

TYGODNIK ROLNICZY

Organ c. k. Towarzystwa Rolniczego Krakowskiego

wychodzi co piątek.

Prenumerata wraz z przesyłką pocztową wynosi:

w państwie austr. rocznie 12 Kor., półrocznie 6 Kor., dla członków Towarzystw rolniczych i uczniów zakładów naukowych rolniczych rocznie 8 Kor., w Królestwie Polskiem rocznie 5 rs., a państwie niemieckiem 8 marek. Pojedynczy numer 24 halerze.

Prenumeratę należy nadysłać do Administracji: Kraków, ul. Basztowa l. 6.

Rękopisy nie nadające się do druku zwraca się tylko na żądanie i na koszt autora.

Listów nieopłaconych nie przyjmuje się.

Przedruk artykułów bez upoważnienia podpisanych autorów i podania źródła nie dozwolony.

Adres Redakcyi: Kraków, ul. Basztowa l. 6.

Cena ogłoszeń za 10 cm. 80 halerzy za pierwszy raz, a 60 halerzy za następne powtarzania. Drobne ogłoszenia prenumeratorów „Tygodnika Rolniczego“ o sprzedaży lub poszukiwaniu produktów, posiadach i t. p. 8 halerzy za wiersz petitu. Ogłoszenia przyjmuje Administracja „Tygodnika Rolniczego“ w Krakowie, ulica Basztowa l. 6.

TREŚĆ:

Górskie pastwiska — przez Dr. Jana Zdunia.

Międzynarodowy konkurs hipiczny w Turynie — (ciąg dalszy) przez Stefana Bojanowskiego.

Rolnicza wystawa okręgowa w Tarnowie — przez Stefana Bojanowskiego.

Z praktyki rolniczej — przez O. de B. S.

Sprawy bieżące.

Rozmaitości.

Wiadomości handlowe.

GÓRSKIE PASTWISKA.

Odczyt wygłoszony w Krakowie przez Dra Jana Zdunia w d. 23 maja 1902 r. na Ogólnem Zebraniu c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego.

Rolnik miłujący swój zawód zajmuje się kulturą rolną i jeżeli jedzie koleją to wygląda i zastanawia się nad uprawą pól, koło których przejeżdża, każdy to zauważył, że z którejkolwiek bądź strony dojeżdża do Alp, to widzi w miarę wznoszenia się linii kolejowej coraz to więcej łąk i pastwisk, a coraz mniej pól uprawnych. Trawostany te powoli zachodzą między lasy, w których giną, aby znowu nad górną granicą tychże jako prawdziwe górskie hale lub połoniny ukazać się w swej nieco odmiennej, ale nieraz jeszcze bujniejszej zieloności.

Tam w krajach alpejskich oświata nawet małego właściciela większa niż u nas i liczy on sobie dokładnie koszt uprawy i własną pracę, którą może znacznie lepiej wyzyskać, jak przez uprawę roślin zbożowych lub okopowych w nieodpowiednim klimacie. U nas jeszcze ludzie sobie tak pracy nie cenią i zapewne każdy z Panów kto dawniej konno przez „Obidową“ lub nawet teraz koleją do Zakopanego przejeżdżał nie raz widział zbiór owsa na wyżej położonych nie nawożonych górskich gruntach tak zwanych „owsiskach“. Owies przedwcześnie żółtkły mający około 20 ctm. wysokości i zaledwie kilka ziarenek wyrwywają tak jak len rękami bo ukosić go trudno. Czy taka uprawa jest ekonomicznie usprawiedliwiona? — osądźcie Panowie sami — o jakimkolwiek bądź rachunku nie może tu być mowy, bo często obsiew zaledwie się wraca, a całym dochodem, który ma pokrywać koszt uprawy i zbioru jest ta garstka słomy.

Znam te stosunki z własnego doświadczenia, bo przed dziesięciu laty miałem także takie pola, na których zaledwie można było owies ukosić. Nie wystarczało obornika na popra-

wienie tych wyżej położonych pól, forsowałem tedy sztucznymi nawozami i zielonymi pognojami z łubinów, żeby koniecznie jakąś rentę z tych pól uzyskać. Dokładny rachunek wykazał jednak zawsze straty. Jak się coś nie udaje tak jak powinno, to trzeba się wszystkimi siłami starać zmienić kulturę i zaprowadzić inną, któraby się opłacała. Miałem do wyboru dwie rzeczy: albo grunta te zalesić albo zamienić na pastwiska. Kultur lasowych mam już dosyć i nie miałem ochoty zwiększać ich już, przypomniawszy sobie tedy zielone łąny traw alpejskich zamieniłem te pola na pastwiska.

Pastwiską zakładam na dwa sposoby, jeżeli ziemia jest dobrze zadarniona i skład traw i koniczyn w przybliżeniu odpowiedni, to staram się darń utrzymać i poprawić, bo jest to sposób prędszy i tańszy. Zaczynam od zasypywania na jesień pola żużłami w ilości około 600 kg. wysokoprocentowych na hektar. Doświadczenie pouczyło mię, że wcale się nie należy nawet na dosyć spadzistym terenie obawiać, żeby woda żużle na dół zniosła, są one na to za ciężkie a deszcz padając tylko wbija je w ziemię i jej drobne szczelinki, ale zupełnie nie znosi.

Pierwsza próba jaką zrobiłem, która była podstawą tego sposobu zakładania pastwisk dała zadziwiająco rezultaty. Wysiałem siewnikiem Schlöra na wiosnę pas na jego szerokość z góry na dół przez liche pastwisko żużłami w ilości 12 q. na ha.

Przez pierwszy rok nie było żadnej różnicy, a nawet ciemniejszy odcień ziemi posianej żużłami po kilku deszczach zrównał się z otaczającym. Na drugi rok na wiosnę wyszedłem, żeby się przekonać kiedy będzie można bydło na paszę wygnać, co zwykle z początkiem maja robię i widzę już z daleka przez górę rysujący się pas żywo zielony, odbijający od szarawego jeszcze otoczenia. Przychodzę bliżej i widzę tam gdzie żużle zeszłego roku na wiosnę wysiałem silnie rozwinięty darń złożony z koniczyn i to przeważnie z trifolium filiforme, drobnej koniczynki żółtej. Spostrzeżenie to pouczyło mię, że dla tego tylko pastwisko było tak mizerne, że brak w ziemi fosforu i azotu a koniczyny, które już są, ale tak nikłe, że je z mazołem zaledwie odszukać można rozwijają się silniej pod wpływem żużli niż trawy, które według zasady „minimum“ bez równoczesnego nawożenia azotem rozwijać się nie mogą. Próbowałem również nadfosforanu do tego samego celu przypuszczając, że kwas fosforowy w wodzie rozpuszczalny powinien być odpowiedniejszy przy nawożeniu na wierzch, jednak rezultaty były znacznie gorsze. Korzystniejszego wpływu żużli nie mogę tłumaczyć zawartością wapna, ponieważ wapnienie mimo licznych prób nawet pod

koniczyny nigdy dodatniego rezultatu nie dało, a ziemia według rozbioru wykazuje 5% wapna w postaci marglu. Za przyczynę lepszego działania żużli uważam, że kwas fosforowy jest w nich z wapnem związany w postaci dla roślin najdostępniejszej i nie przechodzi w inne związki w ziemi jak kwas fosforowy wolny z nadfosforanów, który nie mogąc jako wolny kwas się utrzymać wchodzi w połączenia dla roślin o wiele mniej dostępne.

Nawozy potasowe również, mimo że stosowałem je w próbach pod najrozmaitsze rośliny i w różnych formach nigdy dodatniego rezultatu nie dały, jedynie nawozy fosforowe zawsze i wszędzie wykazują rezultat, który rośnie aż do niemożliwej w praktyce ilości 14 q. żużli 20% na ha., jak doświadczenia Drów Golińskiego i Krzemieniewskiego u mnie wykazały.

Skoro przez odpowiednie zasilenie roli, które zależy naturalnie od miejscowych warunków, porost roślin pastewnych odpowiednio się zmienił, uzupełniam go czasami jeszcze przez podsianie po zbronowaniu nasion traw lub koniczyn, które chcę wprowadzić w mieszankę.

Najstarsze w ten sposób poprawione pastwisko ma sześć lat, ale mimo, że od tego czasu nie było więcej nawożone nie podupada w swej wydajności, tylko trawy zaczynają się silniej rozwijać. Tłómaczę to tem, że koniczyny przez przyswajanie azotu z powietrza i pasące się bydło przez swoje wydzieliny wzbogacają ziemię w azot i dają możliwość silniejszego rozwoju trawom.

Jeżeli pole które przeznaczyłem na pastwisko nie było dłuższy czas ugiem lub też jeżeli jest silniej zachwaszczone roślinami nie dającymi się przez nawożenie usunąć, jak na przykład taka macierzanka, która zaraz po posypaniu żużłami ginie, przystępuję do przeorania. Orzę średnio głęboko lub nawet, jeżeli grunt jest bardziej kamienisty płytko — i obsiewam łubinem. Jeżeli łubin już w pierwszym roku dobrze się rozwinął to zbieram go na nasienie i na drugi rok sieję rzadko owies, jeżeli zaś w pierwszym roku nie znalazł dostatecznej

ilości bakterii i był nierówny, miejscami bujny a miejscami mizerny, co najlepiej wykazuje niedostateczną ilość bakterii przy zresztą jednakowej glebie, to sieję drugi raz łubin, który już bywa dobry i zbieram go na nasienie, żeby chociaż skromny dochód z tego pola otrzymać, a ściern i tak na pastwisko dostatecznie zasili ziemię w azot, a korzenie ją spulchnią.

Na polu obsianem już owsem sieję mieszankę traw i koniczyn i walcuję pierścieniowym walcem, uważając ten sposób przykrycia drobnych nasionek za najodpowiedniejszy. Owies zbieram na nasienie i tylko wtenczas koszę go na zielono, jeżeli jest bardzo bujny i gdy się boję żeby się nie zwałił. Jeżeli już przez przeoranie pastwisko zakładam, to daję 600 kg. żużli wysokoprocentowych na ha. pod owies, wysiewając je na ostrą skibę, lub jeżeli płycej orzę to przed orką pod owies. Trawę w drugim roku wegetacyi a pierwszym pożytku koszę i nigdy nie pozwalam jej spasać, żeby dać możliwość zakorzenie się dobrze każdej roślince i rozwinąć zanim przyjdzie do użytku bydła. Koszenie to ekonomicznie jest korzystne, bo daje więcej paszy na zimę o którą w górach trudno.

Na skład traw i koniczyn do mieszanek nie mam żadnej stałej recepty. Na każdy rok i dla każdego pola zestawiam ją osobno, bo skład mieszanki zależy od najrozmaitszych warunków. Przedewszystkiem trzeba sobie zdać sprawę z tego, jakie rośliny dobrze w danych warunkach się udają i są do zamierzonego celu odpowiednie. Jeżeli jakaś trawa już między łubinem silniej przebijała to jej już nie sieję, gdyż opuści się dostatecznie przy płytkiej jednorazowej orce z pozostałych korzeni. Dalej ważną jest cena, która bardzo waha; niektóre gatunki są czasem nie stosunkowo drogie, o ile ich tedy z własnego zbioru nie mam, to staram się zastąpić innemi. Przy zakładaniu mieszanki, nawet z otoczeniem liczyć się trzeba; jeżeli na sąsiednich polach jest większa ilość złotego owsa (*avena flavescens*) to nie potrzeba już i tak bardzo drogiego nasienia do mieszanki dawać, bo doj-

Międzynarodowy konkurs hipiczny w Turynie.

Napisał
Stefan Bojanowski.

(Ciąg dalszy).

3). Porucznik 3 puł. ułanów Freih. von Herzogenburg Picot de Peccaduc na „Władzineczce“ (od Ledy II po Morisco) 6-cio letniej gniadej klaczy, uchowanej w Mycowie, w stadzie ś. p. Aleksandra Hulimki.

4). Porucznik 12 puł. dragonów Carl R. von Friedrich na „Christophie“ 6-cio letnim gniadym wałachu, uchowanym po ogierze Gyarlo w Jurowcach, w stadzie spadkob. ś. p. Jana Słoneckiego.

5). Wreszcie porucznik 10 reg. artylerii Rudolf Schneider siedział na 6-cio letniej gniadej klaczy „Mabelle“ po Morisco, uchowanej również w Galicyi.

Warunki tego konkursu były nieomal wszystkie te, które są przyjęte w Niemczech przy tego rodzaju popisach, i dla tego też głośną było w Turynie tajemnicą, że takich właśnie warunków domagał się podobno jeden z monarchów, który kawalerii swojej najwięcej prawi komplementów. I dziwna stała się rzecz, a mianowicie ta, że tym warunkom nie odpowiedzieli właśnie ci oficerowie, dla których one były przeznaczone, tylko odpowiedzieli oficerowie austriacy i to na koniach uchowanych w Galicyi przez polskich hodowców. Współzawodnictwo w tym turnieju było nader ciekawe i pouczające, bo

dawało jasny obraz różnych metod konnej jazdy stosowanych w kawalerii różnych europejskich mocarstw.

Włosi, którzy w ogóle nie protegują manieżowej jazdy, nie mieli też żadnych pretensyi do pierwszych nagród. Oficerowie francuscy lekceważyli sobie do pewnego stopnia warunki konkursu, a sposób siedzenia, sztywność lub lekkość ręki, zmiana chodów, szybkość ruszenia z miejsca, zatrzymanie konia, przeskoczenie przez trzy przeszkody wysokości 90 a szerokości 1.90 ctm. i t. d. uważali za rzeczy tak proste i łatwe, iż postanowili nie wysyłać do Turynu koni „manieżowych“, skutkiem czego oficerowie francuscy: Feline, de Hauteclouque, de Montjon, de Maistre, Rêd i de Raffen wzięli ze sobą do Turynu tylko konie „polowe“ uważając je za dostatecznie wyjeżdżone do pierwszego programu konkursów. Błąd ten zauważono już w czasie egzaminu, do którego stanęli oficerowie z tak zwanej „czarnej cadr'y“ pp. Raffen i de Langourien na swojej pysznej klaczy „Ma Tante“. Pomimo, że konie oficerów francuskich nie były dość dobrze wyjeżdżone do wymaganych warunków pierwszego programu, to jednak jeźdźcy francuscy, którzy na wspaniałych koniach siedzieli, odznaczali się nadzwyczajnym spokojem w siedzeniu na koniu i trzymaniu rąk, bardzo wielką swobodą prowadzenia konia i elegancją jazdy. Oficerowie rosyjscy sposobem jeźdźstwa zbliżali się do oficerów francuskich, — jeden tylko z nich i to szt. rotm. Taranow-Bielozierow, na koniu kupionym w stadzie Hr. Maryi Branickiej w Białej-Cerkwi, odróżnił się sposobem jazdy bo prowadził konia na „podniesionych chodach“ jeżdżąc podług systemu Fillisa.

Jazda oficerów niemieckich zrobiła kompletne fiasco; —

rzewa wcześniej, a ledziutkie nasionka wiatr w dostatecznej ilości roznieście.

Podaję tu skład mieszanki, którą tegoroczne pastwisko obsiałem jest on: Trif. hybridum 5%, Trif. repens 10%, Medicago lupulina 8%, Lotus corniculatus 3%, Phleum pratense 10%, Dactylis glomerata 5%, Poa pratensis 10%, Festuca pratensis 5%, Cynosurus cristatus 20%. Lolium perenne tenue 20%, Avena flavescens 4%. Razem koniczyn 26%, traw 74%.

Jestto mieszanka podana przez profesora Weinzierla w Wiedniu zasiana dla porównania z mojami, które dotąd zestawiałem. Różnica między nimi polega na przymieszce koniczyn; profesor Weinzierl zaleca 25 do 35% a ja daję 40 do 50%. Ja opuściłbym w tej mieszance całkiem Dactylis glomerata (psia trawę), która źle deptanie znosi i zmniejszyłbym Cynosurus (grzebionkę) jako drogą, a dałbym natomiast jeszcze 5% Trif. repens (koniczyny białej) i 5% Antylis vulneraria (przelotu).

Profesor Weinzierl, którego miałem zaszczyt przyjmować zeszłego roku w lecie, wyraził się z wielkim uznaniem o moim gospodarstwie pastwnym, a skoro wieczorem po oglądnięciu mych traw zapytałem go w obecności p. Dra Krzemienińskiego kontrolującego z ramienia Komitetu Towarzystwa rolniczego stację doświadczalną dla kultury łąk i pastwisk, gdzie mógłbym w okolicach alpejskich oglądnąć większe gospodarstwo pastwne, w którym mógłbym się czegoś nauczyć, odpowiedział mi, że widzieć ich tam mogę dużo, ale lepszego nie znajduję.

Uznanie to było mi tem miłsze, że chcąc wyzyskać obecną powagę na polu

nieruchomości ręki jeźdźców i „poprawność“ trzymania się w siodle, graniczyła ze sztywnością, co było najlepiej widocznym przy skokach przez niewielkie nawet przeszkody, których nietylko żaden z tych panów nie wykonał poprawnie, ale nawet dwóch z nich ku wielkiemu zdumieniu publiczności z końmi upadło. Głowy koni oficerów niemieckich były jakby podniesione maszyną wzniesione wszystkie na tą samą wysokość do tego stopnia, że głowa pozostawała w tej samej pozycji nawet

wtedy, gdy cugle przestały być naprężone. Wychodząc z punktu widzenia wojskowości, nietylko nie można uważać systemu tego za dobry, ale przeciwnie, twierdzić nawet trzeba, że jest on błędny, bo żołnierz przyzwyczajony do tego rodzaju „me-

praktycznej kultury traw, jaką jest bezsprzecznie prof. Weinzierl, prosiłem o ostrą krytykę wszystkiego co mu się tylko źle wydawało. Na pierwszym planie wystąpił przeciw większemu dodatkowi koniczyn do trwałych mieszanek jak 35%, a to z powodu, że koniczyny, a w szczególności koniczyna czerwona w pierwszym roku ze szkodą innych traw silniej się rozwija, a w następnych ginie i zostawia luki. Ja broniłem znowu większej ilości koniczyn, wychodząc z założenia praktycznego, że w pierwszym roku mam znacznie obfitsze zbiory i nasienie jest tańsze, a trawy i tak nie giną — tylko chociaż wolniej to się w ocieniu rozwijają i zapelniają potem powstałe luki.

Dla wyjaśnienia dodaję, że procent wysiewu oblicza się według ilości siewu pełnego każdej pojedynczej rośliny z odpowiednim dodatkiem zwiększającym się stosunkowo do ilości przymieszanych gatunków. Jeżeli mówię, że daję 10% Trif. repens, to znaczy, że daję przy dodatku 50% 2.1 kg. na ha., ponieważ dobrego nasienia wysiewa się 17 kg. na ha.

Trudniej niż z pastwiskami przedstawia się sprawa ze sztucznymi łąkami górskimi, bo tu z każdym zbiorem zubożamy grunt i musimy się starać stratę wynagrodzić bo inaczej porost z roku na rok maleje, o ile naturalnie albo grunt nie jest tak silny i dobry, że zapasów jego tak łatwo wyczerpać nie możemy, albo też woda bądź w czasie wylewów lub spływająca z otaczających pól, dostatecznie go nie zasila.

Mam już 5 letnie sztuczne górskie łąki z pól założone, które jeszcze mimo swego podeszłego wieku, jeden dobry pokos i paszę lub też 2 mniejsze dają. Pracuję teraz nad utrzymaniem tych łąk i zasileniem tak, żeby ile można



Rotmistrz Mario Franz na „Stefanku“
I nagroda w Turynie 1902 r.

„chanicznych“ koni, może się znaleźć podczas wojny w nader ambarasownej pozycji, skoro przyjdzie mu dosiąść nieznanego wierzchowca nawet dobrze, ale po długim innego systemu ujeżdżonego.

Nad porażką oficerów niemieckich w Turynie wylewa gorzkie łzy „Berliner Sport-Welt“, a przyznając oficerom a nawet koniom austriackim pierwszeństwo, krytykuje w nader ostry sposób jazdę oficerów francuskich i włoskich, a przede wszystkim sposób ujeżdżenia ich koni, który to sposób nazywa poprostu „Pudeltressur“.

Zmartwiona „Berliner Sport-Welt“ stara się szeroko udowodnić z jakich to powodów niemieccy oficerowie w Turynie gorzej jeździli od wszystkich innych, ale argumenta na obronę przytoczone są tak słabe,

ści były trwałe, czy i o ile mi się to uda nie wiem, mam jednak nadzieję, że przy odpowiednim nawożeniu obornikiem lub gnojówką pewnie, a przy sztucznych nawozach prawdopodobnie się uda.

W jaki sposób zmniejsza się wydajność sztucznej łąki bez nawożenia, przytaczam daty dotyczące pola „nad ulicą“ w roku 1898—78·75 q siana z ha, 1899—50 q, 1900—26 q, 1901—16·3 q.

Do założenia gospodarstwa pastewnego o możliwie długotrwałych pastwiskach i łąkach, nadaje się klimat wilgotny górski lub nadmorski i mniej więcej każdy rodzaj ziemi z wyjątkiem piasków, na których najtrudniej dobry darń utrzymać. Muszę jednak stanowczo zaznaczyć, że wilgoć musi być w powietrzu, a nie pozostawać w ziemi. Moczar mimo najtroskliwszej opieki, zawsze moczarem zostanie i mimo nawożenia i podsiewu, nie przestaną rósć turzyce, skrzypy i sity, a chcąc mieć na nim dobrą łąkę lub pastwisko, należy go przedewszystkiem osuszyć przez odpowiednie rowy lub dreny. Już przez samo drenowanie porost traw poprawia się znakomicie, rośliny mokrzadłowe giną ustępując miejsca szlachetnym trawom i koniczynom, a nie potrzeba się zupełnie obawiać, aby łąka była zanadto sucha jeżeli tylko klimat jest dostatecznie wilgotny.

ROLNICZA WYSTAWA OKRĘGOWA W TARNOWIE.

Napisał

Stefan Bojanowski.

Równocześnie z ogólną Radą Tow. Kółek roln. odbyła się w Tarnowie dnia 2 lipca b. r. rolnicza wystawa okręgowa, urządzona z inicjatywy komitetu Tow. roln. krak., ze współudziałem Towarzystwa roln. okr. tarnowskiego.

Komitet wystawowy, którego prezesem był p. Adolf

Dobrzycki, członkami zaś pp. Dominik hr. Potocki, Franciszek Vetulani, dr. Wojnarski i Władysław Wódezyński, dołożył wszelkich starań, aby wystawa się powiodła.

Na targowicy miejskiej, obranej na plac wystawy, stał się komitet wystawowy, licznie na ogólną Radę Kółek roln. przybyli delegaci, między którymi zauważyliśmy pp. Artura Cieleckiego, prezesa hr. Mieroszowskiego, Bogdanowicza, prezesa Tow. gosp. oddziału tłumackiego, Teodora Popławskiego i wielu innych. Komitet Tow. roln. krak. reprezentowali wydelegowani pp. Mikołaj hr. Rey i Stefan Bojanowski, który równocześnie przybył jako delegat redakcyi „Tygodnika rolniczego“. Obywatelstwo wiejskie z okolicy, między którym widzieliśmy pp. Gustawa Szaszkiewicza, Konstantego Sadowskiego, Stan. Straszewskiego, Kazim. Zbyszewskiego i innych, jak niemniej i obywatele m. Tarnowa nader żywy wzięli udział w wystawie tarnowskiej.

Wystawa obejmowała następujące działy: I. Bydło rogate; II. Konie; III. Trzodę chlewną; IV. Owce i V. Drób. Maszyny stanowiły dział dodatkowy.

Spędzono 218 sztuk bydła rogatego, przyprowadzono 78 koni i przedstawiono trzodę chlewną, oraz owce i drób domowy.

Bydło rogate. Komisya premiująca składała się z pp.: Feliksa Sandoza, Kazim. Zbyszewskiego, Józefa Midowicza, Stan. Płuchowskiego, Piotra Wróblewskiego, Stan. Straszewskiego, Stan. Zachna, Bol. Bossoroskiego, Dominika Kwiatkowskiego, Stan. Florka, Jana Szymczaka, Władysława Wódezyńskiego.

W dziale tym komisya rozdała włościanom z gmin: Smigno, Strusina, Zaczernie, Siemiechów, Radlna, Zbyt. Góra, Zgłobice, Mikołajowice i t. d. premii pieniężnych 66 w łącznej kwocie 2320 kor. oraz kilka nagród honorowych. Z większych obszarów dworskich zainteresował się wystawą między innymi przedewszystkiem p. Gustaw Szaszkiewicz z Rzemienia przysyłając 6 krów i 6 jałowic pół-krwi Bern-Simmenthal, za którą to kolekcję komisya premiująca przy-

a nawet w kilku wypadkach tak niezgodne z rzeczywistością, że nie dowodzą niczego więcej jak tego, że „złej taneczniczki przy tańcu nawet fartuszek zawadzi“. „Berliner Sport-Welt“ kończy swój artykuł dość ostrą krytyką Rządu, który za mało dba o konny sport w Niemczech, i domaga się aby z jego inicjatywy powstawała jak największa ilość tak większych, jak i mniejszych „Reiter-Vereinów“, któreby z subwencyi państwowych urządziły wyścigi i konkursy hipiczne.

Wyborna pozycja oficerów austriackich w siodle, jak nie mniej umiejętność i wytrawne użycie konia, oraz jego nadzwyczajne maneżowe ujeżdżenie, było podziwiane ogólnie; — noga jeźdźca dotykająca boku wierzchowca nieruchoma, — ręka również taka; — zwroty zaś konia jak i zmiany jego chodów wykonywali oficerowie austriacy bez zarzutu w ten sposób, że nie było widać żadnego poruszenia ręki, a kilku z nich prowadziło swe konie jedną tylko, podczas gdy druga opuszczona była bezczynnie. Różnica między sposobem jeżdżenia oficerów austriackich a oficerów innych narodowości i to przedewszystkiem niemieckiej, była tak wielką i dla każdego widoczną, że oficerowie austriacy na swych łagodnych, lekkich, zgrabnych i zwinnych koniach, ciesząc się największym powodzeniem, byli prawdziwymi bohaterami konkursów i ulubieńcami licznie zebranej publiczności. To też, nim jeszcze wiadano jaki nastąpi podział nagród, kiedy podczas ćwiczeń p.p. Franz na „Stefanku“, Pongracz na „Ortolanie“, Herzogenburg na „Władzineczce“ i Friedrich na „Christophie“, — wszystkie klasyczne ewolucje, ruchy, zwroty i skoki, których w konkursie wymagano od konia wojkowego, kompletnie wyjeżdżonego — wykonywali bez zarzutu spokojnie,

z precyzją i elegancją, to rozentuzymowana publiczność z czterestu tysięcy osób złożona, rozbrzmiewała hucznym „evviva“ i nieskończone biła oklaski, a setki eleganckich dam i uroczych panien — tak oficerów austriackich, jak i nasze pocziwe galicyjskie konie — najpiękniejszymi obrzucały kwiatami.

Był to bezprzeczenie najwspanialszy moment międzynarodowych konkursów w Turynie, prawdziwy tryumf oficerów armii austriackiej, zasłużony zaszczyt dla polskich hodowców w Galicji!

Pierwszą nagrodę przyznało międzynarodowe Jury rotm. Franz na „Stefanku“, drugą rotm. Pongracz na „Ortolanie“, trzecią por. Herzogenburg na „Władzineczce“, czwartą wreszcie por. Friedrich na „Christophie“.

Dwie pierwsze najwyższe zatem nagrody zdobyli w Turynie oficerowie austriacy na koniach urodzonych w stadach Hr. Hr. Zdzisława i Jana Tarnowskich, którzy wychowują i pielęgnują swe konie do dzisiaj z takim zamiłowaniem, jakie się odziedzicza po dziadach i pradziadach tak starego i rycerskiego — jak Tarnowskich rodu.

Trzecią nagrodę zdobywa koń ze stada ś.p. Aleksandra Hulimki, którego „Minerwa“ pod poręcznikiem Höferem odbywszy przed dziesięciu laty podczas wyścigu dystansowego Wiedeń-Berlin w 74 godz. 42 minut. 580 kilometrów, zdobyła również trzecią wtedy nagrodę, dla austriackich oficerów przeznaczoną — a obecnie ces. „Oberstallmeisteramt“ we Wiedniu, jednemu z koni mycowskiego stada — i to śliczej, ciemnogniadej „Kasi“, córce Czajki i Morisko, powierza do noszenia podczas ćwiczeń i rewii wojskowych — Osobę Sędziwego Monarchy!

znała p. Szaszkiewiczowi wielki medal srebrny. Sztuki nagrodzone przez komisję premiującą odznaczały się bezwzględnie dobrą budową, starannem utrzymaniem, a nawet i niemałą użytkowością w jednym lub drugim kierunku, ale nie przedstawiały jednolitości i jasno wytkniętego kierunku w hodowli. Bydło w mowie będące przedstawiało obraz jak najróżnorodniejszego krzyżowania ras rozmaitych, dla tamtejszej okolicy nie zawsze odpowiednich.

Jakimi rasami krzyżować bydło krajowe i czy je wogóle krzyżować, nad tem rozpisywało się bardzo szeroko wielu fachowych hodowców, ale długoletnie i wyczerpująco porobione w tym kierunku próby, jak również nabyte doświadczenie, doprowadza do tego wniosku, że wszystkie własności zwierząt domowych są wytworem miejscowych warunków wychowu, skutkiem czego wszystkie rasy sprowadzane do nas z zagranicy zatracają swoje cechy i przymioty, a zatracają je skutkiem tego, że sprowadzone z daleka, nie znalazły u nas tych wszystkich korzystnych warunków wychowu, w jakich się urodziły i w jakich się wychowały w swojej ojczyźnie. A skoro na wyż rzeczony pewnik zgodzić się trzeba, to nie pozostaje nic innego, jak zwracać się do umiejętnej, troskliwej i racjonalnej hodowli bydła miejscowego, które za to, co mu właściciel nasz dać może i rzeczywiście daje, z pewnością najlepiej mu się wyplaci.

Konie. Komisja premiująca składała się z następujących panów: majora bar. Enisa i Stefana Bojanowskiego.

Z przedstawionych do premiowania 78 koni, premiovany był tylko materiał żeński, a mianowicie: 1) starsze klacze ze źrebiętami, 2) młodsze klacze ze źrebiętami albo bez źrebiąt i źrebice. Najwyższe nagrody wynosiły 70, a najniższe 20 koron. W kategorii pierwszej otrzymali najwyższe nagrody: za klacze ze źrebiętami: Jan Barabasz z Biskupic za 6-letnią kasztanowatą klaczkę; Adolf Potopa z Bieniaszowie za 5-letnią skaro-gniadą klaczkę; Szymon Urbaś z Siedliszówki za 8-let. siwą klaczkę i Józef Gajdur z Mikołajowic za 8-letnią gniadą klaczkę.

Czwarta wreszcie nagroda przypadła w udziale oficerowi który siedział na koniu urodzonym i wychowanym w stadzie spadkob. ś. p. Jana Słoneckiego w Jurowcach, które to stado oddało i jeszcze oddaje tyle oficerskich koni, cieszących się zawsze jak najlepszą renomą w kawalerii austriackiej.

Sposób jeżdżenia oficerów pruskich, ich tak zwane „correct“ trzymanie się w siodle, wymuszone, pretensjonalne, a graniczące ze sztywnością, ich niezręczność przy braniu przeszkód, wreszcie gwałtowne, a do pewnego stopnia może nawet rubaszne ruchy ręki w prowadzeniu dziwnie ujeżdżonego konia, raziło w Turynie do wysokiego stopnia — nawet niezawców; — to też ci „gentleman“ otrzymali od publiczności oklasków nie więcej, jak sama przyzwoitość uprzejmych i gościnnych mieszkańców Turynu tego wymagała; — natomiast żadnego hueznego „evviva“ i żadnych wspaniałych bukietów, tylko ta „elegancka“ dama, w tyrolskim kapeluszu z białym piuropuszem, zającą andruty rzucała wielkie żółte kwiaty, — do słoneczników podobne.

II.

Po rozegraniu pierwszej części programu konkursów tj. „próbie wyjeżdżenia konia“ nastąpiła druga kategoria popisów a mianowicie „skakanie przez pewną ilość przeszkód na pewnym dystansie i w oznaczonym czasie“. Do tego turnieju zapisało 63 oficerów koni 92, a mianowicie:

7 oficerów austriackich	7 koni
2 „ belgijskich	3 „
13 „ francuskich	19 „
2 „ niemieckich	2 „

W kategorii drugiej: klacze młodsze ze źrebiętami i bez źrebiąt, otrzymali najwyższe nagrody: Jan Dulian z Radłowa za 4-let. kaszt. klaczkę; Jan Smalec ze Strusiny za 5-let. kaszt. klaczkę; Wilhelm Walc z Góleszowa za 3-let. karą klaczkę i Marc'in Sak z Nowych Żukowiec za siwą klaczkę w wieku 3½ roku.

Wreszcie z kategorii trzeciej najwyższymi nagrodami odznaczone zostały źrebice następujących właścicieli: Adama Pasoba z Bieniaszowie 2-letnia kaszt. źrebica; Józefa Gajdy z Klikowej 1-rocza źrebica gniada; Wilhelma Walca z Góleszowa gniada 1-rocza źrebica i Piotra Bauchy ze Strusiny 2-letnia źrebica.

W dziale „konie“ wydała komisja premiująca 500 kor. i 3 srebrne oraz 6 brązowych medali państwowych.

Klacz starsze były po większej części niewiadomego pochodzenia, natomiast klacze młodsze i źrebice były przeważnie po ogierach rządowych: a) orientalnych: „Sheraky'm“ 1—8. „Scheraky'm III“, „Schagy'i VI“, „El-Bedavim XXXIX“, „Dahomanie VI“; b) pół-krwi ang. „Jousenie“ „Barwaldzie“, „Berliku“ 4, „Noniusie XXII“, „Labanczu“ 2, „Noniusie XXIV“, „Prälacie“ 9, „Harmonieux“ 10; c) norfolku „Faworycie“ i d) dwie młodsze klacze po ogierze pełnej krwi ang. „Leoncavallo“.

Pewna ilość koni do premiowania przedstawionych, była produktem po licencyonowanych ogierach, będących prywatną własnością hodowców, a mianowicie po og. norfolku „Joung-Fireaway“ z chorzelowskiej stajni hr. Jana Tarnowskiego; orientalnym og. „Kalifie“ p. Jana Artwińskiego z Ostrówka; og. pełnej krwi ang. „Giles“ p. Józef. Kierwińskiego z Glin małych; orientalnym og. „Muradim“ p. Michała Armatysa ze Śmigna; pół-krwi ang. „Crovne-Prinae“ p. Józefa Rydla z Woli miechowskiej; orientalnym ogierze „Hafizie“ p. Karola Podstawskiego z Borków nizińskich; wreszcie po pół-krwi ang. ogierze „Haudegenie“ p. Wojciecha Stachowicza z Kądzielnej i po orientalnym ogierze „Mohorcie I“ właściciela Jana Goła z Bobrownika. — Tak „Haudegen“, jak i „Mohort“ zakupione zostały od rzeczonych właścicieli przed

7 oficerów rosyjskich	7 „
32 „ włoskich	54 „
razem 63 oficerów	92 konie

Co do pochodzenia i rasy, to z wyż wymienionych 92 koni 48 było irlandzkich, 36 pół-krwi, 1 vollblut i 7 bez udowodnionego pochodzenia. Wyż wspomnianego vollbluta i to „Vinegar'a“ dosiadał niemiecki oficer v. Holzig. Vinegar jest koniem nadzwyczajnej urody i wysokiej klasy, wzrostu 1 mtr. 72 cm.; — w Anglii urodzony i wychowany, współzawodniczył tam z wielkim powodzeniem w płaskich biegach, a w Niemczech w biegach z przeszkodami. Że w Turynie Vinegar nie zdobył nawet całej szóstej nagrody współzawodnicząc z koniem francuskiego kapitana de Langourien, to już nie jego wina, tylko wina nieumiejętnej jazdy p. Holziga.

Propozycje do tego turnieju były bardzo skomplikowanej natury. Bieg na dystansie 800 metrowym zawierał następujące przeszkody: a) płot wysokości 1 met. 20 ctm., szeroki 80 ctm.; — b) baryerę stałą, pochyloną, wysokości 1 mtr.; c) mur wysokości 1 mtr 20 ctm. o szerokości u podstawy 1 mtr., a u szczytu 40 ctm.; — d) płot poprzedzony rowem był wysoki na 1 mtr. 20 ctm, a szeroki 60 ctm.; przed rowem wznosił się rodzaj żywoplotu, wysokości 50 ctm., a szerokości 1 mtr.; — e) rzeczka szerokości 3 mtr. 50 ctm.

Ponieważ pierwsze warunki w tym konkursie pozwalały na to, że konie mogły dotykać wszystkimi czterema nogami przeszkody, a nawet łamać takowe, byleby je wziąć wszystkie w 2 minutach, przeto zaledwie dziesięć z wyż wspomnianych 92 współzawodniczących koni wykluczonych zostało z tego turnieju.

dwoma laty przez Komitet Tow. roln. krak. na subwencyjne stacye reproduktorów Tow. roln. krakowskiego. „Mohort I“ jest synem matki krajowej i „Mohorta“, uchowanego w stajni hr. Józefa Potockiego w Antoninach na Wołyniu; „Mohort“ po „Pharaonie“ (or. ar.) od „Preciosy“ Nr. 207 po „Jamri“ (or. ar.) od „Łatki“ Nr. 102 odbywał polowanie *par force* w Łańcucie, skąd przez rząd zakupionym został na reproduktora. Obecnie dany jest w najem p. Longin Łobosowi, właścicielowi znanego arabskiego stadu w Tarnowie.

Klacz do premiowania w Tarnowie przedstawiane były, jak wyżej wymienione nazwiska ich ojców wskazują, jako produkt po ogierach rozmaitych ras i różnego pochodzenia; — nie mogły zatem przedstawiać jednolitego typu — różność elementów, z których powstały, odbijała się nie tylko w różnorodności indywidualów, — ale nawet u niektórych klaczy w braku harmonii pojedynczych części ciała jednego i tego samego konia. Wogóle można powiedzieć, że na wystawie tarnowskiej konie mniejsze, lżejsze, o typie więcej orientalnym, były lepsze od koni roślejszych i cięższych. To dążenie do osiągnięcia koni roślejszych z matek niewielkich, jakimi są przeważnie klacze włościańskie w okolicy Tarnowa, przez użycie ogierów znacznie roślejszych sprawia, że wzrost większy w potomstwie rzeczywiście zwykle się osiąga, nawet i wtedy, gdy młodzież niedostatecznie jest żywiona, ale ten przyrost odbywa się na długość i wysokość, kosztem przyrostu na grubość, co jest przyczyną owego „złego fundamentu“, na który u nas i producenci i odbiorcy tak bardzo i tak ogólnie się skarżą.

Dawny nasz chów koni, najdawniejszych sięgający czasów, był zawsze oparty na krwi wschodniej, a cecha orientalnych koni przebija tu i owdzie jeszcze u koni włościańskich do dzisiaj. Przez używanie reproduktorów ras najrozmaitszych, włościanin w zachodniej części Galicyi wychodzi śmiało powiedzieć można, że już wyszedł z tego materiału koni, po które przyjeżdżali do nas kupcy zagraniczni. Ze angielskim vollblutem można wytworzyć najrozmaitsze typy użytkowego konia, to jest hodowlanym pewnikiem, to pokazali Angliacy — ale włościanin nasz nie jest takim hodowcą, któryby potrafił i miał środki wychowu po temu, aby mógł w swojej hodowli operować umiejętnie i z korzyścią angielskim vollblutem, a że ogiery orientalne nadają się do tego bez porównania więcej — tego najlepiej dowodzi historia naszej hodowli krajowej.

Przed niedawnym jeszcze czasem znajdował się w stajni ks. Sanguszkii w Gumniskach ogier krwi zimnej Arden, a 4 klacze po nim mieliśmy sposobność widzieć między końmi włościańskimi na wystawie tarnowskiej. Jeżeli kto chwali produkta po ogierach zimnokrwistych i sądzi, że to jedyna droga dojścia w Galicyi do cięższego konia roboczego i włościańskiego, to widząc konie na tarnowskiej wystawie po wyżej wspomnianym Ardenie, musiał spostrzedz, jak bardzo dla naszej hodowli wprost szkodliwą jest rzeczą używanie ogierów krwi zimnej do pokrywania klaczy miejscowych celem dodania masy i wzmocnienia kości. Nie można dość często i dość dobitnie przestrzegać włościan naszych przed tym szkodliwym kierunkiem hodowli.

Trzoda chlewna była na wystawie tarnowskiej nie liczenie reprezentowaną, a z włościan wystawił tylko jeden Turka Ludwik z Poręby trzy sztuki pół-krwi Yorkshire, a więc produkt tego kierunku hodowli, który Komitet c. k. Tow. roln. krakowskiego od kilku lat włościanom najwięcej zaleca. Trzoda tej rasy, mniej wybredna i delikatna od czystych Yorkshirów, następnie od tych ostatnich plenniejsza, daje bardzo poszukiwany towar, to jest wieprza wprawdzie nie tak wczesnie jak Yorkshire dojrzewającego, ale za to z chudszy i smaczniejszym mięsem, nabitą, grubą i dobrą słoniną.

Owce wystawili: p. Ignacy Paderewski z Kaśnej, — Władysław i Stanisław Głuszak ze Strawny, oraz Emil Reiner z Małej Strusiny; przedstawione okazy reprezentowały materiał hodowlany bardzo niskiej wartości, a co do wzrostu, mięsności i wagi, przedstawiały tylko wartość rzeźną i to bardzo małą.

D r ó b. Gospodynie w powiecie tarnowskim musi tutaj spotkać ten słuszny zarzut, że wystawą drobiu, może nawet i samym chowem takowego, wcale się nie interesują, pomimo bowiem usilnych starań komitetu wystawowego i dość wysokich nagród pieniężnych, w tym dziale rozdać się mających, z gospodyń wiejskich powiatu tarnowskiego nie wystawiła żadna swego drobiu, natomiast wzięli w obesłaniu tego działu udział hodowcy drobiu w mieście Tarnowie i tak prof. Tadeusz Czaykowski wystawił bardzo piękne Langshany, Plymouth-Rocks i Cochinchiny oraz kaczki Pekingi, jak niemniej kolekcję królików i to „barany“ francuskie i angielskie, oraz belgijskie króliki olbrzymie; — p. Steindl, c. k. weterynarz wojskowy, wystawił wspaniałe kury Langshany, pochodzące z kurnika zarodowego, założonego przez Komitet c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego u p. Edmunda Kamińskiego w Przyborowiu; p. Emil Samet, miejski lekarz-weterynarz wystawił śliczne białe gołębie „perukarze“, a mieszczanin tarnowski, p. Józef Kopka, wystawił koguta, kokoszkę i sześć kurcząt „indyjskich“, należących do kategorii kur, które lubownicy drobiu chowają z upodobania i dla sportu, a nie dla rzeczywistych materialnych korzyści.

Wystawa maszyn, jak na wystawę rolniczą okręgową była licznie i dobrze obesłana i tak z firm zagranicznych: Fabryka maszyn rolniczych H. Cegielskiego Tow. akcyjn. w Poznaniu przysłała grabiarkę „Tryumf“, plugi dwuskibowe „Record“, lekkie plugi jednoskibowe szkockie, plewniki do buraków, obsypywacze do kartofli i lekkie brony stalowe Laakego.

Fabryka maszyn rolniczych i odlewnia żelaza Ph. Mayfarth i Sp. w Wiedniu nadesłała ręczne młocarnie marki: B. C. i D. kierat Nr. 3 a- a, plugi, młynki i sieczkarnie. Z firm krajowych obesłali wystawę tarnowską: Bracia Bartnik, fabryka maszyn roln. i pilników w Tarnowie obesłali wystawę 4 młocarniami i 4 sieczkarniami ręcznymi, i pompą nubijską z przyrządem do wbijania oraz jednym kieratem; Antoni Waligóra w Starym Sączu wystawił młocarnię, sieczkarnię czteronożną na dwojaką sieczkę 5 mm. i 10 mm., buraczkę rznącą na 1 godz. 4 korce buraków i buraczkę z tarczą pionową. Fabryka plugów Karola Fröhlicha w Nowym Sączu wystawiła rozmaite plugi, plewniki, extirpatory, skruszacze. Fabryka plugów P. Fröhlicha i Synowie w Starym Sączu wystawiła plug Nr. 1 z laną głowicą, lemieszem i pluzem stalowym, oraz plugi z kutego żelaza (lemiesz, pluz i odkładnice stalowe) w lekkim, średnim i silnym gatunku, oraz podrzynacz i koleśnice. Fabryka maszyn rolniczych Umrath i Sp. we Lwowie wystawiła sieczkarnie, tryer, parnik, gnio-townik, oraz plugi i plewniki. Stefan Szulakiewicz, majster kowalski w Tarnowie wystawił 2 plugi, wreszcie Spółka ślusarska w Świątnikach górnych wystawiła kłódki najrozmaitszego systemu. Spółka kapelusznicza w Mysłenicach obesłala wystawę tarnowską kapeluszniami filcowymi różnego rodzaju.

Z PRAKTYKI ROLNICZEJ.

UPRAWA W ZAGONY.

Chociaż przyznać trzeba, że są miejscowości, w których uprawa zagonowa ma rację bytu, to jednak w przeważnej ilości wypadków uprawia się bardzo znaczne przestrzenie w zagony tylko dla zwyczaju. Uprawę w zagony uważać się musi jako złe konieczne, a więc tylko tam uprawa taka może być usprawiedliwioną, gdzie warstwa ziemi urodzajnej rozłożoną jest na podglebiu skalistym, a przytem tak płytką, że roślina uprawiana nie mogłaby należycie rozwinąć korzeni, wręcz nie mogłaby się ostać. W tym wypadku nagromadzenie urodzajnej ziemi w wązkie zagony zapewnia nam jaki taki zbiór, w przeciwnym bowiem razie wcaleby gruntów takich obsiewać nie można. Gruntów takich u nas w Polsce stosunkowo mamy bardzo mało.

W miejscowościach gdzie powyżej opisana okoliczność niema miejsca, niema też dobrej racji uprawiać w zagony.

Przy zagonach uprawa mechaniczna nigdy nie może być dokładnie i starannie wykonana. Orka zawsze jest wadliwą, część zagona jest płycej, część głębiej, a część wcale nie zoraną. Nadto orkę wykonywać można zawsze tylko w jednym kierunku co wcale dobrem nie jest, bo uniemożliwia dobre i dokładne rozkruszenie ziemi. To samo dotyczy bronowania, extyrpatorowania i wałowania. Wiadomo jak korzystnym jest bronowanie na krzyż, czy to wbronowując nasienie, czy też sztuczne nawozy, które tylko w ten sposób mogą być równomiernie z ziemią wymieszane, tego na zagonach dokładnie wykonać niepodobna. W dzisiejszych tak trudnych warunkach musimy posługiwać się maszynami, które prędzej, taniej i dokładniej robotę wykonują. Maszyny takie starannie wykonane i dokładnie pracujące mamy; są bardzo praktyczne, oszczędzają kosztą uprawy ale cóż, na zagonach żadna maszyna pracować dokładnie nie może, nawet pług Saka.

Nierównomierne warunki w jakich rośliny na zagonach rosną, dają i nierównomierne zbiory. Część roślin znajduje się w lepszych, część w znacznie gorszych warunkach, rośliny nie odkwitają równocześnie, wskutek czego zapłodnienie jest niedokładne, a że 35% całej obsianej przestrzeni przypada na bruzdy w których tylko chwasty rosną, więc w następstwie mamy zbiór mały np. 7 cent. m. pszenicy z morga a przy takim wobec drogiego i proznoznego robotnika i ssąco-tłoczącej pompy podatkowej nie wytrzymamy.

Utrzymują że zagony być muszą, ze względu na grunt mokry, trudno przepuszczalne podglebie. Takie twierdzenie nie jest uzasadnione, na osuszenie gruntu ze zbytnej wilgoci jedyne są dreny i takie pola bezwarunkowo powinny być zdrenowane. Prawda, że łatwiej czasem doradzać aniżeli wykonać, bo tu wchodzi w grę nieublagane finanse, ale na to powiem, że w takim wypadku dobrze i starannie wykonane w należytych kierunkach doprowadzone wodnice, a w razie potrzeby i rowki, chociaż nie zastąpią drenów, daleko skuteczniej na płaskiej uprawie działać będą, aniżeli zagony.

Zagonami gruntu nie osuszamy. W bruzdach bowiem zagonów gromadzi się większa ilość wody w grubszej warstwie wskutek czego trudniej paruje. Na płaskiej uprawie część tej wody spłynie wodnicami, jeżeli te starannie wykonane, a reszta rozlana w cienkiej warstwie po całej powierzchni daleko prędzej może odparować i wtedy rośliny utrzymają się na całej powierzchni, a nie tylko na szczytach zagonów. Robiłem próby i na podstawie tych to piszę — teorie więc popiera i praktyka. Nie jestem zwolennikiem gwałtownych przewrotów w rolnictwie, bo te nas już nieraz dotkliwie zawiodły — a recepty w rolnictwie podać niepodobna — dlatego radzę i proszę każdego kto do tej pory jeszcze w zagony uprawia, by na morgu jednym dla próby płaską uprawę wykonał. A chociaż to trudno z zagonów od razu przejść do płaskiej uprawy, bo zupełne wyrównanie po paru dopiero nastąpi latach, będzie to zawsze początek do postępu. Jestem przekonany że po takiej próbie, jeżeli tylko wodnice będą w należytych kierunkach poprowadzone co jest rzeczą bardzo ważną i starannie wykonane, w krótkim czasie na całej przestrzeni zagony, jako przeszkoda do postępowego i racjonalnego gospodarowania raz na zawsze znikną. Ponieważ dokładne oznaczenie kierunku spadku jest trudne, przeto bardzo radzę w takim razie zasięgnąć rady inżyniera a wydatek ten nieznaczny w zwiększonych plonach sowingie się opłaci, co daj Boże.

Dla siebie zaś proszę o łaskawe ogłoszenie, w stosownym czasie wyniku z takiej próby w „Tygodniku Rolniczym“.

O. de B. S.

W Niewiarowie w sierpniu 1902.

SPRAWY BIEŻĄCE.

Konkurs wiązałek w Berezowicy wielkiej koło Tarnopola.

Dnia 24 i 25-go lipca b. r. odbyły się próby maszyn żniwnych samowiązających. Był to pierwszy konkurs, który na wielką skalę w naszym kraju przeprowadzono. Do konkursu zgłosiły się następujące firmy: Aultman Miller & Co, Adriance, Platt & Co, Deering, Massey Harris, Mac Cormick, D. M. Osborne i fabryka c. k. kolei węg. państwowych. Ponieważ

maszyna Deeringa nie stawiała się, zaś Adriance przybyła za późno, przeto w konkursie wzięło udział tylko 5 maszyn. Adriance pracowała poza konkursem. Pierwszy dzień zbiegł na osądzeniu jakości pracy, tudzież na przedwstępem zbadaniu maszyn. Drugi dzień przeznaczono na ocenę techniczną i na pomiary siły pociągowej w trakcie pracy i w biegu luzem. Próby wykonywano na niedojrzałej jeszcze pszenicy, co stanowiło pewną trudność dla maszyn, a zarazem i wymówkę dla tych, których praca nie okazywała się dobrą. Bez wątpienia najlepiej pracowała wiązałka Massey Harris, jakkolwiek i Mc. Cormick dotrzymywał mu placu. Średnio dobrze pracowała Osborne i Aultman Miller. Najmniej zadowolającą okazała się praca węgierskiej maszyny „Millenium“. Prawdopodobnie ten fakt był przyczyną, iż na drugi dzień Millenium znikło z pola bez śladu i odstąpiło od konkursu, jakkolwiek jest to zwyczaj nigdzie nie praktykowany. Z pozostałych maszyn biorących udział w konkursie najmniejszej siły pociągowej wymagała maszyna Osborne, największej zaś Buckeye. Kto został zwycięzcą w konkursie, niewiadomo, gdyż wyrok sędziów dotychczas nie ogłoszony. O ile można wnioskować z przebiegu pracy tudzież z przelotnego zobaczenia dyagramów siły pociągowej, należy się pierwsze miejsce Massey Harris'owi, zaś drugie Mc. Cormick'owi. Obecni na próbie rolnicy z napięciem śledzili przebieg pracy, konkurs wiązałek bowiem jest dla nich aktualnym z powodu trudności w dostaniu robotnika. Temu też przypisać należy, iż niektórzy z zastępców firm biorących udział w konkursie otrzymali wiele zamówień na maszyny żniwne.

Dobrowolne zaszczepienie tuberkulozy bydła u człowieka.

Dr. Garnault chcąc rozstrzygnąć do dziś niepewną kwestję czy tuberkuloza bydła może być przeniesioną na człowieka, zaszczepił sam sobie w obecności Dr. M. Baudoina i Dr. T. Flitha z Bostonu, w Paryżu zarzek gruźliczy krowy na ramieniu w ranę otwartą. Dr. Garnault jest pewnym, że przeniesienie tuberkulozy na człowieka z całą pewnością następuje. Jest to pierwszy wypadek infekcji samowolnej dzielnego człowieka dla dobra nauki, a ostatnia depesza w Temps ogłasza list Dr. Garnaulta, że zastrzyknięcie wywołało u niego wyraźne objawy tuberkulów i że mylność teorii Kocha została w ten sposób rozstrzygnięta.

Mniszka w lasach Czech i Moraw. Od r. 1892 owad ten mniej się pokazuje i to aż do r. 1900 mniej więcej. Od tego czasu atoli ponownie występuje w lasach czeskich na przestrzeni 83978 ha. bardzo silnie, na przestrzeni 219592 ha. znacznie, a na przestrzeni 236759 ha. sporadycznie; w Morawii występuje wszędzie, ale lokalnie w obwodzie polit. Trebitsch Gross-Meseritsch, Berno, Weisskirchen, Budziejowice. Polityczne władze przedsięwzięły w obu krajach stosowne środki dla wytepienia zgubnego owadu.

Postępy leśnictwa niektórych krajów austriackich ze sprawozdań c. k. Ministerstwa rolnictwa, umieszczamy w streszczeniu:

W Karyntyi zaznacza się widoczny postęp w uprawie lasowej, albowiem w r. 1901 zalesiono w tym kraju przestrzeń 1058.47 ha., przy pomocy 4.231.200 sztuk jodeł, modrzewi, czarnej sosny, jasionów i 762.2 kg. nasienia tych samych drzew. — Podobnie poprawiono starsze kultury przy użyciu 2.609.200 sztuk roślin i 125.8 kg. nasienia. Materiał do zalesienia pobrano z 25 ogrodów, stojących pod kierunkiem personelu lasowego władzy politycznej. Dalszym postępowaniem w podniesieniu kultury ziemnej jest poprawa Alp przedsięwzięta w roku zeszłym. Melioracya polega na oczyszczeniu pastwisk z zarośli, perzu i otoczków kamiennych, na urządzeniu łąk alpejskich, na budowie stajen i t. d. wskutek czego odpadną pastwiska leśne, a młode lasy mają ułatwiony wzrost. W dalszym ciągu usiłują w Karyntyi zaprowadzić ściółkę torfową po stajniach, zwłaszcza że rozległe przetrzenie torfowisk w tym kraju dają dostateczny materiał, z któregobrane próbki i podane analizie chemicznej, dały wynik zadowolniający, pozwalający mieć nadzieję racjonalnego użytkowania tychże.

Górna Austria. Organa rządowe dokładają starań aby drobnych posiadaczy lasów zaopatrywać w doborowy materiał

roślinny; w tym celu założono w ostatnich czasach 5 nowych ogrodów roślinnych. Prócz tego nad ponownem natychmiastowem zalesieniem wyrzeźbionych lasów czuwa władza nieustannie. W ten sposób wydano w 1901 r. 1401 poleceń zalesienia na przestrzeni 1605.7 ha. Posiadacze wielkiej własności zalesili na własną rękę przeszło 355 ha. obszaru lasowego, przy użyciu 3,225.472 sztuk roślin i 243 kg. nasienia. Sadzonki pobrano z własnych szkółek w liczbie 164. Celem zachęty do przeprowadzania zalesień, udzielano zapomogi przy czym uwzględniano posiadaczy nagich gruntów górskich, lub położonych nad urwistymi brzegami potoków i rzek.

Na Bukowinie dokładały organa państwowe dużo starań celem zalesienia okolic pustyżnych. Poleceń rządowych wydano dla przestrzeni 176 15 ha.; bez inicjatywy władz politycznych zalesiono ogółem 2265.94 ha. lasu, z tego 1712.81 ha. funduszu religijnego, 341.22 ha. lasów gminnych i 410.81 ha. prywatnych. Do zalesienia użyto 16734 kg. nasienia i 5,754.665 sztuk drzewek przeważnie jodeł, sosen, modrzewi, jasionów i dębów. Koszta zalesienia wynosiły na 1 ha. 37 Kor. 10 hl. W kraju istnieje 182 szkółek dla produkcji nasion na przestrzeni ogólnej 22.53 ha. W roku 1901 sporządzono dla gmin i spółek wiele planów gospodarstwa lasowego, a to dla przestrzeni 4112 ha. Wymiar ogólny urządzonych gospodarstw lasowych wynosi dla gmin 48250 ha., a dla osób prywatnych 88.247 ha.

Ograniczenie ilości nowych gorzelni zarządziło Ministerium Skarbu w porozumieniu z Ministr. Rolnictwa w Rosyi, uzasadniając takowe wielką tendencją w kierunku zwiększenia produkcji wódki i budowy nowych gorzelni nieodpowiadającą rzeczywistym potrzebom rynku. (Rol. i hod. 30).

Spółki rolnicze. W r. 1901 powstała pierwsza spółka dla kultury torfów w Wolicy barylówce (pow. Kamionka Strumiłowa). Za jej przykładem zawiązała się w tymże samym roku druga spółka w Podliskach małych w powiecie lwowskim obejmująca 6 gmin. Zadaniem spółek jest popieranie kultury rolniczej na gruntach torfowych. Obok subwencji Wydziału krajowego, udzieliło i Ministerstwo rolnictwa jednej ze spółek 1000 Koron. Za inicjatywą Wydziału tow. w Bochni zawiązała się „rolnicza spółka magazynowa“ dla sprzedaży wspólnej produktów rolniczych (zboża). W Porąbce w pow. brzeskim zawiązała się spółka owocarska — prócz tego powstało kilka spółek mleczarskich prowadzonych na wspólny rachunek członków. (Z Rolnika str. 294).

ROZMAITOŚCI.

Utilit nowy środek nawozowy zawiera wolny kwas siarkowy i fosforowy obok związków potasowych. Ma on za zadanie: 1) wiązać amoniakalny azot gnojówki; 2) wzbogacać nawóz stajenny w szybko działający potas i kwas fosforowy. W ten sposób można przy pomocy utilitu wzbogacić ziemię w azot, wskutek czego zmniejszyć zakupno saletry. Próby robione w Stassfurcie miały wypaść pomyślnie.

Nowe ciężarki wagowe po 125 gr. i 250 gr., mają być zaprowadzone w Niemczech wskutek sprawozdań izb handlowych uzasadniających tę potrzebę przyzwyczajeniem ludności kupowania zawsze na $\frac{1}{4}$ lub $\frac{1}{2}$ funta, jak również niedogodnością odważania 3-ma ciężarkami. Nowe ciężarki mają być kształtu kwadratowego dla wyróżnienia od innych. (D. Landw. Pr. Nr. 59).

Działanie deszczu na siano. Na świeżo skoszoną trawę deszcz nie działa szkodliwie; siano zaś do pewnego stopnia suche, wskutek deszczu traci na składnikach rozpuszczalnych. I tak Stöckhardt znalazł, że wskutek częstych deszczów siano straciło $\frac{1}{8}$ swej wagi i $\frac{5}{6}$ zawartości całego cukru. w innym wypadku utrata wagi wynosiła 10%. Utrata co najgorsze dotyczy się wyłącznie prawie składników najbardziej wartościowych, jakimi są ciała białkowe. Siano łąkowe po 18 dniach leżenia, z czego 9 dni było deszczu, straciło na wadze: w substancji suchej 29%, w tłuszczu 41%, w białku 25%, a w strawnem białku 39%. (Ill. landw. Z.).

Wartość gnojówki. W r. 1901 przeprowadziła stacya rolnicza w Darmstademie oznaczenia azotu i potasu na 51 próbkach gnojówki z gospodarstw rolnych państwa Hesskiego. W dotyczących gnojarniach gospodarskich nawóz stajenny nie był ochroniony przed deszczem, wiatrem i słońcem, a mimo to znaleziona ilość azotu i potasu była dość wysoka, wynosiła bowiem w przecięciu 22 kg. azotu i 46 kg. potasu na każdych 100 hl. Najbogatsza próbka zawierała 61 kg. azotu, najuboższa 7 kg. Z pomiędzy 51 prób — 26 zawierało mniej niż 20 kg. azotu, 17 prób pomiędzy 20 a 30 kg., 4 prób między 30 a 40 kg., a 4 prób więcej niż 40 kg. azotu w 100 hl. gnojówki. Ilość potasu w 23 próbach wynosiła mniej niż 40 kg., w 18 próbach pomiędzy 40 a 60 kg., w 8 próbach pomiędzy 60 a 80 kg., a w 2 próbach wyżej 80 kg. Licząc potas po 20 fenigów, a azot po 1 M. 20 fen. za 1 kilogr. otrzymamy następującą wartość pieniężną za 100 hl. gnojówki:

a) dla 17 próbek najuboższych . . .	19.5 Marek
b) „ 17 „ średnich	32.7 „
c) „ 17 „ bogatych	51.9 „

Liczby te są tylko względne, ale w każdym razie ilustrują wartość gnojówki. (Ill. landw. Z. Nr. 58).

Koniczyna zielona jako pasza dla koni. Doświadczenia okazały, że koniczyna, która nie kwitła jeszcze, koniczyna mokra, zwiędła lub która rozpoczęła fermentację jest szkodliwą, wywołuje u koni kolki, wzdęcia, a nieraz jest powodem śmierci zwierzęcia. Pochodzi to stąd, że młoda koniczyna w stanie nierozkwitłym jeszcze zawiera dużo ciał proteiny, zdolnych uleż szybkiemu rozkładowi przy wydzieleniu się gazów. Rozkład zostaje przyspieszonym przez bezpośrednie pojenie zwierząt zaraz po spożyciu zielonej paszy. Przez wyłączenie żywienia zieloną koniczyną konie nie są ani zdolne do wielkich wysiłków, ani nie są wytrwałe i łatwo się pocią; w małych ilościach dodana koniczyna do innych suchych pasz jest wyborym środkiem, a w niektórych razach jest nawet doskonałym lekarstwem, wywierając dodatni wpływ na trawienie i ożywienie organizmu, gdy ten z jakichkolwiek powodów uległ osłabieniu. Konie pełnokrwiste, cierpiące płucowo doskonale dają się wykarmiać paszą wyłącznie zieloną przez pewien czas (mieszaniną koniczyny i trawy). (Oest. landw. Wehbl. Nr. 28).

W Anglii zaprowadzono cło od przywozu zboża: w ziarnie po 3 pgnsy od cent. metr., w mące po 5. Jest to właściwie podwyżka w stosunku 20% istniejącej już opłaty zapisowej w komorach celnych.

Niedokładności statystyczne. W holenderskiej statystyce wywozu z Holandyi do Niemiec znajdujemy znaczniejsze ilości margaryny, ale masło nie jest wykazane, natomiast w niemieckiej statystyce przywozu z Holandyi do Niemiec stan rzeczy przedstawia się wprost odwrotnie, niema margaryny, ale w przywozie wykazano znaczniejsze ilości masła.

Nowe Serum wąglikowe. Dr. G. Sobernheim pryw. doцент Uniwersytetu w Halli n. S. ogłosił nowe Serum wąglikowe. Ma to być postęp wobec metody Pasteura. Zalety nowego postępowania są następujące: 1) Szczepienie jest zupełnie bezpieczne nie pociągające za sobą utraty życia zwierzęcia. 2) Do szczepienia wystarcza jeden dzień. 3) Można zaszczerpieć silniejsze i skuteczniejsze ilości kultur, aniżeli przy pasteurowskich serach przez co osiąga się większą intensywność i trwałość ochronnego szczepienia. 4) Serum wąglikowe samo jako takie może być użytem do leczenia chorych zwierząt czego nie ma wcale przy metodzie Pasteura. Oest. Landw. Wehbl.

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Zboża.

Jęczmień pastewny	Wiedeń 29/VII, 00.00—00.00 K. Lwów 30/VII, 12.50—13.00 K., za 100 kg.
Jęczmień na krupy.	Kraków 29/VII, 14.50—10.00 K. za 100 kg
Kukurydza.	Kraków 29/VII 13.80—00.00 K. Wiedeń 30/VII, 09.92—09.94 K. Lwów 30/VII, nowa 12.50—12.80 K. Peszt 30/VII 9.24—9.26 K., za 100 kg
Hreczka	Kraków 29/VII, 14.00—19.00 K. Lwów 30/VII, 14.00—15.00 K., za 100 kg.

	Lipiec	Pszemca	Żyto	Jęczmień	Owies
Kraków (lipiec)	29	18.00—18.50	16.00—17.00	14.50—15.00	17.00—17.60
Lwów	30	18.00—19.50	14.80—15.20	12.50—14.00	16.00—16.50
Tarnów	25	18.00—19.00	15.00—16.00	15.00—16.00	16.00—17.00
Podwoleczyska	23	15.80—16.50	14.00—14.80	00.00—00.00	12.80—14.50
„ros. bez cła	23	12.00—14.20	10.20—11.40	00.00—00.00	00.00—00.00
Wiedeń	30	00.00—00.00	00.00—00.00	00.00—00.00	00.00—00.00
Peszta	30	00.00—00.00	00.00—00.00	00.00—00.00	00.00—00.00
Ceny w koronach za 100 kg.					
Berlin	28	17.10—00.00	15.60—00.00	00.00—00.00	17.50—00.00
Wrocław	28	18.00—00.00	15.40—00.00	14.20—00.00	16.50—00.00
Poznań	28	17.80—00.00	15.20—00.00	00.00—00.00	16.00—00.00
Ceny w markach za 100 kg.					
Warszawa	24	6.30—6.90	5.15—5.45	0.00—0.00	4.20—4.60
Ceny w rublach za korzec.					

Strączkowe, przemysłowe, okopowe i nasiona.

Groch. Kraków 29/VII, 18.00—26.00 K. Wiedeń 28/VII, 20.00—26.00 K. Lwów 30/VII, 18.00—24.00 K., za 100 kg.
 Fasola. Kraków 29/VII, 14.00—18.00 K., Wiedeń 28/VII, drobna 16.00—17.00 K., długa i płaska 18.00—20.00 K., pstra 10.50—11.50 K.
 Tarnów 25/VII, 10.00—14.50 K., za 100 kg.
 Wyka. Kraków 29/VII 15.00—00.00 K., Lwów 30/VII 14.00—14.50 K.
 Rzepak. Tarnów 25/VII 23.00—24.00 K. Lwów 30/VII, 20.50—21.00 K. za 100 kg.
 Kartofle. Kraków 29/VII, stare 4.00—4.50 K., Wiedeń 18/VII, 7.00—8.00 K. Tarnów 25/VII, 5.00—5.60 K. za 100 kg.

Zwierzęta i produkty zwierzęce.

Woly. Wiedeń 28/VII, galicyjskie prima 74—78 K., secunda 68—73 K., tertia 59—67 K., za 100 kg. żywej wagi.
 Podgórze pod Krakowem. 1/VIII. Spędzono na targ 272 sztuk bydła rogatego, 185 sztuk cieląt, 84 sztuk trzody. Płacono za bydło z paszy lepszej jakości 62—65 K., za gorsze 56—60 K., za bawoły 56 K., za cielęta 72—78 K., za trzodę 76—84 K. za 100 kg. żywej wagi. Przebieg targu był ożywiony. Sprzedano wszystko.
 Nierogacizna. Wiedeń 24/VII młode 72—96 K., tuste 86—104 K. za 100 kg. żywej wagi.
 Masło. Wiedeń 28/VII, deserowe 2.20—2.40 K., wiejskie 2.00—2.20 K. zwykłe targowe 1.80—2.00 K. Kraków 29/VII, targowe 1.50—1.80 K. za 1 kg., Hamburg 18/VII, stołowe I klasy 188.00—202.00, II klasy 000—000 marek za 100 kg., Berlin 29/VII, dworskie i spółkowe prima 200—204, secunda 192—200, tertia 184—190 marek za 100 kg.
 Jaja. Wiedeń 28/VII, prima 39—40 sztuk, secunda 41—42 sztuk, za 2 K., Kraków 29/VII 2.40—2.80 K., Berlin 29/VII 2.65—3.00 Marek za kopę.

Spirytus.

Wiedeń 28/VII, surowy 75% - 38.40—38.80 rafinowany 90% bez opłaty 131.75—132.25.
 Lwów 30/VII gotowy paritas Tarnopol 32.00—32.50 K.
 Kraków 29/VII okowita z opłatą na 75% Trał. 138 K., spirytus z opłatą na 95% Trał. 178 K., za Hektol.

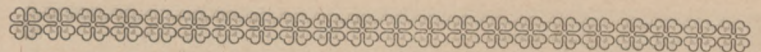
Pasza.

Siano. Kraków 29/VII stare 4.20—6.00 K., nowe 05.0—06.80 K., Tarnów 25/VII 6.00—6.60 K. Wiedeń 28/VII stare 8.00—0.00 K., nowe 4.00—6.60 K. za 100 kg.
 Konieczyna. Kraków 29/VII, 6.00—6.40 K. Wiedeń 28/VII stara 0.00—00.00 K., nowa 4.20—7.40 K., za 100 kg
 Słoma. Kraków 29/VII 4.40—5.00 K. Tarnów 25/VII, 4.00—4.40 K. Wiedeń 28/VII 5.20—5.40 za 100 kg.

Redaktor odpowiedzialny: Dr. Adam Krzyżanowski.

Młocarnie: sztyftową i cepową w dobrym stanie ma do sprzedania Zarząd dóbr Rogóżno poczta Jaworów.

Poszukuje się dla dzieci pod wierzch i w zaprzęgu ujeżdżanego osiołka. Oferty przyjmuje Administracja „Tygodnika Rolniczego“.



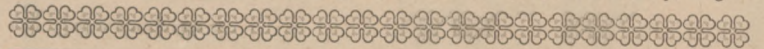
Towarzystwo Rolnicze Okręgowe w Nowym Sączu

poleca swój

SKŁAD SZTUCZNYCH NAWOZÓW

przy drogueryi p. Tadeusza Kwicińskiego na ulicy Jagiellońskiej, w którym sprzedaje towar sprowadzony z centralnego biura sprzedaży sztucznych nawozów Komitetu e. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego, prowadzonego przez Towarzystwo rolnicze okręgowe w Wieliczce.

Zastępstwo sprzedaży soli bydlęcej i kainitu Wydziału krajowego.



WÓZKI i SZYNY

DLA KOLEJKI GOSPODARSKIEJ tanio do sprzedania.

Zgłoszenia pod „KOLEJKI“ do administracji Tygodnika rolniczego.



Powozów mnóstwo, wózków dużo wolantów otwartych poddostatkiem kuczer, faetonów damskich huk, a że kupujących jest tego roku brak, to też wszystkie powozy, wózki nowe i używane około 50 sztuk, sprzedaje po wyjątkowo niskich cenach za gotówkę bez pośredników w konces. składach z pojazdami używanymi na resorach

ST. CYRANKIEWICZ przy ul. Brackiej I. 9. i przy ul. Szpitalnej I. 34. naprzeciw teatru krakowskiego

Właściciel konces. składów z powozami mieszka przy ul. św. Jana I. 30 parter (pod pawiem).



Patentowane pompy KLINGS'A

są najlepsze i najtańsze do wody i gnojówki. Działalność w godz nie 1.000 litrów. Ceny:

Drewniane (Nr. 2) 3 4 5 6 7 m. głęb. 29 32 36 40 49 koron

Kute żelazne (Nr. 3) wewnątrz i zewnątrz pocynkowane, nie rdzewieją, nie zatykają się: 3 4 5 6 metrów głębokości 40 49 58 68 koron

Rozpryskiwacz do gnojówki żelazny kuty: sztuka 9 kor.

Nr. 2 **JÓZEF KLINGS** Nr. 3
ALTROTHWASSER, Śląsk austriacki.



PORKIN
znakomity środek do
tuczenia
świń.



PECUSIN
znakomity dodatek do paszy
w celu tuczenia
wszystkich
zwierząt
domowych:

konie, byków, wołów, krów, cieląt, owiec, świń, kóz, osłów, psów i drobiu.
1 paczka (1/2 kg.) 1 kor., 4 paczki na próbę franco 4 kor.

Fabryka środków do tuczenia zwierząt
Wiedeń IX, Bleichergasse Nr. 6.

Składy: Andrychów Józef Sowiński; Chabówka Maurycy Schwarz; Chybi Jakób Mechner; Czerniowce Schmidt i Fonten; Dziedzice Bracia Nitsch; Kęty St. Halatek; Kimpolung Wolf Landmann; Lwów apt. Piotr Mikolasch, Alojzy Hübner; Limanowa Samuel Schnür; Miłowka B. Geller; Maków Eug. Glattmann; Nowy Sącz A. Krawczyński; Nowy Targ J. Mostbaum; S. Teichner; Oświęcim Fr. Matyszkiewicz; Przemyśl Selig Ehrmann; Rzeszów Markus Munderer; Stryj Abraham Haeker; Tarnopol M. Ostrowski; Tarnów M. Gans; Wadowice Jan Pohl; Zbaraż Krzysztof Zacharyasiewicz; Kraków Fr. Zopoth i Ska, Reim i Ska; Mikulińce I. Mencher; Leżajsk Henryk Kjas; Turka Henryk Arzt; Jasłowiec A. Babicz; Rymanów Marek Nadziakiewicz; Radziechów Alfred Mehoffer; Medenice M. Kris; Gliniany Salomon Ungar; Zakopane M. Statler; Kälwarya Jakób Aftergut; Sambor Eisk Butterweich.

ZARZĄD DÓBR MIKULICE

poczta Przeworsk.

sprzedaje do siewu:

Pszenicę ostkę galicyjską, na podstawie licznych prób uznaną najplenniejszą odmianę cena Kor. 20—

Żyto Petkus, pierwszy zbiór oryginalnego nasienia cena Kor. 20—

Żyto polskie grodkowickie, wczesna bar-dzo plenna odmiana cena Kor. 18—

Ceny rozumieją się za 100 kg. wraz z workiem, loco stacya Przeworsk. W razie znaczniejszej zwyżki cen targowych, ceny powyższe ulegną zmianie.

Poręcza się ziarno dorodne, czyste i dobrze kielkujące.

Próbek nie wysyła się. ➔

„PERKUN“

Fabryka maszyn — Filia Rzeszów

Wyrabia jako specjalność:

MŁYNIKI DO CZYSZCZENIA ZBOŻA

w trzech wielkościach po 80—100—120 koron.

➔ Cenniki maszyn rolniczych wysyłamy na żądanie. ➔

Bibułka odznaczona najwyższą nagrodą na wystawie światowej w Paryżu 1900.

Tutki cygaretowe odznaczone złotym medalem na wystawie przyrodn.-lekarsk. w Krakowie 1900.

Zakład przemysłowy wyrobów papierowych oraz tutek cygaretowych

„NORIS“

WŁADYSŁAWA BEŁDOWSKIEGO

magistra farmacyi i chemika w Krakowie

POLECA:

Wszelkie gatunki tutek cygaretowych **białych** i **żółtych** „Maïs“.

Szczególną uwagę zwracam na tutki Noris ze „Salvesolem“.

„Salvesol“ pochłania nikotyne czyniąc ją zupełnie nieszkodliwą dla palącego papierosa, czego zwykle wata dokazać nigdy nie może.

Cygarniczki papierowe — to pierwszy wyrób polski w Galicyi.

Polecam je — jako znakomity wyrób.

ŻĄDAJCIE TUTEK CYGARETOWYCH „NORIS“.

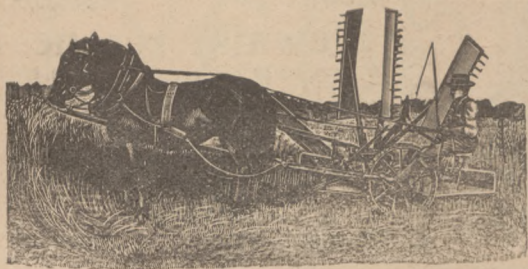
ŻĄDAJCIE CYGARNICZEK „NORIS“.

Do nabycia w trafikach i handlach.

Z wysokiem poważaniem

Wl. Beldowski, magister farmacyi i chemik.

Na żądanie wysyłam darmo i opłatnie okazy tutek.



JÓZEF FRIEDLAENDER WIEDEŃ XX/2
Dresdnerstrasse

KOSIARKI „Star“ ŻNIWIARKI

są lepsze, niż amerykańskie.

Cenniki machin rolniczych, wiatraków, pomp i centrifug do mleka wysyła się na żądanie darmo i oplatnie.

DO DOSTAWY

Tomasyna to jest żuźle Thomasa

prawdziwe z najściślejszą gwarancją

a) niskoprocentowe z 13—14%

b) wysokoprocentowe z 18—21%

kwasu fosforowego zupełnie, to jest 100% lub 80% rozpuszczalnego w kwasie cytrynowym.

Wszelkie superfosfaty 16—20%

Mączki kostne preparowane i parzone

z przyznaniem dogodnego kredytu lub opustu kasowego i prawa

analizy kontrolnej

po cenach najtańszych w warunkach mojego katalogu rolniczego, który przesyłam darmo i oplatnie.

Dom rolniczo-produkcyjny

ERNEST BAHLSEN W KRAKOWIE.

Biuro dla zamówień ul. Karmelińska 21.

PLĄSZOWSKA PAROWA FABRYKA

DACHÓWEK i CEGIEŁ

Stowarzyszenie zarejestrowane z ograniczoną poręką

BIURO w KRAKOWIE przy ul. św. Gertrudy l. 8

poleca

DACHÓWKI TŁOCZONE i CIĄGNIĘTE

W KOLORZE CZERWONYM LUB CZARNYM;

RURKI DRENOWE KAŻDEJ WIELKOŚCI.

Dostawy dachówek obejmuje dla wygody Szan. odbiorców wraz z kryciem.

CENNIKI I PRÓBKI wysyła BEZPŁATNIE.

O liczne zamówienia uprasza

ZARZĄD.

Pierwsza Prościejowska Fabryka MASZYN ROLNICZYCH

F. WICHTERLEGO

poleca na sezon:

grabiarki, kosiarki i żniwiarki oryg. amerykańskie „Mc. Cormick.“ pod korzystnymi warunkami.

Zamówienia przyjmuje tylko główne zastępstwo i skład Franciszek Albin w Podgórzu.



C. i k. uprz. woda do mycia dla koni.

Cena 1 flaszki K. 2.80. Od 40 lat używany w nadwornych masztalarniach, w większych stajniach wojskowych i cywilnych, do wzmocnienia przed i odnowienia sił po wielkich trudach, w zwichnięciach, sztywności ścięgien i t. p. uzdolnia konia do znakomych działań w trenowaniu. Prawdziwy tylko z powyższym znakiem ochronnym do nabycia we wszystkich aptekach i drogueryach Austrii-Węgier. Główny skład Franciszek Jan Kwizda, c. i k. aust. węg. k. rumuński i książ. bułgar. dostawca nadworny, aptekarz okręgowy, Korneuburgu pod Wiedniem.

Krajowy kurs mleczarski

w celu wykształcenia praktycznych kierowników mleczarni odbędzie się w Kraj. mleczarni w Rzeszowie w czasie od 1-go października do 30-go listopada b. r. Dla uczestników kursu utworzono dwanaście miejsc funduszowych, zapewniających całe utrzymanie w czasie trwania kursu i zwrot kosztów podróży koleją. Podania o przyjęcie wniesć należy do Wydziału Krajowego najpóźniej do 15-go września b. r. — z załączeniem: a) metryki, b) świadectwa ukończonej szkoły ludowej, c) świadectwa moralności, d) krótkiego życiorysu (curriculum vitae).

Dom rolniczo-produkcyjny
ERNESTA BAHLSENA
w Krakowie,

poleca do natychmiastowej dostawy:

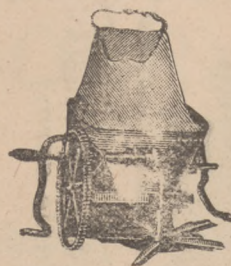
Żniwiarko-wiązałki, Żniwiarki
oryginalne amerykańskie, najlepszej i najnowszej konstrukcji ze słynnych fabryk:

„Massey Haris“ „D. M. Osborne“

na bardzo dogodnych warunkach.

Oferty na żądanie

odwrotną pocztą lub telegraficznie.



NOWOŚĆ!

Nowość!

Siewniki ręczne

dla koniczy, nasion traw, żyta owsa, jęczmienia, kukurydzy i t. d. **Zalety:** oszczędność nasienia, regularność wysiewu, olbrzymia szybkość. Zastosowanie w górach, rowach, klinach.

Taniósć i trwałość.
Cena: Kor. 50 za sztukę za pobraniem z Wiednia.

Główny skład: **Echinger & Fernau**

Wien XV Neubaugürtel 7 i 9.

Na żądanie prospektu.

Nowość!

Nowość!

NASIONA LEŚNE

Drzewa owocowe, ozdobne, leśne, do kultur leśnych, ogrodów, sadów, do wysadzania dróg i alei, róże i t. d. są do nabycia w szkółkach leśno-ogrodowych **Tadeusza hr. Łubieńskiego, w Zassowie pod Czarną.**
Cennik na żądanie odwrotnie.

S. A. Bubera Synowie

Lwów
Grodecka 20

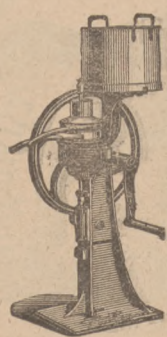
polecają

jako wyłączni reprezentanci:

Wszelkie przyrządy potrzebne w gospodarstwie mleczarskim szwedzkiego Tow. akc.

Alfa-Separator

800 pierwszych nagród,
„Grand Prix“ w Paryżu.



- Wirówki - - - - -
- Maśnice - - - - -
- Wygniatacze - - - - -
- Oziębiacze - - - - -
- Podgrzewacze - - - - -
- Stągwie - - - - -
- Konwie - - - - -

Zakładanie zupełnych mleczarni parowych i ręcznych.

Najlepsze zużytkowanie mleka, największy wydatek masła i najlepsze masło są tylko wtedy możliwe, jeżeli się oddziela śmietankę z mleka zapomocą centryfugi

Alfa-Separator



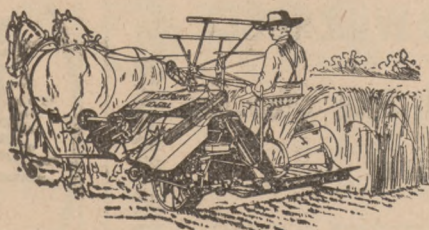
Wszelkie motory, maszyny rolnicze i mleczarskie i części składowe zawsze na składzie.

Katalogi, cenniki i objaśnienia darmo i oplatnie.

Słynne patentowane garnitury, młocarnie parowe i wszelkie maszyny rolnicze **HOFHERRA i SCHRANTZA**
Wiedeń — Budapeszt.

Pługi i siewniki

RUDOLFA SACKA
Lipsk-Plagwitz („Grand Prix“).

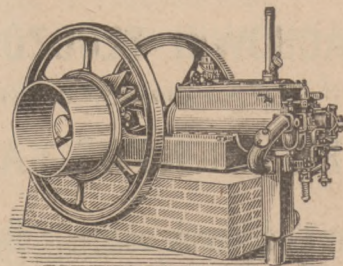


Żniwiarko-wiązałki „Ideal“
lekkości w robocie

DEERING-Harvester Comp.
w Chicago (»Grand Prix«).

Wyroby Deeringa, które na ostatniej paryskiej wystawie z pomiędzy wszystkich innych uznane zostały za najlepsze i wyszczególnione najwyższymi odznaczeniami, cieszą się wielkim rozpowszechnieniem w Królestwie Polskiem, a żniwiarki tegoż w kraju odznaczone zostały przy próbie w Żurawicy dolnej na polach J. O. Ks. Sapięhy w roku 1900 najwyższą nagrodą; *vide* „Rolnik“ Nr. 50 z 15/XII 1900.

Benzynowe, naftowe, spirytusowe
Motory i lokomobile
Tow. akc.
MARIENFELDE.



Odznaczone dyplomem honorowym Towarzystwa gospodarczego czeskiego w Pradze w maju 1901 r.

Zupełne bezpieczeństwo przed eksplozją. Gotowość ruchu w ciągu 10 minut.

Fabryka ta zatrudnia przeszło 1000 robotników i dostarczyła już zwyż 3000 lokomobil wyłącznie do celów rolniczych.

