego i odłożono kreowanie organizacji zawodowej rolników do jesiennej sesji sejmowej. Zwłoka ta wyjdzie na dobre, jest bowiem daną możność przedyskutowania tak ważnej sprawy w prasie, na wiecach, zjazdach i Towarzystwach rolniczych.

Wyłonią się rozmaite projekty, które należyce przedstutowane, mogą dać substrat odpowiedni do wydania ustawy, na mocy której stworzy się organizację zawodową rolników odpowiadającą ich potrzebom, a zastosowaną specjalnie do naszych stosunków.

Im większe będzie zainteresowanie się rolników tą kwestją tem lepiej; polemika w dziennikach o ile będzie prowadzoną sine ira et studio jest w tym wypadku na miejscu i przyczyni się do skryształizowania pojęć, a tem samem do stworzenia projektu odpowiedniego naszym stosunkom rolniczym.

Jakikolwiek obrót sprawa ta weźmie, o jednym pamiętać powinniśmy, że organ organizacji zawodowej tak skonstruować wypada, żeby przez stworzenie jego nie ucierpiały istniejące Towarzystwa rolnicze, którym mamy do zawdzięczenia podniesienie się rolnictwa w ostatnich 30 latach. Towarzystwa te powinny dalej istnieć obok organizacji zawodowej i wspólnie z nią pracować dla dobra ziemian i kraju, mają one bowiem ogromne pole do działania w kierunku technicznym około podniesienia rolnictwa.

Gdyby nie ta okoliczność, że Rusini przez założenie osobnego ruskiego Towarzystwa gospodarskiego, wprowadzili rozłam narodowościowy w sprawach ekonomicznych. kwestja stworzenia organizacji zawodowej rolników byłaby łatwą do rozwiązania.

też mamy do czynienia z człowiekiem, który niemając pojęcia o koniach i sporcie, zebrawszy pewne dane, wyszywa na tej kanwie samoświadczając najkomiczniejsze brednie.

I tak: z opisu stada Jezupolskiego dowiadujemy się że Jezupolist die grösste Zuchtanstalt der Monarchie für Araber Vollblut. Jest tylko 12 klaczy-matek! Ze 30.000! morgów lasów jezupolskich (identyczna liczba podana przy Dzikowie) tworzy znakomity teren dla polowań i... — proszę zgadnąć? — i jazdy na Ski!! Że zamek w Jezupolu położony jest nad spławnym Dniestrem, który tu w szerokich majestatycznych ramach swe fale toczy. Stado produkuje prócz arabów i anglo-araby. „In den Armeen von ganz Europa ist die Jezupoier Pferdeucht durch Offiziersreitpferde vertreten!“

Dalej dowiadujemy się, że jedna z klaczy-matek, a mianowicie pocziwa „Kadisza“ w swoim czasie, jako koń użytkowy przebyła dwadzieścia kilometrów w trzech minutach!! a, by kto nie myślał, że to w omyłkę drukarską, podkreśla się to twierdzenie kalkulując w dodatku fałszywie, że w ten sposób klacz ta w przecięciu przebyła trzy kilometry na minutę! Bagatela!

Dotychczas  $3 \times 3$  było 9 a nie 20!

Dwadzieścia kilometrów w trzech minutach to może kiedy aeroplany będą przebywać—choć wątpię. Trzy kilometry na minutę t. j. 180 kilometrów na godzinę... to dla automobilisty mającego maszynę o sile 20 HP jest nielada zadaniem. Najszybsze rekordy koni wyścigowych u nas dochodzą do jednej minuty kilometr, tej jednak szybkości nawet najlepszy z austriackich 2-latków „Rascal“ w zeszłym roku nie wykazał.

Co w następnych numerach wyczytać można, to już przechodzi najśmielsze oczekiwania. W ilustracjach widzimy n. p. dzieci w koszykach i dowiadujemy się o istnieniu w Galicji osobliwego gatunku sportsmana-filantropa, zapewne i „Herrenreitera“, należącego do najbardziej znanych „Kawalerów“ galicyjskiej szlachty, którego kolory reprezentowane są nieomal że w każdym biegu. Ba! nie

Możnaby było c. k. Galicyjskie Towarzystwo gospodarskie we Lwowie i Towarzystwo rolnicze w Krakowie przemienić w reprezentację zawodową rolników przez zespolenie w nich ziemian i przez nadanie im szerszego ustawowego zakresu działania. Wobec powstania osobnego ruskiego Towarzystwa rolniczego jest to niemożliwe (? Red.) A szkoda! działalność bowiem obu wyżej wymienionych Tow. gospodarskich była dotychczas pod każdym względem dodatnią. Pod względem narodowościowym kierowały się one tylko słuszością i można śmiało powiedzieć, że wszystkie postanowienia ich nosiły na sobie znamię braku wszelkiej stronniczości.

Wątpię, czy ludność ruska lepiej na tem wyjdzie, że garnie się do swojego nowo założonego Towarzystwa.

Wystarczy zaglądnąć do włościańskich obór założonych przez Towarzystwa gospodarskie, by nabrać przekonania w jak hojnej mierze i bez narodowościowych przesądzeń, towarzystwa te traktowały sprawę podniesienia chowu bydła włościańskiego. W pierwszym rządzie korzyściami z tej hojności chłopci ruscy we wschodniej części kraju.

Dobrze się stało w tym wypadku, że nie my byliśmy tymi, którzy rzucili kość niezgody, lecz że Rusini sami założyli swoje, na narodowych zasadach oparte, Tow. gospodarskie i przez to dali do zrozumienia że pragną separacji, niechaj więc skutki tego kroku sami sobie w przyszłości przypiszą; wątpię bowiem bardzo, czy lepiej na tem wyjdą.

Z powodu tego rozdziału organizacja zawodowa rolników nie powinna się oprzeć na żadnym (? Red.) z istniejących już Tow. gospodarskich, lecz powinna wyjść z tego ogółu rolników i zachowując ścisłą neutralność pod względem narodowym, kierować się wyłącznie chęcią służenia interesom i dobru ogółu ziemian.

tylko w Galicji lecz i na zagranicznych arenach konie jego zaszczytnie biegają. Zwią go „Blumen-Baron“.

Daruję mi pan baron Brückmann, że go żartobliwie zapytam, czy przypadkiem w hiszpańskiej Galicji niema rodzzonego brata, a zarazem wyrażę mu kondolencję, że się dał tak naciągnąć. Rzecz cała jest tak komiczną, że szkodliwą, być przestaje; nie wątpię też, że pan Baron który może inne, lecz tego właśnie sportu nie uprawia, choć go bardzo lubi, bo na wyścigi do Lwowa zawsze przyjeżdża, pierwszy się z tego epizodu wraz z nami śmieje. Il faut faire bonne mine au mauvais jeu.

Stado Dzikowskie, pierwsze na liście, wyszło jeszcze obronną ręką w opisie, widocznie nie przez redakcję skreślonym. Czyta się o niem z przyjemnością, mimo, że tu i ówdzie razi wysoki tenor reklamowych pochwał, których właściciel z pewnością nie obstałował.

Nieulega kwestji, że stado w Dzikowie stoi bardzo wysoko, lecz by je sprawiedliwie ocenić, należałoby je na dwie części rozdzielić, a raczej wydzielić z niego jeden ród „Grubej“ po Canaletti, pochodzącej ze znakomitego niegdyś stada angielskich koni wyścigowych Hr. Władysława Dzieduszyckiego z Jezupola, brata Hr. Juliusza; bo tylko z tego rodu pochodzące konie jak „Danusia“ „Kulik“ „Klown“ „Kameleon“ wykazały, jak na Galicję, bardzo wysoką klasę.

Reszta koni, to znakomite, przeważnie rosłe, wysoko w krwi huntery najpotężniejszego kalibru, jaki w naszym ostrym klimacie tylko wielki pan nie żałujący najlepszych pastwisk owsa i siano wyprodukować może.

Z opisu dowiadujemy się, że Dzików posiada eine gedeckte Arbeitsbahn i że w stadzie jest aż dziewięć! ogierów. Oczywiście są to dodatki pana Chefredakteura; dalej, że to nie są najlepsze produkta stada, które we wyścigach udział biorą. A co to, to nieprawda! Może nie najcenniejsze, lecz z pewnością najlepsze!

Czy dwuletnia, wprost przygniatająca supremacja koni z Dzikowa na naszych arenach nie była wynikiem zbiegu sprzyjających okoliczności, to najbliższa



W tym wypadku niema dwóch zdań; nie można bowiem suponować by w kraju były dwa ciała autonomiczne zastępujące w tym samym kierunku dobro i sprawy rolników ale oparte na podstawach narodowościowych; znaczyłoby to tyle, co podział Galicji na ruską i polską a do tego dopuścić nie wolno.

Nasuwa się teraz pytanie, jaki ma być zakres działania nowej organizacji.

Trudno będzie wyliczyć wszystkie jej agendy, na razie zadowolili się musimy podaniem kierunku w którym ona przede wszystkim działać powinna. Zastępstwo (organ) organizacji zawodowej, powinno dla rolnictwa być tem, czego Izby handlowe i przemysłowe są dla handlu i przemysłu; powinno ono w każdej rolnictwo dotyczącej kwestji zastępywać je tak w obec władz jak i w obec ciał ustawodawczych, a to w roli doradcy i informatora; na podstawie studjów i doświadczenia przedkładać im wnioski dotyczące rolnictwa, obliczone na przysporzenie mu korzyści, czuwać nad kredytem rolniczym, sprawami giełdowymi i handlowymi o ile one wchodzą w zakres rolnictwa, wydawać opinię fachową w poszczególnych kwestiach rolniczych władzom i ciałom ustawodawczym, mianować rzeczoznawców i zarządców (osoby zaufania) dla władz i instytucji, składać władzom kompetentnym peryodyczne sprawozdania o stanie rolnictwa, wreszcie współdziałać przy wyznaczaniu i rozdziale wszelkich subwencji i baczyć, by one w sposób odpowiedni celowi i przeznaczeniu ku zupełnemu zadowoleniu ogółu ziemian użyte zostały.

Widzimy tedy, że bardzo obszernym i bardzo wielostronnym będzie zakres działania tej instytucji; wobec tego powinna ona koniecznie posiadać zaufanie ogółu

ziemian, z tej więc przyczyny w tworzeniu jej ogół rolników uczestniczyć musi, czyli że wszyscy ziemianie do organizacji tej należeć powinni.

To dałoby się osiągnąć w dwojaki sposób, albo przez dobrowolne przystąpienie ziemian, albo na podstawie przymusowego (ustawą żądanego) wcielenia ich w skład tej organizacji.

Nie neguję że taka organizacja oparta o dobrą wolę przystępujących, byłaby sympatyczniejszą i łączyłaby w sobie żywioły uświadomione i chętne, lecz znaczna część ziemian zostałaby poza związkiem i to żywiołów po części opozycyjnych, po części nieświadomych celów, którym taka instytucja ma służyć.

Takie poza związkiem stojące żywioły uległyby w znacznej części rychło wpływowi sfer rolnictwu nieprzychylnie usposobionych i paraliżowałyby zbyt często działalność organizacji. (? Red.)

Prócz tego jeszcze jeden bardzo ważny szkopół. Przy związkach dobrowolnych korzysta wprawdzie z ich pracy ogół, koszta zaś ponoszą tylko niektórzy i w ten sposób związek taki pod pewnym względem mógłby stać się premią dla tych, którzy zostaną po za nim (dla autsiderów), ci bowiem nie orząc, nie siejąc będą zbierali plony.

Widzimy przeto, że dobrowolna organizacja posiada bardzo wiele stron ujemnych i nie pod każdym względem jest mimo sympatycznej formy polecenia godną.

Wobec tego odpowiedniejszym będzie oprócz organizacji zawodową na zasadzie przymusowego należenia do niej wszystkich rolników, tak jak wszyscy kupcy i przemysłowcy należeć muszą do Izb handlowych i przemysłowych.

Skoro przyjmujemy za zasadę przymusowe

przyszłość okaże. Faktycznie konie te biegały w latach, w których rody „Piperkowskiej“ i „Lichów“ pierwszy ciałkiem nie, drugi bardzo słabo był reprezentowany.

Ciekawem jest porównanie tych trzech rodów w świetle statystyki wyścigowej:

### Ród „Grubej“

stado Zdzisława hr. Tarnowskiego — Dzików.

Wygrana koron

<p>?</p> <p><b>Gruba</b> Canaletti (4)</p> <p><b>Gruba</b> The Charmer (11)</p>	<p><b>Camelia</b> 1887 Alboin (8)</p> <p><b>Delta</b> 1888 Alboin (8)</p>	<p><b>Kulik</b> . . . . . 13.100 1904 Rahu (2)</p> <p><b>Klown</b> . . . . . 11.690 1905 Rahu (2)</p> <p><b>Kameleon</b> . . . . . 7.350 1906 Rahu (2)</p> <p><b>Danusia NP.</b> . . . . . 14.950 1904 Rahu (2)</p>
Wygrana K. 47.520		

### Ród „Piperkowskich“

stado Jana hr. Tarnowskiego — Chorzelów.

Wygrana koron

<p><b>Czarnołatka</b> (ar.) Mustaffa (or.ar.)</p> <p><b>Iretka</b> Iret (or. ar.)</p> <p><b>Łysku</b> 1852 Canaletti (4)</p> <p><b>Pani Piperkowska</b> 1862 The Reiver (3)</p>	<p><b>Piperkowska II.</b> 1884 Blankenese (6)</p>	<p><b>Piperkowska III.</b> 1540 1891 Alboin (8)</p> <p><b>Wnuczka NPWL.</b> 36.475 1900 Weathercock (5)</p> <p><b>Ewka</b> . . . . . 555 1902 Glücksritter (2)</p>
Wygrana K. 38.570		

### Ród „Lichów“

stado Kazimierza Ostoia-Ostaszewskiego.

**Klacz** (ar.)  
Turchmen  
(or. ar.)

**Angielka**  
Goldfinder (4)

**Fergussa**  
1869 Fergus po  
Fergus (6)  
(anglo. ar.)

**La Beauté**  
1880 Scledo (15)

**Dyrsa**  
1885 Justice to  
Kisbér (3)

Wygrana koron

**Licho WL. WK.** 23.375  
1893 The Donnerhorn  
(14)

**Nemo WL.** . . . . . 8195  
1894 The Donnerhorn  
(14)

**WL. 2×WK.**  
**Licho bez szlarki**  
15 320  
1897 Maypole (10)

**NP. KA. 2×WL.**  
**Liszka** . . . . . 49.130  
1899 Orvert (3)

Wygrana K. 96.010

Podam tu tylko główne linie rodów „Czarnołatki“ i „Fergusy“, z których ród Czarnołatki ma ogólną wygraną 74.425 kor. szesnastu końmi; zaś ród Fergusy 111.716 kor. wygranych przez siedmnaście koni.

W tym roku na torze lwowskim z ród „Grubej“ będziemy prawdopodobnie oglądać aż czterech synów

Litery przy koniach w rodowodach znaczą: NP. Nagr. Prezydenta w Krakowie 4.000 kor. WL.: Wielki lwowski bieg z przeszkodami; WK.: Wielki krakowski bieg z przeszkodami; KA.: Wielki Kottingbrunski bieg z przeszkodami armii; 2×: dwa razy. Liczby przy nazwiskach ogierów oznaczają ród koni pełnej krwi, do których te ogiery należą podług systemu Brun Lowe'go.



wstąpienie do organizacji wszystkich ziemian, to słusznem będzie, jeżeli i wszyscy wezmą udział w tworzeniu jej reprezentacji, czyli Izba rolnicza, tak ją nazwijmy, powinna wyjść z wyboru ogółu ziemian.

Utrzymanie takiej Izby rolniczej, pociągnie za sobą znaczne koszta, do ponoszenia których wszyscy bez wyjątku ziemianie przyczynić się muszą, tak jak i wszyscy korzystać będą z dodatniej pracy Izby rolniczej.

Z powodu, że członkowie Izby wyjdą z wyboru ziemian, ci będą mieli zapewniony wpływ na skład Izby, a temsamem rękojmię, że zastępstwo ich interesów spoczywa w ręku ludzi ich zaufaniem obdarzonych.

A więc, organizacja zawodowa założona na podstawie przymusowego należenia do niej ogółu ziemian, reprezentacja jej tj. Izba rolnicza wyłącznie ich kosztem utrzymana, i powołana do życia z wyboru ogółu należących do organizacji ziemian.

Organizacja zawodowa powinna łączyć w sobie rolników ziemian w najszerszem tego słowa znaczeniu, a zatem właścicieli gruntów rolnych i leśnych, użytkowców i dzierżawców.

Dzierżawców jednak jedynie wtedy, jeżeli trudnią się rzeczywiście gospodarstwem i to bądź osobiście, bądź przez swoich ludzi. U nich bezwarunkowo tego wymagać się powinno.

Interes bowiem właściciela w podniesieniu się rolnictwa zawsze istnieje, bez względu na to, czy on czynnie trudni się gospodarstwem czy nie, w tym bowiem wypadku zależeć mu musi na podniesieniu wartości jego własności i renty gruntowej; w podobnej poniekąd sytuacji

„Kamelii“. Prócz znanych już „Kłowna“ i „Kameleona“ ma biegać ich 3-letni półbrat „Kupidynek“ po Troubadurze (4) i 9-letni „Kartel“ po Rahn, który ma być pod względem budowy nadzwyczajnym okazem.

Co ze stada Chorzelowskiego, w którym jest cztery klacze-matki z rodu Czarnołatki, w tym roku biegać będzie, nie jest mi wiadomem. Chorzelow sam nie trenuje, wydzierżawia najlepsze Rotm. Kollerowi, który całą swą stajnię okrywa tajemniczością, swojej listy trainingowej nigdy nie ogłasza.

Z rodu „Fergusy“ mają w tym roku biegać dwa 3-latki: „Lis“ po Farurey od Licho bez szlarki i „Licho ze szlarką“ po siwym Caboulot od Licho.

A propos wyścigów, przybywa nam nowa stajnia. W Rozwadowie trener Pastuch przygotowuje sześć koni galicyjskich półkrwi ks. Grzegorza Lubomirskiego, dla Lwowa i Krakowa. Jest to dla nas prawdziwą niespodzianką. Książę bowiem ma stajnię wyścigową we Wiedniu, ta więc w Galicji, w której wszystko jest krajowe dowodzi, że „Pan na Rozwadowie“ staje w szeregu tych, którzy składają ofiary na ołtarzu naszej rodzimej hodowli. Oby takich więcej było!

Hr. Władysław Dzieduszycki powrócił z Bombaju i przywiózł ze sobą pięć ogierów orjentalnych.

Jest to fakt, który złotemi literami zapisać możemy w naszych annałach. Wnuk hr. Juliusza poszedł w jego ślady. Z własnej inicjatywy, na własny koszt odbył daleką podróż i dotarł do właściwego źródła, w którym, co tylko Arabia ma najcenniejszego, w nim się koncentruje.

„Tysiąc ogierów widziałem“ powiedział mi hr. Władysław, „a takie, jak niektóre z tych, jakie my tu dostajemy, to tam we fiakrach chodzą“.

Nabytków jeszcze nie oglądałem, widziałem fotografie, podług nich sądząc pojmuję entuzjazm naszego Argonauty. Przybył nam do kraju między innymi arab-wyścigowy, który tam ok. 40 000 kor. wygrał. Weteran z urwanem ścięgnem! Lecz nie uprzedzajmy. Nie wątpię, że hr. Dzieduszycki sam się z nami w *Rolniku* podzieli swemi wrażeniami.

13. marca 1910.

Ostoja-Ostuszewski.

jest użytkowca, dla którego renta gruntowa i podniesienie się dochodów gospodarstwa stanowi wyłączną wartość jego prawa użytkowania.

Zupełnie odmienne w tym względzie stanowisko zajmuje dzierżawca.

Z chwilą, w której przestaje trudnić się dzierżawcą traci on wszelki osobisty interes w rozwoju rolnictwa, a tem samem występuje z grona ziemian, nie prócz wspomnieć nie łączy go więcej z rolnictwem, a to w tym wypadku niewystarczający moment korzystania z praw i beneficjów i do ponoszenia ciężarów w tej materji.

Dla właścicieli i użytkowców, przynależność do organizacji ma swoje źródło w prawach rzeczowych, dla dzierżawców w prawach osobiście nabytych.

Prawo nabyte na podstawie rzeczowej do przedmiotu tego jest przywiązane i przechodzi z właściciela na nabywcę, prawo zaś dzierżawcy zaczyna się jako czysto osobiste z chwilą rozpoczęcia jego czynności gospodarczej i kończyć się powinno z chwilą, w której przestaje trudnić się rolnictwem. Ze względu na to, że tylko temu kto stałe, przez dłuższy przeciąg czasu zawodowo trudni się rolnictwem zależy na jego rozwoju, trzeba dzierżawców podzielić na dwie kategorie, a to na:

1) tych, którzy dzierżawią pewien przedmiot na dłuższy przeciąg czasu i

2) tych, którzy dzierżawią jedynie dla wykonania pewnej czynności, a z wykonaniem jej wychodzą z dzierżawy jak n. p. dzierżawcy wypasów, wyrębów, sianokosów i t. d., tacy z natury rzeczy nie powinni należeć do organizacji zawodowych.

Ponieważ należenie do organizacji pociągnie za sobą pewne koszta, przeto oznaczyć wypadnie minimum własności, której posiadanie obowiązuje do zarejestrowania w poczet rolników (ziemian) zorganizowanych.

W tym względzie wzorować się można na istniejących w Prusiech Izbach rolniczych, których budżet pokrywają nałożone na gospodarstwa dodatki do podatków.

Jako minimum przyjęto tam tego rodzaju gospodarstwo rolne lub leśne, które samo dla siebie będzie w stanie dać właścicielowi, użytkowcy lub dzierżawcy konieczne środki utrzymania (*eine Acker-nahrung*).

Do rzędu takich gospodarstw zalicza się w Prusiech wszystkie te gospodarstwa rolne lub lasowe, które opłacają rocznie pewną, w każdej prowincji specjalnie jako minimum oznaczoną kwotę, tytułem podatku gruntowego a właściciele, które wykazują pewien minimalny dochód czysty z gruntu (*Grundsteuerreinertrag*).

Właściciele, użytkowcy i dzierżawcy gospodarstw niżej opodatkowanych nie podlegają przymusowi należenia do zawodowej organizacji rolniczej.

Oznaczeniu takiego minimum przyznać trzeba rację, ponieważ dopiero wtedy, jeżeli dotyczące gospodarstwo, stanowi podwalinę bytu rolnika, staje się ono dla niego głównym źródłem zarobku i wówczas leży w jego własnym interesie podniesienie rentowności gospodarstwa, a z nią własnych dochodów.

Zupełnie słusznem będzie żądanie, by ziemianie przystąpili do związku dążącego do podniesienia rentowności ich gospodarstw, a skoro związek ten jedynie dla przysporzenia im korzyści i podniesienia ich dochodów istnieje, przeto muszą oni ze swej strony ponieść wszelkie koszta z założeniem i utrzymaniem związku (organizacji) połączone.

Najodpowiedniej będzie, na wszystkie gospodarstwa przekraczające minimum dochodu ustawa oznaczonego, pewien procentowo do wysokości opłaconego przez nie podatku gruntowego, unormowany dodatek.

Taki dodatek do podatku, rozumie się samo przez się, obciąża własność gruntową, lub tytuł prawny, na podstawie którego ziemianin z gruntu korzysta, jak n. p. użytkowca i dzierżawca, nie zaś osobę właściciela, dzierżawcy lub użytkowcy; jest to więc ciężar realny, przywiązany do przedmiotu lub tytułu prawnego, zmiana właściciela pozostaje zatem bez wpływu na ob-



wiązek opłacania dodatków i na prawo korzystania z pracy organizacji około podniesienia rolnictwa.

Taksamo cięży ten obowiązek na przedsiębiorstwie rolniczym mimo że właściciel jego, ze względów ustawowych ad personam, nie może być członkiem organizacji n. p. małoletni, obcopoddany, odsiadujący karę więzienną i t. d.

Ten sposób pokrycia budżetu zapewnia stałość jego i pozwala na ułożenie preliminarzy na przyszłość, a ze względu na jednolitość jest dla wszystkich interesowanych sprawiedliwym miernikiem.

Uważam tego rodzaju rozwiązanie kwestyi za słuszne, a to z tego powodu, że wszyscy ziemianie korzystają z założonej na tej podstawie organizacji zawodowej i wszyscy równomiernie przyczyniają się do kosztów jej utrzymania.

Ze względów narodowościowych forma ta będzie u nas także najodpowiedniejszą; przymusowy jej charakter łączy wszystkich ziemian w jedną organizację z dokładnie oznaczonym wyłącznie ekonomicznym zakresem działania, a ponieważ opiera się ona na zasadzie, że wszyscy obowiązani w równej mierze korzystają z praw, przeto tak Polacy jak Rusini w naturalnym stosunku wejdą w skład tej reprezentacji. Istniejące u nas Towarzystwa rolnicze, którym przez założenie ruskiego Tow. rolniczego nadano charakter narodowościowy, będą mogły pod względem technicznym pracować wyłącznie dla dobra swoich członków już podług narodowości ugrupowanych.

Pod pewnym względem c. k. Galicyjskie Tow. gospodarskie we Lwowie skorzysta z założenia ruskiego Tow. gospodarskiego. Rusini bowiem korzystali z dobrodziejstw Tow. gosp. w stopniu, który nie stał w żadnym stosunku do tego, czem się oni, będąc przeważnie właścicielami i korzystając z wszelkich możliwych ulg, przyczyniali do kosztów utrzymania c. k. galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego.

Najmniej sympatycznym i najmniej odpowiednim był projekt założenia Rady kultury krajowej i to z następujących powodów:

W skład Rady mogli wejść ludzie których z rolnictwem de facto nie wiąże, z góry był już oznaczony stosunek procentowy Polaków i Rusinów, znowu więc ta nieszczęsna kwestja narodowościowa w sprawach ekonomicznych i w dodatku z góry już jako norma obowiązująca narzucona, a to przecież w tym wypadku jest niedopuszczalne.

Projekt uchylił wszelki udział ziemian od wpływu na skład Rady kultury krajowej. Ziemianstwo nasze chyba jest dostatecznie uświadomione, by mogło samo stanowić o swoich zastępcach i nie zachodzi potrzeba narzucania mu ich.

Wreszcie Rada kultury krajowej w myśl projektu, miała być ciałem czysto biurokratycznym, a nie organem wyszłym z łona ziemianstwa, a tylko do takiego możemy mieć zaufanie, że w naszych sprawach stanowych odpowiednio nas zastąpi.

Organizacja zawodowa musi przeto wyjść z naszego łona, być kością z naszej kości, ciałem naszego ciała jeżeli ma działać na naszą korzyść i posiadać nasze zaufanie.

*Dr. Józef Thom.*

We Lwowie, w lutym 1910.

Andrzej Makowiecki.

## Z praktyki rolniczej.

### IV. Pastwiska trwałe.

(Dokończenie).

W poprzednich rozdziałach wyczerpaliśmy szczegółowo sposób racjonalnego założenia trwałego pastwiska, które świetnie przeczimowawszy, cieszy nas już w marcu swą aksamitną, zieloną runią, chociaż pastwiska naszych sąsiadów z daleka odbijają jeszcze ponurą szarżyzną martwoty.

Nim nadejdzie koniec kwietnia, a z nim czas wypuszczenia bydełka i stadniny na zieloną paszę, należy pomyśleć o podzieleniu pastwiska na ogrodzone kwatery, by umożliwić trzymanie bydła dzień i noc na niem, jako też by użytkowanie tegoż było racjonalne i oszczędne. Niemożliwym jest ściśle oznaczenie wielkości poszczególnych kwater dla danej ilości bydła, ponieważ szybkość wzrostu traw, zawiąsła jest od bardzo wielu przyczyn, jako to od rodzimej siły gleby, od ilości nawozów, jakie daliśmy przy zakładaniu tegoż, od przedplonu, od pierwszych miesięcy po zasiewie, czy były one korzystne dla zakorzenienia się młodych roślinek, wreszcie od klimatu danej okolicy.

Przeciętna jednakże, którą możemy szablonowo zastosowywać bez popełnienia wielkiego błędu, jest obsadzanie każdego hektara danej kwatery 12 sztukami krów, względnie 16 jałownikami. Mając przeto 60 krów, zagradzamy mniej więcej pięciohektarowe przestrzenie pastwiska. Podstawową myślą, którą się kierujemy przy oznaczaniu wielkości kwater jest stwierdzony praktyką fakt, że na mniejszych przestrzeniach trzymane bydło nie traci czasu na wyszukiwaniu lepszej paszy i nie stłukuje tem samem trawy, lecz od razu się pasie, a jeszcze ważniejsze, że zmiana miejsca pobudza bydlę swą nowością do pożerania większej ilości paszy, a tem samem lepszego nasycenia się. W ten sposób wyzyskamy lepiej n. p. przestrzeń 10 hektarów dzieląc go na 2 kwatery, niż puszczając bydło od razu na całą przestrzeń. Możliwoby wprowadzić i bez ogradzania wyzyskiwać pastwiska z pomocą pastuchów, stopniowym wypasaniem, lecz bydło nie widząc naturalnej zapory, pasie się niespokojnie, starając się dostać do świeżej paszy; pastusi mając z tego powodu dosyć kłopotu, nie wyzyskują dostatecznie pastwisk i puszczają bydło zaręchło na dalsze pola, a wreszcie tracimy możność pozostawiania bydła na pastwisku przez noc, kiedy się ono najlepiej pasie, nieprzygrzywane słońcem i nie niepokojone owadami.

Częsta zmiana pastwiska działa na zwiększanie się mleczności krów i tak Schneider z Kleeberg ze swej długoletniej praktyki wykazuje n. p. w lecie 1907 roku w miesiącu lipcu następujące różnice dziennego udoju przy zmianie kwater: 3/7 — 247 litrów mleka, 4/7 — 270, 9/7 — 237, 10/7 — 255, 14/7 — 230, 15/7 — 242, 20/7 — 220, 21/7 — 222, 28/7 — 260.

Wykaz ten oprócz pouczenia nas jak znaczną różnicę w mleczności krów wytwarza każdorazowa zmiana pastwiska, poucza również jaką szkodę lub korzyść przynoszą nam zimne słyty, względnie ciepła pogoda, n. p. 21/7 przy zmianie pastwiska wobec zimnego deszczu było przyrostu udoju tylko 2 litry, wtedy gdy taż sama kwatera już częściowo spasiona przy ciepłym pogodnym dniu 28/7 zniewoliła tą samą ilość krów do dania 260 litrów.

Ponieważ krowy dojące się zużywają więcej sił żywotnych na wytwarzanie mleka, niż krowy ustające się dojść, lub zupełnie zasuszone, przeto nie trzymamy tych pierwszych na jednej kwaterze tak długo, aż ta zostanie zupełnie wypasioną, lecz dopuszczamy tylko spasionie górnej, najpożywniejszej połowy traw, przepędzając je na drugą świeżą kwaterę, zaś tamtą dopasamy krowami przestającymi się dojść i zasuszonemi, jako też jałownikiem powyżej 18 miesięcy wieku.

Ważnem jest przy wychowie cieląt, by je jak najwcześniej na wiosnę usunąć z zabójczej atmosfery stajennej, która na młody organizm tak niekorzystnie oddziaływała, przeto przeznaczamy dla nich osobną kwaterę położoną na przepuszczalnym suchym miejscu, a zasiloną podwójną ilością wapna i wypuszczamy tam cielęta od najmłodszych do 9 miesięcznych, najpierw w dzień ciepłe w samo południe, a potem przedłużając stopniowo ich pobyt tamże, zostawiamy je od początku czerwca aż do późnej jesieni stale dzień i noc na pastwisku. Ma się rozumieć, że po spasioniu pierwszej kwatery należy przepędzić cielęta na drugą świeżą.

Jałownik od 12 do 18 miesięcy wieku powinien otrzymać lepsze pastwisko niż starszy jałownik, przeto czynimy tak jak wspomniałem przy krowach, spaszając



najpierw młodszym, a dopasując do reszty starszym jałownikiem.

Buhajki przeznaczone tak na chów, jak i na opas powinny począwszy od 12 miesiąca paść się osobno na najlepszych częściach pastwisk, a oprócz tego dostawać po trochę owsa.

O ile skubanie trawy przez bydło i budowa racie tegoż, działają korzystnie na dalszy wzrost i rozrost traw, o tyle zbyt niskie zgryzanie przez konie, a także budowa kopyt, działają niekorzystnie na odrost tychże. Najpraktyczniej przeto puszczać żrebaki i klacze razem z bydlętem, nie przekraczając 10% ilości tegoż. Puszcza je tylko z bydlętem dopasującym do reszty nadpasione już kwatery, to jest z suchymi krowami i starszym jałownikiem.

Zmiana kwater odbywa się w południe i to tylko przy suchej pogodzie, w celu uniknięcia wzdęć i wogóle zaburzeń w trawieniu

Chcąc hodować tanio, należy karmić cielęta do roku bardzo intensywnie, od tego czasu zaś ekstenzywnie, to jest przez lato na samem pastwisku, bez dodawania innej paszy, zaś w zimie na sianie, słomie, plewach, z małym dodatkiem buraków względnie kartofli.

Przy tej sposobności muszę przypomnieć, jak ważną rolę dla rozwoju kości u młodzieży i dla rozwoju płodu u cielnich krow, a także dla normalnego trawienia wogóle odgrywa szlamowana kreda, zadawana karmie codziennie, począwszy od małego cielęcia gdy te rozpoczynamy karmić z ręki, aż do końca użytkowości bydłęcia. Poczynając od 20 gramów dziennie dla małego cielęcia, dochodzimy stopniowo aż do 120 gramów dla krowy i wogóle dla bydłęcia ponad 3 rok wieku.

Nie zapominajmy również o soli, która jest teraz tak tania w denaturowanej czerwonej formie, a przez regularne dawanie której, ochraniamy od licznych zaburzeń narządów trawienia, jako też pobudzamy krowy do większej wydajności mleka. Gdy cielę z mleka i wogóle wodnistych pójł przechodzi na wyłącznie suchą paszę, należy rozpocząć z daniem soli od małych dawek na końcu noża, zwiększając stopniowo aż do 50 gramów dla dorosłej sztuki. Wszelka pasza nadpsuta, stęchła, nadmarznięta, przez sparzenie i dodanie soli staje się smaczną i łatwo strawną.

Bardzo ciekawe i pouczające doświadczenia porobił tenże Schneider w Kleeberg, że jałownik karmiony ekstenzywnie i bardzo tanio przez zimę, w dwójnasób opłacał pastwisko w lecie, przeciwnie zaś intensywnie i drogo karmiony przez zimę, wykazywał bardzo lichy przyrost żywej wagi na pastwisku.

Doświadczenia powyższe są tak ważne, że uważam za wskazane wspomnieć o nich tutaj w szerszem streżeniu.

Podaje tenże trzy charakterystyczne wyniki prób, a mianowicie:

1) 15 niecielných jałówek rasy nizinnej, w wieku 3 do 4 miesięcy a przeciętnej wagi 107 klg. w chwili wypędzenia na pastwisko dnia 1. maja 1906 przybrały wagi przez sezon pastwiskowy po 1. listopada tegoż roku, bez dodawania jakiegokolwiek karmy ponadto, przeciętnie 102 1/2 klg. Przez następną zimę od 1/11 1906 po 1/5 1907 dostawały przez dzień siana małemi dawkami, ile tylko zjadły, z dodaniem po parę kilo buraków na sztukę, a na noc owsianą słomę, nie wspominając o rzeczy rozumiejącej się samo przez się, że szlamowana kreda i sól były podawane regularnie w dawkach normalnych. Karmione tak skromnie przez zimę jałówki te przybrały wagi przez całe 6 miesięcy zimowych w przecięciu tylko po 30 klg. na sztukę. 1 maja 1907 wypędzono je na pastwisko i trzymano na niem dzień i noc, bez dodawania jakiegokolwiek karmy ponadto, a przeciętny przyrost w czasie tego drugiego sezonu pastwiskowego był wyjątkowo korzystny, bo po 140 klg. na sztukę. Przeto w ciągu 18 miesięcy, jałówki te przybrały na wadze w przecięciu po 272 klg. na sztukę.

2) Druga próba była przeprowadzoną z 10 jałówkami rasy nizinnej które 1/5 1906 przy wypędzeniu na trwałe pastwisko, miały w przecięciu żywej wagi po 175 klg. a wieku 6 do 7 miesięcy. W czasie pierwszego sezonu pastwiskowego był przeciętny przyrost na wadze po 120

klg. W zimie 1906/7 była karma również ekstenzywną, przeciętny przyrost zaś tylko po 13 klg., w drugim sezonie pastwiskowym, w czasie którego te cielice były już cielnymi, był wyjątkowo wysoki przyrost pomimo, że wyszły one wcale mizerne z zimy, bo po 180 klg. na sztuce. W ciągu 18 miesięcy przyrost żywej wagi był po 322 klg. na sztukę.

3) Trzecia próba jest najcharakterystyczniejszą, bo wykazuje dowodnie a w jaskrawy sposób, jak niekonsekwentnem jest dawanie jałówkom w ciągu zimy, oprócz siana, słomy i trochę buraków względnie kartofli, ponadto jeszcze treściwej drogiej karmy.

Wzięto do tej próby również jałówki w wieku 6 do 7 miesięcy i tej samej przeciętnej żywej wagi co i w drugiej próbie, to też w pierwszym sezonie pastwiskowym przybyło im wagi prawie tyle co i w powyższym bo po 125 klg. na sztukę. W zimie 1906/7 dawano im oprócz paszy, w drugiej próbie wymienionej, jeszcze ponadto po półtora kilograma treściwej karmy na sztukę dziennie. Przyrost w zimie tej partji, był znacznie wyższy, co zawdzięcza się intensywniejszej karmie, bo po 82 i 1/2 klg. na sztukę, w porównaniu do 30 względnie do 13 klg. przyrostu zimowego w pierwszej i drugiej próbie. Cóż kiedy następny sezon pastwiskowy wykazał przyrostu przeciętnego tylko po 87 1/2 klg., w porównaniu do 189 klg. przyrostu pastwiskowego w drugiej próbie. W ciągu 18 miesięcy przyrost żywej wagi był tylko po 295 klg. wtedy gdy przy po. wyższej znacznie tańszej karmie, przyrost ten był o 27 klg. wyższy na każdej sztuce.

Wydawszy przeto sporo pieniędzy na treściwą karmę, której zużył przez zimę po 270 klg. na sztukę, otrzymał jako rezultat zmniejszenie przeciętnego przyrostu do 27 klg. na sztukę.

Na tych licznych i innych próbach opierając się stawia Schneider, jako podstawową regułę korzystnego, rzeczywiście opłacającego się chowu bydła, by karmić cielęta przez pierwszych sześć miesięcy ich życia, jak najintensywniej, to jest nie żałując im mleka, nieprzechodząc zbyt prędko na mleko zbierane, a a pójł sporządzać z prażonej owsianej mąki, jako też z lnianej. Im silniejsze cielę w 6 miesiącu, tem się bardziej oznacza potem siłą rozwoju i lepszem spożytkowaniem taniej karmy pastwiskowej i droższej zimowej.

Jeżeli naprzykład osiągną cielęta półroczne przeciętnej wagi po 175 klg., to zaraz w pierwszym pastwiskowym sezonie przybiorą one w przecięciu mniej więcej po 125 klg. na wadze, wtedy gdy tejsze rasy i po takichże rodzicach cielęta ważące w 7 miesiącu tylko 125 klg. wagi, zmniejszonej wskutek mniej intensywnej karmy w ciągu pierwszych sześciu miesięcy ich życia, osiągną w pierwszym sezonie pastwiskowym najwyżej po 85 klg. na sztukę przyrostu wagi.

Ponieważ zaś wyrosnięte bydle waży przeciętnie w dwójnasób tyle ile ważyło w 12 miesiącu swego istnienia, przeto łatwo obliczyć jaką korzyść przynosi hodowcy intensywne karmienie cielęcia w pierwszym półroczu jego życia.

Przeto naturalnem prawem rozwoju jest, że im szybszy rozwój organizmu zwierzęcia w początkowym okresie jego egzystencji, o tyle szybszym jest i dalszy rozwój tegoż, i tem większa żywa waga przy ukończonym rozwoju.

Spostrzegł on też, że cielęta po tym samym byku, lecz po krowach o różnej żywej wadze, stosują szybkość swego rozwoju do ciężkości organizmu matki. Im cięższa krowa, tem szybszy rozwój jej cielęcia.

W jesieni i w pierwszej połowie zimy urodzone cielęta szybciej rozwijają się i lepiej spożytkowują następnie pastwisko, niż cielęta urodzone w drugiej połowie zimy i na wiosnę.

Gdy w maju, przy najpożywniejszej soczystej trawie, cielęta są już o tyle silne, że mogą z tej paszy w pełni korzystać, to rozwój ich będzie przez lato bardzo szybki; wtedy gdy cielę korzystając z pastwiska dopiero w drugiej połowie lata, kiedy trawa jest już mniej soczystą i mniej dostosowaną do delikatnego żołądka cielęcia, ro-



zwój jego będzie powolniejszy, co się też odbije na przyszłym jego rozwoju, ponieważ zastój przyrostu w pierwszych 12 miesiącach nie da się już nigdy i niczem powetować. Ponadto jałówki silniej rozwinięte można już w 18 miesiącach puszczać do byka, wtedy gdy słabiej rozwinięte dopiero o 6 miesięcy później mogą być odstawione. Przez nieracjonalny chów produkujemy osobniki słabsze, a pomimo tego kosztowniejsze, bo z opóźnieniem początku użytkowości tychże.

Powracając do powyższych trzech prób, przestrzega Schneider przed zbyt intensywną zimową karmą, która nie tylko nie opłaca się, lecz przeciwnie przynosi znaczną stratę, ponieważ bydło tak przezimowane wychodząc na wiosnę tłuście, musi wprawdzie stracić na pastwisku na wadze, nim zacznie przybierać, zaś bydło idące na wiosenne pastwisko w stanie gorszego wyglądu, zaczyna zaraz od pierwszych dni przybierać na wadze, nie tracąc czasu na przyzwyczajanie się do tej nowej formy pożywienia.

Schneider zauważył również, że bydła zimowane w stajniach, z których obornik nie wyrzucano co dzień, a raz na parę tygodni, daleko gorzej rozwijają się na pastwisku.

Przy zakładaniu pastwisk rachujemy na każdą dorosłą sztukę  $\frac{3}{4}$  hektara, a na jałownik  $\frac{1}{2}$  hektara. Chociaż racjonalnie założonego pastwiska nie trzeba tyle, lecz wolimy mieć paszę i w rezerwie, licząc na to, że nowo założone pastwiska nie są tak wydajne jak starsze i że niekorzystne lato może spowodować liche odrost traw. Takie rezerwowe części pastwiska kosimy na siano niedopuszczając do wykłazania się traw.

Ważnym jest, by oddzielnych kwater nie spasać zbyt nisko, bo w takim razie odnawianie się traw potrwa zbyt długo, a w razie posuchy i spieki niezacieniona ziemia zbyt wysycha i powoduje czasowe obumarcie roślin, tak że pastwisko przestaje się odnawiać, aż do następnego deszczu, wtedy gdy niezbyt nisko zgryzione trawy, pomimo suchej skwarnej pory odnawiają się wesoło i prędko.

Niemiłą rzeczą są wybujałe kępy traw w miejscach wypróchnienia się bydła, bo trawy tej bydło nie ruszy, wskutek czego ona się kłosi i starzeje, a oprócz psucia estetyczności wyglądu całości pastwiska, przynosi szkodę przez nieproduktywność tych miejsc w dalszym okresie pastwiska.

W niektórych gospodarstwach trzymają umyślnego człowieka, który cały dzień chodzi po pastwiskach uzbrojony w twardą miotłę i rozmazuje cienko świeże wydzieliny, wskutek czego pierwszy deszcz spłucze je z traw, tak, że po kilku tygodniach bydło pasie w tych miejscach bez zarzutu. Jeżeliby jednakże pomimo tego potworzyły się takie wybujałe kępy, to należy je posypać solą z rana przy rosie, a bydło zgryzie je do szczytu. W ostateczności jeżeli po przepędzeniu bydła na nową kwaterę zostanie znaczna ilość niezgryzionych kęp, należy puścić kosiarkę, by przeszkodzić wykłazaniu się traw.

Należy tak manipulować z użytkowaniem pastwisk, by nam takowe wystarczyły suto, to jest by się bydło w zupełności nasycalo, aż po koniec października.

Jeżelibyśmy uważali w ciągu lata, że która z kwater nie odnawia się dość szybko, należy ją podwieść zaraz kompostem, lub też w braku wolnych zaprzęgów rozsiać saletry w ilości 50 klg. na hektar. W braku stosownego siewnika możemy również rozsiać równo rękami tę małą ilość soli nawozowej, mieszając ją z podwójną ilością suchej czysto przesianej kompostowej ziemi. Saletrę rozsiewa się tylko na takie pastwiska, na które bydła powrócą dopiero za parę tygodni, sól ta bowiem jest za silną dla nich trucizną.

W późnej jesieni możemy pomocniczo puszczać bydło na ściernie, na stare koniczyska, gdy sucha jesień i na młodą koniczynę w ściernie, lecz tylko w porze południowej i niedłużej jak na jedną godzinę; wreszcie liście buraczane w niewielkiej ilości podawane i koński ząb dopełnią całości pomocniczej zielonej paszy. Lecz pomoc ta w dalszych latach po założeniu pastwisk i racjonalnym ich zasilaniu stanie się zbyteczną, odrost traw bowiem

powinien być wystarczającym bez przerwy do końca października.

Na racjonalnie założonych i prowadzonych pastwiskach odrost traw jest tak równomierny, że w r. 1904, pamiętnym niebywałą posuchą, niepotrzebowali właściciele takich pastwisk uciekać się do pomocniczej karmy, nawet dla krów dojących się.

Te ostatnie wprawdzie opłacają dodawanie pomocniczej paszy pod jesień, a waga do mleka i próbne udoje wskażą nam kiedy ilość mleka zaczyna spadać, bez powodów zmian atmosferycznych, a tem samem kiedy przyszedł czas poddawania dojącym się krowom po trochę paszy pomocniczej.

Korzyść pozostawiania bydła w nocy na pastwisku omówiłem już pierwej, tu zaznaczam, że nigdy ta korzyść niewidoczni się tak jaskrawo, jak u mlecznych krów w upalne lato. Słowem sprobujmy a nie pożałujemy, pozostawiać także i krowy dzień i noc na pastwisku. Prędzej już w upalne dni wskazanem jest w południowych godzinach zapędzać krowy do przewiewnej stajni, ponieważ zbyt ni zar promieni słonecznych, źle oddziaływa na produkcję mleka.

Kiedy mamy spędzać bydło z danej kwatery oceniamy okiem, nie trzymając się szablonoowo pewnego czasokresu. Również orjentujemy się okiem, które kwatery należy wprawier spasać, by nie dopuścić do przestarzenia trawy, nie trzymając się niewolniczo koleji.

Kosimy kwaterę tylko w ostatecznym razie, gdy grozi wykłosem się, a spaść jej nie możemy.

Stare pastwiska w dobrej kulturze dochodzą z czasem do tak wielkiej produktywności, że na wielką krowę potrzeba w przecięciu na całe lato tylko ćwierć hektara.

Obliczmy co to za olbrzymi dochód, przy mlecznej rasie krów!

W Niemczech pozostawiają nawet wysoko cielne krowy dzień i noc na pastwisku i pozwalają im tam cieleć się, utrzymując, że ciężkie porody przy takim systemie prawie nie zdarzają się. Bydła przyzwyczajone od wiosny do pozostawiania na pastwisku bez przerwy, mogą pozostać tamże do listopada, nieobawiając się słońca i przymrozków. Nawet cielne krowy bezkarnie zjadają trawę pokrytą szronem. Wyjątek stanowią tu dojące się krowy, na które musimy zwracać większą uwagę, jednakże sucha, chociaż mroźna pora nie obniża wydajności mleka, deszcze zaś jesienne działają bardzo ujemnie.

W tych kilku słowach wyczerpałem główne podstawy racjonalnego zakładania, zasilania i użytkowania trwałych pastwisk, i radzę szczerze niezwlekając zakładać takowe stopniowo, bo one powinny i muszą odegrać wybitną rolę w niedalekiej przyszłości w ratowaniu zagrożonej pozycji rolników.

## Dlaczego nie mamy dochodu z gospodarstwa?

Nakładem „Wydawnictw Centr. Towarzystwa roln.” w Królestwie Polskiem, ukazało się na półkach księgarskich drugie uzupełnione wydanie broszury pod powyższym tytułem, której autorem jest p. Wojciech Wyganowski wybitny rolnik w Król. Polskiem.

Ze broszura ta obudziła niezwykle zainteresowanie w szerokich kołach rolniczych, to dowodem tego zupełne wyczerpanie pierwszego nakładu w ilości 2000 egzemplarzy w ciągu roku.

Autor wykazuje liczne błędy popełniane przy organizacji i prowadzeniu tamtejszych gospodarstw, a zarazem podaje praktyczne rady i wskazówki mające na celu usunięcie popełnianych błędów.

Jakkolwiek wszystkie spostrzeżenia podnoszone w wspomnianej broszurze odnoszą się głównie do stosunków rolniczych w Królestwie, to jednak zdrowy i trafny są w sprawach rolniczych wygłoszony tam przez autora,



trafia z łatwością do przekonania każdego rolnika i podobna go do krytycznego zastanowienia się nad swoją działalnością fachową, a z bliższego poznania się z tą broszurką niejedyni z naszych rolników może odnieść prawdziwy pożytek.

Na wstępie autor zastanawia się nad tradycyjnym utyskiwaniem rolników „na ciężkie czasy”, — nawet i wtenczas mówią gospodarze o ciężkich czasach, gdy para zboża była 18—20 rubli a buraki 1:35. Narzekaliśmy na brak robotnika, gdy go płaciliśmy 12—30 kopijek. „Konkurencja amerykańska” — „złe konjunktury”, — „niefortunne traktaty handlowe”, „zły klimat” i t. p., wszystko to uważa się za rzekome przyczyny niepowodzeń w rolnictwie i „ciężkich czasów”, a jednak według zapatrywań autora nie te są prawdziwe przyczyny ciężkich czasów, ale nasza własna niezaradność, bo jak się autor wyraża „czasy są dobre, a kto ma głowę na karku ma dobry procent z gospodarstwa”.

Wogóle rachunki gospodarskie autor uważa, że nie są dość jasne, bo weźmy dla przykładu właściciela posiadającego obszar 15—20 włók (450—600 morgów), dobrej ziemi albo 40—50 gorszej. Licząc za włokę dobrej ziemi 4—6000 rubli, a gorszej 2500—3000, to odliczywszy Tow. kred. ma właściciel swego kapitału 50—70.000 rubli. Zatem licząc 6% od kapitału ma prawo wymagać 3—4200 rubli dochodu. Doliczywszy do tego za swą pracę czyli za administrację takiego folwarku około 1000 rubli, to uczyni razem 3500—5000 rubli

Tymczasem właściciel takiego folwarku trzyma gospodynię, kucharza, służącego, ogrodnika, ze 3 dziewczyny w domu, stangreta z chłopakiem. Z gospodarstwa ma nabiał, opał, warzywa, mąkę, kaszę, drób, zwierzyń i t. p. utrzymuje 4—6 koni cugowych, przyjmuje gości, jeżdżąc na targ do miasteczka co tydzień, wydaje parę rubli, wychowuje dzieci najczęściej kosztownie, choć często niepraktycznie, wreszcie płaci raty duże Towarzystwu czasami i do wód pojedzie, a gdy przyjdzie 1. lipiec i w kasie manko, wtedy tłumaczy się ten niedobór ciężkimi czasami. No i jak nie mają ciężkie czasy, gdy z powyższego dochodu z folwarku 3500—5000 rubli musi się pokryć te wszystkie wydatki? I teraz w porównaniu do takiego właściciela ziemskiego z jego przemysłowcem, handlowcem lub kapitalistą mającym 300—5000 rubli dochodu?

Tak modne obecnie narzekanie na brak robotnika nie ma też racji bytu, bo przecież Królestwo miało i jeszcze ma najtańszą siłę roboczą a najlepszy tego dowód, że jest krajem dostarczającym największą ręk roboczych innym krajom potrzebującym. Zresztą porównajmy płacę naszego robotnika, juz nie mówię z Ameryką, Francją ale z Rosją, Litwą i Rosją, gdzie robotnik wychodzi o 8-mej do roboty i bierze 1 rubla i więcej. Czyż możemy narzekać na brak robotnika gdy, jeżeli go nie ma na miejscu, sezonowych robotników można dostać ile tylko zechcemy. Cena takiego robotnika po najniższym obliczeniu wypada 60—70 kopijek (K. 1:50 — K. 1:80) dziennie, a robotnika takiego nie potrzeba tylko rok trzymać, tylko przez czas robót rolnych. Nie ubożajmy się, że cena robocizny jeszcze będzie wyższą i żyć będziemy musieli, gdyż potrzeba nauczyć nas robociznę oszczędzać i racjonalnie wykorzystywać.

W dalszym ciągu autor rozpatruje kwestję złych konjunktur i sądzi, że przy cenie ziemi w Królestwie, stosunkowo małych podatkach, taniości robotnika, otrąb, inwentarza roboczego z jednej strony a przy cenie pary oziminy 11 rubli, a okopowych 1 rubla — tak bardzo narzekać nie można. W ostatnich zaś 8—10 latach przeciętne te ceny były osiągnięte.

Zbyt na produkty roln. większa część kraju ma, a gdzie go nie ma, tam należałoby jeżeli nie pojedynczymi siłami, to wspólnie tworzyć fabryki w celu przerabiania produktów rolnych.

Zapotrzebowanie wytworów produkcji zwierzęcej zwiększa się w miarę wzrostu ludności, choć z drugiej strony ceny nie doszły jeszcze do tej wysokości, by produkcja zwierzęca była zbawieniem rolnictwa, jak to niektórzy chcą widzieć.

Co do kredytu to autor jest zdania, że pieniądź w Królestwie jest wprawdzie drogi, lecz za to źródła obecne kredytu są raczej za łatwe niż za trudne, co znakomicie ułatwia prowadzenie warsztatu rolnego przez zakup przedmiotów potrzebnych do rolnictwa przy półrocznym niemal kredycie syndykatów rolniczych.

Kwestję dróg i komunikacji autor uważa za mniej pomyślną, ale mówi: „przy tanim u nas owsie przy bardzo tanich furmankach chłopskich, gospodarstwa racjonalne jakoś sobie radzą”.

Narzekanie na zły klimat według zdania autora jest zarzutem najniesłuszniejszym, bo są o wiele gorsze klimaty dla rolnictwa jak n. p. w Prusiech wschodnich, gdzie, gdy my już siejemy, oni dopiero żniwa mają; albo Nadbałtyckie prowincje, gdzie chłopi 12—16 korcy żyta z naszego morga produkują i każdy korzec suszyć muszą.

Tak samo na Rusi klimat jest o wiele gorszy od naszego, gdyż tam albo długotrwałe deszcze, lub też półroczna susza, często niszczy całe sprzęty. Takich klęsk w Królestwie nie ma, zwłaszcza gdzie grunta są drenowane.

Jako jedyny słuszny powód ogólnych narzekań uważa autor: brak opieki rządowej nad rolnictwem, lecz jest nadzieja, że i te stosunki niedługo się poprawią. — Za to inicjatywa prywatna wielce rolnictwu przychodzi w pomoc, jak Tow. melior., Syndykaty handlowo-rol., Ceres, Suop, Towarz. rol., Tow. mleczarskie, Jarmark chmielarski, wełniany, Związki hodowlane. Dla kredytu są Kasy pożyczkowo-oszczędnościowe przemysłowców, — Towarz. wzaj. kredytu w każdym prawie większym mieście i miasteczku.

Po naszkicowaniu powyższych stosunków autor przychodzi do konkluzji, że ciągłe utyskiwania po większej części są bezzasadne; a jeżeli kto nie ma dochodu z gospodarstwa, to zawsze sam sobie winien, a jako najgłówniejsze przyczyny braku dochodu z gospodarstwa p. Wyganowski wylicza następujące:

1) Nierozważne kupno majątku. Przy kupnie zaleca nie oglądać się na rady przygodnych doradców, ale zbadać wszystko samemu dokładnie, nie należy też zrażać się tem, że kilku poprzednich właścicieli zbankrutowało, lub dochodu nie miało, gdyż przyczyną tego najczęściej jest to, że wieś taka miała niemających właścicieli.

2) Kupno majątku z małym kapitałem i brakiem tańszego kredytu przy kupnie zbyt dużego gospodarstwa.

3) Często absolutna nieświadomość rolnictwa i opieranie prowadzenia gospodarstwa na rządcy zmienianym co pół roku

4) Stara rutyna z niewłaściwym dziś przeżytym płodozmiianem i wadliwa organizacja gospodarstwa; skąpiecie na dobre narzędzia, dostateczny inwentarz roboczy i sztuczne nawozy.

5) Obawa przed kosztem drenowania, a stawianie drogich i niepotrzebnych budynków. Przeładowanie gospodarstw maszynami nowymi a nieposzanowanie dawnych.

6) Przeładowanie gospodarstwa inwentarzem dochodowym, a robienie oszczędności na utrzymaniu 1—2 par koni mniej niż potrzeba wymaga

7) Najczęściej zaś nie obmyślanie planu gospodarstwa na cały rok, robienie wszystkiego, kiedy gwałt na ostatnią chwilę i przez to opóźnienie jednej roboty za drugą, a co z tego wynika gorszych i droższych sprzętów.

8) Najdziwniejsze, że nie prowadząc dobrze warsztatu rolnego, który głównie chleb ma dawać, ratujemy często sytuację rezynantnymi pomysłami nie mającego wielkiego związku z rolnictwem.

W dalszym ciągu autor pomija 2 pierwsze powody, jako każdemu wiadome i przechodzi do następnych punktów, zatrzymując się nad nimi szczegółowo.

#### Nieumiejętność fachowa.

W niniejszym rozdziale autor wykazuje potrzebę wiedzy fachowej do racjonalnego a tym samym rentownego prowadzenia gospodarstwa.

U nas niestety wielu jeszcze jest właścicieli majątków ziemskich, którzy tego zdania nie podzielają, sądząc, że rutyn-



na zupełnie jest wystarczającą do kierowania gospodarstwem. A jednak chcąc być dobrym gospodarzem potrzeba mieć bardzo wiele wiedzy, bō gospodarz musi być przyrodnikiem, rolnikiem, hodowcą, weterynarzem, chemikiem, geologiem, inżynierem kultury, wreszcie ogrodnikiem, leśnikiem, rybakim, budowniczym, maszynistą, kowalem, nawet prawnikiem, finansistą, ekonomistą i t. d.

Rozpatrzmy się przeto bliżej w tej sprawie, a mianowicie w jaki sposób młodzi ludzie stają się u nas gospodarzami. Autor podaje taki przykład: Ojciec ma 3-ch synów — dwóch uczy się dobrze, 3-ci źle. Z uczących się dobrze, jeden idzie na inżyniera, drugi na prawnika, lekarza i t. p. Trzeci, który się źle uczył idzie na gospodarza. W najlepszym razie oddaje się go do niższej szkoły rolniczej a najczęściej od razu na praktykę do sąsiada. — Po roku takiej praktyki, urozmaicanej rozrywkami wraca do domu, krytykuje gospodarstwo ojca, a przy protekcji mamy w krótkim czasie biedny ojciec oddaje mu gospodarstwo. Łatwo sobie wyobrazić jaki jest rezultat prowadzenia gospodarstwa przez takiego panicza, który przedewszystkiem myśli o zabawach, koniach, polowaniu i t. p., a gdyby nawet chciał pracować, nie wie od czego zacząć i trzyma się dawnej rutyny.

Dwaj jego bracia, pomimo że pokończyli świetnie swe kursa, ale doznają przykrości, jeden w praktyce inżynierskiej, drugi jeszcze więcej w kandydowaniu do posad sądowych. Wkrótce też zniechęcają się do swojego fachu, a widząc że brat ich mniej zdolny opływa we wszystko i pędzi życie wygodne i przyjemne, przychodzą do przekonania, że gospodarować to nie wielka sztuka.

Robią też starania u rodziców o oddanie im też jakiego folwarku lub odpowiedniego kapitaliku, no i mamy znów 2-ch nowych obywateli ziemskich, którzy posiadają wprawdzie uniwersyteckie wykształcenie, ale którzy o gospodarstwie nie mają żadnego pojęcia. Takich rolników jest najwięcej w kraju.

Teraz druga kategoria właścicieli ziemskich. Inżynier, dyrektor fabryki, lekarz, adwokat po dorobieniu się majątku, zamiast kapitał włożyć w przedsiębiorstwo albo kupić kamienicę dochodową, kupuje wieś. Naturalnie, że taki właściciel nie mając pojęcia o gospodarstwie bierze w kantorze rządę z doskonałemi świadectwami (w Polsce złego świadectwa się nie daje) i oddaje mu gospodarstwo bez żadnej kontroli. Robi się więc nieustanne nakłady, zwykle nieracjonalnie przeprowadzone przez niewykształconego rządę, a dobrze jeszcze, jeżeli trafi na człowieka sumiennego, co rzadko się zdarza. Do tak administrowanego majątku właściciel dokłada co roku, jeżeli jest bardzo bogaty, jeżeli zaś jest mniej zamożny to dokłada do czasu, oszczędza się w wydatkach osobistych, wkońcu majątek sprzedaje ze stratą.

A zapytajmy teraz ludzi bardzo bogatych, z arystokracji i z przemysłu, co im daje ziemia? Z pewnością otrzymamy odpowiedź, że nie, albo bardzo mało, bo i skąd mieć mogą, jeżeli na gospodarstwie nie znają się wcale i nie wiedzą nawet czego wymagać mają i mogą od swojej administracji.

Wreszcie p. Wyganowski nie szczędził trudu w celu obliczenia ile gospodarstw prowadzonych jest przez fachowców n. p. w gubernii Kaliskiej, która nie stoi niżej pod względem oświaty i kultury rolnej. W całej gubernii było 593 właścicieli, w tem jest wielu, którzy mają kilka i kilkanaście dóbr. Zebrał on cenzury naukowe tych 593 właścicieli. Rachunek przedstawia się tak, że samouków praktyków było 488, w tem 35 żydów; — zaś mających wyższe szkoły rolnicze 22; — niższe szkoły rolnicze 29, reszta zaś 54 byli to prawnicy, medycynierzy, chemicy i inżynierowie. Zatem niemających pojęcia o teorji rolnej 83%, w tem żydów 6%. — Czy w innych okolicach kraju jest lepiej — autorowi niewiadomo. — Tak było w roku 1907. Dziś zmieniło się o tyle, że przybyło kilkunastu fachowych gospodarzy i kilkadziesiąt majątków kupili żydzi. — Czy wobec takiej sytuacji rolnictwo może dać dochód?

U Niemców dzieje się inaczej; tam nigdy od razu synom nie oddają gospodarstwa, muszą oni kończyć studia teoretyczne, poparte długą praktyką. — Po na-

byciu wiedzy teoretycznej idą za pisarzy, ekonomów, rządców na parę lat; a wtedy gdy ojciec może synowi zaufać, że nie będzie robił różnych niebezpiecznych eksperymentów, oddaje mu majątek. Dok. nast.

## Organizacja zużytkowania bydła w Galicji.

(Dokończenie).

Biuro handlowe poczyniło kroki w celu umieszczenia wag bydlęcych na stacjach, gdzie ładowanie się odbywa i o ile koszta takich wag na rachunek związku lub osób prywatnych przypadną, wypracowują się już plany i robią odpowiednie przygotowania. Towarzystwo rolnicze w porozumieniu i z współdziałaniem miasta Krakowa, założyło również na placu targowym dla bydła opasowego — biuro pośrednictwa. Gmina miasta Krakowa dostarczyła na ten cel bezpłatnego lokalu i wprowadziła nawet pewne ulgi w manipulacji targowej. Biuro handlowe sprzedało w roku 1908 na targu miejskim 772 sztuk bydła, między tem 212 wołów, 231 krów, 119 jałówek, 38 prosiąt, 16 cieląt, 6 owiec i 250 świń, ogółem za cenę przeszło 154.000 kor.

Aby ludności rolniczej udzielić potrzebnych wyjaśnień, co do zadań i podstaw zużytkowania bydła, rozsełano nie tylko wiadomienia i cyrkularze do gmin należących do krakowskiego Towarzystwa rolniczego, ale także urządzano zgromadzenia w poszczególnych miejscowościach. Kierownik biura handlowego, tak na ogólnem zgromadzeniu Towarzystwa rolniczego, jako też na zgromadzeniach rolniczych związków powiatowych, miewał odczyty o organizacji zużytkowania bydła. Oprócz tego odczyty takie odbyły się w 56 miejscowościach. Wydano również cyrkularze pouczające, jak należy się zabezpieczyć od szkody w razie konfiskaty bydła po zabiciu takowego, oraz rozdano formularze układu, na mocy którego, ryzyko ponosi strona kupująca.

Biuro pośredniczyło również w lecie, przed rozpoczęciem robót jesiennych, w zakupnie wołów roboczych, jako też w zakupnie bydła na opas przeznaczzonego. Ogółem zakupiono 200 sztuk wołów i jałówek za sumę przeszło 53.000 koron. Ponieważ zakupno zostało uskutecznione ku zupełnemu zadowoleniu stron, przeto oczekiwać należy rozszerzenia działalności.

Organizacja krakowska sprzedała ogółem w r. 1908, 7654 sztuk bydła, między tem 462 sztuk bydła rogatego, 6886 sztuk świń i 6 owiec, za okrągłą sumę 795.000 koron, z czego na świnię przypada 582.000 koron. W Krakowie sprzedano 772 sztuk za 154.000 koron; w Wiedniu 6100 sztuk za 481.000 koron; w Ostrawie morawskiej 109 sztuk za 16.000 koron; w Pradze 673 sztuk za 44.000 koron. Z sprzedaży uskuteczionych w Krakowie, przypada 516 sztuk na bydło rogate, 250 sztuk na trzodę chlewną — w Wiedniu 171 sztuk bydła rogatego, a 5900 sztuk świń. W Pradze sprzedano tylko świnię. Co się tyczy kosztów, to do kosztów targowych należy jeszcze doliczyć przewożne od stacji, gdzie bydło zostało załadowane, do miejsca przeznaczenia, jako też żywienie w czasie od nadejścia pociągu, aż do chwili wyprowadzenia na targ. Koszt ogólny został obliczony na 4—15 hal. od kilograma żywej wagi. Ubezpieczenie odnosi się do wypadków w drodze, szkody od ognia, oraz zasekwestrowania po zabiciu. Należność opłacana przez producenta, wynosiła z początku 1 koronę, później została podniesioną na 1 koronę 50 hal. Producent otrzymuje w danym razie 75% wartości sztuki ubezpieczonej, jeżeli ulegnie jakiemu wypadkowi w drodze, lub na targu, albo też konfiskacie po zabiciu. Przy sprzedaży w stajni, producenci mogą tylko zapomocą specjalnej umowy zastrzedz się przeciw możliwym stratom; umowa taka jednak rzadko bywa zawierana.

W r. 1908 sekcja handlowa zamierza urządzić biuro do sortowania znajdujące się na drodze z miejsc produkcji do stacji, gdzie odbywa się ładowanie, zatem na granicy krajów. Myśl tę nasunęły trudności, jakie zaszły przy sortowaniu na stacji, gdzie ładowano bydło, z powodu braku większej ilości bydła jako też braku ludzi fachowych. Głównym błędem jest wysełanie niepełnych wagonów i roz-



maita jakoś sztuk wysyłanych, co się tylko zwołna da usunąć. Biuro sortowania miałyby następujące korzyści: świnie nadesłane do tego samego miejsca, mogą być rozesełane do rozmaitych miejsc targowych; błędy, jakie agenci popełnili na stacjach przyjmujących ładunek, mogłyby być usunięte zanim świnie dostaną się w ręce handlarzy młode świnie, które nie nadają się do eksportu za granicę, ale dla swych właścicieli na chów mogą pewną wartość przedstawiać, winny być wyłączone. Wogóle wprowadzonoby w ten sposób znaczne ulgi w stosunkach lokalnych i targowych. Dotychczas jednak biuro sortowania z powodu znacznych kosztów nie mogło przyjść do skutku.

Założenie stowarzyszeń dla użytkowania bydła w Galicji nie rozwinęło się dotychczas na większą skalę. Jednak w niektórych miejscach założenie takowych jest już postanowione. W Rzeszowie w najnowszych czasach założenie takiego towarzystwa zostało zdecydowanym.

Towarzystwo gospodarskie we Lwowie, wysłało delegata za granicę dla studjów i badań dotyczących użytkowania bydła i założyło w r. 1907 biuro handlowe dla sprzedaży bydła opasowego. To biuro agencyjne rozwija się pod nadzorem odpowiedniej komisji z Towarzystwa gospodarskiego bardzo dobrze i pośredniczy także w zakupie chudego bydła na opas. Od początku działalności w d. 1. grudnia 1907 r. aż do końca marca 1909 r. sprzedało biuro 3343 sztuk bydła za okrągłą sumę 690.000 K, z tego 1461 wołów, 486 krów, 129 jałówek, 51 młodych jałówek, 89 prosiąt, 214 owiec i 913 świń. W tym samym czasie towarzystwo pośredniczyło w zakupie 600 sztuk bydła za sumę 154.000 kor. pomiędzy tem, 479 sztuk wołów, 71 krów, 36 młodych jałówek, 12 prosiąt i 2 jałoweczki. Pośrednictwo przy sprzedaży świń wchodzi jak widzimy w program tego biura. Towarzystwo gospodarskie wspierane jest bardzo czynnie przez Centralny Zarząd Kółek rolniczych powiatowych. Centralny związek założył również biuro pośrednictwa dla swego zakresu działania, funkcjonujące jako agentura Towarzystwa gospodarskiego. Od 9. października 1908 r. aż do końca maja 1909 r. pośredniczyło to biuro przy sprzedaży 44 sztuk bydła rogatego i prawie 3000 świń za cenę 209.000 kor. Z tej ilości świń sprzedanych przez biuro agencyjne, przypada na pojedyncze powiaty między 36 a 850 sztuk.

Choć powyżej wymieniona ilość świń stanowi za ledwie połowę ogólnej cyfry świń wywożonych za granicę, Galicji, to jednak ta zupełnie nowa akcja przyczyniła się już niemało do uregulowania cen i podniesienia takowych. W niektórych powiatach już samo zaprowadzenie organizacji spowodowało podwyższenie cen. I tak bywały wypadki, że w pewnym powiecie, gdzie organizacja za ledwie otworzoną została, a jeszcze ani jednej sztuki bydła nie sprzedano — sami handlarze zaczęli kupować towar na wagę i dawali dobrą cenę za kilogram żywej wagi — ceny te były takie, jakich w tym powiecie od dawna już nie można było uzyskać. W tych powiatach, gdzie handlarze zmienili w ten sposób swój system postępowania z producentami i lepiej płacić zaczęli — ogranicza się akcja sekcji Zarządu do informowania co do cen targowych i pouczania w kwestjach organizacji. Samo wystąpienie organizacji w roli współubiegającego się, miało już wielki wpływ na uregulowanie cen i sanację stosunków handlowych w wielu powiatach. W ten sposób udało się zwalczyć istniejące dotychczas kartele handlarzy.

Jakkolwiek organizacja stoi na tem stanowisku, że dla rzeźników może być rzeczywistym pożytkiem, ponieważ dopomaga do zaspokojenia wprost konsumcji lokalnej — jednak rzeźnicy zajęli stanowisko nieprzyjazne wobec organizacji. Związek Kółek rolniczych, do którego należą właściciele najmniejszej nawet posiadłości w Galicji, widzi w utworzeniu organizacji nawet kulturalny objaw. Pouczanie wieśniaków o znaczeniu wagi bydłowej i informowanie ich o cenach targowych za granicami kraju, zmusza ich już obecnie do informowania się o kosztach transportu i do robienia kombinacji, gdzie towar sprzedać należy.

Organizacja dostawy bydła opasowego przy związku stowarzyszeń powiatowych, odnosi się tylko do zakresu działania Towarzystwa gospodarskiego we Lwowie. Do agentury handlowej w Krakowie wysłał związek delegata.

Wielkie zasługi odnośnie do rozwoju użytkowania bydła w Galicji, ma „Spółka ziemska“ towarzystwo z ograniczoną poręką w Stanisławowie, pod kierunkiem nadzwyczaj z temi sprawami obznajomionego dyrektora. Działalność ich pozostaje w związku z organizacją użytkowania bydła we Lwowie, a dyrektor powyżej wymienionego Towarzystwa jest również delegatem Lwowskiego Towarzystwa gospodarskiego przy biurze użytkowania bydła Ogólnego Związku w Wiedniu „Spółka ziemska“ podjęła również ważne w Galicji zadanie, średnim, często z lichwiarskimi stosunkami walczącym właścicielom, dostarczyć kredytu na cele opasu bydła. Interwencji tego towarzystwa powiodło się pozyskanie pewnej większej instytucji kredytowej dla tego celu. Bydło chude, na stajni danego właściciela oddane jest w zastaw i za interwencją „Spółki ziemskiej“ pożyczką obciążone. Sprzedaż opasowego już bydła odbywa się również za interwencją powyżej wymienionego towarzystwa, przez wiedeńskie biuro użytkowania bydła. Akcja ta, niezmiernie ważna dla dalszego rozwoju opasu bydła i użytkowania go w Galicji, dotychczas ma jeszcze charakter próby, zapowiada się jednak bardzo dobrze i z pewnością dopomocze do rozwoju tej, tak ważnej w Galicji gałęzi użytkowania bydła. Działalność „Spółki ziemskiej“ od 1. marca 1908 r. do 1. marca 1909 r. objęła 1035 sztuk bydła opasowego, na które udzielono zaliczki przeszło 250.000 kor. Rozwikłanie tego interesu odbyło się tak gładko, że tym samym klientom, zapewniono już na najbliższą kampanię przeszło 120.000 kor. zaliczki na 461 sztuk bydła.

Dyrektor „Spółki ziemskiej“ jest zdania, że nowa akcja rządu w kierunku rozwoju użytkowania bydła, stanie się podstawą wielkiego rozwoju tej gałęzi produkcji, niezmiernie ważnej dla rolniczej ludności. Dotychczas istniejące organizacje zaczną pracować na zasadach kupieckich a Stowarzyszenia dla użytkowania bydła będą zakładane z przymusowym obowiązkiem dostarczania takowego. Stowarzyszenia gminne, może nawet kasy oszczędności i spółki kredytowe zostaną wciągnięte do współdziałania. Gromadzenie, sortowanie i zestawianie ładunków, pouczanie ludności rolniczej o warunkach handlu bydłem, ułatwionem zostanie i przybierze wielkie rozmiary. Dla Galicji jednak równie ważnem jest urządzenie wielkich targowic dla bydła przeznaczonego na chów i na rzeź. Zbyt wczesnie na sprzedaż wyprowadzone krowy muszą być jeszcze dojrzone, a woły, które skutkiem braku pieniędzy na pół tylko ukarmiono, trzeba jeszcze dokarmić. Należy postarać się o wolne targi eksportowe, tak aby zagraniczni kupcy znaleźli taką targowicę i taką organizację gdzie kosztu transportu i ryzyko byłoby im oszczędzone. Wagi bydłowe muszą być wszędzie zaprowadzone, co przy pomocy nowej akcji stanie się możliwem.

Gospodarstwa pastwiskowe powinny stać się liczniejsze. Użytkowanie kielków i odpadków powinno stać się umożliwionem przez odpowiednie suszenie takowych, a naczelną organizacją powinna starać się o dostarczenie intensywnych artykułów karmy. Mamy również nadzieję, że uboczne produkta, z zabitego bydłęcia, które obecnie wskutek nieświadomości i niedoświadczenia zupełnie się marnują — przy racjonalnej interwencji nowej organizacji staną się także źródłem dochodu. Niemniej ważnem będzie uzyskanie odpowiedniej taryfy dla eksportu bydła, oraz uzyskanie koncesji na zaopatrywanie armii w mięso za pośrednictwem organizacji rolniczych.

Na koniec trzeba zauważyć że ministerjum rolnictwa subwencjonuje dotychczas tak biuro użytkowania bydła, „Ogólnego Związku rolniczych stowarzyszeń w Austrii“ jako też odpowiednie biura agencyjne w Krakowie i Lwowie.



## KONSYGNACJA OGIERÓW W GALICJI.

## I. licencjonowane ogiery pełnej krwi arabskiej.

Nazwa ogiera	Pochodzenie		Wiek	Nazwisko i miejsce zamieszkania posiadacza
	Ojciec	Matka		
Mlech	po A hıl-Aga	od Camelia	6	Longin Łoboś, Taurów
Sybarit	po Sybarit	od Silphyde	8	Zarząd dóbr Zarzecze
Selim	po Amurath	od Salma	13	Longin Łoboś, Taurów
Hetman	po Achıl-Aga	od Dame de Coeur	11	Karol Wojciechowski, Liliatyn
Wiarus	po Mazepa	od Numea	10	Stanisław Brykczyński, Zagwózdź
Ataman	po Krzyżyk	od kl. z Jabłonowa	16	Maria Bogucka, Czarnokońce wielkie
Hultaj	ze stada	ze stada	9	Stanisław Kostheim, Zarzecze
R-róg	po Anwil	od Dzika	6	Zarząd dóbr Wojsławice
Khedive	po Khedive	?	12	Józef Kunach, Zabcze
Glaukus	po Mlech	od Pamela	9	Siostry miłosierdzia, Dubowce
Mazepa	po Achmet-Ejub	od Delia	18	Edmund hr. Dzieduszycki, Izydorówka
Hadschy Bey	po Rymnik	od Arabia	22	Bronisław Korytyński, Rzeczyca długa
Sahib	po Anwil	od Hersa	5	Zygmunt Mochnecki, Toustolug
Kolibry	po Sultan	od Arabella	6	Kasper Kliwa, Chodaczków wielki
Hetman	po Krzyzyk	od Cacko	14	Zarząd dóbr Przyborów
Abu-Argub	po Abu-Argub	od Larissa	6 1/2	Maria Fink, Komorniki

## II. licencjonowane ogiery pełnej krwi angielskiej.

Danubius	po Tokio	od Theorie	7	Zarząd dóbr Ulaszkowce
Goland	po King Artur	od Grzyzalka	15	Szymon Kosterkiewicz, Ruda
Farurey	po Flying Fox	od Madame de Parabère	7	Stanisław Ostaszewski, Klimkówka
Morgo	po Morgan	od Activity	14	Władysław Grotowski, Jaćmierz
Junak	po Knpa	od Arvacska	6	Stanisław Wasilewski, Markuszowa
Balhit	po Balwany	od Wave	22	dtto
Or-Vert	po Beud Or	od Vertumna	20	dtto
Caboulot	po Buisson Ardent	od Hazelnut	4	Stanisław Ostaszewski, Klimkówka
Rajna	po Phil	od Ratartó	16	Zbigniew Horodyński, Zbydniów
Morpheus	po Morgan	od Pedritta	8	Zarząd dóbr Rozwadów
D'Art-guan	po Vinea	od Dracene	18	Zarząd dóbr Kurowice
Prince Louis II.	po Barcaldine	od Ravissante	18	Klemens Zawidowski Weissmann, Nuszcze

## III. Rządowe ogiery pełnej krwi angielskiej.

Alfarist	po Dictator	od Ioan	10	Seybuch, Stacja
Bako	po Baka	od Content	17	Br. Romaszkan, Horodenka
Bem	po Balwany	od Analogy	19	Dolański, Baranów
Bimetallist	po Metallist	od Bleibtren	17	Bochnia, Stacja
Boglar	po Balwany	od Turolla	17	Hr. Tarnowski, Chorzelów
Briuanicus	po Bück-a-boo	od Messalina	18	Respaldiza, Bazar
Bruce Lowe	po Triumph	od Theorie	12	Byszewski, Lipinki
Combono	po Lord Nelson	od Katonga	12	Hr. Tarnowski, Dzików
Dark Man	po Virad	od Dabrowa	12	Ordynacja Zarzecze
Doge	po Gumersbury	od Desdemona	15	Jędrzejowicz, Jasionka
Eucombre	po Frizmon	od Windlass	12	Bielany, Stacja
Finger Glass	po Istinglass	od Thimble	7	Hr. Korytowski, Zaleszczyki
Frantek	po Fr-ut	od Angeliqne	6	Josefsberg, stacja
Gala Laird	po Galashiels	od Subdue	6	Ks. Lubomirska, Szczucin
Galantuomo	po Dunure	od Glennie	9	Federowicz, Klebanówka
Hangyár	po Oreló	od Sugar Plum	10	Jurystowski, Kurowce
Heutonoeh	po Espoir	od Armany II.	14	Ks. Lubomirska, Nowosielce
Hulton	po Galopin	od Intruder	19	Wolica
Intrigant	po Key-ur	od Masquerade	20	Bobowa
Iarnicoton	po Xaintrailles	od Pensacola	16	Kudrębski, Kaśna dolna
Ioung Abercorn	po Abercorn	od Arriot	8	Hr. Stadnicki, Wielka wieś
Ioung Darnley	po Darnley	od Vespidae	6	Br. Wattmann, Ruda roż.
Kara	po Jack-o-Lantern	od Magpie	14	Libusza, powiat Gorlice
Kynast	po Trachenberg	od Kiralyné	19	Wojciechowski, Dąbrowa
László	po Millerjung	od Barbolya	21	Bucniów
Le Firmament	po Le Sancý	od Queenof Pearls	11	Hr. Siemiński, Chorostków
Lemiesz	po Fenek	od Odsiecz	14	K. Menzel, Pawelcze
Maharadja	po Gomba	od Heggedevancote	4	Myców
Midas	po Medmenham	od Thersa	11	Jankowski, Rosochowaciec
Palotas	po Pardon	od Haroma Tanez	5	Dylągówka



## III. Rządowe ogiery pełnej krwi angielskiej.

Nazwa ogiera	Pochodzenie		Wiek	Nazwisko i miejsce zamieszkania posiadacza
	Ojciec	Matka		
Pastmaster	po Freemason	od Byeand Bye	14	Cieński, Okno
Pauivret	po Pasztor	od Vinaigrette	16	Sądowa Wisznia
Pirat	po Chislehurst	od Menestho	19	Krzyszowice
Plantagenet	po Cherry Free	od Irish-Ivy	7	Bochnia, Stacja
Sirocco	po Don	od Welfare II	7	Horodenka
Reve	po Vesuvian	od Rebecca	6	Dąbrowa
Retour	po Trick Track	od Rebecca	12	Jędrzejowicz, Dylągówka
Robin	po Bona Vista	od Rosario	8	Drohobycz, Stacja
Toll	po Master-Kildare	od Miezoda	12	Wiśnowa
Toth G.	po Tokio	od Scarcity	6	Wasilewski, Markuszowa
Veathercock	po Galaor	od Weather	17	Hr. Potocki, Buczac
Xavier	po Xaintrailles	od Weisheit	9	Szczucin, Stacja
Zimanko	po Kegyur	od lane Shore	17	Bagienica, Stacja

## IV. Rządowe ogiery czystej krwi arabskiej.

Abu Mlech	po Mlech	od Lania	6	Kopyczyńce, Stacja
Arabi Pascha	po Sembad	od Pojata	6	Radziechów,
Achil-Aga	po Achil-Aga I.	od Sultanka	9	Potok Potocki, Kośmierzyn
Ali	po Krzyzyk	od Marta	10	Zarząd dóbr Komarno
Attila	po Rueli	od Cygareta	9	Fl. Cieńska, Jabłonów
Amurath	po Amurath	od Tajar	14	Obliska, Stacja
" <sup>506</sup>	po "	od Oliwa	10	Hr. Borkowski, Mielnica
" <sup>480</sup>	po "	od Odyssea	10	Złoczów, Stacja
" <sup>79</sup>	po "	od Tajar	8	Kopyczyńce, Stacja
" <sup>858</sup>	po "	od "	8	Zarząd dóbr, Koropiec
" <sup>76</sup>	po "	od Odyssea	7	Dębica, Stacja
Anwil	po Padischah	od Anusa	14	Serwatowski, Bucznów
Azra	po Mohort	od Ladna Hafizka	12	A. Hubicka, Ozydów
Amurath 4	po Amurath	od Odyssea	6	Rohatyn, Stacja
" <sup>8</sup>	po "	od Malta	5	Żółkiew, "
Bajraktar	po Arslan	od Fantazija III.	8	Krakowiec, "
Bakszys	po Ilderim	od Parada	9	Busk
Ceder	po Muzaffer	od Toskana	7	Sądowa Wisznia
Carogród	po Mazepa	od Pomponia	5	Żółkiew, Stacja
Charbin	po Sultan	od Bajadera	6	Strzyżów, Stacja
Chocim	po Achill-Aga I.	od Muradka	10	A. Czyżewicz, Podhajce
Dagobert	po Dardział	od Ruszanka	19	Białobożnica, Stacja
Derwisch	po Kleber	od Sultanka	15	Mszaniec
Dzefli	po Druid	od Hebe	14	Longin Łobos, Taurów
Druh	po Sultan	od Przyjaciółka	5	Maxymówka, Stacja
Emir	po Tybet	od Bajadera	11	Zarząd dóbr Mikulińce
Fakir	po Sultan	od Fryda	8	Zarząd dóbr Szerednia wiesz
Farys	po Khedive	od Gazela	11	Bogdanowicz, Dobranówka
Flot	po Cwet	od Ariara	4	Winnagóra, Stacja
Ganges	po Hindostan	od Lesginka	9	ranów, Stacja
Gazelczuk	po Dzefli	od Gazela Hafizka	6	Chorostków
Hamdani	po Radban	od Hamdani-Ursula	16	Zarząd dóbr Radziechów
Hamdani	po Hamdani Semri	od Nadobna	8	Ks. Czartoryski, Pełkinie
Hadudi	po Hadudi	od Marucha	11	F. Rudrów, Remanówka
Ildiz	po Sultan	od Lara	6	Trembowla, Stacja
Khedive	po Khedive	od Kokieta Krzyżicka	11	St. Nowak, Białowa
Koheyłan	po Koheyłan	od Aneze	10	Konopkówka, Stacja
Koncert	po Sultan	od Legenda	7	Bursztyn, Stacja
Kremlin	po Achil Aga	od Łysaczka	10	Miliński, Helenków
Krzyzyk	po Krzyzyk	od Ulana	11	Bal, Tuligłowy
Laojang	po Sultan	od Pharsala	6	Halicz, Stacja
Leonidas	po Sultan	od Pharsala	8	Kozicki, Dorochów
Lyrnyk	po Sultan	od Legenda	6	Brzeżany, Stacja
Marcypan	po Attyk	od Celina	11	Schonaugen, Stacja
Mohort	po Mohart	od Kukułka	12	X. Zaleski, Derzów
Muzaffer Pasza	po Rymnik	od Reduta	17	Złotniki, Stacja
Nakib	po Anwil	od Ładna	11	V. Korzeni, Brzozdowce
Niemen	po Anlar	od Szczęsna	17	Skalat, Stacja
Nizam	po Achmed	od Utopia	17	Baron Romaszkan, Horodenka
Nizam	po Nizam	od Pcjata	5	Sokal, Stacja
Ottoman	po Nizam	od Pilawa	10	Ruda róż., Stacja
Rami	po Cossid	od Ragbeth	10	Ks. Czartoryski, Pełkinie



## IV. Rządowe ogiery czystej krwi arabskiej.

Nazwa ogiera	Pochodzenie		Wiek	Nazwisko i miejsce zamieszkania posiadacza
	Ojciec	Matka		
Sardrab	po Anwil	od Meducha	6	I. Schoffer, Zaskków
Selvet	po Kohelyan	od Drabehir	7	Hr. Dzieduszycki, Jezupol
Sembad	po Antar	od Syberja	13	Koszyłowce, Stacya
Scharif	po Anwil	od Malina	6	Zaskków
Siglawy-Bagdady	po Siglawy-Bagdady	od O'Bajan	6	Maćkowice
Sokol	po Sultan	od Jaskółka	6	Bełz, Stajca
Szefakat	po Sultan	od Niwa	8	Brzeżany
Turkoman	po Tybet	od Fryda	6	I. Gromnicki, Laszkowce
Ufair	po Mazepa	od Orchis	4	Bóbrka, Stajca
Zart	po Masenda	od Poziomka	12	K. Bobczyńska, Hłudno
Zawisza	po Zembad	od Iskra	6	Wróblík królewski, Stajca
Zenit	po Juzuf	od Poldynka		Uście a/P., Stajca

## Drobne wiadomości gospodarskie — Z piśmiennictwa rolniczego.

**Obowiązki właściciela ziemskiego co do opieki nad kulturą roli.** Podług istniejących ustaw i rozporządzeń, powinien każdy właściciel wielkich czy małych obszarów do końca marca wszystkie swoje drzewa owocowe i ozdobne, krzewy, żywe płoty i t. p. oczyścić z oprzędzonych gasienic, jajek, owadów i poczwerek, a zebrane gniazda gasienic i jaj spalić.

Podobnie należy chrabąszcze majowe w czasie całej ich rójki otrząsać wczesnym rankiem — przed wschodem słońca z drzew palić, lub skarmiać je, warem sparzone, trzodą i drobiem. W polu należy w czasie orki zbierać pędraki za pługiem i wytepiać takowe.

Wybieranie i niszczenie jajek i gniazd dzikiego ptactwa, z wyjątkiem gatunków szkodliwych jest zakazanem. Łowienie lub zabijanie tych ptaszeków i zwierząt, które się głównie żywią myszami i owadami jest karygodnem. Tu szczególnie należy zapewnić potrzebną i skuteczną opiekę wronom, które chrabąszcze podczas rójki, równie jak pędraki podjadki i drutowce zbierają za pługiem. Zakaz ten rozciąga się także na kreta i na jeża. Łowienie i zabijanie tych ptaków, które się tylko częściowo owadami żywią (wróbel) jest w czasie od pierwszego lutego do czternastego września zakazanem.

Ważnem jest także rozporządzenie, nakładające na gospodarzy obowiązek tępienia kaniańki, czyli wylubiu, na wszelkich polach, gdzie się pokazuje i ponawiać tępienie dopóki ten paraszyt się rozrasta. Gdzie myszy polne w nadmiernej ilości się okazały, albo gdzie rozmnożenia ich obawiać się należy jest rolnik obowiązany zawiadomić o tem urząd gminny bezwzględnie, a gmina ma obowiązek zarządzić odpowiednie środki zwalczania myszy.

A. Śniegocki.

**Z posiedzeń Francuskiego Towarzystwa rolniczego.** P. Sagnier złożył sprawozdanie o rozprawie p. t. „Soja, jej użycie jako środka odżywczego w medycynie, gospodarstwie i przemyśle“ przedłożonej przez Liyning'a delegata rządu chińskiego w Europie. Przytem okazał próbki żółtej i czarnej fasoli, soi, jakoteż najważniejszych produktów z niej wytwarzanych jakoto: mąki, chleba dla diabetyków, ciast, konfitur, sera i makuchów na paszę dla bydła. Wszystkie te wspomniane produkty zostały wytworzone w fabryce doświadczalnej w Vallées koło Asnières w pobliżu Paryża.

Za wpływem i staraniem Japończyków, kultura soi w ostatnich latach rozwinęła się olbrzymio w Mandżurji i Korei. Według sprawozdań angielskich konsułów, łączna produkcja wynosząca w r. 1907, 580.000 ton. już w r. 1908 podniosła się do 850.000 ton. Powstał stąd ruch wywozowy wciągający się bezustannie a Władystok zaopatruje północną, Dalne zaś południową Mandżurję, wreszcie Szangaj jest głównym centrum wywozowem dla

właściwych Chin. — We Francji cena ziarna soi jest dziś 25—30 frank za 100 kg. Ziarno mandżurskie z powodu lepszej jakości uzyskuje tu najwyższą cenę.

Tu nadmieniam książę Arenberg, że w roku przeszłym przewieziono przez kanał Suezki więcej jak 35,000.000 kg. soi co może posłużyć jako dowód olbrzymich rozmiarów handlu tą rośliną, a który przed kilkoma prawie laty nie istniał.

Schribeax dyrektor stacji kontrolnej nasion w Paryżu podnosi, że już przed 50 laty prof. Simon w Grignon przeprowadzał próbną uprawę tej rośliny. Ziarno soi jest jednak mniej smaczne, jak ziarno naszej zwykłej fasoli; sama roślina zaś zaopatrzona jest w wielką ilość włosów a byłoby niebezpieczną ją spożywać. Najgorszy zarzut zaś jest ten, że roślina ta jest bardzo wrażliwa na zimno a jej okres wegetacyjny jest długi. Jeżeliby we Francji uprawa jej miała być zaprowadzoną, to przedewszystkiem jej bardzo liczne odmiany musiałyby przedtem być zbadane. W Stanach zjednoczonych kultura Soi dziś już nie jest rzadkością.

Girard zaznacza, że uprawiał „soję“ w Iwivnilte na paszę, ale jakoś jej była nieszczególna właśnie z powodu wspomnianego owłosienia. Wreszcie Vilmorin podaje do wiadomości, że pewien ogrodnik w okolicy Etampes uprawiał wczesną odmianę „soji“ z powodzeniem i że klimat południowej Francji jest dla tej rośliny odpowiedni (*Ill. Landw. Zeitung*). (P. Red. Z rozprawy tej można wnioskować, że roślina ta nie zdobydzie sobie prawa obywatelstwa we Francji — a tem mniej u nas). S. W.

**Polna uprawa cebuli.** Do polnej uprawy najlepiej nadaje się cebula Zittawska, albo późna z Mako'er. Nie należy ją siać na świeżym nawozie. Najlepiej wybrać dla niej pole, które poprzednio było pod rośliną kłosową a po sprzęcie zostało w jesieni przeorane przynajmniej raz jeden. Nasienie cebuli należy siać na początku marca siewnikiem rzędowym w odstępach rzędowych około 25 cm. Jeżeli okaże się potrzebnem, to przed siewem spulchnić pole kulturowym sprzęnowym, zbronować a następnie zwalcować, ażeby nasienie nie głębiej jak 1.5—2 cm. mogło być przykryte. W siewniku ciężarki od radełek należy usunąć. Na hektar potrzeba 7—9 kg. nasienia. Po zasianiu przywalcować pole lekkim jednokonnym walcem, do którego przyczepia się brona cierniowa.

Cebulę można wogóle tylko na takiej roli zasiewać, która da się uprawić ogrodowo.

Nasienie cebuli kiełkuje dość powolnie i z tego powodu zachodzi niebezpieczeństwo zaskorupienia się roli na jej powierzchni. Jeżeli grunt ma do tego skłonność, to zrobimy dobrze, dodając do nasienia cebuli niewielką ilość rzepaku, którego ziarna szybko kiełkują, przez co rzędy stają się widoczne, a wtenczas lekkim zmotyowaniem można utatwić młodym roślinkom cebuli wydobyć się na powierzchnię. Użycie brony w takim wy-



padku byłoby szkodliwym, walec niewieleby pomógł, jedynie tylko walec kołczasty, mógłby od biedy być w takim razie użyty. W początkach rozwój roślinek cebuli jest bardzo powolny. Oprócz przerywania roślin, zwykle jest koniecznym 2 do 4-razowe motyczenie. Cebula wyprawdzana z nasienia mało co wcześniej dojrzewa jak kartofle. Łamanie albo deptanie naci, które tak często bywa zalecane, należy zarzucać. Do przechowania cebuli najlepiej nadaje się strych zamieszkałego, a więc opalane budynku, można ją tam zsytywać na 40—50 cm. grubości. Podczas silnych mrozów nakrywa się cebulę płachtami albo matami słomianymi. Częste przebiekanie cebul kielkujących jest potrzebne.

Przesadzanie rozsady wyhodowanej w inspektach nie jest korzystne przy większej uprawie polowej, gdyż wymaga ono wiele rąk roboczych. (*Wiener. Landw. Zeitung*). S. W.

## Doniesienia kronikarskie.

**Program Zjazdu uczestników Walnego zgromadzenia galic. Towarzystwa mleczarskiego.** Dnia 3. kwietnia 1910 r. Godzina 9. rano: Sekcja Mleczarzy.

" 19<sup>1/2</sup> " " Serkarzy.

" 2. popoł.: Wyjazd pociągiem do Krzeszowic, celem zwiedzenia tamtejszego gospodarstwa mlecznego, poczem odjazd furami do Rybny i zwiedzenie Spółki mleczarskiej. — Godzina 7. wieczór: Powrót do Krakowa. — Dnia 4. kwietnia 1910 r. Godzina 9. rano: Nabożeństwo w kościele OO. Reformatorów. — Godzina 10. rano: Walne Zgromadzenie Towarzystwa mleczarskiego. Godzina 2. popoł.: Pofunc Zebranie w sprawie założenia Spółki wydawniczej. Posiedzenia Sekcji i Wydziału Towarzystwa mleczarskiego. — Posiedzenia odbywać się będą w gmachu c. k. Krakowskiego Towarzystwa rolniczego w Krakowie, plac Szczepański l. 8. Zgłoszenia na wycieczkę najpóźniej do dnia 27. marca 1910. przyjmował Sekretarjat Towarzystwa mleczarskiego, Kraków, plac Szczepański l. 8.

**Walne Zgromadzenie Towarzystwa mleczarskiego** odbędzie się w Krakowie dnia 4. kwietnia 1910. o godzinie 10-tej przed południem, w sali obrad c. k. Krakowskiego Towarzystwa rolniczego, przy placu Szczepańskim l. 8., z następującym porządkiem dziennym: — 1. Zgajenie przez Prezesa. — 2. Odczytanie protokołu z ostatniego Walnego Zgromadzenia. — 3. Sprawozdanie Wydziału za rok 1909. — 4. Sprawozdanie Komisji kontrolującej za rok 1909. — 5. Wybór jednego członka Wydziału. 6. Wybór Komisji kontrolującej na rok 1910. (§ 15. statutu). 7. Referat instruktora mleczarstwa p. Hieronima Smolńskiego p. t.: „Rozwój mleczarstwa w Królestwie Polskim“. — 8. Wnioski i interpelacje Członków. W razie braku kompletu Członków Towarzystwa, następne Walne Zgromadzenie odbędzie się bez względu na liczbę Członków z niezmiennym porządkiem dziennym, w tym samym dniu o godzinie 11-tej przed południem. W Krakowie, dnia 10. marca 1910. Galicyjskie Towarzystwo mleczarskie. Prezes: *Edward Maurizio* m. p. Sekretarz: *Ludwik J. Barański* m. p.

**Popieranie krajowego przemysłu.** Przeprowadzone badania wykazały, że Galicja zakupuje rocznie około 100.000 sztuk drobnych maszyn rolniczych, z czego tylko 30.000 sztuk dostarcząca fabryki krajowe. Zestawienie tych dwu cyfr daje smutny obraz naszej apatii wobec własnego interesu.

Posiadamy już obecnie w kraju liczne organizacje rolnicze, Towarzystwa, Oddziały, Związki, Syndykaty i Kółka, których rzeczą jest przeciż przedewszystkiem i Kółka, których rzeczą jest przeciż przedewszystkiem popierać, to co krajowe, a jednak dziwna na tem polu padaje potychezka obojętność. Podnosimy ten fakt, rzadkiego, że kraj nasz ma już obecnie znaczną ilość władanych poważniejszych fabryk i wyrobni maszyn rolniczych, jako to:

Edmunda Schmei w Białej, Józefa Szaynoka w Rzeszowie, M. Peterseima w Krakowie, Andrzeja ks. Lubo-

mirskiego we Lwowie, E. Bredta i Ski w Ottynii, Bartika i Ski w Krakowie, Jana Wohrsteina w Stryju, oraz Braci Kohut w Nawojowej.

Powyższa ilość fabryk wystarczałaby na zupełne pokrycie galicyjskiego zapotrzebowania, gdyby znajdowały one należyte poparcie u konsumentów, które należy im się tem bardziej, że wyroby większej części wymienionych fabryk, jak nas zapewniono z kompetentnych sfer rolniczych nie ustępują wcale pod względem dobroci zakrajowym.

Społeczeństwo nasze winno zrozumieć, że popieranie przemysłu zakrajowego na szkodę fabryk krajowych, nie tylko utrudnia sytuację tym ostatnim, ale i najszerszemu ogółowi w dalszej konsekwencji na szkodę wyżej musi.

Niedopuszczając do wzrostu krajowej produkcji przemysłowej, zmniejsza się tem samym siłę kupna ludności robotniczej na produkta gospodarstwa wiejskiego.

W tem miejscu wypada nam dla ściśłości zanotować znamieny fakt, że *mschodnia część kraju o wiele chętniej posługuje się wyrobami fabryk krajowych, podczas gdy Galicja zachodnia, której wyższy stopień oświaty i większa jednolitość narodowa usprawiedliwiłyby do pewnego stopnia nadzieję lepszego zrozumienia rzeczy, prawie całe zapotrzebowanie maszyn rolniczych pokrywa w fabrykach zakrajowych.*

## Pytania i odpowiedzi.

**Pytanie 21.** „Jaki najlepszy jest materiał do pokrycia dachów, przeważnie na budynkach drewnianych i skąd takowy można nabyć, prócz Eteriutu?“ Eteriut dla włościan jest za kosztowny. G. z L.

**Pytanie 22.** Gdzie można nabyć sadzonek wikliny koszykarskiej w większej ilości? *Zarząd Kół.*

**Pytanie 23.** „Zapytuję niniejszem, czyby ktoś z czytelników „Rolnika“ nie mógł mi podać nazwiska i adresu inżyniera mającego doświadczenie w eksploatacji torfowisk? Zamierzając eksploatować torfowisko poszukuję inżyniera, któryby mi zrobił obrachunek ilości torfu i plan eksploatacji.“ X. Y.

**Odpowiedź na pytanie 19.** Sianie buraków po sobie przedstawia znaczną korzyść w formie tańszej i łatwiejszej uprawy i obróbki, i o tę korzyść Szan. Panu niezawodnie w danym wypadku idzie.

Odwrotną stroną medalu jest widmo zgorzeli i wyczerpanie pola, względnie słaby plon. — Zależeć to będzie od dawnej siły, nawozowej stosowania nawozów po-mocniczych, niemniej też od płodozmianu ostatnich kilkunastu lat danego pola; zwłaszcza, czy w tych kilkunastu latach okopowe, a w szczególności buraki często się powtarzały lub nie.

Pamiętać należy o tem, że buraki zwłaszcza pastewne, wyczerpują bardzo dużo potasu, ten więc w pierwszym rzędzie wrócić należy glebie w formie kaunitu (8 do 12 q na ha) w jesieni lub zimą — czy też soli potasowej teraz.

Superfosfatu 3 do 4 q na ha, bez obawy strat, użyć należy przed siewem buraków.

Salętrę normuje się w czasie wzrostu, według wyglądu roślin.

Oczywiście i gatunek gleby odgrywa w tej kwestji ważną rolę a strzedz się trzeba używania jakichkolwiek recept bez znajomości warunków gleby, opartej na obserwacji i próbach.

Jeżeli okopowe mają być uprawiane po sobie — wołałym buraki po ziemniakach, jak po burakach.

W kawałkach bardzo bogatych (stawiskach) uprawialem buraki pastewne cztery razy po sobie, stosując nawozy pomocnicze (jak wyżej podałem) — a plony nawet się zwiększały dochodząc do 1000 q z ha.



# Z działalności Towarzystwa.

## Z KOMITETU.

Okólnik

Do wszystkich P. T. Rad Oddziałów.

Komitet c. k. gal. Tow. gosp. postanowił odbierać prosiętą obowiązkową z chlewni zarodowych założonych po dniu 1. stycznia 1910 r. na podstawie wagi żywej prosiąt dostarczonych do chlewni zarodowych z potrąceniem z wagi 10%, względnie pobierać za nie spłatę wedle ceny co pół roku ustanawiać się mającej również z potrąceniem 10% wagi. — Cena ustanowiona w danym półroczu, odnosić się będzie do tych właścicieli chlewni zarodowych, którzy w tym okresie czasu prosiętą do chlewni otrzymali. Na 1. półroczu b. r. ustanowiono cenę 60 halerzy za 1 kg. żywej wagi prosiąt.

Celem uniknięcia możliwych reklamacji prosimy, aby Szanowna Rada podała do wiadomości wszystkich zainteresowanych, treść niniejszego okólnika, a zarazem zawiadomiła nas, czy na warunki podane zgadzają się Ci wszyscy, których podania o chlewnie zarodowe lub o uzupełnienie względnie zmianę sztuk zarodowych, wpłynęło do Komitetu, lub zostały zatwierdzone po dniu 1. stycznia 1910.

Komitet c. k. galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego.

Inspektor rolnictwa p. Bronisław Janowski delegowany został do: Uscia, Kobyłca, Drzowa, Chlebowa i Jasionowa w celu zbadania lokalnych warunków i opracowania na tej podstawie planów racjonalnego zagospodarowania pastwisk trwałych i łąk, oraz reorganizacji powyższych gospodarstw w kierunku pastewnym.

Komitet wydelegował Inspektora rolnictwa p. Bronisława Janowskiego na Walne Zebranie członków Oddziału Mościńskiego, celem wygłoszenia odczytu na temat uprawy roślin pastewnych.

Inspektor rolnictwa p. Bronisław Janowski opracował plan reorganizacji majątków Jodownik i Lipie w kierunku hodowlano-mleczarskim opartym na pastwiskach trwałych i łąkach sztucznych.

Sekr. hodowl. p. Józef Myszkowski wyjechał dnia 30. marca do Mikulic, Ostrowa, Markowej, celem lustracji obór zarodowych gminnych.

**Ogłoszenie w sprawie zbytu owiec na rzeź.** Zwraca się uwagę producentów owiec, że się nadarza sposobność do stałego zbytu owiec na rzeź i to tak opasowych jak i chudych.

Oferty szczegółowe podawać należy do wiadomości Agencji sprzedaży materiału rzeźnego przy Komitecie c. k. galic. Towarzystwa gospodarskiego we Lwowie (ul. Karola Ludwika 1. 3).

### Z Sekcji Rolniczej.

**Rajgras jednoroczny.** (*Lolium annuum*, vor *Wester wol-dicum*). W Holandji w okolicach Groningen uprawiają na paszę od lat paru z korzyścią rajgras roczny w razie jeśli konieczna przepadnie. Sprawozdania o tej trawie ogłoszone przez inspektora rolniczego Mausholta, brzmiały bardzo pochlebnie. Zainteresowana tem Sekcja rolnicza Komitetu postarała się o pewną ilość nasienia tej nowej trawy, która jest w małych ilościach do dyspozycji członków. Zgłoszenia należy przesyłać pod adresem Juliusza br. Brunickiego w Podhorcach p. Stryj.

## Z ODDZIAŁÓW.

**Protokół z Walnego Zebrania Oddziału pokuckiego.** spisany dnia 17. marca 1910 o godz. 10 przed południem w sali Rady powiatowej Kołomyjskiej pod przewodnictwem Prezesa Dra Mikołaja Krzysztofowicza. Przewodniczący wyszczególniając główne czynności podjęte w roku ubiegłym, wspomina, że odbyła się przeglądowa wystawa bydła w Kosowie, na którą sprowadzono ogółem 193 sztuk

bydła przeważnie włościańskiego. Bydło to wykazało stopniowy rozwój i postępek. W czasie tym założoną została w obrębie Oddziału już siódma obora gminna bydła zarodowego w Moskałowce (powiat kosowski), która ze względu na wybór oddanych sztuk na utrzymanie włościanom, rokuje nadzieję, że będzie dzwignią rozwoju bydła rasowego w tej okolicy.

Co do kierunku handlowego Rada, chcąc ułatwić włościanstwu nabywanie nawozów sztucznych, najwięcej potrzebnych narzędzi rolniczych, ma zamiar zaproponować założenie składów przy Radach powiatowych w obrębie Oddziału, gdzie towary te odsprzedawać się będą w cenie nabycia z doliczeniem frachtu i kosztów administracji.

Następnie przewodniczący poświęca wspomnienie pośmiertne zmarłym w r. 1909 członkom Oddziału pokuckiego ś. p. Aleksandrowi Zadurkowiczowi, Adolfowi Kropowi i Janowi Mirosławowi Czerkiewiczowi, poczem obeni przez powstanie uczcili pamięć zmarłych.

Po odczytaniu przez sekretarza Oddziału sprawozdania z czynności Oddziału za rok 1909 — Walne Zebranie przyjmuje je do zatwierdzającej wiadomości.

Dotychczasowych członków, którzy zalegają od lat kilku z wkładkami Walne Zebranie uchwała wykreślić z listy członków i zawiadomić ich z tem nadmienieniem, że w razie uiszczenia zaległych wkładek mogą nadal jako członkowie na liście pozostać. Również uchwalono wykreślić z listy tych członków, którzy na stałe z powiatu tu-tejszego wyjechali lub na własne żądanie o wykreślenie proszą. Natomiast nowo zaproponowanych członków Oddziału przyjmuje Walne Zebranie w liczbie 26.

Zamknięcie rachunków za r. 1909 po odczytaniu i wyjaśnieniu poszczególnych pozycji przychodów i rozchodów przez sekretarza Oddziału — Walne Zebranie na wniosek komisji skontrolującej przyjmuje do zatwierdzającej wiadomości i udziela Radzie Oddziału absolutorjum.

Preliminarz na rok 1910 ułożony na podstawie stałych wydatków i przychodów z lat poprzednich -- uznaje Walne Zebranie za odpowiedni.

Do komisji rewizyjnej na rok przyszły wybrano: ks. Stefana Kruszelnickiego, Kazimierza Kobyłańskiego i Kazimierza Biskupskiego.

Jako delegatów na Radę ogólną c. k. galic. Towarzystwa gospodarskiego we Lwowie wybrano: 1) Theodorowicza Antoniego z Żukowa, 2) Komara Edmunda z Uscia, 3) Abrahamowicza Wiktora z Tyszkowiec, 4) Cieńskiego Leszka z Okna, 5) Łążyńskiego Stanisława z Załużca n. Prutem, 6) Krzysztofowicza Eugeniusza z Załużca n. Czermoszem, 7) Puzynę kn. Leona z Gwoźdźca, 8) Strzelbickiego Antoniego z Wołowej, 9) Agopsowicza Mieczysława z Kułaczkowiec, 10) ks. Kruszelnickiego Stefana z Nazurny, — jako zastępców: Frejuka Wasyla z Gwoźdźca małego, Mełniczuka Nykołę z Piadyk, Hajowego Nykołę z Godów.

W sprawie odbyć się mającej w miesiącu kwietniu b. r. Rady ogólnej c. k. galic. Towarzystwa gospodarskiego we Lwowie postawił p. Leszek Cieński wniosek, ażeby zebrania Rady ogólnej odbywały się w przyszłości w odpowiedniejszej dla rolników porze, a to z końcem miesiąca lutego lub z początkiem marca, po posiedzeniu Towarzystwa kredytowego, z tym dodatkiem, aby odnieść się do wszystkich Rad Oddziałów gospodarskich z prośbą o wystanie do Komitetu równobrzmiącego żądania. Walne Zebranie uchwała powyższy wniosek przeprowadzwszy nad nim dyskusję i przekazuje go Radzie Oddziału do załatwienia.

P. Leon kn. Puzyna przedstawiwszy sprawę w toku będącej organizacji krajowego rolnictwa, stawia wniosek na poparcie uchwały Rad Oddziałów lwowskiego i jarosławsko-łańcuckiego co do unifikacji trzech głównych Towarzystw rolniczych, a to: c. k. galic. Towarzystwa gospodarskiego we Lwowie, c. k. Towarzystwa rolniczego w Krakowie i Towarzystwa Kółek rolniczych — w jedną,



centralną, ogólnokrajową organizację rolniczą z siedzibą we Lwowie, — który to wniosek Walne Zebranie jedno- głośnie przyjmuje.

Zaproszony celem wygłoszenia odczytu Dr. cam. p. August Rodakiewicz w obszernym wywodzie o handlu dro- biami i możliwości korzystnego zbytu jaj przez nowo założoną we Lwowie Galicyjską spółkę zbytu jaj i drobiu pod kon- trolą i przy udziale Komitetu—zapoznał obecnych z wielce doniosłą dla kraju a dotąd niedocenioną sprawą.

Uchwalono przystąpić do spółki tej z 10 udziałami po 10 koron. Oprócz tego wielu członków osobiście przy- stąpiło do spółki.

Po losowaniu nasion przez członków włościan — zamknął przewodniczący posiedzenie.

**Z Oddziału Żółkiewskiego Towarzystwa gospodar.** Dnia 11. marca b. r. odbył się w sali Tow. „Gwiazda“ w Żółtkwi Wiec gospodarski, zwołany przez Radę Oddziału żółkiewskiego.

Na wiec przybyło przeszło 100 włościan z różnych gmin powiatu, oraz znaczna liczba Członków Oddziału. Obradom przewodniczył Pan Stanisław Śnieżko, prezes Oddziału, który w zagajeniu wskazał cele c. k. gal. Tow. gospodarskiego i wezwał obecnych do solidarnej pracy pod egidą tej organizacji.

Następnie przemawiał WKs. Kruszyński; w szerokiemi i przykładowem przedstawieniu wskazał również na do- niosłość celów Towarzystwa gospodarskiego, kończąc swą mowę życzeniem, by szeregi Członków Oddziału żółkiew- skiego załadniły się tysiącami rzeszą włościan.

Delegat Komitetu p. Janowski wygłosił referat „O na- wozach sztucznych“. Wygłoszony wyczerpująco przedmiot referatu okazał się bardzo interesującym i na czasie, obe- cni bowiem włościanie słuchali wykładu z wielką uwagą ujawniającą się w szerokiej dyskusji i licznych zapytaniach o wyjaśnienia. — Ks. Jan Senyszyn mówił następnie o za- stosowaniu łubinu jako nawozu.

Dalej przystąpiono do następnego punktu porządku dziennego „O komasacji gruntów i wydzielaniu enklaw lasowych“. — Sprawę bardzo wyczerpująco, dobitnie i ja- sno wygłosił p. Bolesław Pobóg Gurski, rzeczoznawca c. k. Komisji agrarnej we Lwowie. W około dwugodzinneim przemówieniu wykazał wielkie korzyści, wynikające z ko- masacji gruntów oraz łatwości jej przeprowadzenia. W re- zultacie uchwalono rezolucję wzywającą Radę Oddziału żółkiewskiego do zorganizowania wycieczki włościan do jednej z miejscowości, gdzie komasacja przeprowadzona już została celem uocznienia włościanom tych korzyści.

P. Śnieżko wygłosił referat „o prowadzeniu i za- kładaniu wzorowego gospodarstwa rybnego i zarybianiu stawów“.

Referat obszerny zaciekał bardzo słuchaczy. — Dziwnymi wydały się zwłaszcza właścicielom moczarów, wywody referenta poparte cyframi i przykładami, że z tych dotychczasowych nieużytków można osiągnąć bar- dzo piękne korzyści przez zarybienie a wyłożony na ten cel kapitał wysoko się oprocentowuje.

Girlandą słuchaczy otoczony prelegent dawał przy demonstracji pięknych okazów, jakie ze sobą przywiózł, wskazówki i wyjaśnienia na liczne ze wszech stron za- pytania.

Przemawiał jeszcze nadprogramowo delegat Towa- rzystwa pomocy przemysłowej p. Ilalka na temat po- pierania przemysłu krajowego i jego łączności z rolnict- wem, poczem podziękowaniem Prelegentom za wykłady i Prezesowi Tow. „Gwiazda“ p. Żółtanieckiemu za bezin- teresowne udzielenie sali — zakończono obrady.

Słuchacze opuszczali salę z prawdziwem zadowole- niem wynosząc ze sobą niemało potrzebnych im wiado- mości i życząc sobie jak najęsciej takich zebrań, a zna- czna liczba włościan przez wpisanie się do Towarzystwa zasilila zastęp Członków Oddziału.

## Biuletyn meteorologiczny

za czas od 21. do 27. marca 1910.

(Ze spozrzeń Stacji meteorologicznej Akademii rolniczej w Dublanach).

Dzień	Ciśnienie powietrza sprow. do 0 <sup>m</sup> mm. 700+			Temperatura powietrza w st. Cels.				Wilgotność powietrza bezwzględna mm.				Wilgotność powietrza względna w %			Kierunek i siła wiatru mm. 0—10			Zachmu- rzenie 0—10			Ilość opadu mm.	Uwagi
	7 r.	2 p.	9 w.	7 r.	2 p.	9 w.	Max.	Min.	7 r.	2 p.	9 w.	7 r.	2 p.	9 w.	7 r.	2 p.	9 w.	7 r.	2 p.	9 w.		
21 p.	40.5	38.8	38.2	+1.9	+8.7	+2.0	9.5	+1.8	4.8	4.4	4.0	91	52	75	NW 1	NE 4	NE 1	10	5	0		
22 w.	36.7	36.1	35.9	-1.9	7.5	4.3	8.0	-2.5	3.5	4.1	4.9	82	53	79	O	N 2	W 3	3	10	10		
23 ś.	35.0	32.5	32.0	+1.2	6.0	0.4	6.4	+0.4	3.9	4.0	4.4	78	57	92	W 4	W 6	W 1	10	2	10	2.7	*
24 c.	34.8	35.8	37.7	+0.2	1.8	0.4	4.8	-0.2	4.1	4.3	3.9	89	82	82	NW 4	NW 3	NW 3	10	5	10		
25 p.	39.3	39.5	39.7	-1.3	5.1	2.0	6.0	-1.5	3.6	4.1	3.9	86	63	73	W 1	W 2	W 1	9	9	9		
26 s.	38.7	38.6	37.8	+1.7	2.8	2.0	5.8	+1.6	4.1	4.1	4.4	80	73	84	W 2	NW 9	NW 6	3	5	10	1.6	*
27 n.	38.4	38.3	36.5	-1.6	1.7	1.2	3.0	-2.2	3.3	4.1	4.6	82	80	92	NW 9	NW 10	NW 5	2	9	10	0.5	*

**Rządca** — dóbr z gorzelnictwem, obznajomiony z laso- wością i administracją majątku kilkunfolwar- cznego, poszukuje posady zaraz lub później. Posada restante Limano- wa. 167 (2—3)

**Agronom** — gorzełnik z kilkunastoletnią praktyką, teoretycznie i praktycznie wyszkolony w silie wieku, żonaty, bezdzietny, zmienił posadę od 1. lipca b. r. najchętniej jako admini- strator folwarku i gorzelnii. Łaskawe zgłoszenia pod „Agronom“ post. rest. Jaworów—Nakoneczne. 169 (1—2)

**Bulwy** (Topinamburg). Doskonała jarzyna i karma. Łodzi dla inwentarza i zwierzyny. Specjalnie dla gruntów neuro- dzajnych. Kupujący dostaną gratis broszurkę Kozłowskiego p. t. Bulwe i t. d.—100 kilo 18 kor., 50 kilo 10 kor., 25 kilo 7 kor., 5 kilo 3 kor. Z powodu wczesnej wiosny zaleca się pośpiech w zamawia- niu. Zarząd dóbr Szczercze k. Niemirowa. 168 (1—1)

**W** czasie wystawy łowieckiej we Wiedniu do wynajęcia na długo lub krótko dwa pokoje z obsługą blisko wystawy. Ed. von Pro- chaska, Wien III, Custozzagasse 6. 170 (1—1)



## Wiadomości handlowe.

### Sprawozdanie Izby handlowej i przemysłowej we Lwowie.

Cena za 50 kg. w koronach bez opłaty akcyzowej Od 20. do 26. marca 1910. — Pszenica 12'75—13'00; Żyto 8'50—8'75; Jęczmień brow. 7'00—8'00, past. 6'20—6'50, Owies 7'10—7'35, Groch do gotowania 10'50—12'50, pastewny 8'00—9'00, bobik 6'90—7'10, Wyka 7'00—7'30, Koniczyna: czerwona 65'00—75'00, biała 70'0—80'0, szwedzka 75—85, Tymotka 23'00—26'00 Rzepak zimowy 13'00—13'30, letni 0'00—0'00 Chmiel 200—220, Siano lepszej jakości 3'50—4'00, gorszej 3'10—3'25, słoma mierzwiasta 2'80—2'80, do sienników 3'20—3'40, Nafta zwykła 11'00—12'00, salonowa 13'00—15'00. Ropa borysławska (100kg) loco stacja Borysław 2'78—2'90. Spirytus kontyngentowany 57'00—57'25, eskontyngentowany 37'25—37'50.

### Sprawozdanie Tarnopolskie z dnia 25. marca 1910.

Ceny podane w koronach, za 50 kg. loco Tarnopol.  
Pszenica 12'75—13'00, Żyto 7'25—7'50, Jęczmień browarniany 6'00—6'50, Groch Victoria 12'00—13'00, Groch zwykły 10'00—11'00. Owies 6'50—6'60, Hreczka 7'00—7'50, Wyka 7'00—7'50, Koniczyna czerwona 75'00—80'00, koniczyna biała 75'0—85'00. Spirytus paritas za 50 litrów: 27'00—27'50, nadkontyngent 17'50—18'50  
Uspodobienie słabsze.

### Wiedeńska roln. giełda zbożowa z dnia 29. marca 1910.

Ceny w koronach za 50 kg.  
Pszenica (cisańska 78—81 kg) 14'40—14'65; (banatka nowa 77—80) 14'20—14'45; z okolicy Raby i Wieselburgu (76—78 kg) 13'20—13'55, słowacka (76—79 kg) 13'10—13'45, południowa nowa (76—80 kg) 13'15—13'60; rumuńska nowa (78—80 kg) 14'25—14'60, rosyjska (77—81 kg) 13'80—14'30.

Żyto (słowackie nowe 72—75 kg) 8'90—9'10; (peszteńskie nowe 72—75 kg) 8'90—9'10; (austriackie nowe 70—75 kg) 8'50—8'95, Jęczmień (morawski) loco stacje 7'75—8'45; (słowacki) loco stacje 6'40—8'00, z okolicy Raby i Wieselburgu (loco stacje) 6'50—6'90 cisański (loco stacje) 6'25—6'70, pastewny 6'25—6'70, browarniany 6'70—6'90.

Owies (węgierski pierwszej sorty) 8'20—8'55; (prima) 7'90—8'20 średni 7'65—7'90 czeski, morawski i niższo-austriackie 7'40—7'75.

Siano z 29/3. (prasowane, węgierskie, kwaśne) 3'75—3'90 (pół (słodkie) 4'00—4'20; słodkie 4'20—4'40 (morawskie półsłodkie) 4'00—4'20, (niższo-austriackie półsłodkie) 4'25—4'50; (słodkie) 4'50—4'75.

Słoma (prasowana, pszeniczna) 2'80—2'90; (żytnia) 3'00—3'05 (jęczmienna) 3'05—3'15; (owsiana) 2'85—2'95; (żytnia wiązana, 3'20—3'30.

Makuchy (rzepakowe) 7'50—8'00; (lniane) 10'50—11'00.

Grys (pszenny drobny) 5'05—5'20; (grubszy) 5'40—5'70; (żytni) 5'20—5'40.

### Ceny zboża na giełdzie w Budapeszcie.

Dnia 29. marca 1910, towar prima w koronach za 100 kg.  
Pszenica 28'05—28'25; Żyto 17'40—17'50; Jęczmień (pastewny) 12'90—13'00; Owies 15'00—15'40.

### Staraniem organizacji Główn. Zarządu Tow. Kółek rolniczych.

Ceny w halerczach za 1 kg żywej wagi.

Dnia 17. marca załadowano w Żydaczowie 38, w Hadyńkowcach 31, a w Medyce zaś 25 sztuk trzody.

Trzoda ta została w Wiedniu dnia 22. marca br. sprzedana.

Ze sztuk załadowanych w Żydaczowie 1 otrzymała cenę 116 hal., 11—120, 3—126, 7—128, 13—130, 1—138 za 1 kg żywej wagi, zaś 2—146 za 1 kg martwej wagi.

Przeciętny ubytek na sztuce wynosił 9 kg, cena zaś przeciętna po potrąceniu kosztów wypadła na 108 hal. za 1 kg.

Ze sztuk załadowanych w Hadyńkowcach 25 otrzymało cenę 104 h, 2—116, 4—130 za 1 kg żywej wagi.

Przeciętny ubytek na sztuce wynosił 9 kg, cena zaś przeciętna po potrąceniu kosztów, wypadła na 90 hal za 1 kg.

Sztuki załadowane w Medyce (własność obszaru dworskiego w Balicach) otrzymała cenę po 130 hal. za 1 kg żywej wagi.

Przeciętny ubytek na sztuce wynosił 8'6 kg, cena zaś przeciętna po potrąceniu kosztów, wypadła po 115 hal za 1 kg.

Od początku bieżącego roku wysłano za pośrednictwem naszym 1413 sztuk i wypłacono za nie hodowcom 124'507 K 32 h, zaś od początku istnienia organizacji wysłano 7'305 sztuk i wypłacono za nie hodowcom 550'538 K 96 h.

Lwów, dnia 30. marca 1910. Na targ dzisiejszy sprzedano wołów 14, buhaji 4, krów 35, razem bydła rogatego 53 sztuk, jałownika 121, cieląt 68, owiec (kóz) 0, nierogaczyny 0, razem 242. Woły opasowe płacono po 78—80, woły chude 70—72, buhaje 64—70, krowy 00—00, jałownik 00—000, cielęta 72—94, nierogaczyna 000—000 wszystko za 1 cetrnar metryczny żywej wagi. Płacono za sztukę: Wo y opasowe 355—424, woły chude 257—333, buhaje 397—423, krowy 150—360, jałownika 70—300, cielęta 26—45, nierogaczyny 00—000.

Kraków, dnia 25. marca 1910. Z miejskiej centralnej targowicy na bydło w Krakowie. Na targ dzisiejszy sprzedano bydła rogatego 320, cieląt 184, owiec i kóz 0, nierogaczyny 65, razem 569 zwierząt. Z zakupionych na oko płacono za sztukę: buhaje 60—100; woły z paszy 198—376 kor., krowy 100—260 kor., jałowki 60—180 kor., cielęta 22—60 kor., owce i kozy 00—00 kor. Ze sprzedanych na targ zwierząt sprzedano na miejscową konsumpcję 371, na konsumpcję innych gmin kraju 198 sztuk, na eksport zagranicę kraj. bydła rogatego —.

Kraków, dnia 30. marca 1910. Z miejskiej centralnej targowicy na bydło w Krakowie. Na targ dzisiejszy sprzedano bydła rogatego 63, cieląt 260, owiec i kóz 0, nierogaczyny 74, razem 397 zwierząt. Płacono za jeden q żywej wagi buhaje 00—00, woły z paszy 00—00, krowy 00—00, jałowki 00—00, cielęta 00—00. Z zakupionych na oko płacono za sztukę: buhaje 000—000, woły z paszy 200—295, krowy 110—230, jałowki 45—180, cielęta 21—64, owce i kozy 00—00. Ze sprzedanych na targ zwierząt sprzedano na miejscową konsumpcję 283, na konsumpcję innych gmin kraju 109 sztuk.

### Rolnicza Agencja sprzedaży materiału rzeźnego w Wiedniu.

Sprawozdanie targowe z 29. marca 1910. Ceny w koronach za 100 kg. żywej wagi. Spęd: wynosił 4133 sztuk. Według gatunku: 2'905 wołów; 520 buhajów; 586 krów; 122 bawołów. Razem 4'133 sztuk. Woły niemieckie prima: 92—98; secunda: 74—90; tertia 70 do 73; wyjątkowo: 102—, woły węg. siwe prima: 72—86; secunda: 60—72; tertia: 52—59; wyjątkowo: —, woły węgier. zabarwione prima: 88—100; secunda: 70—86; tertia: 62—68; wyjątkowo: 104 — woły gal.: prima: 80—90 secunda: 72—76 tertia: 66—70; wyjątkowo 92-94; buhaje prima: 75—80; secunda i tertia: 64—74; wyjątkowo: 60—94 krowy prima: 72—80, secunda i tertia 60—70; wyjątkowo: 86—; bawoły prima: 48—56; secunda i tertia: 38—46, wyjątkowo: 58—62; woły z paszy: 00—00; bydło drobne 44—54

Uwaga: Dzisiejszy spęd był o 135 sztuk słabszy od zeszłotygodniowego. Na targu buhajów i bydła drobnego można było przy słabszej podaży i spokojnym obrocie osiągnąć ceny zeszłotygodniowe. Na targu bydła opasowego sprzedawano prima jakoteż secunda po cenach zeszłotygodniowych, ostatnie w wielu wypadkach o 1—2 kor. taniej. — Tertia jakoteż krowy sprzedawano po cenach zeszłego tygodnia. Na wywóz sprzedano 681 sztuk, niesprzedanych pozostało 95 sztuk.

Wskutek święta przypadającego w przyszły poniedziałek następny targ 5. kwietnia we wtorek.

### Targ bydła w Pradze.

Ceny w koronach za 100 kg wagi żywej

Targ mięsny z dnia 24. marca 1910. Ceny w hal. za 1 kg. martwej wagi. Sprzedano 80 sztuk owiec od 112—120, 340 szt. cieląt od 160—184, wyjątkowo 196—, (z potrąceniem 7—10 kg. na sztuce); 9490 kg. mięsa wieprzowego, a to z czeskich świń od 148—168, z galicyjskich 172—178, 22'100 kg. mięsa, a mianowicie: wołowego: przednie 100—116, tylne 120—143, z buhajów: przednie 100—120, tylne 112—128, z krów: przednie 88—104, tylne 96—124, mięso z jednorocznych byczków i jałówek: przednie 100—108, tylne 116—128. Przebieg targu pośredni

Targ mięsny z 29. marca 1910. Ceny w hal. za 1 kg. martwej wagi. Sprzedano 101 sztuk owiec od 1'00—1'20, 155 sztuk cieląt od 1'52—1'72, wyjątkowo 1'80, — z potrąceniem 7—10 kg. na sztuce, 3030 kg. mięsa wieprzowego, a to z czeskich świń od 1'56—1'72, z galicyjskich 172—178, 22'550 kg. mięsa, a mianowicie: wołowego: przednie 108—120, tylne 120—152, z buhajów: przednie 104—124, tylne 112—132, z krów: przednie 88—104, tylne 100—138, mięso z jednorocznych byczków i jałówek: przednie 100—108, tylne 116—128. Przebieg targu pośredni.

Sprawozdanie targowe z dnia 29. marca 1910. — Spęd bydła rogatego wynosił ogółem 524 sztuk, a w szczególności 146 czeskiego 335 galicyjskiego, 00 węgierskiego, — bawołów. Za bydło czeskie płacono: woły od 70—84, prima od 85—92, wyjątkowo 00—95; buhaje od 70—85; krowy od 64—87; bydło galicyjskie: woły od 64—84, buhaje od 54—86, krowy od 52—79; młode jednoroczne woły i jałowki od 48—80; za sztukę bydła chudego od 94—132, bawoły — K., bydło węgierskie: woły 76—00, buhaje 72—77, krowy 00—00, bawoły —00; nierogaczyna pochodzenia galicyjskiego (bez frachtu) od 00—000. Przebieg targu był pośredni. Nie sprzedano sztuk 00.

### Targ bydła w Morawskiej-Ostrawie dnia 25. marca 1910.

Ceny w koronach za 100 kg żywej wagi. — Spęd wynosił 959 sztuk bydła opasowego, a mianowicie: 35 bydła młodego, 24 buhajów, 337 wołów, 300 krów, 0 bawołów, 114 cieląt, 249 świń, — owiec. Sprzedano dla Morawskiej-Ostrawy 165, a na zewnątrz 771. Płacono za: bydło młode 52—60, buhaje 66—84, woły 68—85, krowy 54—83, bawoły 00—00, cielęta 86—112, świnię galicyjską 124—144, węgierskie — — — owce —00. Nie sprzedano sztuk: bydła rogatego 15, świń 8, owiec 0.

### Targ nierogaczyny na St. Marx dnia 29. marca 1910.

Spęd wynosił łącznie 12'041 sztuk. Płacono za 1 kg. żywej wagi w halerczach, bez wliczenia podatku spożywczego: węgierskie opasy prima 146—150, wyjątkowo 000—000, opasy średnie 135—144, opasy stare i lekkie 123—154, morawskie podświnki prima 130—136, wyjątkowo 140, galicyjskie podświnki prima 128—132, wyjątkowo 140, secunda i tertia 116—125, wieprze i wysortowane świnię do chowu 110—116.

Uwaga: Dzisiejszy spęd był od zeszłotygodniowego o 232 podświnek mniejszy, a o 152 opasów większy. Targ na opasy postępował opieszale i sprzedawano je taniej o 2—3 h. Podświnki z powodu trochę słabszego spędu były ochoczo poszukiwane i mogły się utrzymać przy silnych cenach zeszłego tygodnia.



# Nawozów sztucznych

a w szczególności:

Superfosfatów mineralnych

Superfosfatów kostnych

Superfosfatów amoniakalnych

Mączek kostnych preparowanych

Mączek kostnych parzonych

Mączek kostnych odklejonych

Tomasyny wysoko i nisko procentowej

dostarcza w najprzedniejszych jakościach i po

**najtańszych cenach**

Dom rolniczy

**ERNEST BAHLSEN W KRAKOWIE.**

👉 Specjalne oferty korzystniejsze od wszelkiej poważnej konkurencji przysyłam na żądanie odwrotną pocztą. 👈



# Towarzystwo akcyjne A. VENTZKI w Grudziądzu

ma zaszczyt zawiadomić P. T. Odbiorców i Zwolenników solidnych narzędzi,  
że wyłączną sprzedaż słynnych kultywatorów „Greif“, pługów  
dwuskibowych „Correct“ i bron systemu „Laacke“

powierzyło Domowi rolniczo-handlowemu

## J. SZAFRAŃSKI i S<sup>KA</sup>

KRAKÓW, plac Szczepański 8.

(Gmach c. k. Towarzystwa rolniczego).

96 (—20)

Fabryka maszyn i odlewnia żelaza

# E. BREDT i SPÓŁKA, OTTYNJA

Filia w Budapeszcie  
VI. Nagymező-utcza 49.

400 robotników.

Filia w Bukareszcie  
Str. Popa-Svare 23.

Roczna produkcja około 30.000 maszyn rolniczych.

poleca

Młocarnie parowe i lokomobile. — Młocarnie czy-  
szczące do ruchu kieratowego lub motorowego. —  
Garnitury młocarniane kieratowe. — Młynki do czy-  
szczenia zboża. — Sieczkarnie do ruchu ręcznego  
i kieratowego. — Krajacze do buraków. — Prasy  
do oleju.

Katalogi darmo i opłatnie.

Zastępstwa we wszystkich większych miastach Galicyi i Bukowiny.

39 21—26