



„Tygodnik Rolniczy“ wychodzi w Sobotę każdego tygodnia. Prenumerata „Tygodnika rolniczego“ wynosi rocznie w miejscu złr. 3. cnt. 60, (z przesyłką pocztową 4 złr.), w Królestwie Polskiem 4 Rsr.; w Poznańskim 9 marek; za granicą 6 złr. Prenumerata ma być opłaconą z góry za rok. Cena inseratu od miejsca wiersza drukiem drobnym przez całą kolumnę 8 cent., przez połowę 4 cnt. Pojedynczy Nr. 5 cnt. Rękopisy przysłane bez zastrzeżenia nie zwracają się. — Niefrankowanych listów nie przyjmuje się. — Reklamacye nieopieczę-towane nie podlegają opłacie pocztowej. — Dla członków Towarzystw okregowych, prenumerujących „Tygodnik“, inseraty będą dawane za połowę ceny. Zamówienia na „Tygodnik“ i ogłoszenia, oraz wszelkie artykuły, przyjmuje Redakcja i Administracja „Tygodnika“ w lo-kalu Towarzystwa Rolniczego krakowskiego ul. Karmelicka Nr. 42.

## Prawdopodobny przyszły stan powietrza.

Wiatry zachodnie, pochmurno, deszcz i oziębienie powietrza.

## CENY TARGOWE.

Nazwa zboża	Kraków		Wiedeń *)		Berlin **)				Wrocław ***)				U w a g a												
	d. 29 Kwietnia 1884		d. 29 Kwietnia 1884		d. 29 Kwietnia 1884				d. 29 Kwietnia 1884																
	z a l o o k i l o																								
	od		do		od		do		od		do			od		do									
złr. ct.		złr. ct.		złr. ct.		złr. ct.		mrk. pf.		mrk. pf.		mrk. pf.		mrk. pf.											
Pszenica	biała . . . .	10	—	10	50	9	50	10	50	15	50	20	30	17	20	20	20								
	żółta . . . .	9	50	10	60									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	czerwona .	10	—	11	—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Żyto . . . . .	7	85	8	60	8	20	9	20	13	30	15	—	14	60	16	—	—								
Jęczmień . . . . .	8	25	9	25	—	—	—	—	13	—	20	30	13	—	16	—	—								
Owies . . . . .	7	50	8	50	7	20	7	80	13	10	16	70	13	20	14	70	—								
Kukurudza . . . . .	6	75	7	—	6	75	6	80	12	—	12	70	12	50	13	30	—								
Groch . . . . .	9	75	12	—	—	—	—	—	15	40	23	—	14	50	21	—	—								
Tatarka . . . . .	7	75	8	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Proso . . . . .	6	50	7	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Fasola . . . . .	10	50	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Wyka . . . . .	7	50	7	75	—	—	—	—	—	—	—	—	13	80	15	—	—								
Rzepak	zimowy . . . .	—	—	—	—	15	—	15	50	—	—	—	—	—	—	—	—								
	letni . . . . .	—	—	—	—																				
Lnianka . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Koniczyna	czerwona .	50	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
	biała . . . .	80	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Tymotka . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	45	—	—								
Siemię konopne . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	25	50	—								
Siemię lniane . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	50	25	50	—								
Łubin	niebieski . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	9	30	—								
	żółty . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	20	9	50	—								
Spirytus za 1 hkt. 100%	—	—	—	—	30	—	30	25	46	05	—	—	47	10	—	—	—								
Nafta . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	24	04	—	—	—	—	—	—	—								

Usposobienie mdłe.  
 Koszta transportu za 100 klg. w pełnym wagonie wynoszą: z Krakowa do Wiednia 1 złr. 3 ct. z Krakowa do Wrocławia 1 m. 48 pf. z Krakowa do Lwowa 96 ct.  
 \*) Phöbus Schmelkes & Sohn, IX, Wiedeń.  
 \*\*) Marcus & Stern, Berlin N. Oranienburgerstrasse 16.  
 \*\*\*) A. Strelitz & Comp. Wrocław.  
 Koniczyna szwedzka w Poznaniu (Ziemianin) za 100 kl. 100 do 190 marek.  
 Za 100 marek niemieckich płacą złr. 58.50 żądają „ 59.75



**Prof. Dr. Maksymilian Nowicki** (członek Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego Krakowskiego) otrzymał znów wysokie odznaczenie za zasługi swoje na polu ichtyologii i racjonalnej hodowli ryb. Towarzystwo aklimatyzacyjne w Paryżu (Société nationale d'acclimatation de France) przyznało mu na wniosek komisji nagród wielki srebrny medal (grande medaille d'argent, effigie d'Isidore Geoffroy St. Hilaire). Jest to jedna z najwyższych nagród, jakimi Towarzystwo według statutów swych rozporządza. Medal ten ma na jednej stronie portret słynnego przyrodnika Izzydora Geoffroy St. Hilaire, na odwrotnej zaś stronie napis składający się z nazwiska, laureata, z daty i wymienienia zasług, za które nagroda przyznana została (Pisciculture en Pologne). Uroczyste wręczenie medalu odbędzie się na publicznym dorocznym posiedzeniu Towarzystwa d. 3 maja r. b. w teatrze Vaudeville w Paryżu.

**Komitet Towarzystwa rolniczego krakowskiego** na odbytem w d. 8 kwietnia r. b. posiedzeniu, powziął uchwały następujące:

Wobec wzmagającej się w kraju produkcji chmielu i potrzeby obmyślenia dla tego ważnego produktu ułatwień korzystnej sprzedaży, staje się niezbędnym bliższe zajęcie się tą kwestyą.

Na wniosek p. Wł. Struszkiewicza uchwalono:

Komitet porucza p. Stanisławowi Niedzielskiemu zajęcie się sprawami chmielarskimi i utworzenie związku producentów, któryby bezzwłocznie przystąpił do przeprowadzenia środków stosownych. Na wniosek zaś Prezesa Towarzystwa uchwalono:

P. Niedzielski ułoży kwestyonaż i roześle go producentom chmielu za pośrednictwem Towarzystw okręgowych, a otrzymane odpowiedzi, mające wyjaśnić ich zapatrywania, przedstawi komitetowi.

Nadesłany przez Dyрекcyę Banku krajowego „prospekt ustawy o kredycie melioracyjnym“, rozbierany przez komitet, oraz przez zwołaną przez p. Wł. Struszkiewicza, jako referenta ankietę, wywołał odpowiedź z uwagami komitetu i ankiety, którą jako referat p. Struszkiewicza poniżej umieszczamy.

Na odbytem w dniu 25 kwietnia r. b. posiedzeniu uznał komitet wniosek sekretarza Towarzystwa:

„iż wobec rozstrzygnąć się w najbliższych dniach w parlamencie austr. mającej kwestyi opodatkowania produkcji okowity, gorzelnie rolnicze ratować o d u p a d k u jak najusilniej należy, za nagłący i zatwierdził udzielenie producentom chociażby w Galicyi zachodniej, podanego poniżej okólnika“.

#### L. 164 O K Ó L N I K.

Według informacji pochodzących z kół obeznanych jak najdokładniej z ewentualnym dalszym przebiegiem sprawy opodatkowania gorzelń galicyjskich

i według wiadomości własnych Komitetu, sprawa ta obecnie tak stoi, że jak mówi wybitny korespondent „Czasu“ w liście z d. 22 kwietnia r. b. projekt komisji, w zasadzie przez rząd z pewnemi modyfikacyami przyjęty, w dyskusji szczegółowej upaść może.

Korespondent mówi dalej: „Jeszcze więc w tej chwili niepewny jest los opodatkowania gorzałki, a wobec tego stanu rzeczy dziwnem jest, że gorzelnicy w zachodnich powiatach Galicyi zachowują się tak, jak gdyby ich ta sprawa całkiem nie obchodziła.“

Nadmieniając dalej o niebezpieczeństwach, jakie przedstawia dla produkcji wódki galicyjskiej konkurencja z Węgrami dziś już uciążliwa, kończy korespondent temi słowy:

„Dziś jeszcze byłaby na czasie poważna manifestacja właściwych potrzeb gorzelnictwa i żywotnym węzłem połączzonego z niem rolnictwa w zachodniej części kraju“.

Wobec takiego stanu rzeczy Komitet Towarzystwa rolniczego krakowskiego ma sobie za obowiązek zwrócić uwagę Wgo Pana na konieczną potrzebę porozumienia się wszystkich producentów wódki w tej części kraju, a po wyczerpującej wymianie zdań na ułożenie petycji zbiorowej w tym przedmiocie.

Czy i o ile umieszczona w Nrze 96 „Czasu“ z 25 m. b. petycja od Towarzystwa rolniczego okręgowego w Brzesku do w. c. k. Rządu wystosowana, może służyć za wyraz opinii większości pp. właścicieli gorzelń, tego Komitet nie przesądza.

Petycja ta wszakże dotyka w sposób zupełnie racjonalny i wielce dosadny, jednej z najważniejszych stron przemysłu gorzelniczego. Mówimy o wielkich korzyściach, jakie przynosi gorzelnictwu równoczesna fabrykacja drożdży prasowanych; ażeby zaś zwrócić uwagę szanownych panów na niemożebność konkurencji gorzelń rolniczych z fabrycznemi, wyrabiającemi na wielką skalę drożdże sztuczne, przytaczamy dosłownie ustęp 1-szy petycji Tow. rolniczego okręgowego w Brzesku i dołączamy egzemplarz broszury, kwestyę tę dokładnie wyluszczającej.

Ustęp 1-szy petycji brzmi:

„Ze względu, że kardynalna zasada stosunkowo równego opodatkowania dla wszystkich kategorii gorzelni, została w projekcie na niekorzyść gorzelni rolniczych zanadto naruszoną, okolicznością omińnięcia w podwyższeniu opłaty dla gorzelń drożdże wyrabiających, a te ostatnie nietylko najsilniej są w przemyśle wyrobu ostrych napoi reprezentowane, ale jest uzasadniona obawa równająca się pewności, że reszta gorzelń fabrycznych mącznych, przyjmie w chwili prawomocności ustawy, system gorzelni drożdże wyrabiających, a to tem więcej, że przed nadprodukcją drożdży, zabezpieczone zostały podwyższeniem cła wchodowego tak, że w przyszłości wszystkie dzisiejsze gorzelnie



mączne w podatku zupełnie nie byłyby podwyższone, a tenże dla rolniczych, o 25 procentów podwyższony, ich byt terażniejszym systemem i wysokością opłaty zakwestyonowany, do reszty zniweczyłby; — Towarzystwo rolnicze Brzeskie ma zaszczyt wnieść usilną prośbę o zarządzenie: aby, jeżeli w. c. k. rząd tak jak to w motywach do ustawy zaznaczył — gorzelnie fabryczne o 100 procentów w podatku podnieść zamierza, w takim samym stosunku był podniesiony podatek od gorzelnii fabrycznych drożdże wyrabiających, — lecz nie od tej kwoty, którą jak projekt ustawy żąda, obecnie fabryczne zwykłe opłacają, lecz od kwoty, jaką teraz fabryczne drożdżowe płacą, i przy tem bardzo dobre interesa robią. Tym sposobem bowiem dałby się osiągnąć stosunek podatku nieprzynoszący szkody produkcji rolnej“.

Zwracając uwagę W. Pana na potrzebę jak można największego pośpiechu, prosimy o nadesłanie nam najdalej do dnia 5-ciu opinii wyczerpującej.

Czyli i jakie zmiany w projekcie rządowym opodatkowania gorzelnii mianowicie rolniczych byłyby pożądanymi.

Komitet z wszelką skrupulatnością ułożył petycję wyrażającą zdanie większości szanownych pp. producentów.

Kraków dnia 26 kwietnia 1884.

Prezes: H. Wodzicki.

Sekretarz: H. Lewiecki.

Adres: Wielmożny Pan Antoni Wrotnowski  
Naczelnym Dyrektorem banku krajowego i Posłem na Sejm  
we  
Lwowie.

Wielmożny Panie!

Obok Szanownego listu z dnia 6-go b. m., otrzymaliśmy i „Przedwstępny projekt ustawy o udzielaniu przez Bank krajowy pożyczek na melioracje gruntów“.

Z prawdziwym uznaniem podnosimy zasługę, jaką Wielmożny Pan położył dla dobra kraju, oddając się mozolnej pracy, której wymagało traktowanie tak ważnego i trudnego przedmiotu; zdaniem naszym jednak niektóre zmiany i modyfikacje do przesłanego nam projektu wprowadzić należy. Korzystając więc z uprzejmego zapewnienia Wielmożnego Pana, że każdą uwagę naszą przyjąć raczysz i uwzględnić w redakcyi „projektu“ do rzeczonyj ustawy — pozwalamy sobie takowe, o ile je znajdziesz zgodnymi z wyznawanymi przez Siebie zasadami, w interesie rzeczy samej do uwzględnienia przedłożyć.

Stylizacyą pojedynczych paragrafów pomijamy zupełnie w tej nadziei, że pożądaną poprawki w tym kierunku, w ostatecznej redakcyi projektu do ustawy, nie ujdą oku Wielmożnego Pana; również i w kierunku czysto prawniczym, jako przechodzącym zakres

naszej kompetencyi, wstrzymujemy się od wszelkich uwag i z naszego tylko stanowiska traktując sprawę, przystępujemy wprost do rzeczy samej.

Melioracje, na które kredyt ma być danym, a o które w § 1-szym „projektu“ chodzi, dzielić się muszą na dwie grupy, a mianowicie te, które stanowczo i stale ulepszają warunki płodności ziemi rodzajnej, a na ich pewną działalność osobiste uzdolnienie właściciela, jego pilność i zamięłowanie w mniejszym oddziaływają stopniu — i na te, które jakkolwiek nadzwyczajnie użyteczne i opłacające się, w należytem i pełnem swoim działaniu są w wysokim stopniu, jeżeli nie jedynie zależnymi od osobistego zamięłowania, uzdolnienia i pilności prowadzącego gospodarstwo. Do pierwszych należy bezsprzecznie jedynie drenowanie, do drugich nawodnianie, odwodnianie za pomocą sztucznych irygacyj i regulacja rzek i strumieni nie będących własnością publiczną.

Te więc właściwości tych dwu rodzajów melioracyj gruntowych i zdolność ich kredytową uwzględnić należy, stawiając na pierwszym miejscu te, o których pierwszej wspomnieliśmy; a jeżeliby ten podział w ustawie samej dość jasnego wyrazu otrzymać nie mógł, to nieodzownie w instrukcyi dla Dyrekcyi Banku krajowego należyte powinien znaleźć uwzględnienie.

Zdaniem naszym, postawiony w § 4-tym „projektu“ podwójny regulator dla wymierzania wysokości kredytu, jest co najmniej zbyt zbytecznym i li tylko iloczyn otrzymany z pomnożenia przez 50 ilości morgów poddanych melioracyi dać może słuszną do tego podstawę, a pierwszy o którym w „projekcie“ mowa, pozostawiony obok tego, który wskazujemy, mógłby tylko być powodem bezużytecznych interpretacyj i nieporozumień; w skutek zaś tej zmiany i cały § 5-ty „projektu“ staje się zbytecznym.

Przyznana w § 7-mym ustęp c) ingerencya Towarzystw rolniczych, w kierunku ocenienia, czy i o ile melioracya zamierzona jest pożądaną i rokuje należyte korzyści (*Drainoder Irrigations-bedürftig fähig und würdig*) jest zupełnie słuszną; chociaż utrudnia proceder przyznania kredytu; celem jednak zupełnie jasnego postawienia kwestyi, należałoby z jednej strony uwzględnić odmienne organizacje dwóch istniejących w kraju naszym Towarzystw rolniczych, z drugiej strony obmyślić sposób wyjścia dla okolic, powiatów lub okręgów, w których Towarzystwo roln. okręgowe lub oddział Towarzystwa gospodarskiego, czasowo lub wcale nie istnieje; a przecież tak ważne orzeczenie grona rzeczoznawców nieodbitcie wydaje się potrzebnem. Odpowiednia zmiana musiałaby nastąpić także i w końcowym ustępie § 10-go; ingerencya zaś władzy politycznej, zdaniem naszym, w tym wypadku zupełnie zbyteczna.

W § 10-tym słuszenie zrobione zastrzeżenie ze strony Banku krajowego częściowej wypłaty przyzna-



nej pożyczki melioracyjnej, wymaga jednak także w interesie dłużnika dalszego zastrzeżenia również częściowej spłaty procentów i umorzenia w miarę zużytego kredytu. W przeważnej bowiem liczbie wypadków nie będzie możliwym, by pewna planem melioracji objęta przestrzeń, dla której kredyt przyznano, w przeciągu nawet lat 3ch mogła być zmeliorowaną w zupełności; niesłusznym więc byłoby żądanie procentów i rat umorzenia od kapitału, który zużyty być nie mógł.

Przy wymaganych poświadczeniach inżyniera kierującego i Towarzystw rolniczych, zbyteczną jest, zdaniem naszym, legalizacja kwitu na summy częściowo podnoszone.

Najważniejszym a nawet rozstrzygającym momentem przy użyciu każdego kredytu, a więc i kredytu melioracyjnego, jest jego taniść, czego zdaje się, niema potrzeby udowadniać, ani też wskazywać na przykłady innych krajów wysoko w kulturze posuniętych, które w uznaniu niezmiernej doniosłości melioracyj rolnych dla gospodarstwa krajowego, robiły dla nich wszystko, co było do zrobienia w granicach ich możliwości, rzeczy to bowiem powszechnie znane. Czy zaś „projekt“ odpowiada wymaganiom w tym kierunku?!— śmiemy twierdzić że nie! Czy nie byłoby właściwszem w naszych stosunkach poszukać innego sposobu tańszego kredytu, jak wskazany w „projekcie“ jakim byłby n. p. papier loteryjny i t. p., nie chcemy przesądzać. Biorąc jednak za podstawę sposób kredytu wskazany w „projekcie“ musimy zauważyć:

Że melioracje, osobiście te, które jako trwałe zaznaczyliśmy, powinny i muszą przetrwać dłuższy czas, tak, że i następne pokolenie, korzystać z nich będzie, słusznie więc winno i ono część kosztów ponieść, a zatem czas na umorzenie oznaczony w „projekcie“ wydaje nam się stanowczo za krótkim; winien on być co najmniej na lat 25 rozłożonym, a w skutek tego też i procent na umorzenie płać się mający, odpowiednio niższym; na trzy lata przejściowe proponowane w projekcie, w których tylko sam procent od kapitału bez procentów umorzenia byłby płaconym, godzimy się. Nie możemy się jednak w żaden sposób godzić na stopę procentową w „projekcie“ na  $5\frac{1}{2}$  oznaczoną; jest ona bowiem bezwzględnie za wysoką. Sama gośłowna gwarancja kraju dla pożyczek melioracyjnych, mająca nibyto dać wyraz dobrej chęci i protegowania melioracyj rolnych, jest tutaj mało znaczącą wobec gwarancji realnej, którą daje przedmiot sam; a że kraj przez przeprowadzenie melioracyj w znacznej mierze pośrednio do korzyści przychodzi, nie potrzebujemy, zdaje się udowadniać! tak bowiem wzmożenie się produkcji rolnej, jak też i wpływ melioracyj na pewność tej produkcji zaprzeczyć się nie da; przyjsie więc w pomoc przez Bank krajowy kapitałem dla melioracyj o tak wysokiej stopie procentowej w żadnym razie nie można nazwać ani przysługą, ani spełnieniem

obowiązku, a tem mniej dobrodziejstwem lub ofiarą. Każde bowiem li tylko na zyski i to znaczne a pewne obliczone, prywatne akcyjne przedsiębiorstwo, wobec tej stopy procentowej, a przy tem warunków postawionych w „projekcie“, bardzo korzystne robiłoby interesa i bez gwarancji krajowej zupełnie by się obešlo. Jeżeli zaś chodzi w tym wypadku o kurs papierów, to sądzimy, że gwarancja kraju, która ze względu na pewność ma bez wątpienia wielkie znaczenie, gwarancja przedmiotu samego — przywileje, jak ściąganie procentów i rat umorzenia na równi z dodatkami do podatków, możność lokacji funduszków publicznych i sierocych, kaucyi służbowych i t. p., powinna i przy stopie  $4\frac{1}{2}\%$  stanowczo wpłynąć i na utrzymanie się tych papierów na odpowiedniej wysokości kursu.

Nie możemy pominąć bez uwagi wymaganych w § 12-tym „projektu“ 3% z góry opłacić się mających i pozostawienie takowych przez cały okres umorzenia w kasie Banku krajowego bez procentu na korzyść dłużnika, co równa się ich zupełnej stracie; w tym razie bowiem tylko jakaś odpowiednia do wysokości przyznanej pożyczki kwota, winna być zeznaną w skrypcie dłużnym jako kaucya, tak, jak się to praktykuje n. p. w naszym Towarzystwie kredytowym ziemskim.

Jako zupełnie nie usprawiedliwione, a w każdym razie za wysokie, uważamy żądanie w § 13-tym „projektu“, opłacania  $\frac{1}{2}$  procentu rocznie, boć Bank krajowy osobnego aparatu administracyjnego dla tego działu nie potrzebuje; a już jeżeli gdzie, to przynajmniej w tem miejscu powinna być uwidocznioną realnie dobra chęć Banku krajowego, a pośrednio kraju, dla melioracyj gruntowych. Zresztą sposób opłacania procentów i amortyzacji z góry, a wypłacania takowych z dołu, powinien przynieść taki zysk, który jeżeli nie w zupełności, to przynajmniej w znacznej części pokryć winien koszta administracji.

Nie dość jasno się nam uwydatnia potrzeba opłaty 1% od tysiąca na koszta konfekcji (§ 12 b.) jak i żądane 2% § 18 wynagrodzenia za komis; a tem jaskrawszymi wydają się te opłaty wobec wysokości żadanego procentu na koszta administracji — a to z tych samych powodów, które powyżej wytknęliśmy.

W ogóle sądzimy, że w żadnym razie ze względu na możność dłużnika i pożytek, jaki ma z tych pożyczek odnieść, nie można iść wyżej z żądaniem, jak 7% rocznie od kapitału nominalnego, włączywszy w tę wysokość opłaty, wszystkie procenta od kapitałów i na umorzenie, administrację i wszystkie inne opłaty i wydatki prócz ewentualnych stępli i podatków rządowych.

W § 20 wymienione różne sposoby gwarancji i zabezpieczenia zwrotu pożyczki należy ograniczyć li tylko do gwarancji hipotecznej.

Wreszcie okres, w którym pożyczki melioracyjne udzielonemi być by miały, oznaczony w projekcie na lat 10, wydaje nam się bezwarunkowo za krótkim; raz



z tego powodu, że zdaniem naszym nie można na pewne liczyć na to, by suma 10 milionów tak prędko zapotrzebowaną była, z drugiej strony znowu, gdyby była zapotrzebowaną i miała być zużyta w przeciągu tego czasu, to koszta robocizny i materiałów, musiałyby się znacznie po nad średnią przeciętną wznieść i dla tego sądzimy, że okres ten rozciągnąć należy na lat 20.

Referent

Władysław Struskiewicz.

## Z Towarzystwa rybackiego.

(Pr. Dr. M. N.) **Dowóz ryb.** Według urzędowych dat statystycznych dowieziono do Galicyi w r. 1883 rozmaitych ryb 2,861519 kilogramów, w szczególności: a) śledzi 2,331761 kil., z tego z Prus 1,767033, a Rosyi 564728; b) innych ryb solonych z Rosyi 328908, Prus 56825, a Tryestu 2686, czyli razem 388419 kil; c) przyrządzonych ryb w beczkach 6113, mianowicie z Prus 5965, Rosyi 142, Tryestu 6 kil.; d) ryb świeżych 115527, w szczególności z Prus 64630, a Rosyi 50897 kil.; e) ryb w puszkach i fiaskach z Prus 8581, Włoch 156, Rosyi 62, razem 8799 kil.; f) ryb w oliwie 10900, t. j. z Prus 6286, Rosyi 2793, Tryestu 1463, południowych Niemiec 278, Włoch 77, Rumunii 3 kil. Prusy więc dostarczyły najwięcej, bo aż 1,909320, zaś Rosya 947530, a inne kraje tylko 4669, jako to Tryest 4155, Niemcy południowe 278, Włochy 233 i Rumunia 3 kil. Na same śledzie przypada 2,331761, na inne ryby 529758 kil. Kupiec p. Wentzel w Krakowie ocenił najniżej przybliżoną wartość tych ryb na: 621803, 155369, 2800, 126000, 12600, 22600, razem 941170 złr., w rzeczywistości jednak wyniosła ona może do dwa razy tyle. Podobnie wielkie sumy bezpowrotnie wychodzą co roku za granicę z kraju, który posiada 280445 mórg wód rybnych i mógłby prócz na własny konsum mieć ryb i raków do wywozu za kilka milionów guldenów. Czy to jest gospodarnie?

**Fundusz na ikrę łososa** wiślanego. Kongres rybacki w Dreźnie przyjął za swoje, zdanie Dra Nowickiego, że należy poszczególne dorzeczca zarybiać własnym łososem, a więc n. p. Wisłę wiślanym, i w tym celu starać się o własną ikrę. Ze względu znowu na to, że Wisła jest rzeką międzynarodową i dlatego wspólnym kosztem powinna być zarybianą, następnie że właśnie w wodach jej górnego biegu rodzi się najwięcej łososi, które wędrują do morza i napowrót do swych tarlisk w górskich wodach, Kongres polecił niemieckiemu Tow. ryb., aby celem nabycia ikry łososa wiślanego wypłaciło Krakowskiemu Tow. ryb. 400 złr., nadto prosiło Arcyksięcia Albrechta o drugie

400 złr., co się też stało. Za otrzymaną już kwotę 800 złr., którą tymczasowo złożono do kasy oszczędności, ma być zakupionych 400000 zaległej ikry, a wychowany z niej narybek w wodach górnej Wisły rozpuszczony. Tym więc sposobem nastęcza się naszym rybakom sposobność do zarobku, i pragniemy, aby się podjęli dostarczenia Tow. ryb. z końcem lutego 1885 r. pomienionej ilości dobrej ikry zaległej, tem bardziej, ile że raz wywiązawszy się z tego rzetelnie, mogliby i nadal sprzedawać krocie ikry, a przez to utworzyć sobie źródło dochodów. Nadto zbywaliby korzystnie i same łososie na ikrę użyte, bo c. k. Starostwa zezwalałyby na połów łososi w porze tarła? Dotąd rybak Dorula w Poroninie nie mógł się z braku funduszu zdobyć na znaczniejszą ilość ikry, a Sejm odmówił mu z. r., na wniosek Komisji kultury krajowej, subwencji, o którą na ten cel prosił. Obecnie zaś Wydział krajowy w swej odpowiedzi, z d. 21 marca 1884, na pismo niemieckiego Tow. ryb., wniesione na ręce Marszałka krajowego, oświadczył gotowość poparcia w Sejmie krajowym ewentualnej petycji galicyjskiego Tow. ryb., o udzielenie zapomogi na ten cel z funduszu krajowego. Jest więc nadzieja pomnożenia owych 800 złr. na ikrę, byle tylko rybacy chcieli takowej w swoim czasie dostarczyć, a poprzednio do Tow. ryb. zgłosić się; w przeciwnym razie nie byłoby podstawy do wniesienia petycji do Sejmu, a i owe 800 złr. zwróciłoby się wspaniałomyślnym dawcom.

**Regulacja rzek** pociąga za sobą częściowe lub zupełne odcięcie kolan, starych rzeczysk (ochabów) i odnóg od koryta, i czyni tem ujmę rybactwu, gdyż właśnie takie zaciszne wody służą rybom nietylko za bezpieczne chroniska podczas powodzi, kry i spławiania drzewa, lecz także za główne tarliska, zwłaszcza gatunkom podlejszych ryb karpiowatych, które stanowią pokarm cenniejszych ryb drapieźnych. Dlatego wymaga interes rybactwa, aby przy regulacji rzek zostawiano między korytem a odcięciami od niego wodami dla przeciągu ryb odpowiednie przepusty, t. j. żeby tarlaki mogły swobodnie wchodzić do tych wód na tarło, a potem narybek wychodzić do rzeki. Jakoż w uznaniu tego, ministerium rolnictwa w porozumieniu z ministerium spraw wewnętrznych rozporządziło pod d. 19 Lutego 1884, aby nadal takie przepusty miano na względzie zaraz przy projektowaniu budowy regulacyjnych, zaś przy korekcyach już przedsięwziętych o tyle uwzględnić, o ile dadzą się wykonać; w razach wątpliwych, jak przepust urządzić, mają zawczasu interesowani, względnie także rzeczoznawcy, być do narady przybrani. Niechże uprawnieni do rybołówstwa mają na pamięci to rozporządzenie i dbają o swój interes.



## O drenowaniu a w szczególności o drenowaniu nie systematycznym.

A. L.

(Dokończenie).

Chcąc sobie to bliżej wytłumaczyć, trzeba się zastanowić nad przyczynami wytworzenia się naszej ziemi.

Przyпускаją, że w czasach przedhistorycznych, w epoce formacji węgla brunatnego, silne fale wód rozlały się na teraźniejsze płaszczyzny Niemiec Północnych i z gór na Południowym Wschodzie wielkie masy zwierzających produktów gliny, piasku i wapna wraz z znajdującym się tam drzewem zabrawszy, w nizinach osadziły; ztąd powstały niższe warstwy ziemi. Po owych falach nastąpiły inne w późniejszej epoce t. z. dyluwialnej w odmiennym kierunku, więcej od Północy, podczas, gdy wstrząśnienia ziemi spowodowały różne wklęsłości i wypukłości na powierzchni. Podobnie jak dawniej, tak i teraz powódź wstrząsa ziemię; w miarę prądów i spadku, większej lub słabszej spoiistości ziemi, potworzyły się znaczne wąwozy, powstały kopankowate zagłębienia, a powstały silne ławy; oderwane cząstki ziemi uchodziły daleko, a gdzie fale wolniej biegły albo na tamujących je wyżynach wstrzymane zostały, osadziły się znowu w ruch wprowadzone masy. Gdy poruszająca siła wody zaczęła słabnąć, musiały naprzód opadać ziarenka piasku, jako cięższe od wapna i gliny, a następnie i te się osadzały. Tym sposobem wytworzyły się różne warstwy piasku, gliny lub marglu w wielkiej nieregularności. Zagłębienia pomiędzy ławami, których woda nie zabrała, zapełniły się naturalnie osadami z wody i wprawdzie najpierw warstwami piasku, a następnie gliny lub marglu gliniastego. Takie warstwy tworzyły się jedne ponad drugimi w słabszych lub potężniejszych pokładach, niekiedy tylko jako żyły piasku gliną lub marglem okolonego. Ich kierunek był taki, jakim go kiedyś fale powodzi zaznaczyły. Tym sposobem wyrównały się zagięcia, dawniej wodą spowodowane, coraz bardziej, a różnorodne osady i napływy aż do czasów historycznych się odbywające, nadały ostatecznie ziemi jej teraźniejszą postać. Ztąd widoczna, jaką rolę odgrywają różne warstwy pod względem przepuszczalności ziemi. Wilgoć musi zapełnić luźne, dziurkowane żyły piasku i w miarę stoczystości tychże, jako woda zaskórnia w nich uchodzić dalej — gdyż ściśle warstwy gliny i marglu mało z niej przyjmują — dopóki jaka podziemna nieprzepuszczalna ściana nie zaprze drogi. Nad taką tamą musi tedy woda ku górze się wznosić i to w miarę nacisku, jaki następujący za nią słup wody wywiera tak, że niekiedy aż jako źródło na powierzchni wystąpi lub przynajmniej do takiej wysokości się wzniesie, gdzie już na korze-

nie roślin tudzież na fizykalne własności ziemi szkodliwy wpływ wywiera.

Według tych spostrzeżeń nastęcza się łatwo sposób uchylenia złego.

Otóż w poprzek podziemnych nieprzepuszczalnych grzbietów, w najsilniejszym spadku, zadamy główny dren, ile możności tak, żeby przebiegał wzdłuż mokrą żyłę, a w ten zapuścimy z boku dreny ssące, które zabierając z żył wodnych zbyt dużą wodę spodnią, uprowadzać ją będą do głównego drenu, którą ta popłynie ostatecznie do rowów wodę odbierających. Można śmiało twierdzić, że możliwość drenowania zależy prawie tylko od istnienia wodnistych warstw i żył piasku. Czystej plastycznej gliny nie można w ogóle drenować, albowiem spulchnienie warstw ponad drenami znika przez to, że w skutek mrozu w spodzie wyższe warstwy się zamulają. I tak na Górnym Szlązku na 8 metrów odległości osączkowana ziemia iłowata nie okazała żadnego skutku.

Gdzie zaś zadać owe dreny ssące, tego uczy przede wszystkim doświadczenie; trzeba zatem stosunki podglebia od promienia do promienia drenu wziąć na uwagę — wszakże dobrą wskazówkę dają nam dobrze zadane przegony, albowiem one odpowiadają zazwyczaj mokrym nieprzepuszczalnym miejscom pól.

Gdy na wiosnę rolnik wyjdzie na swe pola, by się o stanie ozimin przekonać, a zarazem zbadać, gdzieby można roboty w polu rozpocząć, a znajdzie miejsca, na których ozimina od mokrości zagrożona, oraz takie, gdzie z tego powodu nie da się uskuteczyć normalna uprawa jarzyny lub warzyw i poweźmie myśl zapobieżenia na przyszłość złemu za pomocą sączek, to niebawem będzie się starał wykryć przyczynę zatrzymującej się wody, jak daleko dotyczące grunta w przecięciu lat w skutek wody zaskórnej do uprawy wczesnej i normalnego żniwa okazały się i okazują za mokre.

Te tylko miejsca będzie drenował, jeżeli nie chce wyrzucać pieniędzy na próżno, a nie pozostawi technikowi do woli robienia kosztów na niepotrzebne dreny, któreby chyba tam wodę odprawadzały, gdzie takowa jest potrzebną dla płodów roli w czasach posuchy. Jeżeli rozważymy, że w ziemi na podglebiu gliniasto-marglowatem z pewną pochyłością, wilgoć żyłami piasku po nieprzepuszczalnej warstwie sama przez się ku zagłębieniu się ściąga, to zaprojektujemy w tę stronę dreny ssące, w której woda spodnia zwykła się zbierać, a umyślimy zachować tę wodę, którą ziemia na wyższych miejscach chłonie, na suche czasy, choćbyśmy mieli 2—3 dni na wiosnę z uprawą się wstrzymać; w miarę czego nie zrobimy sobie szkody przez za gęste sączkowanie.

Według doświadczeń zrobionych dotąd w W. ks. Poznańskim na kilkunastu tysiącach hektarów, rzadko będzie potrzeba w bliższej odległości układać rzędy sączek, jak na 20 metrów, najczęściej zaś wystarczy od-



ległość 25—30 metr., a na równinach z znacznymi warstwami piasku w spodzie (mokrego — próchniczego), wystarcza często w miarę występujących mokrych miejsc na rząd 35—40 metr. odległości.

Co się zaś tyczy spadku, jaki dać należy drenom ssącym, to takowy musi na 5 metrów bieżących ile możliwości i do 1,5 decymetr. wynosić i pozostawać stałym, jednostajnym, gdyż wznoszenie się i zniżanie linii sączkowej mogłoby łatwo spowodować zamulenie się rurek. W danym razie nie można zatrzymać prostej linii rzędów sączkowych, lecz trzeba ją złamać stósonownie do niwelacji każdego rzędu. Że przy takim drenowaniu nie podobna jest planu drenowania na papierze ułożyć, rzecz łatwa do zrozumienia. Plan winien raczej na polu być zaprojektowanym, a dopiero według tego na kartę przeniesionym. Gdzie znaczne ma się drenować przestrzenie, tam zaleca się wytknięcie sieci z czworoboków 50 metrowych i niwelowanie, aby na każdym miejscu spiesznie różnice położenia oznaczyć, co przy pewnej wprawie dość szybko się odbywa.

Według obliczenia kosztów melioracji na dobrach Działyń, w pow. Gnieźnieńskim, wynoszą takowe przy zastosowaniu opisanej tutaj metody 80—105 marek, przy metodzie zaś systematycznej 135 do 160 marek na hektar.

Pierwszym wszakże warunkiem skuteczności jakiegokolwiek sączkowania, jest przeprowadzenie ogólnej kanalizacji czyli usunięcie wszelkich upływu dzikiej wody stawiających się przeszkód, — co się tylko przy pomocy odnośnych praw i ordynacji policyjnych da należycie uskutecznić; — w takim razie będą korzyści z sączkowania zapewnione i widoczne, a niemi są przedewszystkiem:

Rola obsychając spiesznie, rozgrzewa się łatwiej, zatem mniej trawi nawozu, który w miarę tego produkcji bezpośrednio służy.

Inwentarz pociągowy, o ile wcześniej z wiosną rozpocznie pracę, o tyle lepiej wykonać ją zdoła, — w danym razie mniej go będzie potrzeba.

Ciepłe wilgotne powietrze w miarę, jak ziemia się staje dziurkowatą, ma łatwiejszy przystęp i skupia się w niej.

Gdy deszcz pada, woda przesiąkając, filtruje się a zostawia materje mierzwiące w ziemi, — przesycona zaś ziemia nie może wiele pochłonać, opady muszą po części spływać lub ulotnić się a przytem ziemia znów się oziębia.

Nie lepiej rzecz się ma z rolą w wążkie zagony zoraną, które mają niejako osączenie zastąpić, — gdyż woda wierzchnia, spływając luźnymi bruzdami, zabiera ze sobą wiele części pokarmowych roślin.

W skutek ciągłego przystępu względnie przepływu powietrza rola kruszeje, nie zamula się i staje się w ogóle prawie bez przerwy łatwą do uprawy; rośliny i trawy

stają się zdrowsze i pożywniejsze a i powietrze lepiej sprzyja zdrowiu ludzi i zwierząt.

Po należytem osączkowaniu rola przy tych samych, ile możliwości, niższych nakładach, przynosi zamiast 5go lub 6go ziarna z wysiewu 8 do 10 ziarn, czysty dochód zatem znacznie podnosi się, jak tego liczne w W. ks. Poznańskim mamy przykłady.

Ziemia reprezentuje kapitał, ten zaś tem większej nabiera wartości, im wyższe przynosi odsetki, — atoli odsetki te tylko wtenczas przynieść może, jeżeli się postaramy o należyte ulepszenie jej zapomocą racjonalnych nakładów. Kupujemy ją zwykle według składników powierzchni i płacimy według możliwie domniemanych zysków; póki atoli w moc zawartego w łonie swem zimna zostaje nieczynną, nie przynosi nic, lub prawie nic, gdyż koszta słabej produkcji pochłaniają tejeże wartość; kapitał leży zatem martwo, gdy tymczasem po dołożeniu kilkudziesięciu marek do wyłożonych już kilkuset za hektar, dałby się niebawem kapitał zrobić produktywnym, przynosiłby należne odsetki a nawet wróciłby, jak się częstokroć zdarza, na drenowanie łożone nakłady z lichwą.

Najspieszniej zaś wracają się te nakłady za pomocą uprawy buraków, które przy dobrze usposobionej roli najwyższy czysty zysk od razu przynoszą.

Celem ułatwienia przypożyczek na koszta sączkowania zalecają się banki melioracyjne albo wprost z kasy rządowej, albo też pod protekcją, raczej gwarancją rządową i wprawdzie w ten sposób zakładane, żeby przypożyczający na mocy planu uwidoczniającego korzyść z osączkowania, nie spłacał wprost kapitału, lecz czynił to w formie umarzającej się, odsetki wraz z amortyzacją obejmującej renty, któraby dla pewności banku lub też listów bankowych, w obieg puszczonej, w rubryce stałych ciężarów intabulowaną być mogła. Wierzyciele odnośnych majątków na takiej intabulacji nicby nie stracili, owszem by zyskali, gdyż racjonalnie wykonane osączkowanie podniosłoby wartość wsi w stósonku do zaciągniętej pożyczki więcej jak odpowiednim, zatem bezwarunkowo korzystnym.

---

## O siewie.

---

Weszło to w przysłowie u ludu naszego, że „kto mało siewie ten i mało zbiera“. Przysłowie to, więcej jak inne, bardzo dawnych sięgać musi czasów, kiedy ludzi było mało a ziemi urodzajnej wiele, bo dziś przecież każdy przyzna, że siewemy wiele a zbieramy mało i że tylko ten dobrze gospodaruje, kto skrzętnie pracuje, bydło hoduje, nawóz szanuje, ziarnem nie szafuje, a dobrze rachuje.



Znakomity agronom Franc. Hlubek autor dzieła „Pożywienie roślin i statyka rolnicza“ stwierdził, że roślina, aby dobrze wegetować mogła, potrzebuje pewnej stałej przestrzeni ziemi i tejże odpowiedniej ilości powietrza i światła. Tak n. p. jedna roślina pszenicy wymaga 10<sup>4</sup>□, owsa 9<sup>4</sup>□, żyta 8<sup>4</sup>□, jęczmienia 7<sup>4</sup>□. Dalej obliczył, że 1 funt wied. mieści ziarn pszenicy 12.050, owsa 33.333, żyta 23.625, jęczmienia 12.367, z czego wypada, że na jeden mórg austr. potrzeba ziarn pszenicy 50 ft., owsa 26.45 ft., żyta 43.20 ft. jęczmienia 95.88 ft; a do siewu obliczył pszenicy 150 ft. (= 24 garncy) owsa 150 ft. (= 48 garnc.) żyta 165 ft. (= 33 garncy) jęczmienia 170 ft. (= 39 garncy).

Jak Rosenberg Lipiński swoją uprawę ziemi, tak podaje to Franc. Hlubek odnośnie do ziemi w kulturze będącej — osuszonej i uprawianej.

Znane są warunki racjonalnego siewu:

1. Że najprzód wytepić należy różną roślinność (wyczyścić rolę); wszelką orkę, ile możliwości przed zimą uskutecznić, bez względu na to, czy ziemię użyźnimy, albo czy ona sama użyźnić się ma z powietrza.

2. Że ziarno do siewu powinno być wcześniej i sucho zebrane i zachowane, nie długo przed siewem wymłócone — ziarno zdrowe z cienką łuską (otrębą) nie największe, ale najcięższe.

3. Że ilość ziarna przypada w stosunku prostym do jego wielkości, mniej małego więcej większego; zaś w odwrotnym stosunku do wagi, mniej ciężkiego, więcej lekkiego.

4. Że ziarno należy dobierać z gruntu słabszego na silniejszy; z zimnego nieprzepuszczalnego na cieplejszy; z cieplejszego (przepuszczalnego) wegetujące prędzej na grunt zimniejszy; tu wcześniej zimowe a później jare wedle wilgoci ziemi, tam jedno i drugie wcześniej.

5. Że ziarno powinno być na odleżałej już roli umieszczone, równo, tak co do oddalenia, jak i głębokości, pszenica 1—1½, jęczmień 1½—2“ wedle zimnej albo ciepłej gleby, żyto i owies na 1“ głęboko.

6. Że w razie spóźnionego siewu dobrze zboże kandać, aby wcześniej zeszło i bejcować jeśli nie zupełnie jest zdrowem.

Zachowując w pamięci obliczenie Hlubka, siałem według powyższych reguł z roku na rok mniej t. j. rzadziej i doszedłem do tego przekonania, że tak na gruncie nawożonym jak nienawożonym, jeśli tylko osuszonym i uprawionym należyście, należy siał jednakowo rzadko, gdyż na gruncie użyźnionym nawozem, rzadko siane zboże krzewi się, na gruncie zaś słabym o ile się nie krzewi, to o tyle rozrasta silnie i plon dobry wydaje.

W roku zeszłym utyskiwano powszechnie na nieurodzaj, mnie zaś udało się mieć zbiór nadspodziewanie dobry, czego nie mogę sobie niczem innym wytłu-

maczyć jak tem, że zmieniłem ziarno i siałem rzadko, mniej nawet niż Fr. Hlubek oznaczył, bo żyta, owsa i jęczmienia siałem tylko po jednym ważnym korcu. W równych warunkach gleby jak u chłopów wydało mi ziarna 3 i 4 razy więcej, nawet więcej i słomy, chociaż prawda mniej delikatnej, paśnej.

Robiłem doświadczenia na 1<sup>4</sup>□, zaciekawiony, ile też roślin przepada w zarodku, w czasie rozrostu, w skutek niewłaściwego umieszczenia, w skutek psot owadów. robaków i ptactwa, również i przez wpływy atmosferyczne i przekonałem się, że jeśli tylko ptactwo nie rzuci się na zasiew, to żyta i owsa przepada połowa roślin, pszenicy zaś i jęczmienia tylko ¼ część.

Wnoszę dla tego, że obok spraw osuszenia, uprawy, użyźnienia ziemi, kwestya siewu jest jedną z najważniejszych; jeśli bowiem przy siewie połowę poprzednio potrzebowanego ziarna oszczędzić można, a za to jeszcze wielokrotnie zyskać w plonie, to dochód gospodarstw i kraju znakomicie powiększymy.

Z. Zn.

## Dzierżawa a własna administracja.

Spotykałem się już w „Tygodniku“ z trafnym nader zdaniem, że tegoczesne gospodarstwa opierają się głównie na inteligencji połączonej z gruntowną nauką i na wielkim kapitale obrotowym. Mam przekonanie, że ogół dzieli to twierdzenie. Wobec tej prawdy zastanówmy się, czy majątki wielkie, z licznych składające się folwarków, korzystnie mogą być gospodarowane we własnej administracji; czy dla takich majątków wydzierżawienie nie jest jedynym środkiem zdobycia pewnej i wyższej renty?

Majątki wielkie wymagają znacznie większego stosunkowo kapitału obrotowego i więcej inteligencji, brak jednego lub drugiego, a co więcej obojdwóch razem, stokroć gorsze skutki za sobą pociąga, niż na pojedynczym folwarku w stosunkach już normalnych tj. gdzie chodzi o rentę. Wziąwszy zaś pod rozwagę stosunki lub lata normalne, a więc wypadki, gdzie już nie chodzi o rentę samą, ale o deficyt — to w takich razach, potęguje się potrzeba kapitału obrotowego do liczb bardzo poważnych, a brak tego kapitału, ruiną zagrażać może. Wziąwszy pod rozwagę drugi czynnik t. j. inteligencję, to i tu zachodzi nierównie znaczna trudność; ale przypuściwszy, że tej specjalnie wykształconej i płatnej inteligencji mamy dosyć, to w każdym razie nie zastąpi ona gospodarstwa samego właściciela, który pracując dla siebie, własnymi środkami, walcząc o egzystencję swoją i swej rodziny, naciąga struny według możliwości i siły, stosuje się do okoliczności, a w razie potrzeby zadowolnić się musi ziemniakiem ze solą, aby mieć środki do podtrzymania gospodarstwa i przetrzymania



kryzys. Urzędnik przeciwnie musi odebrać wszystko co mu się należy, bez względu na dochód, bez względu czy rok przyszły pokryje straty i deficyt roku bieżącego.

Właściciele wielkich fortun zajmując wybitne stanowiska w społeczeństwie, mając rozliczne, ważne obowiązki publiczne, od których uchylać im się nie wolno bezkarnie, nie są w stanie administrować korzystnie własnych majątków.

Pierwsi Anglicy, za nimi prawie cały Zachód, uznali wydzierżawianie wielkich majątków za jedynie racjonalny sposób wydobywania z nich odpowiedniej renty. Jeżeli gdzie, to u nas jest właściwą dzierżawą, a nie własną administracją wielkich majątków. Jesteśmy biedni w kapitały znaczne; ludzi wykształconych wszechstronnie, zdolnych do zarządu wielkich fortun mało, a jeszcze mniej właścicieli, którzyby takich ludzi należycie ocenili i płacić chcieli; tymczasem ludzi z drobnymi kapitalikami, z chęcią do pracy i odpowiednią nauką dla mniejszych obszarów gospodarskich, mamy pełno. Czyż nie lepiej, że tacy ludzie mogą wyzyskać swój kapitał i pracę na dzierżawie folwarku, dając swej rodzinie egzystencję, a właścicielowi pewną rentę, a zarazem podnosząc wartość powierzonego sobie mienia? Właściciel zaś wycofując znaczny kapitał obrotowy i wartość sprzedanego inwentarza, może (zrozumiawszy swój własny interes) dźwigać przemysł rolniczy w swoim majątku, może podnosić wartość tegoż majątku przez melioracje nie tracąc nic z renty, bo każdy dzierżawca chętnie płacić będzie procent od rozsądnych nakładów,łożonych bądź na fabryki, bądź na melioracje rolne. Ileby się u nas w tak biednym kraju, przy takiej nadprodukcji inteligencji, przy takim przepełnieniu kandydatów do wszystkich zawodów, przy takim upadku rolnictwa i przemysłu, ileby się stosunki naprawić mogły?

Spotykamy się często ze zdaniem, że u nas niema dzierżawców tylko żydzi. Jak niedorzecznem i jak szkodliwym podobne to twierdzenie, dowodzić nie potrzeba—ale warto się zastanowić, z kąd pochodzi takie nieuzasadnione mniemanie. O ile uważam i poinformować się mogłem, pochodzi to ztąd, że właściciel majątku, będąc zmuszonym wydzierżawić, nie umie ocenić możliwej renty ze swego majątku i nie zastanawia się nad stosunkiem dzierżawcy do właściciela i odwrotnie. Ztąd żąda też jak najwyższej renty chwilowej bez względu, jak ten dzierżawca gospodarować będzie i w co się taki majątek obróci. Albo więc nieznajduje amatora na niemożliwe warunki, albo znalazłszy lekkomyślnego lub nieuczciwego dzierżawcę, bywa zrujnowanym.

Tam gdzie właściciel uwzględni zobowiązany interes, gdzie chce mieć pewną rentę i spokój, obok zapewnienia, że majątek podnosi się w wartości przez racjonalne gospodarstwo, gdzie właściciel wie, iż dzierżawca tylko wtenczas może dobrze gospodarować, jeżeli ma zapewnioną egzystencję i zysk za swoją pracę i ryzyko, tam bywa pełno kandydatów na dzierżawę i to ludzi

uczciwych i odpowiednio zamożnych. W takich warunkach cel osiągnięty; właściciel ma pewną, spokojną rentę i zapewnienie przyrostu substancji majątkowej, a dzierżawca ma możliwość korzystnego spieniężenia swej pracy i tworzenia nowych kapitałów tak potrzebnych do utrzymania ziemi w polskim ręku.

Wydzierżawianie majątków bezwzględny spekulantom za czynsz tak wysoki, że dzierżawca tylko rabunkowem gospodarstwem czynsz ten opłacać może jest rujnującem dla obydwóch stron, a w każdym razie dla właściciela. Wielkie majątki, jak ordynacya Zamoysskich, majątki Ks. de Ligne, Ks. Sapiehy, Hr. Lancokorońskiego, dają przez wydzierżawienie znaczne właścicielom dochody, a przez to możliwość zakupna coraz to nowych majątków; z dzierżawców zaś tworzą się nowe zamożne rodziny, wykupujące majątki, któreby przeszły w obce ręce. Jak właściciel uważać będzie swego dzierżawcę za swego pracownika, a dzierżawca właściciela za swego chlebobawcę, jednym słowem, jak zrozumieją wspólny interes, będzie się zawsze obydwom stronom dobrze powodziło.

Jest to podług mego zdania tak ważna kwestya, że ją poruszam choć w pobieżnych zarysach, aby wywołać nad nią poważną dyskusję.

Bodzanta.

## Pytania i odpowiedzi.

**PYTANIE 28-me.** Kiedy najstosowniejsza pora do siania żyta św.-jańskiego?

W jakim dziele jest dokładny opis tegoż? bo w encyklopedyi rolniczej prawie nic nie powiedziane o niem.

Brk.

**PYTANIE 29-te.** Co robić z kłaczą, która wciąż przyjmuje ogiera, a nie zostaje żrebną.

Brk.

**ODPOWIEDŹ** na pytanie 29-te. Czytałem gdzieś, że Arab nie mogąc odstanowić swej klaczy, dopuszcza do niej osła, po którym klacz zwykle zostaje żrebną. Ułożone młode (muła) Arab odrzuca i stanowi następnie klacz z ogierem. Traci Arab rok, ale złemu w ten sposób zaradza. Sam mając taką klacz dopuściłem do niej osła, po którym została żrebną, sprzedałem ją i później nie mogłem się dowiedzieć co się z nią stało.

W innych podobnych wypadkach puszczałem z kwarty krwi klaczy przed dopuszczaniem i to z dobrym skutkiem, bo klacze zostawały żrebnymi.

Ł.

## Rozmaitości.

Zarodowe swe świnię rasy **Polsko-Chińskiej** sprowadza p. J. C. Funch ze stanu Ohio i Indiana z Ame-



ryki. Jak nam donosi p. J. C. Funch sprzedaje 10-cio tygodniowe prosięta po 100 Marek z odstawą franko do dworca kolejowego Restade, z kądem na koszt i ryzyko kupującego dalszą odbywają drogę.

Rysunek świni Polsko Chińskiej zobaczyć można w redakcyi „Tygodnika“.

S. Ł. B.

**Jęczmień dwurzędowy szkocki** wydał mi w pierwszym roku 50, a w drugim roku przeszło 12 ziarn — go-dnym jest zatem polecenia.

Z. Zn.

## Odpowiedzi Redakcyi.

P. Z. Zn. w. W. D. Za dobre chęci dziękujemy; przysłane 5 złr. odsyłamy. „Tygodnik“ na pokrycie niedoboru wsparcia przyjąć nie może; nie w tej też myśli ogłosiliśmy w Nrze 17-tym list WP. Sozańskiego.

„Ziemianin“ ma 1000 prenumeratorów, „Tygodnik“ 337! — „Ziemianin“ ma życzliwych współpracujących wielu i w tece wielki zapas artykułów, „Tygodnikowi“ brak i jednych i drugich.

P. W. Ż. S. w Łycz. Korespondencyi o p. Schütte i jego fabrykacie z powodu obszerności umieścić nie możemy, zgadzamy się jednak na podstawie osobistej znajomości sprawy, z wyrażeniem zdaniem, że p. Schütte (Amerykanin) nie należy do nieprzyjaznych naszej narodowości przybyszów, a fabrykanta jego w Librantowej zasługują na polecenie, mimo odmiennego zdania p. A. Swieżawskiego.

P. S. J. w Jas. Co do prenumeraty rocznej postanowionej uchwałą komitetu, a ogłoszonej prospektem, odstępować nie wolno nam od zasady.

P. S. J. w Uj. Sol. Odpowiedź załatwiła pytanie; podziękowanie niestosowne do „Tygodnika“ —

P. A. L. w Gn. Prosimy o wzmiankowaną w liście rozprawkę o obl. kw. fos.

## Treść.

Prawdopodobny przyszły stan powietrza. — Ceny targowe. — Z komitetu Tow. roln. krakowskiego. — Odezwa w sprawie opodatkowania gorzelń. — Referat p. W. Struszkiewicza o projekcie do ustawy melioracyjnej banku krajowego. — Z Towarzystwa rybackiego (Pr. Dr. M. N.). — O drenowaniu a w szczególności o drenowaniu nie systematycznym — (Dokończenie) (A. L.). — O siewie. (Z. Zn.) — Dzierżawa a własna administracja. (Bodzanta). — Pytania i odpowiedzi. — Rozmaitości. — Odpowiedzi Redakcyi. — Ogłoszenia.

## Sprostowanie.

W Nrze 18 „Tygodnika“ przy ogłoszeniu Zarządu dóbr Łęki zaszła pomyłka, gdyż zamiast „buhajka rasy angielskiej“ powinno być „algauskiej“.

## OGŁOSZENIA.

Jeszcze znajdują się do sprzedania

### 4 klacze stadne w Dębnie

z tych trzy żrebne z ogierem pełnej krwi

## BAR-LE-DUC.

Wiadomość u właściciela w Dębnie o. p. Biadolinu.

## Łubinu żółtego

60 cent. metr po 6 złr. za centnar do sprzedania w Rzoszowie p. Skawina. Z odstawą zaś do Krakowa po 6 złr. 50 cent.

(4-4)

## ZARZĄD DÓBR ŁĘKI

(2-3)

przy Oświęcimie

życzy sobie nabyć

trzyletniego buhajka rasy algauskiej lub Schwytz.

## Komitet Towarzystwa rolniczego krakowskiego

ma w komisie i na składzie ul. Karmeliicka 42

wyroby słynnej fabryki

## MACHIN I NARZĘDZI ROLNICZYCH

H. CEGIELSKIEGO w Poznaniu.

Z powodu zwinięcia gospodarstwa odbędzie się w d. 12 maja b. r. w dobrach

## ZALESZANY

w powiecie tarnobrzesckim

sprzedają inwentarza w drodze licytacji.

Sprzedane będzie:

(3-5)

28 krów i 12 jałówek, wszystkie rasy fryburgskiej czarnosrokatę;

32 woły robocze;

32 konie robocze i 28 młodych koni 1 i 2-letnich.

Najbliższa stacya kolei jest Rzeszów. — Bliższych wyjaśnień udzieli Zarząd dóbr Zaleszany poczta Rozwadów.