

## ROLNICZY. HANDLOWY I PRZEMYSŁOWY.

Data 13 Grudnia 1883 roku.

№ 50

1 (13) Grudnia 1883 r.

### Piąty międzynarodowy targ zboża we Lwowie.

Przemowy przy otwarciu piątego międzynarodowego targu zboża we Lwowie. — Giełda zbożowa nareszcie już zatwierdzona została. — Powątpiewamy nieco jednak o jej zbyt doniosłym dla nas znaczeniu. — Wiedeń dał łaskawe tylko przyzwolenie na utworzenie giełdy, a utrzymanie jej pozostawił ofiarności publicznej. — Wyjątki z odezwy Izby handlowej. — Tegoroczne urządzenie targu zbożowego. — Rozwój bufetu. — Wystawa próbek zbożowych. — Próbki pszenicy. — Przybyli zagraniczni kupcy. — Dzień pierwszy targu był więcej niż lichej. — Napływ do Galicji zboża z Węgier, Rumunii i Rosyi. — Zawiedzione nadzieje co do sprzedaży galicyjskiego zboża w Szwajcaryi. — Dzień drugi targu bez porównania lepszy od pierwszego. — Interesa robiono w dniu drugim targu głównie na pszenicę i spirytus. — Zamknięcie targu. — Ilość sprzedanego na nim zboża. — Tegoroczne urodzaje w Galicji zachodniej. — Żyto jak najgorzej obrodziło. — Widoki na cenę nasienia koniczyzny.

W dniach 25 i 26 września roku bież. tak samo jak i lat ubiegłych odbył się w salach magistratu we Lwowie, połączony z doroczną wystawą chmielu, piąty międzynarodowy targ zboża.

Obecny prezydent miasta Lwowa p. Wacław Dąbrowski otworzył ten targ o godzinie 10½ rano w dniu 25 września powitaniem zebranych kupców i rolników w imieniu gminy tutejszej, którym przytęm życzył „Szcześć Boże.“

Następnie przemówił p. Augustynowicz w sposób taki, w jaki się zwykle w podobnych razach przemawia. Zawiadomił on przytęm zgromadzoną publiczność, że owa upragniona oddawna już i ciągle obiecwana giełda zbożowa, została nareszcie po długich korowodach zatwierdzona w Wiedniu przez ministerium rolnictwa, i że niebawem wejdzie w życie.

Pozwolimy tu sobie powiedzieć: Dałby to Bóg! żeby nakońiec skończyła się już raz ta sprawa przecię i żeby uorganizowały się, wydała te następstwa dla gospodarzy, jakich jej promotorowie spodziewają się. Jeżeli jednak pewne niedowierzanie w skuteczność tej nowo mającej powstać instytucji objawia się w naszych słowach, to dla tego, że znając już miejscowe tutejsze stosunki, a przytęm mając sposobność widzenia czterech międzynarodowych targów zboża we Lwowie, niemożemy się zbyt ludzić tęp dobrem, jakie w obec apatycznego usposobienia galicyjskich gospodarzy, a zwłaszcza też tutejszego kupiectwa nielubiącego światła dziennego w swych interesach, ta tak długo wyczekiwana giełda ma przynieść.

Następnie przybyły ze strony rządu komisarz p. Mandyczewski, wita w jego imieniu zgromadzonych uczestników, i rozpoczynają się interesa.

Nim jednak przystąpimy do opisu przebiegu tych interesów, musimy jeszcze coś powiedzieć o tej giełdzie lwowskiej, wkrótce już mającej być otwartą.

Wiedeńskie ministerium skarbu w porozumieniu z ministerium handlu, zatwierdziło już statuta giełdy lwowskiej. Instytucja ta zatem uważana przez ogół słusznie jako konieczna potrzebna dla uregulowania prowadzonego handlu zbożem i innymi towarami, tudzież efektami, niebawem już w życie wejdzie.

Ponieważ jednak tak urządzenie giełdy lwowskiej, jako też i dalszy jej byt zawisłym jest od środków dostarczanych na ten cel od pojedynczych instytucji, korporacji, osób interesowanych i dbających o dobro publiczne, przeto odaywa się Izba handlowa i przemysłowa do ich ofiarności i obywatelskiego poczucia. Z tego powodu uprasza, aby przystępując jako założyciele do giełdy lwowskiej, zadeklarowali w biurze tejże Izby handlowej jednorazowe datki na urządzenie giełdy, a przytęm roczne na dalsze jej utrzymanie.

Gdy wedle postanowień § 50 statutu giełdy, przy pierwszych już wkrótce nastąpić mających wyborach do Rady giełdowej i do kolegium polubownych sędziów, uprawnione do wyborów są tylko te osoby i zakłady, które uiściły datki na urządzenie giełdy, zechcą zatem wszyscy ci, którzy już deklarowali takie datki, lub deklarować zamysławia, uiścić takowe najdalej do 15 października r. b. w biurze Izby handlowej i przemysłowej.

Zakłady i korporacje, przystępujące jako założyciele do giełdy lwowskiej, zechcą zarazem wymienić te osoby, które prawnie ich zastępować mają i którym w swoim czasie udzielone być mają karty legitymacyjne i karty głosowania, przycęm nadmienić się, że taki zastępcą powinien posiadać warunki wybieralności, wyszczególnione w § 8 statutu giełdy, to jest być właścicielem lub dzierżawcą dóbr hipotecznych, kupcem albo przemysłowcem, lub też prokurzystą firmy sądownie zaprotokółowanej.

Z tego ogłoszenia Izby handlowej widzimy przeto, że po kilkuletnich staraniach obywateli i zwłok ze strony rządu, przystępujemy nakoniec do urządzenia giełdy lwowskiej, po której tyle się tu dobrego spodziewają wszyscy. Oby się te nadzieje choć w znacznej części spełniły. Rząd ze swęj strony przyłożył się tylko do powstania tej nowej instytucji zatwierdzeniem jej statutu i swobodnem zestawieniem prywatnym ofiarom zaspokojenia wszelkich ztąd wynikających kosztów urządzenia.

Zróbmy teraz przechadzkę po salach przeznaczonych na odbycie się tego piątego międzynarodowego targu zbożowego we Lwowie, a zarazem na wystawę zbóż na sprzedaż i chmielu.

Sal tych jest trzy. W pierwszej pomieszczony jest bufet, który jakkolwiek dopiero po raz pierwszy zaprowadzono w rokueszłym na tym targu zbożowym, jest jednak w pełnym rozwoju. Jest to sala pierwsza od wejścia z kurytarza, przez nią przeto cały tłum do następnych dwóch sal przechodzi. Gwarno tu, bo wielka gromada kupców, a jeszcze większa przeróżnego rodzaju faktorów z cygarami i papierosami w ustach, zapełnia tę salę tak, że ledwie się można przez nią przecisnąć.

Wchodzimy do drugiej obszernęj sali, w której właściwie cały ten międzynarodowy targ zbożowy odbywa się, gdyż trzecia sala prawie pusta przeznaczona jest wyłącznie do użytku Dyrekcyi.

W tej drugiej sali zaduch i gorąco. Osób jest dużo wprawdzie, szwargocących po niemiecku, lecz niema tu tego ścisku, jaki był na dawniejszych targach, zwłaszcza na drugim.

Co do próbek zboża, to tych prawie nie wystawiono.

Trzech bowiem gospodarzy i pięciu kupców tylko wystawiło po parę lub kilka i to jeszcze niczem się nieodznaczających próbek. Nawet hr. Alfred Potocki dotychczas tak liczne kolekcje bardzo pięknych rozmaitych ziarn wystawiający, w tym roku ledwie ich kilka przedstawił, a pomiędzy nimi tylko dwa gatunki grochu jeszcze się choć jako tako odszczególniały.

Ks. Jan Sapiecha z Bilki szlacheckiej wystawił wszystkiego sześć próbek, w czem jest dwie soczewicy.

Daléj po parę lub kilka było próbek: kupców lwowskich Goldsterna i Loewnerherza; spółki rolniczej z Tarnopola; Banku rolniczego ze Lwowa; Banku hipotecznego również ze Lwowa; Mosela i Spółki z Podwołoczysk i Salomona Bubera także z Podwołoczysk, i to już cała tegoroczna wystawa próbek. Między temi tak nielicznymi próbkami wystawiona pszenica odznaczała się drobniem i wcale niepokazaniem ziarnem.

Jak powiadano miało 22 kupców zagranicznych przybyć na tutejszy targ zbożowy, mianowicie zaś z Gliwic, Jekan, Wrocławia, Bytomia, Katowic, Monachium, Jass i Berlina.

Dopiero w południe pierwszego dnia poczeli liczniej napływać uczestnicy targu, ale ich liczba jednak przeważnie zawsze z pośredników czyli faktorów się składała, których prócz tego cała chmara zajęła obszerną sień i schody, cisnąc się i starając, aby pomimo czujności strażników, bez opłaty wstępnego dostać się można było do sali, w której się targ odbywał.

Co do samych interesów, to ten pierwszy dzień targu wypadł bardzo fatalnie, ponieważ zrobiono tak mało obrotów, jak na żadnym jeszcze z dotychczasowych tutaj targów. Do sekretaryatu bowiem zgłoszono tylko ośm różnych transakcyj, ale w liczbie tej nie było ani jednej na pszenicę.

Producenci żądali za swe zboża wysokich cen, w obec czego kupcy powstrzymywali się z robieniem zakupów. Mimo nieurodzaju tego roku w Galicyi, niema jednak wcale jak dotąd przynajmniej (1 listopada), większego popytu na zboże tutejsze, a to dla tej prostej przyczyny, że go niezmiernie wiele eksportują z Węgier, Rumunii i Rosyji, i nawet na tutejszym targu sprzedawano zboże z tych państw pochodzące.

W chwili np. odbywania się targu zboża we Lwowie, w Podwołoczyskach (stacya kolei na granicy) znajdowało się czterysta wagonów przywiezionej pszenicy z Rosyji, której wtedy w żaden sposób sprzedać niemożna było, ponieważ kupujący ofiarowali za nadto niskie ceny.

A jest to znaczna masa pszenicy, gdyż wagon zboża oznacza 10,000 kilogramów, czyli 100 centnarów metrycznych, to jest każdy po 100 kilogr. Zatem było wtedy na składzie w Podwołoczyskach 40,000 centnarów metrycznych, czyli bez mała naszych 100,000 centnarów stofuntowych.

Co jednakże jest szczególnego, że ze strony rządu takie dotąd robiono tutejszym gospodarzom nadzieje na odbyć zboża do Szwajcaryi, ba! niby w tym celu wybudowano nawet kolej Arletańską, która miała sprowadzić nową erę pomyślności dla naszych gospodarzy, a tu na raz pokazało się, że Szwajcaryja obecnie nic nie kupuje w Galicyi!

Nie można też mieć wcale za złe gospodarzom, że się niechcieli zgodzić na proponowane im ceny przez kupców, ponieważ dla konsumcyi miejscowej sprzedać mogą zawsze swoje zboże po cenach wyższych, chociaż w niewielkich na raz ilościach.

Następny dzień targu, czyli 26 września był bez porównania co do interesów bardziej ożywiony, niż dzień pierwszy. Zrobiono też wiele rozmaitych transakcyj, z których przeważna część przypadła w udziale na tarnopolską i czerniowiecką filię banku hipotecznego we Lwowie.

Dyrekcya targu sprzedała w dniu tym wiele biletów wejścia, z czego zatem można wnosić, ilu uczestników wzięło udział w tym międzynarodowym targu zbożowym. Liczbę tych uczestników podawano na 750. Kupców też z zagranicy przybyłych okazało się znacznie więcej, tak, że jak mówiono, liczba ich doszła aż do pięćdziesięciu.

W ciągu dnia tego szczególniej pszenicy i spirytusu sprzedano wiele.

Po godzinie pierwszej w południe, p. Augustynowicz stosownem przemówieniem zamknął ten piąty międzynarodowy targ

zboża we Lwowie, wyrażając przytém jeszcze nadzieję, że w przyszłym roku da Bóg szczęśliwie doczekać, uda on się jeszcze lepiej.

Taki to był więc przebieg obecnego targu zbożowego, o którym w ogóle to możnaby powiedzieć, że jakkolwiek w dniu drugim był ożywiony i lepiej wypadł niż zeszłoroczny, to przecież niedorównywa dwom pierwszym tutejszym targom.

Sprzedano w tym roku na targu rozmaitego zboża, jako to:			
Pszenicy	29	wagonów,	czyli 2,900 centn. metr.
Zyta	153	"	" 15,300 " "
Jęczmienia	18	"	" 1,800 " "
Kukurydzy	24	"	" 2,400 " "
Rzepak i różnych			
olejnych	5	"	" 500 " "
Grochu i fasoli	17	"	" 1,700 " "

Razem przeto 246 " " 24,600 " "

(Wagon zboża stanowi 10,000 kilogramów, czyli 100 centnarów metrycznych, to jest takich, z których każdy ma po 100 kilogramów. Zaś na nasze warszawskie miary, to centnar metryczny zawiera 246½ funtów pols., czyli równa się prawie 2¼ naszym stofuntowym centnarom).

Musimy tu jeszcze choć pobieżnie wspomnieć o tegorocznych urodzajach w Galicyi, które w ogóle są wszędzie lichymi, i przyjmując tutejszy podział kraju na część zachodnią i wschodnią, rozdzielone pomiędzy sobą rzeką Sanem, mamy:

W Galicyi zachodniej ogólny wynik zbioru ozimin niekorzystny, a już stosunkowo lepszy pod względem jarzyn.

O rzepaku to niewarto i mówić, gdyż ten rok był zupełnie dla niego niesprzyjającym, a to nawet do tego stopnia, że sprzęt jego wynosi ledwie tylko czwartą część zwyczajnego średniego zbioru w innych latach.

Pszenica też wydała około 65 na sto zwykłego średniego sprzętu, to jest, że gdzie przy średnim tylko urodzaju zbierano przedtém 100 dajmy na to korey lub hektolitrow, dzisiaj sprzątnięto tylko około 65 takichże korey czy hektolitrow.

Zyta zbiór wypadł jeszcze niekorzystniej, gdyż otrzymano go nieco więcej tylko nad połowę zwykłego średniego zbioru.

Jęczmień wydał 75 na sto zwykłego jego zbioru.

Owies ze wszystkich zbóż jeszcze się udał tutaj najlepiej, ponieważ zbiór jego okazał się jako zwykły średni dość dobry.

Zbiór siana jest średni, potrawy dość piękne.

Nasiona koniczyny czerwonej jak i białej będzie bardzo mało, dla tego też na wiosnę będzie ono bardzo dobrze tu popłacało, i ci gospodarze co go mieć będą na sprzedaż, zrobią wyborne interesy.

Najgorsze jednak z tego wszystkiego jest to, że kartofle się psują, i że mniej więcej wszędzie sprzęty niedochodzące średniego były. Okoliczność ta w połączeniu z nieurodzajem żyta da się ciężko we znaki.

(D. c. n.)

## Nasze wiejskie gospodarstwa kobiece.

W poglądzie na gospodarstwo wiejskie chybiamy mężczyźni zarówno jak kobiety najwięcej przez uważanie wiejskich stanowisk minionych za istniejące. Nasi właściciele średnich i małych posiadłości dworskich czyli dominialnych, zamiast za rolników, jak farmerzy innych krajów, uważają się za rodzaj władców. W mieście, w towarzystwie osób oświeconych, a mających dochody podobne do naszych, bywamy bardzo dorzecznymi i na swoim miejscu. Zmieniamy się zupełnie w punkcie poglądu na nasze stanowisko jako rolników. Pod tym względem nie możemy zapomnieć, że nasze państwo jest w prostym stosunku do czystego dochodu, jaki mamy. Jeżeli ten nie przechodzi 300 rubli na każdego członka rodziny i współwłaściciela posiadłości, któremi są ojciec, mat-

ka i dwoje dzieci, państwo nasze jest bardzo mało znaczące i mniejsze niż człowieka bezżennego, który u siebie samego posiada 600 rubli rocznego dochodu.

Z mylnego poglądu na swoje stanowisko społeczne płynie mylne pojmowanie swojego obowiązku i potrzeby pracowania, mylne postępowanie ze sługami, upatrywanie w nich niewolników, zamiast pomocników i współpracowników; tak samo mylny pogląd na robotników, i na koniec na rodzaj i wielkość wydatków, zamiast na wygodę, na utrzymanie honoru domu. W stosunkach do naszych pomocników zapominamy dla czego oni dla nas pracują, żądamy nzd miarę uszanowania i uległości, i dziwimy się ich obojętności na nasze dobro i powodzenie, które nie ma nic wspólnego z ich dobrem i powodzeniem. Próżniacy tylko i niedbalcy przenoszą takie współpracownictwo nad samodzielne walczenie z trudnościami. Słudzy nasi są kopią urzędników francuzkich. Kto samodzielnie pracować nie chce i nie umie, wchodzi w służbę, nie dorabia się niczego na starość, ale pracuje za młodo jak może najmniej.

Wśród poglądów, jakimi są powyższe, nie ma mowy o takim urządzeniu gospodarstwa kowiego, aby niem osobiście zajmować się można w każdej porze roku, przy każdym stanie pogody, w lepszym od najtańszego obuwia i odzienia, nie ma mowy o ułatwieniu sobie prac ciężkich i zanieczyszczających. Przy takim braku ułatwień można się tylko hołotą wyręczać. Gdzie każdy garniec wody potrzebny do gotowania dla ludzi i zwierząt, i do prania, zamiast przypływać gdzie jest potrzebny, noszony być musi, gdzie pomyje i wody nie mają odpływu do zbiornika, nadającego im użyteczność nawozową, tam front podwórza zdobią kwiaty dywanowe, ale zatyki mieszkalnego domu są wstrętne, niechlujne i niegospodarne, kuchnia dworska może czynić zadosyć wszystkim wymaganiom, ale czeladna jest półbarbarzyńska, skład opału, chlewy drobiu i izba czeladna dają smutne pojęcie o gospodarności małżeństwa, które tych błędów niedostrzega. Uczynienie gospodarstwa kowiego oszczędnym w potrzebowaniu pracy ręcznej, gospodarnym w utrzymaniu oszczędności i życiu każdego odpadku na karmę, opał lub nawóz jest rzeczą pierwszego urzędnika, należącego do gospodarza. Zróbmy najprzód co do nas należy, zanim sprowadzimy gospodynię do domu wiejskiego, postawmy gospodarstwo kowie w stanie rozumnym. Dobremi narzędziami wytwarza nawet partacz r. kodzielnik lepsze wyroby i więcej niżeli może wytworzyć zdolny ładajakiemi.

Nie chodzi o ilość wychowanego drobiu, owoców, warzyw i konserwy z nich, ale chodzi o możliwość wytworzenia ich tanio, przez zabezpieczenie się od kradzieży i niedbalstwa. Jaja znoszone przez drób i dzienny jego przyrost mają wartości przypuśćmy pół rubla. Słudzy obsługujący tę część gospodarstwa są najtańszymi ze wszystkich. Pospolicie są to niezdarzy za młode albo za stare do korzystniejszych robót rolniczych. Dla tego nie liczy się pospolicie czasu przez nich marnowanego na łapaniu drobiu, na macaniu każdej sztuki z osobna, dozorowaniu go na pastwisku, zapobieganiu, aby szkód nie robił, które mimo to robi obficie i różnych strat w drobiu, karmie i nawozie. Policzywszy je na końcu roku pokazałoby się, że drób w czasie kiedy wytwarzał swe plody, przynosił dziennie pół rubla dochodu. Przez siedm miesięcy dał zatem 105 rubli dochodu brutto. Przez różne straty i szkody wydatek roczny wynosi 180 rubli, ztąd niedobór 75 rubli. Z całego krzątania się przez cały rok wynika, że sztuka sprzedana na targu za rubla, kosztuje hodowcę 120 kopiejek. Jeszcze gorzej stoi rzecz z inspektami i różnego rodzaju konserwami. W końcu nawet szynki, kiełbasy i słonina własnego wyboru, acz nie zawsze lepsze od nabywanych od masarza, przypadają drożej, niżeliby przypadły kupione od niego.

W meżkiem gospodarstwie rolném i techniczném, naprzykład w młynie i gorzelni, panuje pewien system, są urządzenia pozornie bardzo kosztowne, ale ostatecznie bardzo przez to gospodarne, że robota jest nieustanna, jedna płynie z drugiej, wszystko zostaje użyte, nic się nie marnuje, każdy pomocnik ma interes pracować jak może najlepiej, każdy traci na swojej nieuwadze i niedbalstwie. Nikt nie ma piecować tak doskonałych, jak są fabryczne. Związek hodowli większych zwierząt rolniczych z płodozmiannem jest mistrzowski, rozumny i wytworny. Wysokie powagi eko-

nomiczne mówią o nim z tą samą uwagą jak o stosunkach obyczajowych i społecznych. Wszystkie bez wyjątku części gospodarstwa kowiego, jak są poważnemi w rachunkach małych gospodarstw, tak są złem koniecznym, które się toleruje przez grzeckość w naszych gospodarstwach większych. Ogród warzywny i owocowy, wyrób domowy nabiału, żywności, psocieli i odzienia, hodowla świń i drobiu są w gospodarstwach dworskich w połowie zbytkiem nieuniknionym. Przy dobrém urządzeniu pierwotném i dalszém prowadzeniu ich z rachunkiem mogłyby być pomocą i mniejszym lub większym dochodem.

## ROZMAITOŚCI.

**Wartość niektórych nasion pastewnych.** Że sprowadzane do nas z zagranicy nasiona, a zwłaszcza nasiona roślin pastewnych, nie odznaczają się dobrocią i posiadają nieraz fatalnie niski procent siły kiełkowania, o tém wspominaliśmy już nieraz. Nie dość jednakże na tém, że źle kiełkują, niektóre z nich przedstawiają prócz tego mieszanię najróżnorodniejszych nasion.

Wyjmujemy niektóre dane z prób dokonanych w roku bież. w warszawskiej Stacji nasion.

Na 12 prób „owsa złocistego“ (*Avena flavescens*) jedna tylko próba przedstawiała prawdziwy „owies złocisty“, reszta zaś zawierała wprawdzie nasienie, z kształtu do niego podobne, lecz tym jest „Śmiałek pogięty“ (*Aira flexuosa*).

Nadmienić należy, że „owies złocisty“ jest pierwszorzędną trawą pastewną, której funt kosztuje około 70 kop., a „Śmiałek pogięty“ jest trawą drugorzędą, mało wydajną, przydatną jedynie na granta lekkie, suche; funt kosztuje 20 kop.

W kilku próbach „Grzebieńcy kłosowatej“ (*Cynosurus cristatus*) znaleziono przeszło 30 proc. „Perłówki jednokolankowej“ (*Molinia coerulea*), której nasiona niełatwo odróżnić od „grzebieńcy“.

„Grzebieńca“ jest jedną z najlepszych traw, funt jej kosztuje 70 kop. „Perłówka“ natomiast rośnie na łąkach bagnistych, torfiastych, jest chwastem łąkowym, a funt kosztuje około 25 kop.

W „Trawie kupkowej“ (*Dactylis glomerata*) znajdowano niekiedy po 50 proc. obcych nasion, najwięcej starego, wcale już niekiełkującego „Rajgrasu angielskiego“.

W „Wyczyńcu łąkowym“ (*Alopecurus pratensis*), trawie znaniej ze swój dobroci i wysokiej ceny nasienia, znachodzone mnióstwo „Stokłosa miękkiej“ (*Bromus mollis*) i „Trawy miodomiej“ (*Holcus lanatus*), sprzedawanych po 25 kop. za funt.

O gotowych już mieszankach traw nie ma i co wspominać, zazwyczaj źle one kiełkowały, zawierały całe kollekcje różnych chwastów, oraz wiele plew i piasku.

Widocznie nierzetelni handlarze zagraniczni znakomite muszą robić interesa, skoro np. (jak powyżej zaznaczyliśmy) za funt nasienia kosztującego właściwie 20 kop., każą sobie płacić po 70 kopiejek.

**Hydromotor**, tak się nazywa nowo wynaleziony mechanizm pomysłu p. John'a, zamieszkałego w Kijowie technika, za pomocą którego wynalazca nadaje możność nadzwyczaj korzystnego zużycowania siły prądu wodnego, przy słabiej stosunkowo jego bystrości, czterech stóp na sekundę. Przyrząd ten pozwala zastosować siłę wodnego prądu we wszelkich formach, i w zupełności ma zająć miejsce lokomobili, a jest o wiele od niej tańszym. Mechanizm hydromotoru licząc już kosztą ustawienia, ocenia wynalazca nie wyżej nad 2000 rs., a będąc raz ustawionym, dalszych wydatków już nie wymaga. Zachęcony temi własnościami i zaletami nowego wynalazku p. Fabrycuś, wynalazca kijowski, postanowił utworzyć w Kijowie nowe przedsiębiorstwo techniczne, przypuszczając do spółki jego wynalazcę, zabezpieczonego uzyskaniem uprzednio przywilejem dla Rosyji na lat piętnaście. Tak powstała spółka ma zamiar urządzić kilka hydromotorów w Kijowie, aby wyzyskać siłę prądu Dniepru dla wyrobów macznych i elek-

trycznego oświetlenia miasta. Jeśli wynalazek ten nie jest czerpniętą blagą, który obecnie tak wiele z hałasem się zjawia, aby tém prędzej pod ciężarem zasłużonego szyderstwa ze strony zawiedzionych zniknąć z widowni, to zastosowanie hydromotoru w obu wypadkach, tak różnorodnych, wprowadzi rzadką taniotę tych tak różnych gałęzi miejscowego przemysłu.

**Sieczka długa czy krótka?** Pokrajanie słomy na sieczkę ma swoje zalety, ale nie powiększa strawności ani pożywności słomy. Sieczka krótsza niż 2 cale, jest dla bydła stanowczo za krótka. Dla bydła i owiec wystarcza 3-calowa. Przeciw wszelkim obronom drobnej sieczki dla zwierząt odzujących staję skutek karmienia taką sieczką. Bydło stale nią karmione jest brzuchate i ma sierść niedosyć gładką i lśniącą.

Dla uczynienia sieczki słomianej strawniejszą i pożywniejszą trzeba ją uzupełnić miększymi i pożywniejszymi materiałami pastewnymi. Nadmiar dodatków strawniejszych chyba tego celu tak samo jak niedostatek. Trzeba rozpatrywać odchody przez rozbełtanie ich z wodą. Im mniej drzewnika strawione zostało tém bardziej znać go w odchodach. Przez rozpatrywanie odchodów z różnej karmy widzi się u bydła tak dobrze stopień trawienia, jak on jest łatwo dostrzegalny u koni dla oka zdolnego koniarza.

Słomy zepsutej przez sloty, stęchliznę lub pleśń nie naprawia krajanie, solenie, ani inne dodatki. Ona jest zawsze słabszą lub mocniejszą trucizną, którą najlepiej jest użyć na ściółkę.

Dla cieląt niemających pół roku jest sieczka słomiana złą przymieszką do owsa. One trawiają drzewnik, ale mniej stwardniały niż jest słomiany.

Słoma zostaje dobrze na karmę użytą przy zmieszaniu jej z tyle tylko rozdrobionymi a pożywniejszymi od niej materiałami pastewnymi, żeby ich bydło i owce wygarnąć ani wargami od sieczki oddzielić nie mogły. Dobrém uzupełnieniem słomy jest grubo krajana bardzo młoda pasza zielona. Rozmiękczenie sieczki słomianej gorącym wywarem i dawanie tej mieszaniny bydłu i owcom w ostyglým jej stanie ma wielu przeciwników w samych rolnikach. Nie zdarzyło mi się słyszeć usprawiedliwienia ściśłem doświadczeniem lub teorią niewłaściwości tego postępowania.

## Sprawozdanie tygodniowe.

**Bank kredytowy Donimirski, Kalkstein, Łyskowski i Sp. w Toruniu**

Toruń, dnia 10 grudnia 1883 r.

Powietrze w ubiegłym tygodniu było bardzo zmienne, początkowo łagodna temperatura przybrała rychło zimowy charakter, w środę dość gruby spadł śnieg, poczem przez dwa dni mieliśmy mróz, a w końcu tygodnia znowu zupełna nastąpiła odwilż.

Początek zimy powitano na głównych rynkach zbożowych podwyżką cen, równocześnie przecięż i zaofiarowanie bardzo się zwiększyło, skutkiem czego tendencja wzmocnić się nie zdołała. W ogóle wszakże handel więcej był ożywiony niż dotąd. W Nowym-Yorku podwyżki cen w obec upływu towaru utrzymać nie zdołano, a obroty mimo to były olbrzymie. Zapasy kontrolowane pszenicy Stanów Zjednoczonych wynosiły w dniu 1 grudnia 1883 r. 33,225,000 buszli (circa 863,850 ton) w stosunku do 32,250,000 buszli (circa 338,500 ton) w dniu 24 listopada 1883 roku, do 20,000,000 buszli (circa 520,800 ton) w dniu 2 grudnia 1882 r. Wywozy amerykańskie wynosiły w tygodniu kończącym się 1 grudnia 1883 r. z portów atlantyckich do Anglii 51,500 kwr., do kontynentu 15,000 kwr., z Kalifornii i Oregonu do Anglii 55,000 kw., razem 121,500 kwr. w stosunku do 134,500 kwr. dnia 24 listopada 1883 r., do 174,000 kwr. w dniu 2 grudnia 1882 r. W An-

glii mało było chęci do kupna, a handel na wszystkich prawie targach nader był ociężały. We Francji natomiast mocniejsze wyrobiło się usposobienie, a głównie pszenica i mąka o ¼ franka się podniosły. W Belgii handel był ograniczony. W Hollandyi ceny pszenicy słabo się utrzymywały, tylko żyto nieco się podniosło. W południowych Niemczech i nad Renem cierpią targi pod wpływem nagromadzonych zapasów, lecz ceny przeszłotygodniowe utrzymać się zdołały. W Austrii i Węgrzech niestałe panowało usposobienie. W Westfalii, Hanowerze i w królestwie Saskiem targi były spokojne, lecz nie brak było chęci do kupna. Na placach portowych niemieckich jako i rossyjskich mocne panowało usposobienie, a chętnie gotowe zboże zakupywano na pokrycie zleceń jeszcze przed zamknięciem żeglugi.

Na naszym placu chęć do kupna była dobra, choć ceny podnieść się nie zdołały.

Placono za 1000 kilogr.

Pszenica transito	115—133 fun.	140—175 Mrk.
krajowa z wyrost.	120—126 "	150—165 "
krajowa zdrowa	126—131 "	170—175 "
jasna z wyrostem	120—126 "	160—170 "
zdrowa	128—133 "	175—180 "
Żyto transito	115—128 "	110—130 "
" krajowe	115—122 "	130—135 "
"	123—128 "	136—140 "
Jęczmień rossyjski		110—140 "
" krajowy		115—150 "
Owiec rossyjski		110—130 "
" krajowy		115—135 "
Groch na paszę		135—150 "
" kuchenny		155—180 "
" Victoria		170—200 "
Rzepak grubo ziarnisty		290—300 "
Rzepak		270—295 "
Rydz (Inica)		180—220 "
Kuch rzepakowy		134—140 "
Kuch lniany		136—144 "
Otręby pszenne		92—98 "
Otręby żytnie		104—112 "

W Hamburgu na okowitę słabe panowało usposobienie, a ceny się obniżyły.

Placono za okowitę kartoflaną:

loco bez becзки	36 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	eo odpowiada franko Aleksandrowo po potrąceniu wszelkich kosztów i wartości beczki za wiadro 80%.	0,99
w beczkach tel quel	38 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		1,08
w beczkach kontrak.loco	41 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		1,22
na grudzień	41		1,21
na grudzień styczeń	41		1,21
na styczeń	41		1,21
na kwiecień-maj	40 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		1,19

Dzisiejsze kursa berlińskie.

Rossyjskie banknoty	198.00 Mrk.
Pszenica grudzień	181.50 "
kwiecień-maj	188.50 "
New-York	112.00 "
Żyto loco	150.00 "
grudzień-styczeń	150.00 "
kwiecień-maj	150.50 "
maj-czerwiec	150.75 "
Olej rzepakowy, grudzień	65.20 "
kwiecień-maj	65.60 "
Okowita loco	47.20 "
grudzień	47.20 "
kwiecień-maj	48.40 "