

PRZEGLĄD

ROLNICZY, HANDLOWY I PRZEMYSŁOWY

Pismo bezpłatne, wychodzące dwa razy na tydzień

przy

DZIENNIKU WARSZAWSKIM.

N^o 65.

WARSZAWA. — NIEDZIELA

Dnia 7 (19) Sierpnia 1855 roku.

OUBRANIU NA KONIE I INNYCH SPRZĘTACH STAJENNYCH.

SZORY I PÓLSZORKI.

Szory z chomątami

(Dalszy ciąg)

U wierzchniej części chomata na bokach znajdują się kółeczka do założenia léjców. Do zatrzymywania wozów mają chomata na przodzie mocne rzemienie, schodzące na dół, aż do końca dysza; dla przytrzymywania zaś chomata na koniu przy zatrzymywaniu woza, są przytwierdzone do niego rzemienie, które się schodzą na tył koniowi i tam sprzączkami się spajają. Nie jadąc z konia, dają się rzemieniom od chomata, które się łączy z podogonicą; w przeciwnym razie podogonicę do rzemienia u tyłu siodła się przypnie. Konie przodkowe nie potrzebują na około konia idących pasów rzemiennych, gdyż nie zatrzymują woza; dostają tylko zwyczajną podogonicę i dwa paski schodzące na bok do trzymania postronków by się nie opuszczały. Z pasem nagrzebniwym i z pasem na około konia po bokach idącym, złączony jest szeroki pas (popręg), opasujący konia tuż za przednimi nogami na grubość.

Szle i półszorki.

Główną częścią szli i półszorków są piersi, czyli napiersie. U końców napiersia przyszyte są czworograniaste, żelazne mocne pierścienie, w które z wierzchu przechodzi rzemień poduszkowy, a z boku rzemienie mocne do ciągnięcia z uszkami na końcach, przez które przechodzą postronki. Do rzemienia zwierzchniego poduszkowego dają też szeroki pas, opasujący konia pod brzuchem, ale rzadko kiedy do szli zwyczajnych dla roboczych koni. Przed poduszkami schodzi napiersnik, trzymając napiersie; od samych zaś poduszek wychodzi na krzyż konia krótki rzemień, który łączy się z podogonicą na dół a po bokach z rzemieniami, trzymającymi pasy do ciągnięcia. Na poduszkach i w środku pomiędzy nimi na rzemieniu znajdują się trzy kółeczka żelazne lub mosiężne, z których boczne służą do przyjęcia léjców, a średnie do cugli, które się do niego przywiązują. Szle i półszorki pod siodło muszą być bez poduszek, w miejsce których przy-

chodzi tylko szeroki, mocny pas rzemienny.

Końce napiersia nie zawsze są opatrzone w żelazne pierścienie lecz dają też tylko ucha skórzane, które potem łączą z uchem pasa bocznego do ciągnięcia, mocnym, na kilka razy złożonym rzemieniem. Pas poduszkowy zakłada się tym samym sposobem. Niektóre napiersia zaś mają na wierzchu mocny gruby pas, opatrzony na końcach sprzączkami, i w te dopiero zakładają się pasy do ciągnięcia, w jakim razie i do pasów poduszkowych napiersie osobne musi mieć sprzączki. Jeżeli konie nie mają naszenników (naszyjników), wtedy dają się zamiast takowych mocne rzemienie, u napiersia w środku do kółka i u dysza przymocowane.

Inne przybory do ubrania koni służące.

Do tych policzyć można:

1. konopne linki, używane zamiast léjców do kierowania koni;
2. naszyjniki z konopi plecione lub uszyte z mocnych na kilka razy złożonych rzemieni, z łańcuszkami lub też rzemiennymi pasami albo nareszcie i z postronkami;
3. rzemienie, zamiast naszyjników do napiersia założone;
4. czabrak pod siodło albo dera dla ochrony konia;
5. gruba dera pod czabrak, zazwyczaj pilśniowa;
6. postronki do szlów i półszorków do założenia na orczyki;
7. popręg i pas do przypasania deryns konia, i
8. podkowy wraz z potrzebnymi do nich gwoździakami (ofnalami).

SPRZĘTY I RZECZY STAJENNE.

Do rzeczy i sprzętów stajennych liczą się wszystkie przedmioty, które do oprzątania i pielęgnowania koni są potrzebne, i tak:

1. skrzynie do obroku z kłódkami,
2. miechy do obroku, około 3 wiertele zawierające,
3. beczki czyli stągwie do wody,
4. węborki do wody wraz ze sądami,
5. lada z kosą do sieczki krajania, osobliwie gdzie niema maszyny,
6. kosy do trawy lub paszy zielonej wraz ze strychołkiem, oselką babką i młotkiem do klepania,
7. opalki do obroku,
8. szczotki do chędożenia i smarowania szorów,
9. grzebła, szczotki, grzebienie do grzywy i ogona, tudzież welniane łaty do czyszczenia i chędożenia koui,

- 10, łopaty, miotły, widły, taczki do wywożenia mierzwy ze stajni i do utrzymywania w niej ochłodostwa,
- 11, miarki do wydzielania obroku, i nareszcie
- 12, dobra lampa lub latarnia.

JAK SZORY I KULBAKA NA KONIU LEŻEĆ I PRYZYSTAWAĆ DO NIEGO POWINNY.

Uzdziennica powinna szczególnie przystawać do łba konia, nie cisnąć go bynajmniej. Jeżeli się składa z jednego tylko pasa rzemiennego lub konopnego na około szyi, tedy powinna tak być urządzona, aby nie przeszkadzała koniowi w polykaniu. Na noc powinny łańcuszki lub postronki od uzdzenia tak być przedłużone i opuszczone na dół, aby konie wygodnie na posłanie położyć się mogły. Jadąc w drogę, kładą się uzdzenie we wóz lub też zostawiają się pod uzdeczką na koniu. W takim razie przychodzi koniec łańcuszka od uzdzenia w jedno kółko (średnie) przy poduszce.

Długość wędzida stosuje się do szerokości pyska konskiego. Uzdza nie powinna za nadto ścisnąć gardzieli koniowi; pasek podszczękowy powinien przeto tak być przyciągnięty, iż pomiędzy nim a gardłem wygodnie rękę na płask przetrąnąć można.

Munsztuk u kantary powinien na ciał znajdować się nad zakrzywieniem, a gdyby się stykał z wierzchnim hakiem, tedy go opuścić należy. Szerokość munsztuka stosuje się także do pyska, a cała kantara powinna tak być urządzona, aby nie cisnęła konia w pysk, ani mu przyśkrzynała skóry lub języka. Łańcuszek podwargowy wyprostuje się na płask i zachacza przy boku munsztuka. Powinien być w prostej linii z munsztukiem, a największe jego ogniwko powinno przypaść nasam środek szczęki. Łańcuszka nie trzeba przyciągać zbyt mocno, ale tak tylko, iż między szczęką a łańcuszek dwa palce włożyć można, gdy cugle są opuszczone.

Regularne włożenie siodła zwyczajnego ma swoje trudności, mianowicie, gdy poduszki do siodła są przymocowane. W takim razie bierze się konia na równe miejsce, wyprostuje go się należyte na wszystkie cztery nogi, zarzuci się strzemiona przez siodło na krzyż na obie strony, a siodło włoży się na konia tuż przy łopatkach, przyciśnie się mocno i wyprostuje, a raczej wyciągnie się potem kark koniowi, by osądzić przestwór między niem a koniem zostający, a siodło mniej więcej równo leżeć musi.

(Dokończenie nastąpi)

O robieniu siana brunatnego.

(Dokończenie)

Ubijaliśmy już na próbę rozmaite stopień wilgoci mające siano, dla przekonania się, jak daleko w tym względzie posunąć się można. — Raz udeptaliśmy w warstwę 6 stóp wysoką 6 fur czerwonej konieczy, która dopiero co na polu zwiedła. Warstwa ta bardzo mocno udeptana już na drugi dzień niezmiernie się rozgrzała, gorącość w niej trzymała się przez 6 tygodni ciągle i jednostajnie, i znowu potem 6 tygodni upły-

nęło, nim ciepło całkiem ustało. Siano to było wprawdzie suche, czemuśmy się bardzo dziwili, ale na nieszczęście od góry do dołu spleśniało.

Jednakowoż porznięto je, z wodą zmieszano, i tak bez wszelkiego dodatku spaszono sześciu cielniemi krowami, bez najmniejszej dla nich szkody. Pewną zaś ilość jego oczyszcziliśmy całkiem z pleśni przez przetrząsanie go widłami, i spaliśmy sucho.

Zresztą byłoby się tylko siano nie nadto zielone zwieźło i tego udeptało, natenczas żadnego niebezpieczeństwa obawiać się nie potrzeba.

Niektórzy zalecają układać je kupami na łące, zostawiać je tak, aż się rozgrzeje, a potem, kiedy się zrobi brunatne, rozrzucić i do reszty suszyć. Gdyby przy fabrykacji brunatnego siana tylko o kolor chodziło nazwalibyśmy wspomniane głupstwo tylko małym; ale ponieważ kolor jest tutaj tylko coś przypadkowego, przeto cel robienia brunatnego siana całkiem jest przez to ochybiony; albowiem inne całkiem odnoszą się tutaj korzyści, i te są następujące:

1. Oszczędza się czasu i roboty.

Suche siano musi się 3—4 razy, a w czasie niepogody jeszcze daleko częściej przekładać, przegrabiać lub przetrząsać, co niezmiernie dużo czasu i ludzi kosztuje. Często padają ciągłe deszcze wtenczas, kiedy siano właśnie dosyć jest suche, aby mogło być zwiezione, a ztąd cała robota musi się powtórzyć. Siano zaś na brunatne przeznaczone, może być w pogodnym czasie w jednym dniu skoszone i zwiezione, a najpóźniej w dwóch dniach, jeżeli tylko nie pada. Z resztą i w czasie deszczu zwoziliśmy siano, które poprzednio doszło do należytego stopnia suchości, i najmniejszej ztąd dla niego nie było szkody. Zwoziliśmy już po południu o godzinie 2ej takie siano, które tego samego dnia rano od 2 do 10ej godziny posieczone zostało, i nigdyśmy silniejszej i piękniejszej paszy uad tę nie widzieli. To samo uczyniliśmy i z potrawem, kiedy inni, którzy razem z nami kosili, chcąc mieć suche siano, doczekali się deszczu i po trzech tygodniach nareszcie suchy gnój zwieźli.

Tych nieprzyjemności nigdy prawie uniknąć nie można, skoro siano na łące schnąć musi.

Ile zaś taki sprzęt suchego siana, szczególnie w czasie niepogody, czasu i roboty kosztuje, o tem każdemu właścicielowi taki wiadomo, i z tego szczególnie powodu usilnie zalecamy siano brunatne.

2. Oszczędza się paszy.

a) przez większą produkcję.

Nie podobna uwierzyć, o ile więcej paszy tym sposobem się uzyskuje.

Nie pojmujemy doprawdy na co się to przydać może, sieć siano w pełnym kwiecie, a nie zwozić go, dopóki wilgne. Zadajmy sobie tylko raz fatygę i bądźmy przy zbieraniu siana i uważajmy na nie kiedy uschnie, a przekonamy się, jak to listki i kwiecie zwolna opadają. Skoro łądoga uschnie, wtenczas z pewnością kwiecie i listki na proch się pokruszą; ale właśnie dla tego, że się pokruszą i że ich na łące nie widać, możnaby myśleć, że się z siennem zebrały. Ale łatwo się przekonać można że tak nie jest, skoro pewną ilość trawy po skoszeniu jej na wolnym powietrzu, bez naruszania jej, ususzmy i z nią garść siana z woza wziętego porównamy.

Szczególniej tyczy się to gatunków koniczyny czerwonej, lucerny i esparcetty; z wszystkich trzech gatunków robiliśmy siano brunatne, i mieliśmy przepyszną paszę.

Któż nie zna piramid z koniczyny, tej kosztownej i czas marnującej metody! My naszą koniczynę zwozimy wtenczas kiedy listki są wprawdzie suche, ale jeszcze zielonych, soczystych łodyg się trzymają. Tym sposobem nie zostawiamy na polu ani listków, ani kwicis i robimy z niej siano, którego każda garść wyrównywa pięknoscia i zapachem najpiękniejszemu bukietowi. Jeszcze większą skłonność do tracenia liści ma wyka; ale i temu zapobiegamy zupełnie przez naszą manipulację.

b) przez większą pożywnosc.

Liście, kwiecie i nasienie są pożywniejsze niż łodygi, ale nietylko one same powiększają pożywnosc. Pomnąc na to, jakie to aroma w czasie sprzątania suchego siana ginie, że to aroma przy fabrykacji brunatnego siana po największej części w sasiaku zostaje, musimy koniecznie przyjać, że ostatnie daleko jest pożywniejsze i smaczniejsze jak pierwsze; i byłoby to bardzo interesującą rzeczą, gdyby kto chciał obadwa gatunki siana ze względu na ich pożywną część chemicznie zbadać, i zarazem gdyby mógł dojść tego, jakim odmianom w skutek gorąca ulega. Ale zostawmy to chemikom, a sami przestańmy tymczasem na tej pewności, że byłoby:

- 1) przenosi brunatne siano nad każde inne;
- 2) że co do mleka, mięsa i roboty, tyle u niego 100 funtami suchego, ile 80 funtami brunatnego siana dokazać możemy.

c) przez mieszanie słomy.

Jeżeli siano nie doszło jeszcze do należytego stopnia suchości, a deszcze i dżdżyste powietrze zagraża, zwozimy je, chociaż jest nadto wilgne, i potem przy składaniu ciągle słomę wścielamy, równo ją rozdzielając na warstwie. Słoma reguluje stopień wilgoci, nabiera w czasie parowania ciemniejszego koloru i zapachu siana, i smakuje potem bydło tak jak siano. Osobliwie słomę żytnią (inne gatunki już bez tego) zamieniliśmy tym sposobem na paszę.

3. Oszczędza się miejsca.

Dwie fary na wilgotno udeptanego siana nie zabierają tyle miejsca ile jedna fura na sucho udeptanego. Ponieważ zaś siano przez to bardzo ubite leży, potrzeba je właściwym do tego nożem krajać.

Najgłówniejszą jednak przy tem rzeczą jest to „ażeby warstwa przynajmniej 4 stopy była wysoka i jak najmocniej udeptana”.

W Szwajcarji, mianowicie w Hofwyl, widziałem ten sam sposób. W czasie niepogody zwożą tam siano w takim stanie suchości, że już z niego wilgoci wyjąć nie można, i układają je opisanym wyżej sposobem w kształcie sześcianu. Skoro się rozgrzeje, nie naruszają go już wcale, gdyż tam gdzie się później stąpnie, pleśń powstaje. Dla tego też na stóg, który parować zaczął nie już nie kładą. Niektórzy przesypują solą mocne warstwy siana, chcąc mu lepszego nadać smaku, i biorą 4 do 6 funtów soli na furę siana.

Parowanie ustaje w swym czasie w skutek niedostatku wilgoci. — Czasem kładą tyczki w środek stogu, dla ułatwienia parowania. — Wy-

strzegać się trzeba wietrzeć stóg, w którym parowanie jeszcze się nie ukończyło. Tu i owdzie twierdzą, podobno z doświadczenia, że pierwsze siano od dołu, potraw zaś od góry najprzód się rozgrzewa. Siano to tak mocno się ulega, że je potem szpadlem rozrzucić trzeba. Zapachu jest bardzo mocnego, i tam również je za pożywniejsze od zwyczajnego siana uważają.

(Z Tyg. Roln.-Przem. Kruk.)

Stadelmann.

ROZMAITOŚCI.

Napoje upajające.

(Dokończenie).

Jeżeli przerabianie ziemniaków na wódkę nie można nazwać zbawionym pomysłem, to już przerabianie na ten cel jakiegokolwiek zboża wcale za naganne poczytać być musi, nadewszystko też w latach drażyny i nieurodzaju. Niepodobna obliczyć, jaką ilość bezazołnych pokarmów może zastąpić pewna ilość wódki, człowiekowi, który dla czciowego niedostatku pokarmów mącznych lub tłustych nią się zasila. Ilość ta bowiem zależy od osobistego usposobienia nerwowego; pomijawszy wszelako cenę wódki i potraw mącznych, barbarzyńskiem marnotrawstwem ze stanowiska ekonomji politycznej nazwać można takie zastąpienie wódką niedostającej części pokarmów bezazołnych. Rzecz ta jest bardzo jasna co do wódki robionej z ziemniaków, a jeszcze bardziej co do wódki robionej ze zboża. Sto części cukru zawierają taką samą ilość istoty palnej ile jej zawierać ma powstały z nich alkohol. To byłoby prawdą, gdyby w czasie fermentacji nie po wstawały z cukru inne jeszcze istoty prócz alkoholu i kwasu węglowego; czemu wszakże przeczy doświadczenie: tworzą się bowiem, kosztem cukrowych części palnych, amonjak i kwasy, które pokarmem oddechowym nie są. Powtóre, białko roślinne w ziemniaku a gluten w zbożu, zdane na pokarm dla ludzi, stają się nieużyteczne na ten cel w stanie wywarów. Mięso-tworne te istoty, spożyte przez bydło stojące na opasiu, przetwarzają się wprawdzie na mięso, a zatem stają się napowrót pokarmem dla ludzi, ilość jednakże mięsa powstałego z tych wywarów jest dużo mniejsza od ilości białka i glutenu zawartych w zbożu lub ziemniakach wyrobionych na wódkę. Dla tego też 100 funtów ziemniaków użytych bezpośrednio na pokarm dla ludzi, są w stanie większą ich liczbę wyżywić niżeli wódka wyrobiona z tych 100 funtów ziemniaków i mięso które przybrały zwierzęta karmione wywarami pochodzącymi z tego centnara ziemniaków. Sposób zatem przeistoczenia w cukier, a następnie w wódkę, niepożywniej przez się istoty, jaką jest włókno drzewa, byłby znakomitą i wielce szacowną odkryciem, gdyby rzeczywiście w wykonaniu praktycznym odpowiadał skazówkom teorii; o czóm wszakże ścisłejsze i liczniejsze próby przekonać nie omieszkają. Autorem pomysłu tego jest Arnould chemik francuzki, który pokazał, że można w większych nawet rozmiarach przeistoczyć za pomocą kwasu siarkowego tak samo włókno drzewne w cukier, jak dotąd zeukrzano tym kwasem krochmal w najczystszy syrop, który łatwo następnie poddać fermentacji winnej i wyrobić w alkohol.

Z eterów najdawniej i najlepiej znanym jest eter wodny czyli zwy-
czajny, mianem siarkowym: a pospolicie anodynem zwany. Każdy alko-
hol zmieszany z mocnym kwasem i destylowany w stanie tej mieszaniny
daje eter. Ile jest kwasów tyle jest eterów osobnych dla każdego alko-
holu. Wódka zatem destylowana z roboty zakwaszającej lub z wina kwa-
śnego zawierającego kwas octowy, ma nieco eteru octowego. Do utwo-
rzenia się eteru z kwasu i alkoholu pomaga ciepło użyte do destylacji;
nie jest wszelako koniecznie do tego potrzebny tak wysoki stopień tem-
peratury, a małe ilości eterów, które udzielają różnym winom właściwe
ich zapachy, powstają w czasie fermentacji z tworzącego się alkoholu i
z kwasów roślinnych w moszczu zawartych. Etery są to po większej
części płyny bardzo lotne, które gotują się w niższej nierównie tempera-
turze niż alkohol winny; woń eterów jest zazwyczaj przyjemna, a działa-
nie ich na organizm upajające.

Przeciw pijaństwu, które u wszystkich osób nałogowi temu oddanych zwykle na wódce się kończy, próbowano różnych środków. Najskuteczniejsze na pijaków, którzy nie doszli jeszcze do ostateczności, zdają się być jednocześnie wpływ moralny, picie kawy lub herbaty i jedzenie stosunkowo dużej ilości potraw mącznych i mlecznych. Do wytrzeźwienia pijanych służy 2 do 3 kropli amonjaku wypitego w szklance wody i wachanie flaszeczki napełnionej octanem amonjaku, który pospolicie „spirytusem Minderera” zowią. Wachanie w tym celu zwyczajnie go amonjaku jest niebezpieczne i mniej skuteczne niżeli wachanie pomienionej soli amonjakowej.

Środek przeciw pijaństwu.

P. Demidow w Twierze opowiada w *ekonom. zapiskach*, iż pewien młody człowiek, który był wielkim pijakiem, straciwszy przez ten nałóg cały majątek, szukał przytułku u swego brata utrzymującego oberżę. Brat przyjął go wprawdzie, nie dawał mu wszelako wódki, ale tylko herbatę do picia. Po pewnym przeciągu czasu, nałóg picia wódki zamienił się u pijaka w namiętny pociąg do herbaty, tak, iż gdy przeszedłszy potem na własne gospodarstwo, nie zawsze był w stanie nabycia świeżej herbaty, zbierał pozostałości z cudzych czajników, nalewał je wodą i wstawiał w piec aby naciągały, utrzymując stały zapas tego napoju. Wypijał takiej herbaty, prawie bez cukru, do 30 filiżanek, kilka razy na dzień. Obecnie, kiedy mu oferują wódkę, nie pogardza nią wprawdzie, ale przekłada nad nią herbatę.

P. Demidow nadmienia, że słyszał i od innych osób, iż aby wyleczyć pijaka z tego nałogu, trzeba go przyzwyczaić do picia wiele herbaty.

W upłynionym tygodniu sprowadzono do Warszawy (prócz tego co wapi-
chrzaczach znajduje się): żyta czwartki 139, Pszenicy czet. 1072, Jęczmienia czet.
280 Owsa czet. 879, G rochu czet. 175, Gryki czet. 12 9, Kaszy jęczmiennej czet.
79, Kartofli 827, Siana pudów 15875, Słomy pudów 5490.

Srednie ceny żywności na targach Warszawy i Pragi.

Od Dnia 12 do 18 Sierpnia 1855 r.

	Od	Do		Od	Do
	rs. kop.	rs. kop.		rs. kop.	rs. kop.
Zyta czwart.	9 4		Siana fura 1-konna	2 80	4 50
Pszonicy	12 91		" " 2-konna	4 80	7 —
Grochu	8 20		Słomy pud.	— 17½	— —
" cukrowego	8 77		" fura zwycz.	1 80	3 45
Fasoli	10 33		Drzewa sosn. sażen	7 44	— —
Gryki	5 78		Wół dobry	39 —	59 —
Jęczmienia	7 21½		" sralni.	36 —	38 —
Owsa	6 23		" lichy	22 —	35 —
Maki pszen. przedniej	16 7		Ciele	— —	— —
" ordynarnej	12 41½		Baran	2 82	— —
" zytnej pyłowej	— —		Wieprz dobry	20 —	27 —
" gliczanej	9 34		" sredni	16 —	19 —
Kaszy jaglanej	13 53		" lichy	13 —	15 —
" gliczanej zw.	10 58		Masła pud.	7 60	— —
" drobnej	21 43		Słoniny	5 80	— —
" jęczm. perł.	24 4		Kartofli czwart.	2 43 ½	— —
" ordyn.	10 82		Okowity wiadro	4 61½	— —
Siana pud.	— 27		Szumówki wiadro	2 77	— —

Sprowadzono w dniu 17 Sierpnia r. ob. 1855 z Cesarstwa Rossyjskiego przez tu-
tejszych kupców: wołów sztuk 940, z różnych miejsc Królestwa —, ogółem wołów
sztuk 940, wieprzy 435, cieląt — z tych zakupili rzeźnicy tutejsi wołów sztuk
79 na prowincję 123 na liwerunek 20, wieprzy 311 barany wszystkie.

KURS GIEŁDY WARSZAWSKIEJ.

Data 5 (17) Sierpnia 1855 roku		<u>ZAJĄJA</u>		<u>DAJA</u>	
		<u>Rs.</u>	<u>kop.</u>	<u>Rs.</u>	<u>kop.</u>
M O N E T Y .					
Pół-Imperyaly		5	35	—	—
Hollenderskie dukaty nowe		—	—	—	—
P A P I E R Y .					
Obligis karbowe 4-proc. za 100 rs. oprócz kuponu		80	—	—	—
Listy zast. białe II okresu (oprócz kuponu) za 100 zł.		15	26	—	—
" " " III " " " " " " " " " " " "	za 100 rs.	15	21	15	18
" " " " " " " " " " " " " " " " " "	Serye wylosowane	—	—	—	—
Obligacye czastkowe na 500 zł. oprócz kuponu		—	—	—	—
Certyfikaty Banku lit. B. na 200 zł. bez procentu		—	—	—	—
Dowody Kom. Centr. Likwid. za 100 zł.		—	—	—	—
Nowa rosyjska pożyczka z r. 1854 oprócz kuponu		93	27	—	—
W E X L E					
Berlin 100 talarów	2 m.	99	—	98	70
Gdańsk 100 tal.	2 m.	—	—	—	—
Hamburg 300 BMk.	2 m.	148	20	—	—
Londyn 1 funt sterl.	3 m.	—	—	—	—
Petersburg 100 rs.	1 m.	99	66	—	—
Paryż 300 franków	2 m.	78	90	—	—
Wiedeń 150 złr.	1 m.	—	—	—	—
Wrocław 100 tal.	2 m.	—	—	—	—

Wartość Kuponu bieżącego od Obligów skarbowych r. 1 kop. 52²

od Listów zastawnych kop. 9 1/6

Nowa rosyjska pożyczka rs. 1 kop. 73¹⁴/₁₈