

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 halercze.

Prenumeratę należy nadsyłać do Administracji: Kraków, ul. Basztowa 1. 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 1. 6.

Redaktor przyjmuje w poniedziałki, środy i piątki od 12—1 pop.

Cena ogłoszeń za 10 cm. 80 halerczy za pierwszy raz, a 60 halerczy za następne powtarzania. Drobne ogłoszenia prenumeratorów „Tygodnika Rolniczego” o sprzedaży lub poszukiwaniu produktów, posiadach i t. p. 8 halerczy za wiersz petitu. Ogłoszenia przyjmuje Administracja „Tygodnika Rolniczego” w Krakowie, ulica Basztowa 1. 6.

TREŚĆ.

Kilka wskazówek i uwag dotyczących chowu kur (dokończenie) — napisał Stefan Bojanowski.

Rzędowo-grobelkowy siew zbóż, systemem St. Greka — przez Józefa Bromowicza.

Rachunkowość — przez O. de B. S.

Z towarzystw rolniczych okregowych — przez K. T.

Sprawy bieżące. Nowiny. Pytania i odpowiedzi.

Bibliografia.

Wiadomości handlowe.

Kilka wskazówek i uwag dotyczących chowu kur.

Napisał

Stefan Bojanowski.

III. Zasady hodowli.

a) Ogólne uwagi.

Jak w hodowli koni, bydła rogatego, owiec i trzody chlewnej, każdy hodowca powinien sobie wytknąć pewien cel, — tak i ten, który chce kury hodować, bądź na wielką, bądź na małą skalę, musi przedewszystkiem jasno wiedzieć, co chce przez hodowlę kur osiągnąć.

Kto chce mieć ozdobne ptaki koło domu, albo stadko zarodowe kur sportowych, za które by zbierał medale i listy pochwalne na wystawach, lub wreszcie kto chce tylko sprzedawać jaja, albo zaopatrywać własną kuchnię, lub miejsce dobrego zbytu w młode wyrosnięte kureczęta i tłuste pulardy, ten do wytkniętego w hodowli celu, winien odpowiednią wybrać rasę i stosowny dobrać materiał hodowlany.

Dla pierwszego piękna forma i świetne upierzenie będzie pierwszą zaletą kury, dla drugiego zaś głównym przymiotem będzie płodność kur, ich jajo-niesność, szybki wzrost kurecząt i łatwość w utuczeniu.

Wprawdzie do pewnego stopnia można jednocześnie jeden i drugi przymiot w jednej i tej samej rasie, ale rzecz to jednak nie łatwa, kończąca się zwykle tem, że z jednego przymiotu trzeba coś opuścić na rzecz drugiego.

b) Utworzenie stada zarodowego.

Do utworzenia stada zarodowego dojść może hodowca w sposób czworaki: 1) przez zakupno »jaj do rozplodu«, 2) przez

zakupno koguta i kur tej lub owej czystej rasy, 3) przez odświeżanie krwi i 4) przez krzyżowanie.

1) Bardzo w ostatnich czasach rozpowszechniony jest handel »jajami do rozplodu«; szumne anonsy i pięknie illustrowane katalogi, lub cenniki, powodują wiele gospodyń, do zaprowadzenia u siebie kur jednej lub drugiej rasy przez zakupno — i to najczęściej z okolic dalekich, a nawet z zagranicy od nieznanych hodowców — jaj do rozplodu. Smutne rezultaty i nader licznie porobione doświadczenia powinny stanowczo ostrzegać przed tym sposobem tworzenia kurnika zarodowego. Ze sprowadzonych bowiem jaj często albo żadne kureczęta się nie wylęże, albo tak mały procent, że wyprodukowanie na tej drodze jednego lub drugiego kuraka tyle kosztuje i pieniędzy i ambarasu, iż często niejednego hodowcę do tego stopnia zniechęci do hodowli, że o niej ani słyszeć nie chce.

2) Daleko praktyczniej zamiast jaj, kupić od razu do rozplodu wyrosnięte kury parami, bo w ten sposób i prędzej dochodzi się do zamierzonego celu i nawet taniej, jeśli się policzy straty, jakie ponosimy przez zakupno tak zwanych »jaj do rozplodu«, za które nieraz bardzo drogo się płaci. Zapewne, że i przy zakupnie kur wyrosniętych, — skoro ich się samemu nie widzi — trzeba się zdać na uczciwość i znajomość rzeczy sprzedającego, ale dalsza hodowla przychowku od kur sprowadzonych i należyty jej rozwój leży już w ręku właściciela, bo mając większą ilość kurecząt, przez umiejętną selekcję sztuk rozplodowych łatwiej dochodzi się do dodatnich rezultatów w hodowli.

3) Na odświeżanie krwi, w hodowli kur tak bardzo wielką odgrywającą rolę, gospodynie nasze po większej części za mało zwracają uwagi. Skarłowacenie drobiu po gospodarstwach wiejskich temu przedewszystkiem przypisać należy, że parzenie odbywa się wiecznie między rodzeństwem, rodzicami i dziećmi, skutkiem czego produkt na tej drodze uchowany przedstawia coraz nędzniejszą mieszaninę skarłowaciałych nienormalnych osobników, żadnemu praktycznemu celowi hodowli nieodpowiadających. Z tego też powodu nie należy nigdy używać do rozplodu koguta z tego samego stada, lecz zawsze go nabywać trzeba z innej, a lepiej jeszcze z różnych miejscowości, jak użyć go do rozplodu na własnym stanie, bo w tym wypadku zawiedzie

zawsze nasze oczekiwania, co do produktów po sobie. Nabywanie kogutów co drugi, lub przynajmniej co trzeci rok z innych miejscowości, jest stanowczo jedynym sposobem uchronienia się przed szkodliwym chowem w pokrewieństwie.

4) Krzyżowanie ma na celu dwie rzeczy, albo wytworzenie nowej odmiany, a może nawet rasy, albo podniesienie zalet danego stada przez użycie materiału hodowlanego innej rasy, posiadającej w wysokim stopniu te zalety i przymioty, które w stadzie osiągnąć, lub spotęgować pragniemy. Do krzyżowania należy używać osobników czystej krwi, bo na tej tylko drodze najprędzej i najpewniej dochodzi się do zamierzonego celu. Nie należy jednak zapominać, że umiejętne krzyżowanie celem otrzymania pewnych zalet w stadzie, należy do najtrudniejszych rzeczy w hodowli, a sztuki te mieć będzie tylko ten, który obok nauki hodowli wogóle posiadać będzie w wysokim stopniu gruntowną znajomość wszystkich zalet i wad wybranej do krzyżowania rasy, jak nie mniej i stopień o dziedziczeniu się takowej.

c) Dobór osobników rozplodowych.

Przy rozumnej hodowli drobiu najwięcej na tem zależy, ażeby do rozplodu dobierać zawsze tylko zdrowe, dorodne, silnie i normalnie rozwinięte indywidua, tak między samcami, jak i samicami. Jeżeli tego jak najpilniej przestrzegać nie będziemy, to kury najlepszego nawet pochodzenia łatwo z biegiem czasu zdegenerować i skarłowacieć mogą. Przeciwnie zaś, przez pilne brakowanie sztuk do chowu nieodpowiednich, a dobieranie do rozplodu osobników wielkich, pięknych i zdrowych możemy złe nawet stado do wysokiego stopnia poprawić.

1) Kogut ma pierwszorzędne znaczenie w racjonalnym chowie kur. Powinien on przedewszystkiem należeć do rasy, która się odznacza tymi przymiotami, dla których hodowlę kur pragniemy prowadzić. W porównaniu do samic winien być wielki, mocny, długi, dobrze rozwinięty, wesoły, ruchliwy i odważny. Ubarwienie jego powinno być świetne, a oczy wesołe i żywe — i jeżeli należy do rasy, która ma grzebień i dzwonki — to te odznaczać się muszą zdrowym, czerwonym kolorem, bo błąd lub sinawy grzebień, to znak albo choroby, albo niemocy koguta. Szyja powinna w stosunku do całej budowy mieć normalną długość o zgrabnem zagięciu, a pierś powinna być szoroka, mięsista, uda grube i nogi mocne, cała postawa powinna być dumna, harda, ufająca w swoją urodę i siłę.

Dobry kogut powinien kochać swoje kury, dbać o nie, zabawiać je, zwoływać do znalezionych ziarek, przestrzegać o grożącym niebezpieczeństwie, szukać kur zagubionych i piąć często. Koguty, które tylko jedzą, spokojnie spacerują, chętnie siedzą, o kury się nie troszczą i rzadko pieją, chociażby najpiękniej wyglądały, zwykle do chowu nie wiele warte. Dobry kogut rozplodowy nie powinien napastować i kąsać kurecząt, lub od jedzenia odpędzać, ani się wreszcie uganiać za kwokami wysiadującymi jaja; w końcu nie wolno mu dziobać, tratować i niszczyć jaj, któreby kury zniosły przypadkowo w jego obecności. Takie kapryśne koguty zdarzają się dość często, lecz ich do rozplodu używać nie wypada.

Młode koguty przy końcu pierwszego miesiąca życia dostają zwykle grzebień (jeżeli nie należą do ras czubatych); po upływie dwóch miesięcy zaczynają piąć, w trzecim miesiącu krzywią im się kopy w ogonie, a kawalerowie w wieku pięciu miesięcy zaczynają się już nie na żarty do kur zalecać. Kogut zazwyczaj dopiero w piętnastym miesiącu jest kompletnie rozwiniętym, ale już po skończonym roku może być użyty do rozplodu i to przez trzy lata z dobrym zwykle skutkiem. Po skończonym trzecim

roku życia, kogut traci najlepsze męskie siły, robi się ciężkim, często złośliwym i gburowatym, zjada wszystko co najlepsze; zbliżając się do niego kury kąsa i nogami kopie, jednym słowem kończy swoją karierę, jako rozplodnik, a przydać się może co najwięcej na rosół, jeżeli takowy ze starego koguta ugotować potrafimy.

Koguty rasy krajowej, dobrze odchowane i w sile wieku mogą zapłodnić 12—16 kur, natomiast koguty wielkich ras zagranicznych jak Cochinchiny, Brahmy i t. d. zwykle co najwyżej 8—9 kurom podolać mogą.

2) Kurę dobrą do rozplodu wyszukać, jest rzeczą daleko trudniejszą, jak znaleźć dobrego koguta, bo przymioty i zalety samicy są przeważnie ukryte i daleko mniej wpadają w oko, jak u samca. Kura powinna być o budowie normalnej i prawidłowej; powierzchowność jej winna być powabna, upierzenie ładne i dobrze do ciała przylegające, głowa miernej wielkości, oczka żywe, pierś szeroka i »natylki« obwisłe, bo to na płodność kury wskazuje. Co do wielkości, to ta nie powinna być przesadzona w stosunku do wielkości innych kur tej samej rasy, a całość powinna być o wybitnie szlachetnych żeńskich cechach przy temperamencie łagodnym, spokojnym i łaskawym. Kury bowiem zbyt żywe i ruchliwe, a z natury dzikie i płochliwe, mniej się do chowu nadają, bo i na jajach nie usiedzą i kurecząt dobrze wodzić nie będą.

Wprawdzie kokoszki, które wogóle daleko prędzej dojrzewają jak koguciki, zaczynają już nieść jaja w szóstym miesiącu życia, ale w tym czasie nie można ich jeszcze uważać za należyte rozwinięte i kompletnie wykształcone, bo rosną jeszcze do roku, a u niektórych ras nawet i dłużej. Do rozplodu zatem użyć wypada kury dopiero w drugim roku życia. Jeżeli jednak już w tym czasie młoda kura przez ustawiczne niesienie jaj do pownego stopnia się zużyła i wyniszczyła, to jej do rozplodu używać nie należy.

d) Wybór rasy.

Racjonalna hodowla kur datuje się od niezbyt dawnego czasu, bo nie dalej jak od roku 1843, to jest od chwili, gdy sprowadzono do Anglii pierwsze Cochinchiny, a w trzy lata później do Ameryki pierwsze Brahmaputry.

Te dwie azyatyckie rasy dały początek najrozmaitszym krzyżowaniom, z których we Włoszech i Francji, w Hiszpanii, Belgii, Holandji, Anglii i Niemczech, na tle miejscowego materiału hodowlanego, wytworzono przeszło 50 nowych ras i odmian. Staranna hodowla i nader subtelny dobór osobników rozplodowych — stusując się do ekonomicznych celów lub też nawet do fantazyi i upodobania, wykształciły rozliczne kierunki i ustaliły je w następnych pokoleniach. W ten sposób powstały obecne rasy, odznaczające się produktywnością w tym lub w owym kierunku, a uwzględniając cele przewodniczące ich hodowli podzielić je można na cztery następujące kategorie:

- 1) kury przeznaczone do produkcji jaj;
- 2) » » » » jaj i mięsa;
- 3) » » » » mięsa;
- 4) » chowane dla upodobania i sportu.

Hodowlę kur »sportowych« nie mającą ważności pod względem ekonomicznym, zostawmy dla zabawy amatorom, — nam chodzi o rozstrzygnięcie kwestyi, jaki kierunek w hodowli kur powinien obrać rolnik, aby osiągnąć materialne korzyści?

W Galicyi, nie posiadającej zbiorowisk zamożniejszych klas ludności, jakimi są wielkie i handlowe miasta, zbyt na drob tuczny jest nader utrudnionym, a nakład na produkcję

tlustego kurzego mięsa o wytwornym smaku mógłby się opłacić tylko w bardzo wyjątkowych wypadkach. Natomiast wobec ciągle wzrastającego popytu na jaja, najodpowiedniejszym kierunkiem miejscowej hodowli jest produkcja jaj, których zbyt przez zapotrzebowanie miejscowe, oraz i handel zagraniczny, nietylko jest ułatwiony, ale na długie lata zapewniony.

Wybór zatem nasz powinien paść na kury tych ras, które się odznaczają ilością i wielkością zniesionych jaj, — bo w jednym zwierzęciu nieda się połączyć wielka produkcja jaj z wielką ilością mięsa, — kura bowiem niosąca wiele jaj, zużywa pokarm na produkcję tychże, a kura mięsista zużywa go na mięso i tłuszcz. Z ras kur »nieśnych«, uwzględniając nasze warunki, przede wszystkim obecnie zasługują na uwzględnienie następujące:

1) Zielononożki, krajowe, upierzeniem podobne do kuropatwy, budową zwięzłą, krępa i piękną, zaliczone do Dorkingów, na niskich nieobrosniętych nogach, o bardzo charakterystycznej barwie, jasno-zielonej u młodych, a ciemno-zielonej u starszych. Kura ta odznacza się bardzo dobrą nośnością, wysiaduje dobrze, wodzi troskliwie kurczęta, a młode kury Marcowego łęgu niosą już jaja z początkiem września. Kura ta, która jest niewybredną w paszy, na zimno i atmosferyczne zmiany bardzo odporną, niewymagającą wielkiego dozoru i pielęgnowania, zasługuje na rozpowszechnienie w kraju i to w pierwszym rzędzie w gospodarstwach włościańskich.

2) Plymouth-Rocks, jastrzębiate lub białe, amerykańskie odznaczają się wielkim i szybkim wzrostem, wagą ciała, znaczną nośnością wielkich jaj, dość pilnem wysiadywaniem, wielką odpornością przeciwko atmosferycznym wpływom, łatwym zastosowaniem się do każdego klimatu i warunków otoczenia i dobrem utrzymaniem się tam nawet, gdzie im się zostawia swobodę starania się o pożywienie. Plymouth-Rocks bodaj czy obecnie nie wypada zaliczyć do najlepszych i dla nas najstosowniejszych z wszystkich znanych ras; nadają się one zarówno dobrze do chowu w czystości — jak niemniej do krzyżowania celem odświeżenia krwi kur krajowych.

3) Langshany czarne z pięknym upierzeniem, pochodzą z kraju Nadamurskiego i z Japonii, odznaczają się dość znaczną nośnością jaj, ale nieco za małych w stosunku do ogromnej wielkości kur; wysiadują niezbyt chętnie, na zimno i wpływy atmosferyczne są odporne, a kurczęta odznaczają się szybkim wzrostem i wczesną dojrzałością. Langshany należą do rasy, która dopiero w ostatnich latach wielkie pomiędzy hodowcami obudziła pojęcie, a umiejętna hodowla, która pracuje nad usunięciem niektórych niedostatków — robi znaczne postępy i pod względem użytkowości wytwory prawdopodobnie z Langshanów rasą pierwszorzędną wartości.

4) Houdans należą do t. zw. udoskonalonych ras francuskich i odznaczają się cennymi zaletami; nośność ich jest dość znaczna, kurczęta rosną prędko, łatwo się tuczą i dają mięso wybornego smaku, a waga młodych, zdatnych już na mięso kogutków przy starannem żywieniu dochodzi od 2, 5 do 3 kgr.

Barwa upierzenia u obu płci jest jednakowa, czarna z białym — tylko pstrocizna u kogutów nie jest tak jednostajna, jak u kokoszek, przedstawia bowiem większe czarne i białe plamy, wyraźniej odgraniczone. Hudany chowane są w Anglii w barwie ciemniejszej, a we Francji prowadzi się hodowla w kolorze jaśniejszym. Hudany, chociaż do pewnego stopnia nadają się do naszego klimatu, są jednak dość delikatne, a na zimno i zmiany atmosferyczne czule. Stąd też chowane u nas, wy-

magają pewnej pieczołowitości — a umieszczone na zimę w nieogrzany kurniku, jaj nieomal wcale nie niesą.

5) La Flèche, budowy ciała silnej, wysmukłej, wagi 4—5 kgr., o barwie upierzenia połyskująco czarnej, lub popielatej, a nawet zupełnie białej, należą do najdawniejszych ras francuskich. Nośność tych kur jest mniejsza, wzrost i opierzenie się kurcząt powolniejsze, niż u ras poprzednio wymienionych, ale jaja są bardzo dobrego smaku, koloru białego, wielkie, dochodzące do wagi 80 gr., a kurczęta tuczą się nadzwyczaj szybko. Wogóle kury te są bardzo żarłoczne i wielką okazują skłonność do tycia, dlatego też nienależy kokoszkom, które mają nieść jaja, dawać do zbytku ziarna, zwłaszcza kukurydzy. Rasa ta na zimno i zmiany atmosferyczne dość mało wytrzymała, nadawałaby się do naszych gospodarstw tylko w tym wypadku, gdybyśmy chcieli oprócz produkcji jaj, sprzedawać podtuczony drób na rzeź.

Aby rolnik z produkcji jaj prawdziwe mógł odnieść materialne korzyści powinien w tym miesiącu, kiedy z wiosną kury jaja nieść zaczynają, drób swój uporządkować w ten sposób, że usunie wszystkie starsze i młodsze takie kury, które się nie odznaczały dostateczną nośnością — bo kury, które wielkiej ilości dużych jaj nie składają, nie opłacą żywienia.

Kur starszych jak 4-letnie, do dalszego niesienia jaj zatrzymywać nie warto, bo pożytku już w jajach nie przyniosą. Ażeby odróżnić starą kurę od młodej, powinien hodowca znać pojedyncze sztuki bardzo dobrze — bo ocenić wiek tylko z wyglądu jest rzeczą trudną, — często bowiem zdarza się, że stara kura, która jaj nie niesie, wygląda lepiej i młodziej od kury młodej, ale wycieńczonej produkcją jaj; nie znając dokładnie wieku, zatrzymujemy pierwszą, która nie nie warta, a usuwamy taką, która nam zysk przyniosła.

W gospodarstwach, w których się chowa znaczną ilość kur, dokładna znajomość każdej kury co do jej wieku, jest rzeczą wprost niemożliwą — dlatego też tutaj pierścionki aluminiowe oddają hodowcy bardzo dobrą usługę, bo za pomocą takowych z łatwością i z daleka można wiek kury oznaczyć. Postępowanie przytem jest mniej więcej następujące:

W pierwszej jesieni po wylęczeniu, młodym kurom pierścionków się nie daje — w drugiej jesieni kury mieć będą mniej więcej 1½ roku i dostają pierścień na prawą nogę; na trzecią jesień mają kury już 2½ roku, wtedy zdejmuje się pierścień z prawej nogi, a zakłada go się na lewą; czwartej jesieni liczą kury 3½ lat i zakłada im się wtedy pierścień i na prawą nogę — a w ten sposób będą więc ich już miały dwa.

Takie kury, które mają pierścień na każdej nodze, należy następnej jesieni wybrakować, bo pożytku z nich już mieć się nie będzie i szkoda byłoby niepotrzebnie żywić je przez zimę.

Pierścionki aluminiowe można nabyć u »F. Seegers — Hanower Gr. Barlinge Nr. 39«, albo w Mechanische Werkstate von Ernst Hauptmeyer również w Hanowerze; — przy zamawianiu trzeba jednak zaznaczyć, że się żąda takich pierścionków, które dają się zdejmować, a nie t. zw. »Club-Ringe«, których zwykle zdejmować z nog nie można.

IV. Pielęgnowanie zdrowia.

Najpierwszą i najważniejszą regułą pielęgnowania zdrowia kur jest pilne i pedantyczne przestrzeganie jak największej czystości w kurniku, — pokarmie — i napoju.

Kurnik musi być czysty, dostatecznie wentylowany, czysto wybielony, bez przeciągów, — a podłogę należy wysypywać suchą ziemią, miałem torfowym lub piaskiem, aby ją można

z odchodów łatwo wyczyszczać. Latem kurnik nie powinien być za gorący, zimą zaś za chłodny; — 0° R. ciepła jest temperaturą wystarczającą, a 4 stopnie jeszcze nie szkodliwą; gdyby jednak temperatura w kurnikach spadła w nocy niżej zera, to kury z wielkimi zwłaszcza i mięsistymi grzebieniami łatwoby uciepnieć mogły przez to, żeby im wierzchniki grzebieni zmarzły. Podczas wielkich mrozów bardzo dobrze jest kurom od czasu do czasu grzebienie smarować wazeliną.

Nagle zmiany temperatury są kurom szkodliwe, wskutek nagłego bowiem przemoczenia, lub wystawienia na działanie piekącego słońca nabyć mogą, zwłaszcza młode kury, chorób często nieuleczalnych.

Przy żywieniu pamiętać należy o tem, aby kury dostawały pokarm zdrowy i nie zepsuty — o ile możności, o jednej i tej samej godzinie, gdyż do tej akuracności przyzwyczajają się organizm, a żołądek najlepiej wtedy trawi. Każdy zbytek w daniu jednego i tego samego pokarmu, może wywołać zjawiska chorobliwe i tak n. p. zbyt obfite karmienie ziarnem, prowadzi do przeładowania żołądka — a zbyteczna ilość zieleniny podczas upałów letnich wywołuje biegunkę.

Dopóki u kur opierzenie jest błyszczące, dobrze do ciała przylegające, kolor naturalny, apetyt dobry, grzebień czerwony, a ptaki wesoło uwijają się z innymi po podwórzu, to możemy być pewni, że kury są zdrowe i mają się dobrze; jeżeli jednak odchody są za miękkie lub nawet płynne, kura się nadyma, od stada się oddala i smutnie wałęsa się po kątach z najeżonym opierzeniem i bladym grzebieniem, to ptak jest chory i wtedy przyczynę choroby zbadać i o ile możności natychmiast usunąć należy. Sztukę chorą trzeba bezwarunkowo ze stada wyłączyć i osobno umieścić; — często przyczyną niedyspozycji bywa zapasienie, lub zła woda — w pierwszym wypadku wystarczy kilkudniowa dyeta w pokarmie i napoju — w drugim zwykle pomoże zmiana wody i włożenie do niej kilku kawałków żelaza. Do niebezpiecznych nieprzyjaciół drobiu, wywołujących łatwo zбочenia w ich zdrowiu zaliczyć należy najrozmaitsze pasorzyty, na które jedynym lekarstwem jest czystość i dostarczenie kurom obfitej ilości piasku i popiołu, aby się swobodnie wytarzać mogły.

Gdy się kury »pierzą« to strata dawnego opierzenia i zastąpienie go przez nowe, wywołuje pewnego rodzaju niedyspozycję i stan chorobliwy; w tym czasie należy zmniejszyć ilość ziarna — a zastąpić je pokarmem miękkim i posilnym z dodatkiem pokarmów mięsnych. Jaj w tym czasie zniesionych do zalegu przeznaczać nie wypada, bo koguty w czasie pierzenia tracą popęd płciowy, a jaja są niezaplodnione.

Ażeby się kury dobrze nosły i chowały, trzeba uważać na to, aby im co 2 tygodnie nogi nasmarować wazeliną, którą trzeba na noc dobrze wetrzyć, a po 48 godzinach wyszorować szczoteczką z pianą zwyczajnego szarego mydła; — w ten sposób chroni się kury od dostawania na nogach »wapienia, czyli świerzby«, która je niszczy i doprowadza do różnych niedyspozycji.

Nie należy również zaniedbywać wymywania od czasu do czasu grzebienia i podgardla letnim dwuprocentowym roztworem kreoliny, bo w ten sposób niszczy się pasożyty, przed którymi kurze samej bez pomocy człowieka trudno jest się ochronić. Aby kury miały piękne zdrowe i czerwone grzebienie, daje im się raz poraz po parę ziarenek lnu lub pokrzywy do zwykłego ich pokarmu, bo taki dodatek przysparza tworzenie się krwi.

Co do rozmaitych chorób kur, to jak w medycynie i we-

teryri — tak i tutaj ustaliło się to przekonanie, że daleko łatwiej zapobiegać chorobom, niż leczyć je skoro już wybuchną. Posiadanie znajomości higieny i środków ochronnych jest zatem obowiązkiem każdego hodowcy; — do rozpoznania natomiast choroby i do skutecznego leczenia potrzebną jest już wiedza fachowa, a takową mieć tylko może dobry lekarz weterynaryjny. Wylizywanie zatem tutaj nazw najrozmaitszych chorób, którym kury podpadają, jak niemniej wskazywanie lekarstw, które z powodu nieumiejętnego rozpoznania choroby są najczęściej bezskuteczne — uważam za rzecz bezcelową.

Do umiejętnego i dobrego leczenia, potrzeba jest wiedzy, opartej na poważniejszych i głębszych studiach i z tego powodu tych, którzyby się leczenia chorób drobiu specjalniej oddać chcieli, odsyłam do obszerniejszej, a doskonale napisanej pracy Prof. Dra J. Szpilmana, rektora c. k. Akademii Weterynaryjnej we Lwowie, którą pod tytułem »Choroby drobiu« znajdziemy w I i II gim roczniku »Hodowcy drobiu« — piśmie, które jest organem Krajowego Towarzystwa chowu drobiu we Lwowie.

Rzędowo-grobelkowy siew zbóż systemem St. Greka.

Jeden z poważnych profesorów rolnictwa twierdził, że dopiero za dziesięć lat będzie można wyrobić sobie zdanie o wartości siewu zbóż systemem St. Greka. Jak się jednak rzecz dzisiaj przedstawia, będzie można ów okres czasu znacznie skrócić. Nasamprzód urządził Pan Bóg, że jesień r. 1898 była sucha, a rok 1899 był nader mokry, podczas kiedy wiosna i lato r. 1900 było nader suche. W tych dwóch latach było przeszło 70 grobelkowców w robocie porównawczej, a około 30 rolników z Galicyi i Królestwa Polskiego podało swoje spostrzeżenia do opublikowania, przyczem spotykaliśmy się z próbami ściśle porównawczymi. Ostatnia tego rodzaju publikacja pojawiła się w 6 numerze *Rolnika*¹⁾ z d. 9, a w 8 numerze *Tygodnika Rolniczego* z d. 22 lutego b. r., pod tytułem: »Z doświadczeń polowych w Mikulicach«, dotyczących zasiewu pszenicy systemem grobelkowym p. Greka.

Jest to dotychczas najciekawsza dla mnie rozprawa, ponieważ zawiera w sobie rodzaj wyroku śmierci dla siewu rzędowo-grobelkowego, a zdaje się być tak ugruntuowaną, że gdyby nie to, że ujęły mnie poprzednio sprawozdania licznego grona rolników poważnych, byłbym uległ wrażeniu sprawozdania mikulickiego i przestał wierzyć w skuteczność nowości. mimo trzyletnich doświadczeń, które dawały rękojmię, że jest niemożliwym, aby przy warunkach uprawy pól mikulickich siewnik rzędowo-grobelkowy wydał o 1/3 część mniej plonu niż dryl.

W mokrym roku 1899 wydał grobelkowiec (a nie dokładniejszy od tego siewnik rzędowo-grobelkowy) na podstawie prób nawet ściśle porównawczych (pp. Ed. Filipowicza w Makowiskach, pow. jasielski i W. Korzennego w Brzozdowcach, pow. bobrecki) o 23·37% do 70·8% więcej pszenicy, niż dryl; a żyta i jęczmienia mieli ci i inni panowie o 24·4% do przeszło 100% więcej z pod grobelkowca, niż z pod brony. Nadesłane i w *Nowościach Rolniczych* mojej firmy w r. zeszłym umieszczone sprawozdania o stanie zasiewów z maja i czerwca w kraju i niektórych miejscowościach Królestwa Polskiego przedstawiały się statystycznie w sposób następujący: W 17 porównaniach mniej więcej prawidłowego siewu pszenicy miała ta w 10 razach lepszy stan z pod grobelkowca, niż z pod dryla, a w 7 razach równy z drylem; zaś w 19 porównaniach grobelkowca z broną, miał grobelkowiec w 16 razach wyż-

¹⁾ Upraszam te Szanowne Redakcje, które przedrukowały artykuł p. Jerzego Turnana z *Tygodnika Rolniczego* lub *Rolnika*, aby raczyły przedrukować niniejszy artykuł (*Przyp. Autora*).

zość ponad broną, w 2 razach był z nią na równi, a raz gorszy od brony.

Nie przypuszczałem nigdy, że siew rzędowo-grobelkowy może doścignąć siew rzędowy motyczony, natomiast byłem pewny tego, że albo doścignie, albo prześcignie siew drylowy zwykły, t. j. niemotyczony. Tem więcej uderzył mnie wynik prób mikulickich, potępiających prawie wartość uprawy rzędowo-grobelkowej; przyczem nie mogę zamilczeć, że p. Jerzy Turnau, właściciel Mikulic, był również dotknięty niepowodzeniem dla wynalazku polskiego, z którego przypadło mu zdawać sprawozdanie publiczne.

Dla zrozumienia następujących moich wywodów powtarzam tutaj rezultaty mikulickie i tak: Ziemia mikulicka jest silnie nawożona i znajduje się w wysokiej kulturze. 1) dryl przy rzędach 20 cm motyczonych o wysiewie 50 kg pszenicy na mórg austr. (0.57 ha) wydał z morga 9 kóp, czyli 2281 kg słomy i plew, a 1289 kg ziarna; — 2) dryl przy rzędach 10 cm, plewionych o wysiewie 80 kg, 9¹/₂ kóp czyli 2320 kg słomy i plewy, a 1256 kg ziarna; — 3) siewnik rzędowo-grobelkowy o wysiewie 100 kg 11 kóp, czyli 2246 kg sł. i pl., a 1160 kg ziarna; — 4) tensam o wysiewie 70 kg, 8¹/₄ kóp, czyli 1592 kg sł. i pl., a 832 kg ziarna.

Ad 3) powiada sprawozdanie Mikulickie, że słoma była cienka, wiotka i krótka, a kłosa były nikle, krótkie i niedokształcone; ruń jesienna była silna. Czyż nie jest to zjawisko siewu chłopskiego, pochodzącego stąd, że chłop sieje niezmiernie gęsto, bez względu na to, czy ziemia wyżywi mu ziarno, czy nie? Ale chłop musi tak siać, ponieważ sieje pod broną, musi się zatem liczyć z niedokładnym przykryciem i t. d., podczas kiedy siewnik rzędowo-grobelkowy przykrywa ziarno tak dokładnie, że prawie każde wschodzi, przez co nie można tym siewnikiem — ale nawet i pod grobelkowiec bezkarnie wpakować tyle ziarna w ziemię co pod broną, czyli 100 kg na mórg.

Szanowny sprawozdawca zaznaczył, że poletko w 4) miało barwę stosunkowo najciemniejszą, musiało zatem wydać słomę i kłosa silniejsze, niż poletko ad 3). W rzeczywistości nie mówi sz. sprawozdawca o mankamentach słomy i ziarna z poletka ad 4), z czego wynika, że jedna kopa z poletka ad 4) musiała wydać stanowczo więcej słomy i ziarna, niż 1 kopa z poletka ad 3). Jednak tak według sprawozdania nie jest, ponieważ 1 kopa z poletka ad 3) wydała 204 kg słomy i plew, a 105.5 kg ziarna, podczas kiedy 1 kopa z poletki ad 4) wydała tylko 193 kg słomy i 100.8 kg ziarna. Czyż są te ostatnio wymienione dwie cyfry dowolnie wpisane? Nie! jeżeli się bowiem zważy, że 100 kg zasiewu na poletko ad 3) wydały 2246 kg słomy i 1160 kg ziarna, to dochodzi się na podstawie rachunku o „regule trzech“, że 70 kg wysiewu (poletka ad 4) wydają liczby 1572 (słomy) i 812 (ziarna); a gdy dodamy do tych dwóch liczb po 20, dojdziemy do liczb 1592 i 832, czyli do wyników zbioru z poletka ad 4). Liczby haniebnego zbioru z poletka ad 4 są zatem fikcyjne na niekorzyść grobelkowca, a zawód ten zawdzięczamy pobieżności organu gospodarczego, któremu był powierzony omlot próbny.

Rezultaty z pod siewnika rzędowo-grobelkowego musiały być zatem w Mikulicach podobne jak z pod dryla o rzędach 10 cm, a gdy się weźmie pod uwagę, że siewnikiem rzędowo-grobelkowym wysiano na mórg 70 kg, podczas kiedy dryłem wysiano 80 kg, to należy zapisać tę okoliczność również na korzyść grobelkowca. Mimo to nie zadawała mnie rezultat mikulicki co do siania pszenicy w sposób rzędowo-grobelkowy i przypuszczam nawet, że przy dokładnej robocie omlotu i porównań byłaby się okazała jakaś mała różnica na niekorzyść siewu rzędowo-grobelkowego. Do tego przypuszczenia skłania mnie ten fakt, że w Strzałkach (pow. Bóbrka w Galicji), gdzie odbywają się już trzeci rok doświadczenia z siewem rzędowo-grobelkowym (doświadczenia ogłoszone będą dopiero po zbiorze tegorocznym), stan żyta i owsa w maju i czerwcu r. 1900 był znacznie lepszy z pod grobelkowca niż z pod dryla; natomiast przedstawiała się pszenica z pod dryla lepiej, niż z pod grobelkowca. Co może być tego przyczyną?

Otóż jesień r. 1898 była sucha. Na Zwierzyńcu zasiano po 60 kg pszenicy na mórg w ziemię zupełnie suchą, a pierwszy

deszcz spadł po zasiewach dopiero w trzy tygodnie później. Pszenica ta wydała w nader mokrym roku 1899 przeszło 16 q (cetr. metr.) ziarna z morga. W ścisłych próbach otrzymali pp. W. Korzenny i Ed. Filipowicz w tym samym roku (1898) 9) i tak: pierwszy o 4.1 kóp, a drugi o 184 kg pszenicy więcej z morga z pod grobelkowca niż z pod dryla. W jesieni r. 1899 odbyły się zasiewy albo w ziemię wilgotną, albo mokrą, poczem nastąpiły długotrwałe deszcze. Tego stanu nie zniosła pszenica tak dobrze w siewie rzędowo-grobelkowym, jak w płytszem umieszczeniu ziarna zapomocą dryla. Natomiast wydały żyta zasiane w mokrej jesieni r. 1899 w ziemię o tyle osuszoną, że można było walcować ją przed siewem walcem gładkim, taksamo piękne rezultaty w roku posuchy 1900 jak żyta (zasiane w suchej jesieni r. 1898) w nader mokrym roku 1899. O bardzo pięknym stanie żyta suchego r. 1900 były ogłoszone sprawozdania z Zwierzyńca i Olszy pod Krakowem, z Czereteżu (pow. Żydaczów w Galicji) i w Strzałkach, gdzie zebrano z morga 13 q ziarna, na Zwierzyńcu zaś według ksiąg gospodarczych przy wesiewie po 42 kg żyta krajowego na mórg 1308.5 kg ziarna pierwszorzędnego i 3483 kg słomy z morga. Pola zwierzyńskie są tejsamej jakości co w Mikulicach, tylko że pole zwierzyńskie, z którego zebrano owe żyto jest niezmiernie gorzej ukształtowane niż w Mikulicach; jest bowiem górą o silnych wąwozach i wystawione na wiatry północne. Mimo to osiągnięto w Mikulicach w roku z. z morga o wysiewie 55 kg żyta Bahlsenowskiego (!), wysianego dryłem o 20 cm rzędach i motyczonemu, tylko 1380 kg ziarna i 2640 kg słomy. Dodaję, że na Zwierzyńcu zasiano żyto w mokrej jesieni r. 1899 w ziemię o tyle suchą, iż było można ją walcować przed siewem walcem gładkim, a to w połowie siewnikiem rzędowo-grobelkowym, a w połowie ręcznie pod grobelkowiec, że zaraz po zasiewie spadł deszcz ulewny przez 17 godzin, który zamulił rowki w stokach góry, że słuchacze krakowskiego studium rolniczego zwiedzili to (8 morgowe) pole w początkach wegetacji wiosennej, zauważając rzadki stan roślinny (odpowiednio do 42 kg-mowego wysiewu), a powtóre w czasie kwitnienia, stwierdzając już gęsty stan żyta.

Ważnym faktem jest spostrzeżenie p. Turnau, że pszenica z siewu rzędowo-grobelkowego ucierpiała od mrozów marcowych znacznie więcej, niż z pod dryla, a znacznie na poletku ad 4) — wysiew na mórg 100 kg — niż na poletku ad 3) — wysiew 70 kg. Szanowny sprawozdawca przypisuje to wyłącznie systemowi rzędowo-grobelkowemu z powodu głębszego umieszczenia ziarna. Temu faktowi przeciwstawiam z pomiędzy innych ogłoszone sprawozdanie p. Ed. Filipowicza z Makowisk, położonych dość wysoko w Karpatach. Otóż tam zasiano w ścisłej próbie w jesieni r. 1898 pszenicę pod dryl i pod grobelkowiec niernormalny (nie wyrabia go się dla użytku ogólnego), przykrywając 3 do 5 cm (a nie jak grobelkowcem normalnym 2 do 3 cm w Mikulicach). Pole próbne było wystawione na wiatry północne i było nieprzepuszczalne i niedrenowane. Mimo to wydał grobelkowiec z morga o 184 kg pszenicy więcej, niż dryl; natomiast wydało żyto przy tym przykryciu niernormalnym o 66 kg z morga więcej z pod dryla, niż z pod grobelkowca. Pszenica wytrzymała zatem jeszcze wyższe przykrycie, niż grobelkowcem normalnym, i nie wymarła tak, jak z pod dryla. Że wymarła w Mikulicach, należy to przypisać tym razem słabszej roślinności z pod siewnika rzędowo-grobelkowego niż z pod dryla, a że wymarła na poletku ad 4) więcej, niż na owej ad 3), tłumaczy się to znacznie rzadszym zasiewem na poletku ad 4), niż na ad 3).

Ponieważ z sprawozdania Mikulickiego mogłaby powstać obawa, że siew rzędowo-grobelkowy zachwaszcza pola wogóle, przytaczam fakt w r. 1899 publicznie stwierdzony, mianowicie: Pod Kopcem Kościuszki (pod Krakowem) zasiano owsem kilka morgów tego samego pola pod broną i pod grobelkowiec. Z pod brony przedstawiał się owies w czasie kwitnienia jak żółty dywan, podczas kiedy w polu z pod grobelkowca pszonak okazał się tylko sporadycznie.

Pozostaje do omówienia jeszcze jeden fakt ważny, wywołany próbami mikulickimi, mianowicie: nierówne zejście

pszenicy w siewie rzędowo grobelkowym, a wyrównanie się zdźbel w późniejszym okresie wegetacji. Otóż to nierówne zejście było najważniejszym zarzutem teoretycznym wobec siewu rzędowo-grobelkowego. Praktyka dowiodła atoli wszechstronnie, że dojrzewanie zbóż w siewie rzędowo-grobelkowym odbywa się możliwie równo, że siew ten normalnie przeprowadzony, wydaje wogóle ziarno pierwszorzędne, a pośladu mniej niż dryl. W r. posuchy 1900 wydało żyto w majątku hr. Antoniego Potockiego w Olszy pod Krakowem z pod grobelkowca 5 l. a z pod dryla 7.5 l pośladu na 1 ha zbioru. Jarzyny dają mniej pośladu, niż oziminy.

Jest to ciekawy objaw, ponieważ nowoczesna nauka rolnicza zbija siew rzadki, a stąd krzewienie się zbóż; ziarno jednostajne i doborowe daje bowiem tylko siew gęsty. Siew rzędowo-grobelkowy, protegując krzewienie, umożliwia zatem siew rzadki, wydając mimo to ziarno doborowe. Wyjaśnić można to zjawisko w ten tylko sposób, że na szczytach grobelek, gdzie zboże wykłówa się najpóźniej, znajduje się najgrubsza warstwa ziemi urodzajnej, a słońce operuje tu prawie jednostajnie.

Reasumując wszystko, dojdziemy do następujących wniosków: siew rzędowo-grobelkowy wymaga dla swojego powodzenia pola przynajmniej tak suchego, aby można je walcować walcem gładkim. Jeśli się nie walcuje takiego pola, nie można się spodziewać, że siew rzędowo-grobelkowy wyda przy temperaturze, zimowaniu i wegetacji zasiewów sprzyjającej, zbiory lepsze od zwykłej roboty dryla (bez plewienia). Pszenicę lepiej siać w ziemię nawet suchą, szczególnie, jeżeli spodziewać się można jesieni mokrej. Przy jarzynach można się zupełnie spokojnie wstrzymać z zasiewem do dostatecznego osuszenia się ziemi, ponieważ zauważono wielostronnie szybsze dojrzewanie zbóż w siewie rzędowo-grobelkowym, niż z pod dryla lub brony. Prowadzenie grobelek (tak samo i rzędów przy drylu) w kierunku północno-południowym wydaje większy plon, niż w kierunku odwrotnym; na pochyłościach należy atoli prowadzić grobelki na poprzek spadku. W końcu musi ziemia być spulchniona przynajmniej na 6 cm, ponieważ tak głęboko muszą zapuszczać się radliczki grobelkowca, aby dobrze przykryć zboże. Jeżeli zabezpieczyło się siewowi rzędowo-grobelkowemu dobre zejście, zabezpiecza się zbiór przed mokrem latem w stopniu wysokim, a przeciw latu suchemu znacznie, co tworzy wielką zaletę siewu rzędowo-grobelkowego.

Jeżeli w jesieni musiano siać pszenicę w ziemię suchą, nie osiągnęło się dobrego wejścia przed śniegiem, nie ma żadnej obawy o dobrych zbiorach (Zwierzyńiec w r. 1898, gdzie pszenica okazała się na powierzchni pola bardzo rzadko).

Józef Bromowicz.

(Artykuł p. Bromowicza umieszczamy, gdyż niekorzystnej dla siewu rzędowo-grobelkowego próbie p. Turnaua, przeciwstawia on rezultaty z wielu innych doświadczeń, z których ten system siewu wyszedł zwycięsko. Może to pobudzi rolników, którzy siew rzędowo-grobelkowy stosowali do opublikowania swoich spostrzeżeń. Nic nie znajdujemy w artykule tym dotyczącego doświadczeń Mikulickich. Zarzut opierający się na wyższym rachunku matematycznym, zdaje nam się bezpodstawnym i w polemice niedopuszczalnym, zostawiamy go jednak, nie chcąc kępować p. Bromowicza w wypowiedzeniu swego zdania).

Redakcja.

Rachunkowość.

Wielką wadą w przeważnej ilości naszych gospodarstw jest brak dokładnej rachunkowości *) a sposób naszych naddziałów prowadzenia rachunków w kalendarzu, który tak dotkliwie na nas się odbił, nie całkiem jeszcze do dziś zapomniany.

Dla gospodarza zupełnie nie wystarczającą jest wiadomość w dniu pierwszym lipca, że rok miniony dał tyle a tyle dochodu lub straty, bo ten wynik może być nie prawdziwy. Jeżeli ktoś wysprzedza część inwentarza lub lasu i jeżeli w cią-

*) Zamieszczając ten artykuł zaznaczamy tylko, że jesteśmy innego niż Sz. Autor zdania, uważając w większości wypadków pojedynczą rachunkowość za zupełnie wystarczającą. Wkrótce zamieścimy artykuł w tej kwestyi. *Red.*

gnie kwotę tę do przychodu to rachunki wykażą dochód, chociaż w rzeczy samej dochodu nie było, owszem mogła być nawet strata, lub, gdy kto wykona znacznie większą meliorację n. p. drenowanie lub postawi nowy budynek, a wciągnie to w rozehód, to na końcu roku wynik może wykazać stratę, chociaż gospodarstwo dało dochód.

W dzisiejszych tak bardzo trudnych warunkach musimy, i to niezbędnie, prowadzić rachunki w ten sposób, by mieć jasny pogląd na każdą odrębną gałąź gospodarstwa, by móc wiedzieć z końcem a nawet w ciągu roku nie tylko ogólnie czy jest dochód czy strata, ale jest rzeczą konieczną i niezbędną wiedzieć również z czego ten dochód powstał lub co było przyczyną straty. Wiedzieć która gałąź gospodarstwa opłaca się, i o ile, a która daje stratę jest rzeczą nadzwyczajnej doniosłości, gdyż dopiero wtedy możemy na pewne w tym lub owym kierunku gospodarstwo nasze rozprzestrzeniać bez obawy narażenia się na dotkliwą stratę.

Znam n. p. gospodarstwo, w którym trzymano czterdzieści krów niby to dojnych — krowy te jak sprawdziłem miały po dwadzieścia lat. Właściciel słysząc, że gospodarstwo mleczne opłaca się — łudził się że i te jego staruszki także i to znaczny dochód dają. Gdyby jednak prowadził dokładną rachunkowość, wnet byłby się przekonał, że te krowy nieopłacają nawet kosztów utrzymania. Rachunkowość w tym gospodarstwie prowadzona była dość starannie — ale pojedyncza — nie mogła więc wykazać tego błędu. I to tak prowadzi gospodarstwo człowiek inteligentny Dr. praw — ale nie rolnik.

Chcąc na pewnych oprzeć się podstawach i mieć jasny pogląd na każdą gałąź gospodarstwa, ażeby dokładnie wiedzieć co właściwie daje nam dochód a co stratę przynosi, jest rzeczą niezbędną zaprowadzić rachunkowość podwójną, włoską. Tylko i tylko ta jedna rachunkowość może nam dać jasne pojęcie o każdym szczególe w gospodarstwie i uchronić nas od popełniania błędów, które nas bardzo często o ruinę pripraviają.

Zupełnie mylnie i bezpodstawnie okrzyczano podwójną rachunkowość jako bardzo trudną, zawiłą, wymagającą odrębnego wykształcenia, wiele czasu i trudu. Tak nie jest. Rachunkowość podwójna nie wymaga więcej czasu, jak każda inna — 15 do 20 minut dziennie, dzień najwyżej raz na miesiąc do miesięcznego zamknięcia i powciągania do ksiąg poszczególnych rachunków a dwa dni najwyżej raz na rok do zamknięcia rocznego zupełnie wystarczy. W czas ten już wliczam i ręczne linijowanie ksiąg, gdyż do tej pory odpowiednio drukowanych nie ma. Mogę przytem zapewnić, że każdy rolnik przy dobrej chęci i jakiejś takiej wytrwałości w przeciągu dni kilku jak najdokładniej z podwójną rachunkowością się zaznajomi, a po upływie pół roku żałować będzie dla czego wcześniej tego nie uczynił.

Co za ogromna przyjemność, mieć tę pewność, że się jasno i dokładnie rzecz prowadzi i jaka przytem korzyść materialna, wiedzieć i to napewno co się opłaca w jakim kierunku gospodarstwo rozprzestrzeniać, a co zwinąć należy. Obecna zimowa pora najodpowiedniejsza do zaznajomienia się z podwójną rachunkowością, a jako podręcznik jasno tę rzecz przedstawiający z którego sam każdy gdy sobie zada tylko nieco pracy dokładnie wyuczyć się może, podaje dzieło G. C. Patziga „Praktyczny rządca ekonomiczny“, wydanie drugie na język polski przetłumaczył i do naszych warunków dostosował p. Antoni Świerżawski.

Bardzo byłbym uszczęśliwiony, gdyby tych słów kilka zachęciło szanownych rolników do przyjrzenia się zblizka podwójnej rachunkowości rolniczej, bo jestem mocno przekonany, że rozpatrzenie się w tej kwestyi najwięcej zachęci do w prowadzenia tego jedynie racjonalnego sposobu rachowania w gospodarstwie.

Nie zgodne to z prawdą, byśmy na wsi nad stan żyli. Utrzymywać tak mogą tylko ci miastowi panowie, którzy dzieląc czas swój między kasyno, pokoje do śniadań i czasem kancelaryę, z zazdrością patrzają, gdy szlachcie ze wsi przyjeżdżają starym powozem, by pożyczonymi pieniędzmi podatki zapłacić.

Prawda jest zato niestety, że w wielu bardzo wypadkach źle rachujemy, i że ten brak dobrej rachunkowości bardzo często o dotkliwe przyprawia nas straty.

O. de B. S.

Z TOWARZYSTW ROLNICZYCH OKRĘGOWYCH.

Walne zgromadzenie Tow. okręgowego w Dębicy.

Dnia 4 lutego b. r. odbyło się w Dębicy Walne Zgromadzenie Członków Tow. Rol. Okręgowego ropeczycko-pilzneńskiego przy współudziale czterdziestu kilku członków oraz delegata komitetu Tow. Rol. Krak. Dra J. Hupki. Posiedzenie zagal prezes Towarzystwa Dr. Mikołaj hr. Rey. Po odczytaniu i przyjęciu protokołu z ostatniego posiedzenia przystąpiono do drugiego punktu porządku dziennego, sprawozdania Wydziału za rok 1900 i przedłożenia budżetu. Wymujemy kilka ważniejszych punktów ze sprawozdania rocznego, przedstawionego Członkom Towarzystwa. I tak Towarzystwo liczyło w roku 1900 członków honorowych 1, rzeczywistych 88, (przybyło 17, ubyło 13). Towarzystwo odbyło 1 Walne Zgromadzenie, 3 posiedzenia Wydziału, spraw załatwiło 157. Przychody Towarzystwa wynosiły w roku 1900 ogółem 6,470 koron 85 h., z czego 689 kor. 66 hal. z funduszy własnych, reszta jako subwencya Komitetu c. k. krakowskiego Tow. Rolniczego. Rozchody wynosiły w funduszach własnych 504 kor. 59 h., z subwencji wydano: na gnojownie 170 k., bydło 4637 k. 76 h., ziemniaki 51 k. stacye dośw. 328 k. 25 h. Staraniem Towarzystwa robiono próby z odmianami zbóż i ziemniaków w 3 stacyach doświadczalnych w Lubzinie, Pustyni i Przyborowie. Wyniki doświadczeń przedstawia następująca tablica:

Stacye doświadczalne nasion rolniczych.

Stacya	Gatunek i nazwa zboża	Jakość gleby	Siła gleby	Sposób zasiewu	Zbiór z 1 morga		
					ziarna celne	poślad	słomy
					kilogramów		
Lubzina Tadeusz Skotuba	Pszonica jara „Roter Schlanstedter Sommerweizen“	lekką gliną przepuszczalną	2-gi rok po nawozie	rzędowo w 30-tu etm. odstępach	400	48	800
	Jęczmień „Fruhevierzeilige“				440	90	720
	Jęczmień „sześciorzędowy węgierski“				450	87	710
	Owies „Goldener Riesen-Julihafer“				500	140	1200
	Owies „Goldener Riesen-Fahnenhafer“				500	158	1320
	Owies „Leutewitzer Gelbhafer“	4-ty rok po nawozie		200	40	440	

W sprawozdaniu znajdują się dalej wykazy stacyi ogierów, buhai, knurów oraz kurników w okręgu Towarzystwa.

Po odczytaniu sprawozdań z r. 1900 oraz budżetu na rok bieżący, nastąpił wybór komisji rewizyjnej, której oddano książki Towarzystwa dla kontroli. Następnym punktem porządku dziennego był odczyt p. T. o rachunkowości gospodarskiej. Prelegent omawiał korzyści i potrzebę rachunkowości w gospodarstwie, znaczenie jej wobec ustawy o podatku osob. doch., przedstawiając wzory ksiąg rach. dla rozmaitych go-

spodarstw, informując zarazem zgromadzonych o nowo założonym biurze rach. rol. przy Komitecie Tow. Rol. w Krakowie, którego zadaniem będzie ułatwianie rolnikom pracy rachunkowej przez prowadzenie ważniejszych ksiąg rachunkowych.

Stacya	Nazwa ziemniaków	Jakość gleby	Siła gleby	% skrobi	Z 1 morga	
					bulw	skrobi
					ctmtr. klgr.	
Przyborowie dr. Mikołaj hr. Rey	Prof. Wohltmann (C)*	Gleba iltowata. Podglebie ciężki ilt—drenowane 1898 r.	2-gi rok po nawozie	19.7	202	3979
	Fürst Bismarck (C)			19.9	135	2686
	Fürstin Hatzfeld (C)			16.6	157	2606
	Perkun (D)			19.—	118	2242
	Edward (K)			17.7	118	2088
	Topaz (D)			19.4	101	1959
	Siegfried (P)			18.1	90	1629
	Hetman (D)			16.9	95	1605
	Unika (P)			19.9	79	1572
	Mohort (D)			17.3	90	1557
	Neue Imperator (C)			14.2	107	2519
	Skarbek (D)			18.4	72	1325
	Pustymia Karol Hruby			Prof. Wohltmann (C)	Gleba czarnoziem lekka Podglebie przepuszczal.	2-gi rok po nawozie
Perkun (D)		17.7	123	2177		
Fürstin Hatzfeld (C)		15.1	133	2008		
Neue Imperator (C)		16.—	120	1920		
Unika (P)		19.4	91	1765		
Siefried (P)		16.—	91	1456		
Fürst Bismarck (C)		17.5	71	1242		
Hetman (D)	17.—	60	1020			

Komisja rewizyjna zdała następnie sprawę z odbytej kontroli ksiąg Towarzystwa, poczem Walne Zgromadzenie uchwaliło przyjęcie rachunków i budżetu na rok 1901. Wybrano następnie 2 członków Wydziału oraz 11 delegatów na Walne Zebranie Tow. Rol. w Krakowie. Przy punkcie „zamawianie nasion“ zawiadamia prezes członków o tych nasionach, które członkowie za pośrednictwem Tow. mogą zakupywać. Przy ostatnim punkcie porządku dziennego—wnioski członków, rozwinęła się bardzo ożywiona dyskusya. Omawiano sprawę handlu nawozami sztucznymi, przyczem wielu włościan uskarżało się na wyzysk niesumiennych handlarzy, dających drogi a najgorszej jakości towar. Uchwalono zwrócić się do Tow. Handlowego, by nawozy sztuczne zakupywało w Tow. Rol. Okr. wielickim, które zajmuje się tą sprawą en gros, jest zatem w możności dostarczyć odpowiednio taniego, a pewnego co do zawartości składników, nawozu. Podnoszono następnie sprawę sprawienia wagi publicznej w miejscach targowych i wprowadzenia obowiązkowego ogłaszania notowanych cen. Po załatwieniu kilku drobniejszych spraw posiedzenie zamknięto.

K. T.

SPRAWY BIEŻĄCE.

Kartofle podrożeją prorokuje *Deutsche Landw. Presse*. Pisze mianowicie: Znacznej wyższości cen kartofli należy oczekiwać z wiosną. Dochodzą nas skargi, że kartofle pomarły w kopcach. Z powodu silnych mrozów w pierwszej połowie stycznia, ziemia zamarzała na metr głęboko, tak że w wielu kopcach, stosunkowo cienko ziemią i słomą przykrytych, kartofle uległy zmarznięciu.

*) Litera przy nazwie ziemniaków oznaczają hodowcę tychże: C znaczy Cimbal, D — Dołkowski, P — Paulsen, K — Kamiński.

Pewnemu właścicielowi np zmarło 1000 *ctr.* dobrych, jadalnych kartofli, tak że zaledwie dadzą się użyć na paszę; podobne skargi dochodzą nas z najrozmaitszych stron. Wobec tego należy się spodziewać znacznego zmniejszenia się zapasów, a co za tem idzie, podwyższenia cen kartofli.

Zbiór chmielu w r. 1900. Uprawa chmielu zmniejsza się stale w Niemczech od r. 1885; do r. 1900, a więc w przeciągu 15 lat, zmalała o 21%. Najwięcej produkują chmielu po Bawarii, Czechy. W r. 1900 dostarczyły Czechy 77 000 *q* chmielu (w 1899 r. 97 500). Następują potem: Alzacya z Lotarynią 40 000 *q* (w r. 1899 41 500), Wirtembergia 39 000 *q* (w r. 1899 53 000), Rosya 35 000 *q*, Austria (wyjąwszy Czechy) 29 000 *q* (w 1899 r. 29 500), Belgia i Holandya 16 000 *q* (51 500), Francya 200 000 *q* (200 000), Badenia 19 000 *q* (24 000), Prusy 14 000 *q* (12 500). Anglia zebrała w r. 1900 tylko 182 500 *q*, w roku 1899 bowiem zbiór wynosił bowiem 330 500 *q*. Europa w całości zebrała chmielu w r. 1900 624 000 *q* (w r. 1899 859 500), dodawszy do tego Amerykę z 164 000 *q* (216 000), Australię 8 000 *q* (7 500), światowy zbiór chmielu w r. 1900 wynosi 821 000 *q* (w r. 1899 1 083 000 *q*). Anglia, Belgia i Holandya zmuszone będą pokryć brak dowozu.

NOWINY.

Owies ozimy. Dr. Schacht z Elmshorn, z Szleswigu pisze w *Oest. Landw. Woch.*: Owies ozimy rośnie w rozmaitych krajach koronnych, jak Austrii niższej, Czechach, Styryi, Tyrolu, na Węgrzech i w Galicyi. Do dziś dnia jednak uprawa owsa ozimego niema zastosowania i nie przekroczyła stadyum prób robionych w stacyach doświadczalnych. Trudno jest zatem podać przeciętną wydajność z morga. Przy niebardzo nawet sprzyjających warunkach, osiągnięto rezultat 53,5 *q* z hektara. W północnych Niemczech uprawiany był na większych przestrzeniach (10 *ha*); próby moje 6-cio letnie z owsem ozimym, nie pozwalają mi wątpić o możliwości szerszego zastosowania tegoż. Przypuszczam, że więcej na południe położone kraje austriackie tembardziej by się nadawały do uprawiania tej rośliny. Głównym warunkiem udania się owsa ozimego, jest wczesny siew, mniej więcej około połowy sierpnia. Ziarno owsa ozimego jest cięższe od ziarna owsa jarego, słoma daleko pożywniejsza od słomy innych zbóż. Zaletą owsa ozimego jest wczesne dojrzewanie.

PYTANIA I ODPOWIEDZI.

Pytanie. Mam zamiar dać pod owies, a względnie i pod inne zboża, nawóz sztuczny jeden lub skombinowany (saletre, siarkan amonowy, superfosfor i sól potasową) w małych dawkach równocześnie z ziarnem i to tak, by za pomocą potrząsacza, specjalnie przy siewniku rzędowym urządzonego, nawóz wpadał w rury równocześnie z ziarnem. Czy taki sposób jest korzystny? Czy nawóz nie będzie szkodził ziarnu? Który gatunek nawozu byłby najodpowiedniejszy? Jakie dawki największe i najmniejsze?

2) Czy możebny jest międzyplon po zbiorze owsa — i jaki?

K. D.

Odpowiedź. Jesteśmy w stanie odpowiedzieć tylko na dwa z podanych powyżej zapytań. — Co się tyczy równoczesnego siewu ziarna i nawozu, przy siewie takim ziarno nie ucierpi, lecz w tym tylko wypadku, gdy nawóz sztuczny będzie się odpowiednio układał w rowku przez radełko siewnika rzędowego robionym. Jeśli ziarno padało na dno jednolicie przykryte nawozem sztucznym, to może wskutek tego nastąpić zły wpływ zbyt silnej koncentracji na siłę kiełkowania ziarna. Jeśli nawóz będzie się z ziarnem mieszał i nie skupiał koło ziarna, to ten sposób siewu może być bezkarnie stosowany. Międzyplon po zbiorze owsa trudno da się zastosować, bo

owies zbiera się późno, więc czas do mrozów jest w naszym klimacie zbyt krótki, aby międzyplony mogły się dostatecznie rozwinąć. Prócz tego zostawia owies ziemię bardzo suchą, a więc niesprzyjającą szybkiemu rozwojowi posianych na niej roślin. Ażeby mózdz odpowiedzieć na pytanie jakich nawozów i w jakiej ilości używać należy, musielibyśmy mieć dane co do jakości gleby, roślin jakie w ciągu kilku lat ostatnich były siane i co do nawozów, jakie były dawane dotychczas.

S. K.

BIBLIOGRAFIA.

„*Rolnik*“ Nr. 8 zawiera treść następującą: Rolnictwo w Galicyi wobec odnowienia traktatów handlowych. Wrażenia z wycieczki na zachód, napisał prof. Karol Malsburg. Doświadczenia z nawożeniem łąk wykonane staraniem stacyi chemizoo-rolniczej w Dublinach w r. 1900. Kronika. Drobne wiadomości. Pytania i odpowiedzi. Wiadomości handlowe.

C. Fruwirth. Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Paul Parey, Berlin 1901; cena 7 marek.

Bericht über Enquête betreffend die Reform des bürsemässigen Terminhandels mit landwirtschaftlichen Erzeugnissen, abgehalten in Wien vom 11 October bis 8 December 1900. Sonderabdruck aus der *Wiener Landw. Zeitung*. Cena 5 koron.

Dr. L. Franck. Handbuch der thierärztlichen Geburtshilfe. P. Parey, Berlin 1901. Cena 14,40 koron.

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Zboża.

Stan handlu zbożowego nie zmienił się od czasu przeszłego tygodnia na lepsze. Znaczne dowozy z Ameryki wpływają depremująco na ceny na miarodajnych rynkach europejskich.

	Data lutego	Pszenica	Żyto	Jęczmień	Owies
Kraków	26	16.40—16.80	14.00—14.60	12.40—14.20	14.90—15.50
Lwów	26	15.20—15.60	13.00—13.50	12.00—13.50	12.40—13.00
Tarnów	22	15.50—16.50	14.00—14.50	12.80—13.50	13.00—14.00
Podwołoczyska	22	14.70—15.60	12.70—13.00	19.60—11.40	11.80—12.30
„ rosyjskie	—	17.00—17.50	12.80—13.60	00.00—00.00	00.00—00.00
Wiedeń	26	15.30—15.50	14.80—15.40	13.50—17.00	11.80—12.80
Peszt	26	14.70—15.20	14.00—14.50	12.00—14.00	10.80—11.20
Praga	26	16.80—18.50	16.00—17.20	14.20—16.00	12.30—13.50
Ceny w koronach za 100 kg.					
Berlin	25	14.70—15.60	13.50—14.40	—	14.50—15.00
Wrocław	25	13.80—15.50	13.90—14.50	13.20—15.00	13.00—13.50
Poznań	25	14.20—15.20	13.20—13.70	13.50—14.50	12.90—13.60
Ceny w markach za 100 kg.					
Warszawa	25	5.55—5.65	4.20—4.30	0.90—0.00	2.75—3.00
Ceny w rublach za korzec.					

Ceny światowe

w markach za 100 kg łącznie z przewozem, cłem i kosztami wedle telegraficznych wiadomości centralnego biura notowań pruskich Izb rolniczych:

	dnia 23/2	dnia 25/2
Pszenica:		
Z Amsterdamu do Kolonii	164.25	164.25
„ Chicago do Berlina	000.00	171.00
„ Liverpoolu do Berlina	176.50	177.00
„ Nowego Yorku do Berlina	000.00	171.50
„ Odessy do Berlina	175.50	175.50
„ Rygi do Berlina	174.25	174.25
w Paryżu	161.50	161.50

Żyto:

Z Amsterdamu do Kolonii za paźdz.	143.25	143.25
„ Odessy do Berlina	151.75	151.75
„ Rygi do Berlina	146.25	147.50
„ Nowego Yorku do Berlina	000.00	147.25

Hreczka. Kraków 26/II, 14.00—17.00 K., Lwów 26/II, 14.00—14.50 K. Tarnów 22/II 14.00—15.00 K. Podwołoczyska 22/II galic. 12.80—13.60 K., rosyjska 00.00—00.00 K. za 100 kg.

Strączkowe, przemysłowe i okopowe.

Groch. Kraków 26/II, 17.00 — 24.00 K., Tarnów 22/II — 16.00 — 24.00 K., Lwów 26/II, 14.50 — 18.20 K.
 Fasola. Kraków 26/II, 14.00 — 21.00 K. Tarnów 22/II, 13.00 — 17.00 K.
 Kartofle. Kraków 26/II 2.60 — 2.80 K., Tarnów 22/II, 3.20 — 3.40 K., Podwołoczyska 22/II, 3.60—4.00.

Produkty zwierzęce.

Woly. Wiedeń 26/II, węgierskie prima 70—73 K., secunda 58—68 tertia 50—57 K., wyborowe 00—00 K., galicyjskie prima 70—75 K., secunda 60—69 K., tertia 50—58 K., wyborowe 00—80 K.

Nierogacizna. Wiedeń 26/II, prima 86—88 K., średnie i stare 79—84 K., lekkie 67—77 K., a młode 60—76 K., Peszt 26/II, stare ciężkie 96—98 K., średnie 00—00 K., młode ciężkie 92—94 K., młode średnie 88—90 K., lekkie 00—00 K. za 100 kg.

Masło. Wiedeń 26/II, najlepsze deserowe 2.40 — 2.60 K., wiejskie 2.00—2.20 K., zwykłe targowe 1.80—2.00 K., Kraków 26/II, targowe 1.80—2.20 K. za 1 kg. Hamburg 20/II, stołowe I klasy 108-22 II kl. 103-60, galicyjskie 000—000 marek za 100 kg. Berlin 20/II, dworskie i spółkowe prima 105—112 secunda 100, tertia 105, galicyjskie 000—000 marek za 100 kg

Jaja. Wiedeń. 26/II, prima 29—30, secunda 31—32 K., konserwowane w wapnie 36—39 sztuk za 2 K., Kraków 26/II 2.90 — 3.40 K., za kope.

Spirytus.

Kraków 26/II, z opłatą na 95° K. 168, na 75° K. 128 za hektolitr. Lwów 26/II gotowy K. 34.30—35.50 loco, Wiedeń 26/II, 39.00 — 38.60 K. za 100 litr.

Redaktor Dr. Stanisław Kozicki.

Redaktor odpowiedzialny i wydawca Dr. Adam Krzyżanowski.

KONKURS.

Na posadę profesora rolnictwa w krajowej Wyższej Szkole rolniczej w Dublinach obok Lwowa z placą roczną 2.600 koron, dodatkiem aktywalnym 480 koron, wolnym pomieszkaniem i prawem do poboru pięciu dodatków pięcioletnich po 400 kor. rocznie.

Stabilizacja na posadzie tej nastąpić może po roku zadowalniającej służby i ze zgodą c. k. Ministerstwa rolnictwa.

Ubiegający się o tę posadę powinni przedłożyć na ręce Dyrekcji szkoły z podaniem:

- 1) Metrykę urodzenia,
- 2) Krótki życiorys,
- 3) Świadczenia, ewentualnie prace naukowe, udowadniające kwalifikacje do zajmowania posady.

Termin wnoszenia podań naznacza się do 1 czerwca b. r.

Dyrekcja krajowych szkół rolniczych w Dublinach.

Frommel m. p.

OGŁOSZENIE.

Komitet c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego wysła w miesiącu czerwcu b. r. do Fryzyi Komisję celem zakupu także bydła rozplodowego do obór zarodowych.

Pragnąc przy tej sposobności ułatwić hodowcom sprowadzenie potrzebnego bydła rozplodowego, Komitet podejmuje się zakupu także i dla osób prywatnych sztuk przez nich zamówionych.

Hodowcy, chcący korzystać z tej sposobności zakupu, zechcą nadesłać najdalej do 1 maja b. r. pisemne zamówienia wraz z zadatkiem 400 koron na każdą zamówioną sztukę.

W końcu Komitet podaje do wiadomości, że z Fryzyi sprowadzone bydło poddane zostanie w oborach właścicieli 180-dniowej obserwacji weterynaryjnej, a właścicielom wolno będzie przez ten czas używać buchai wyłącznie tylko do pokrywania krów własnych.

Z Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego.

ZARZĄD DOBR Dra MIKOŁAJA HR. REYA

Przyborowie, p. Grabiny stacya »Czarna«.

Ma na sprzedaż ziemniaki „Silesia“ Cimballa i „Topaz“ Dołkowskiego po cenie 7 koron za 1 ct.m., 60 k. za 10 ct.m. loco stacya Czarna bez worka. Ziemniaki te polecić możemy jako najwydatniejsze i najpewniejsze z wielu najnowszych odmian które uprawiamy; Topazy nadają się szczególnie do gorzelnii, zaś Silesia odpowiada wszelkim wymaganiom. —

Prócz powyższych, mamy własnej hodowli odmianę „Edward“ z krzyżowania Niebieskich Olbrzymów Paulsena z Topazem Dołkowskiego. Plon w r. 1900—11800 kg. z morga 17.7% skrobi, Za 100 kg. 20 kor., za 50 kg. 15 k., za 25 kg. 10 k. bez worka loco stacya Czarna.

44 (4—8)

RZĄDCA DÓBR

wszechstronnie wykształcony, z chlubnymi rekomendacjami, poszukuje posady. Przyjmie umowę i na procenta. — Listy odbiera Administracya „Tygodnika“ pod K. Z. 5958. 42 (6—6)

Z. SATALECKI ZEGARMISTRZ
w Krakowie, Floryańska 19,

poleca po cenach przystępnych

zegarki genewskie, zegary wahadłowe i budziki.

Wszelkie reperacje wykonuje sumiennie i punktualnie.

Pod gwarancją

czystej krwi świnie wielkiej białej angielskiej rasy

„YORKSHIRE“

Potomstwo tylko po importowanych i odznaczonych najwyższymi nagrodami rodzicach, nadzwyczaj szybko rosnące, płodne i bardzo łatwo się tuczące, szczepione przeciwko róży wąglikowej i na tę chorobę odporne, w każdym wieku, począwszy od 10—12 tygodni (waga w tym wieku około 20—30 kg) wysyła za pobraniem

Dominium Žitkau Folwark Žitin,
p. Žitkau pod Nepomuk w Czechach.

OWIES

RYCHLIK LIGOWO

po cenie 17 koron za 100 kg

wraz z workiem, loco stacya

Przeworsk — sprzedaje

Zarząd dóbr

MIKULICE

przez Przeworsk.

Poręcza się czystość i siłę kielkowania.

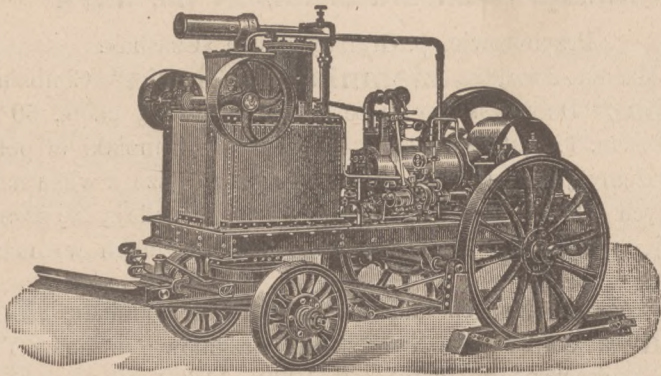
45 (4—4)

TRAWA MIODOWA

(*Holcus lanatus*)

własnego zbioru z obszaru dworskiego Borówna, nasienie świeże i pewne na grunta suche lub mokre, zupełnie liche, na pastwiska wyborna roślina, raz zasiana trwa kilka lat. — Jeden korzec wraz z workiem kosztuje 4 zlr. w. a., przy zakupie naraz 10 korcy dodaje się korzec bezpłatnie; na wagę 100 kilo 30 zlr. Zamówienia skutecznia J. Bulsiewicz w Bochni.

47 (4—8)



Lokomobila benzynowa „OTTO“.

Najprostsza i najtańsza siła popędowa dla każdego właściciela ziemskiego i rolnika.

Nie potrzeba ani **wody**, ani **maszynisty**: Dzięki uwolnieniu benzyny od podatku i małemu zużyciu benzyny daje ta lokomobila najtańszą siłę popędową.

Wszelkie niebezpieczeństwo ognia wykluczone.
LANGEN & WOLF, Wiedeń X, Laxenburgerstrasse 59.
Oryginalne motory »OTTO« gazowe i benzynowe.

Słynne na całym świecie z powodu prostej, trwałej konstrukcji i małych kosztów ruchu.

Godne polecenia dla wszystkich młynarzy.

Zastępca w Krakowie M. Peterseim. Fabryka maszyn.

NAJWIĘKSZY SKŁAD CHRZEŚCIAŃSKI



Maszyn do szycia i haftów „SINGERA“

czółenkowych i pierścieniowych, tudzież wszystkich najnow. systemów. — Nauka haftu ozdobnego. robót ażurowych, smyrneńskich. mereszek itp. zupełnie bezpłatnie.

R. PAWŁOWSKIEGO,
dawniej JOZEFA IWANICKIEGO
= w Krakowie, Rynek Główny Nr. 21. =

Na wypłaty: ręczne od 32—65 zł.,
nożne od 40—115 zł.
Gotówką 10% taniej.

CENNIKI ILLUSTROWANE przesyła BEZPŁATNIE.



Kwizdy patentowane opaski na pęciny z gumy.



Patentowane opaski wyrabia się w czterech wielkościach, w kolorze szarym, czarnym, brązowym i białym, tak na lewą jak i na prawą nogę.

Na pęciny mające na wysokości a b obwód:

20—22 cm jest właściwa wielkość	Nr. 1
22—24 „ „ „ „	Nr. 2
24—27 „ „ „ „	Nr. 3
27—30 „ „ „ „	Nr. 4

Cena za sztukę w szarym kolorze:

Nr. 1 kor. 5.50	Nr. 3 kor. 6.40
Nr. 2 „ 5.90	Nr. 4 „ 7.30

W kolorze czarnym, brązowym i białym

Nr. 1 kor. 5.90	Nr. 3 kor. 6.80
Nr. 2 6.40	Nr. 4 „ 7.70

Ilustrowane katalogi darmo i oplatnie.

FR. JAN KWIZDA

a. i k. austriacko-węgierski i król. rum. dostawca Dworu
Korneuburg pod Wiedniem.

Nasiona gospodarskie:

koniczyny, lucernę, seradellę, tymotkę i inne trawy, buraki i marchew pastewną, koński ząb, wykę, łubiny i t. d.

Nawozy sztuczne:

superfosfaty, mąkę kostną, mąkę żużlową, saletrę chijską i t. p.

Maszyny i narzędzia rolnicze:

z najpierwszych fabryk Hofherra i Schrantza w Wiedniu
Rud. Sacka w Plagwitz, braci Rober w Wutha,

w szczególności także

oryg. brony polowe i łąkowe Laackie'go, kosiarki i żniwiarki Mac Cormicka, nowy siewnik rzędowy „Victoria“-„Drill“ Hofherra i Schrantza

poleca na sezon wiosenny 1901 r.

ODDZIAŁ ROLNICZY

ZWIĄZKU HANDLOWEGO KÓLEK ROLNICZYCH

W KRAKOWIE ul. Pijarska l. 4.

WE LWOWIE ul. Pańska l. 21.

Ceny najniższe bez konkurencyi.

Cenniki, katalogi, prospekty, próbki nasion i t. d. przesyła się darmo i oplatnie.



Zarząd główny Tow. Kólek

rolniczych we Lwowie ulica Kopernika l. 19 uprasza P. T. producentów, mających do sprzedaży nasienie owsa, jęczmienia, grochu, względnie innych nasion wiosennych w gatunkach nowych, wypróbowanych, a którzy skłonni byłiby do sprzedaży tychże nasion w małych partjach począwszy od 25 kg., aby zechcieli korespondentką powiadomić Zarząd główny Kólek rolniczych, z zaopiniowaniem ceny wraz z woreczkiem (dobrym) i odstawa do najbliższej stacji kolei.



ZARZĄD DÓBR RUDNA

p. Rzeszów
poszukuje do chowu
krów
mlecznych

prawdziwej rasy fryzyskiej lub holenderskiej.

Krajowa Stacja doświadczalna



botaniczno-rolnicza we Lwowie.

1) Nasiona powinno zakupywać się wyłącznie tylko u firm kontrolowanych przez Stację, firmy te bowiem, jedynie mają możliwość dania najdalej idących gwarancyj dobroci towaru.

2) Firmy kontrolowane, na podstawie pisemnej umowy zawartej ze Stacją, obowiązują się:

a) Poddać wszystkie sprzedawane nasiona rolnicze i leśne ocenie Stacji;

b) zapewnić kupującym przez wręczenie listu gwarancyjnego (na blankiecie ku temu przez Stację wydanym) prawdziwość, pochodzenie, czystość nasienia, siłę kiełkowania oraz brak kianiaki;

c) odszkodować kupujących w razie pokazania się różnicy pomiędzy wartością gwarantowaną a rzeczywistą towaru.

3) Wykaz firm kontrolowanych przez Stację na rok 1901:

Bank galicyjski dla handlu i przemysłu w Krakowie i Lwowie;

Bank rolniczy we Lwowie;

Dom dla ziemian we Lwowie;

Dom handlowy dla rolnictwa i przemysłu Konstantego Adamowicza we Lwowie;

Dom rolniczo-produkcyjny Ernesta Bahlsena w Krakowie;

Dom komisowo-rolniczy Stanisława Komornickiego i Sp. we Lwowie;

Handel koniczyny i tymotki E. Krausa we Lwowie;

Handel nasion E. Mauthnera w Budapeszcie;

Krajowa kultura nasion Borowna J. Bulsiewicza w Bochni;

Kultura nasion leśnych w Zassowie pod Czarną;

Oddział stryjsko-żydaczowski c. k. galic. Tow. gospod. w Stryju;

Pierwsza krajowa produkcja nasion T. Łuckiego w Mełnej;

Towarzystwo rolnicze okręgowe w Rzeszowie;

Towarzystwo rolnicze okręgowe w Wieliczce;

Zakład ogrodniczy i handel nasion L. Freegego w Krakowie;

Związek handlowy dla Kółek rolniczych w Krakowie, Lwowie,

Rzeszowie i Wieliczce.

4) Przy zakupach u firm
bezw warunkowo dołączony
listu gwarancyjnego

gwarancja jest dotrzymana, powinno się bezwarunkowo przesłać próbkę ze zakupionego nasienia do powtórnej oceny Stacyi, a to tembardziej, iż listy gwarancyjne upoważniają kupujących przynajmniej za 100 koron tego samego towaru, zbóż zaś za 250 koron, do powtórnej oceny w Stacyi botaniczno-rolniczej na koszt firmy kontrolowanej, kupujących zaś za mniejsze kwoty do 50 % zniżki taryfy stacyjnej.

6) Firma kontrolowana jest zobowiązana w razie pokazania się przy powtórnej ocenie pewnej różnicy pomiędzy wartością gwarantowaną a rzeczywistą nasienia, odszkodować kupującego w stosunku do tejże różnicy.

7) Bliższe szczegóły co do warunków odszkodowania, brania próbki, terminu wysyłki i tp., umieszczone są na drugiej stronie listów gwarancyjnych.

8) Drugim rodzajem gwarancji dobroci towaru jest plombowanie worków przez Stację.

9) Stacja plombuje worki nieszyte i do każdego worka dodaje świadectwo, którego Nr. odpowiada numerowi plomby.

10) Na plombie znajduje się z jednej strony napis »Stacja botaniczno-rolnicza« i data plombowania, z drugiej zaś strony numer świadectwa.

11) Kupując plombowany towar powinno się bezwarunkowo żądać dołączenia do każdego worka świadectwa Stacyi, bez tegoż bowiem samo plombowanie nie daje gwarancji dobroci towaru.

12) Prywatne plomby firm handlowych są tylko gwarancją nienaruszonego opakowania towaru, nigdy tegoż dobroci.

13) Przy zakupie nasion nigdy nie powinno się powodować niskością ceny. Rzeczywista wartość zakupionego nasienia leży w tegoż prawdziwości, pochodzeniu, czystości i sile kiełkowania, one normują tegoż cenę handlową. W rezultacie też najczęściej droższe nasienie wypada taniej, niż za tanie pieniądze zakupione. Ocena Stacyi jest jedynym miarodajnym czynnikiem, który oznaczając rolniczą wartość nasienia, kontroluje tegoż cenę handlową.

14) Nasiona powinno zamawiać się jak najwcześniej, żeby mieć czas jeszcze przed wysiewem do sprawdzenia rzeczywistej wartości tychże.

Lwów, dnia 12. lutego 1901.

Dr. Ignacy Szysztyłowicz

kierownik Stacyi.