

Wychodzi w sobotę każdego tygodnia w objętości jednego arkusza.

Prenumerata wynosi wraz z przesyłką pocztową rocznie 4 złr. półrocznie 2 złr. w.a. w Państwie austriackiem.

W Warszawie rocznie 5 rublir. w W. Ks. Poznańskim 3 talary

Skład główny w Krakowie u *Fridleina*, w Warszawie u *Gebethnera i Wolffa*, w Poznaniu u *Żupańskiego*.

# ROLNIK

TYGODNIK  
DLA GOSPODARZY WIEJSKICH  
ORGAN URZĘDOWY  
c. k. Towarzystwa gospodarskiego galicyjskiego.  
Pod redakcją:  
PROF. W. TYNIECKIEGO.

Redakcja i Administracja  
„ROLNIKA”: Ulica Cłowa 1.3.  
Skład główny w księgarni  
*Gubrynowicza i Schmidta*  
przy placu katedralnym.

Inseraty zamieszczają się za opłatą 10 ct. od wiersza drobnym drukiem. Dla członków Towarzystwa gospodarskiego liczy się połowa ceny.

Manuskrypta nieumieszczone nie zwracają się. Reklamacye uwzględnia się tylko do wyjścia numeru następnego.

**Treść:** Bandrowski St.: Hodowla roślin i hodowla zwierząt. — Grelński J.: Ogiery rządowe w r. 1884. — T. Fedorowicz: Żniwiarki (ciąg dalszy). — Wiadomości z Oddziałów: wystawa przeglądowa bydła włościańskiego we Lwowie. — Sprawozdanie o stanie oziminy i o robotach w polu. — Bank rolniczy we Lwowie. — Wiadomości bieżące i rozmaiteści. — Ogłoszenia.

## Hodowla roślin i hodowla zwierząt.

(Uwagi nad żywieniem zwierząt domowych).

Od czasów Liebiga, a szczególnie od pojawienia się pierwszego wydania jego dzieł: „Der chemische Process der Ernährung der Vegetabilien” i „Naturgesetze des Feldbaues”, uprawa ziemi i gospodarka polna zaczęła zmieniać swój kierunek, i zaczęły opierać się na racjonalnych zasadach i poglądach, dla tego też co raz to widoczniej postępuje i pożądany skutek odnosi. Rzecz jednak niewytłómaczona, że obecnie mimo tak licznie nagromadzonego materiału naukowego, niema dotąd skutecznego bodźca, któryby podobnie jak dzieło Liebiga co do uprawy roli, także co do racjonalnej hodowli przysłużył się hodowcom, gdy niezaprzeczenie rolnictwo i chów bydła, to dwie główne dźwignie dobrobytu krajowego.

Jak w świecie roślinnym zastosowanie znajomości praw przyrody przyczyniło się wiele do rozpowszechnienia racjonalnej uprawy, a pokarmy tak doniosłe tu stanowisko zajęły, że dziś o skuteczności nawozów mineralnych nikt już nie wątpi, tak z drugiej strony w świecie zwierzęcym stagnacja zupełna, mimo ciągłych i słusznych utyskiwań hodowców, zwłaszcza w czasach obecnych, gdzie zwiększone potrzeby i wymagania, z wzrostem ludności i rozwojem inteligencji coraz dotkliwiej uczuwać się dają, i zaspokojenia potrzebują.

Liebig, określając prawa rozwoju roślinności, zaznacza dokładnie, że organizmy rozwijać się mogą tylko w pewnych i danych warunkach i okolicznościach, a przechodząc do pokarmów, wypowiedział, co też powszechnie stwierdzono, że roślina pomyślnie rozwinąć się może tylko wtedy, jeżeli tak pod względem ilości jak jakości, w odpowiedniej mierze żywność znajduje; — brak fosforanów, brak soli potasowych, brak jakiegokolwiek składnika, choćby i w bardzo małej ilości a jednak niezbędnego, wstrzymuje dalszy rozwój rośliny i do zkarłowacenia ją doprowadza. Prawo to nie tylko w świecie roślinnym, lecz więcej może w świecie zwierzęcym, jako wyżej uorganizowanym, powinno być należycie uwzględniane.

Świat roślinny wytwarza się przeważnie ze związków organicznych, a kwas węglowy, woda i związki azotowe, to główny materiał na te związki; pominąć jednak niemożna, że bez pewnych choć czasem bardzo małych tylko domieszek części mineralnych, materiał ten nie może być użyty do budowy związków organicznych, rośliny składających. Świat zwierzęcy wytwarza się również ze związków organicznych, lecz jako wyżej uorganizowany od roślinnego, do budowy swej potrzebuje związków wyższorzędnych, i stosunkowo znacznie więcej materii nieorganicznych, bo już cały szkielet, system kostny, to utwor wyłącznie prawie mineralny. Względ ten wielkiej doniosłości a w hodowli zupełnie pominięty, zasługuje przecież na szczególniejszą uwagę.

Porównując co do składników, materię ustrojów świata roślinnego, a względnie uprawianych roślin, z materią ustrojów świata zwierzęcego, względnie zwierząt hodowanych, widzimy — że jak pierwsza wyłącznie prawie z organicznych składników, a w małej tylko ilości z mineralnych się składa, tak materia drugich, obok składników organicznych w bardzo znacznej części i z mineralnych złożona.

Wieloletnie doświadczenia przy uprawie roślin stwierdziły dosadnie, jak ważny wpływ na ich rozwój wywierają pokarmy, względnie nawozy, a chociaż mineralne składniki małą część właściwej istoty rośliny stanowią, to jednak dla wegetacji są niezbędne, i gdy bardzo często w ziemi znajdują się w niedostatecznej do obfitego wyżywienia roślin ilości, muszą być sztucznie dodawane, i dla tego też sztuczne nawozy produkują się na wielką skalę, licznymi znajdując odbiorców. Sprawa jednak niezrozumiała, że gdy już stwierdzono, że rośliny małą tylko ilość mineralnych składników zawierają, a mimo to w racjonalnej uprawie, uznano dodatek tychże za niezbędny i konieczny, — przy hodowli zwierząt, w obec tak widocznych dowodów, że są niezbędne np. do tworzenia kości, złożonych prawie wyłącznie z fosforanu wapnia, przeoczono je zupełnie i pokarmy mineralne dotąd niewprowadzono w zastosowanie, chociaż organizmy zwierzęce łąstwo je przyjmują i przyswajają. — Kura, by znieść jajo, instynktem wiedzioną dziobie mur szukając wapna, gdy w podanej kar-



mie np. ziarnie znachodzi niedostateczną ilość tego związku mineralnego, — bydło, konie, żywione sianem i słomą, a w małej części ziarnem, tem mniej znajdują tam związków potrzebnych do wytwarzania kości, jakoteż do wykształcenia muszkułów. Włóknik drzewny, celuloza, przechodzi w znacznej części niezutyty przez przewody trawienia, choć organizm silnie pracować i zużywać się musi dla wydobycia potrzebnych mu składników. Praca ta mało co skuteczna, połączona z utratą siły żywotnej zwierzęcia, manifestuje się często objawem niechęci do takiej karmy, lecz w końcu z ostatnim wysiłkiem swej żywotności, zwierze parte głodem bierze taką karmę, a z stopniowym widocznym zanikiem swych dodatnich przymiotów, zmienia właściwą sobie naturę i z pokolenia do pokolenia coraz bardziej się wyradza i marnieje. Coż mówić, gdy bydło takie pracą jeszcze obciążone, lub krowa w takich warunkach żyjąca, część pewną ustąpić musi dla produkcji mleka lub przyszłego płodu? Niepodlega też wątpliwości, że popęd płciowy słabnie u tych zwierząt, a zatem i płodność coraz bardziej się zmniejsza. Równocześnie wiek się skraca.

Przykładów tu aż nadto, których nie na wystawach, lecz po oborach, pastwiskach, jarmarkach i na targach szukać należy.

Ze względów więc zupełnie słusznych, gdy wszystko przemawia za niedostatecznością dotychczasowego żywienia, podnieść należy kwestję wprowadzenia mineralnej karmy dla zwierząt, i takową w praktyce zastosować, wyszczególnić zaś należy taką, która uzupełnia karmę roślinną, a którą zwierze swojemu organizmowi łatwo przyswoić może. W pierwszym więc rzędzie karma zawierać winna składniki, które w zwykłej roślinnej paszy, w małej i niedostatecznej ilości się znajdują, dla organizmu zaś zwierzęcego są niezbędne, mianowicie: fosforan wapnia, fosforan magnezu, fluorek wapnia i węglan, jako składniki wytwarzające kość. Jeżeli w skład karmy takiej wchodzi jeszcze inne odpowiednie związki, sole, materje azotowe czyli białkowate, wtedy karma ta jako dodatek do zwykłej nieskoncentrowanej paszy w rodzaju pasz słomianych, odpowie warunkom żywienia w zupełności. Rozumie się samo przez się, że skoro ziarna zawierają w sobie więcej części mineralnych i materji białkowatych, karmy mineralnej jako dodatku do nich mniej wiaść należy, przeciwnie zaś stosunkowo więcej dodawać przy paszy mieszanej lub żywieniu przeważnie nie pierwszorzędnem sianem, słomą lub t. p.

Przy odżywianiu organizmu zwierzęcego, szczególniejszy też dotąd nacisk kładziono na użycie soli bydlęcej, i w tym celu Wysokie ministerium wyznaczyło nawet nagrody, za wynalezienie sposobu denaturalizacji tejże.

Co do szerszego rozpowszechnienia jako przyprawy dla bydła i innych zwierząt, podnieść należy, że skutek pożądaný tam tylko da się osiągnąć, gdzie zwierzęta dobrze odżywiane, w przeciwnym zaś razie, przy niedostatecznej, lichiej paszy, dodatek do soli prędzej zaszkodzi niż pomódz może, między składnikami bowiem ogólnymi zwierzęcego organizmu, sól zwykła zajmuje niezbyt znaczny udział, a jest tylko pośrednikiem przy trawieniu i przyswajaniu, przyspieszając i ułatwiając oboje.

Doniosłość odżywiania zwierząt za pomocą dodatku związków mineralnych do zwykłej paszy ocenić dokładniej można uwzględniając:

1. Ze pasze słomiane jako pasze zwykłe, niezawierają w sobie dostatecznej ilości związków mineralnych a dla organizmu zwierzęcego niezbędnych, obliczyby też należało w jakim stosunku pokrywa te braki częściowo dodana inna karma, jak owies, otręby, kukurudza, makuchy, rzepa, buraki itp.

2. Uwzględnić należy, że organizm zwierzęcy, a względnie siła jego trawienia ujęta jest w pewne granice, które bez uszczerbku przekroczone być niemogą; przy mało pożywnej paszy, nadmiar pewnych materji przechodzi ze stratą w nawóz, gdy z drugiej strony niezaspokojony organizm, przy zbyt dużym wysileniu narządów asymilacyjnych, staje się przyczyną zaniku.

3. Uwzględnić należy, że ilość paszy jaką zwierze w siebie przyjąć może, zależy zawsze od jego indywidualności, i miary tej zbyt mocno rozciągać niemoże.

4. Akt trawienia i uzupełnienia zużytych składników organizmu wymaga pewnego czasu, a przedłożony tu okres, oddziaływa zwykle niekorzystnie.

5. Uwzględnić należy, że zwierzęta, których organizm w jakiś sposób wyzyskujemy, bądź to zmuszając do wykonywania pewnej pracy, bądź też bezpośrednio wyzyskując, dla produkcji mleka, wełny i t. p., wymagają uzupełnienia tego nienaturalnego uszczerbku, drogą zarówno nienaturalną. Odżywianie musi być przyspieszone, sztuczne, a czas uzupełnienia zużytkowanego organizmu, o tyle stosunkowo krótszy, o ile zużytkowanie zwiększono.

Karma mineralna odpowiada celowi pod wieloma względami zupełnie zadawalniająco, albowiem:

Dostarcza odpowiednią ilość związków mineralnych paszy w takowe ubogiej, a tem samem uzupełnia niedobór, ułatwia przyswojenie tychże organizmowi zwierzęcemu, przyspiesza trawienie, i ogranicza przeciętną ilość potrzebnej paszy roślinnej do składników przeważnie organicznych, a przeto oszczędza znaczną ilość paszy, która w razie przeciwnym spożyłaby być musiała wyłącznie dla przysporzenia zwierzęciu nieznacznej ilości znachodzących się tam mineralnych związków, reszta zaś niespotrzebowanej paszy, jako balast zbyt duży, przejśćby musiała w odchody, ze stratą dla gospodarza. Z tego również powodu, przy użyciu mineralnej karmy, zmniejsza się też objętość żołądka i kiszek, zmniejsza praca trawienia, i skraca czas tegoż, a zarówno zmniejsza do pewnego stopnia i miarę przytem spotrzebowanego ciepła zwierzęcego, co ze względu na pracę u zwierząt roboczych, szczególnie zwrócić winno uwagę.

Z wprowadzeniem karmy mineralnej w obrót krążenia w organizmach zwierząt roślinożernych, niezachodzi też nie sprzeczne prawom przyrody, kapitał w krótszym czasie korzystniej się procentuje, a praca i wiedza osiągają cele, do których dążą.

Wprowadzając li tylko dla uprawy ziemi składniki mineralne, w szczególności fosforany, w formie mączki kościowej, superfosfatu itp. krążenie i wymianę materji przedłuża-



my ze stratą ogólną i uszczerbkiem ekonomicznym, wprowadzając zaś składniki mineralne wprzód w organizm zwierzęcy, a następnie przez nawozy w organizmy roślin, zyskujemy znacznie, gdyż równocześnie i silnie popieramy rozwój organizmów zwierzęcych, jak niemniej uprawianych przez nas roślin.

W interesie przeto kraju, w szczególności zaś właścicieli posiadłości ziemskich i hodowców, należałoby bliżej zbadać omówioną powyżej sprawę, która ani na koszt, ani też niebezpieczeństwa żadne nie naraża, zwłaszcza gdy u nas, a mianowicie w Krakowie, wprowadzono wyrób taki pod nazwiskiem: „Karmy holenderskiej“. Wyrób ten słuszniej może karmą mineralną nazwaćby można, gdyż zawiera około 60% materii mineralnych, resztę zaś stanowią związki w rodzaju białkowatych, itp. ciała silnie pożywne. Karma ta pod każdym względem dobrze dobrana w pojedynczych swych składnikach, zasługuje na uwzględnienie i polecenie, z tą uwagą, że użycie jej nie tylko do cieląt wyłącznie ograniczać, lecz wprowadzićby ją należało jako dodatek do paszy, dla całego bez wyjątku inwentarza, a to tak dla bydła roboczego i koni, jak krów, nierogacizny, owiec, drobiu itd., w szczególności dla zapłodnionych matek.

Co do dziennych dawek, to dla cieląt, źrebców, owiec i nierogacizny, stosownie do wieku, dawać można od jednej do dwóch łyżek, dla wołów, krów i koni, dwie do trzy, zaś dla kłaczy źrebnych i krów cielnych, trzy do cztery łyżek na każdą sztukę.

Wprowadzenie karmy mineralnej podjęto równocześnie i w innych krajach Europy, a dowiadujemy się właśnie, że w Bawarii Towarzystwo akcyjne dla wyrobów chemiczno-rolniczych, wprowadziło karmę wyłącznie nawet mineralną. Objaw ten może być wskazówką, że myśl dobrze zrozumiana i podjęta, przyjąć i rozkrzewiać się może.

W kwietniu 1884.

Stanisław Bandrowski.

## Ogierzy rządowe 1884 roku

w obrębie c. k. Towarzystwa gosp. galicyjskiego

zestawił na podstawie dat rządowych

Józef Greliński.

### A. Stacje rządowe ogierów.

W powiecie:

1. *Bóbrka* — 1 stacya w Brzozdowcach, z 3 ogierami.
2. *Brody* — 1 stacya w Podkamieniu, z 2 ogierami.
3. *Brzozów* — 3 stacje: a) w Bachórze z 3 ogierami, b) w Brzozowie z 4 ogierami, c) w Trześniowie z 5 ogierami — razem 12 ogierów.
4. *Buczacz* — 1 stacya w Buczacz, z 4 ogierami.
5. *Cieszanów* — 1 stacya w Lubaczowie, z 3 ogierami.
6. *Dobromil* — 1 stacya w Dobromilu, z 4 ogierami.
7. *Dolina* — 3 stacje: a) w Bolechowie z 2 ogierami, b) w Obliskach z 3 ogierami, c) w Roźniatowie z 3 ogierami — razem 8 ogierów.

8. *Drohobycz* — 2 stacje: a) w Drohobyczu z 4 ogierami, b) w Josefsbergu z 6 ogierami — razem 10 ogierów.
  9. *Gródek* — 2 stacje: a) w Burgthal z 6 ogierami, b) w Janowie z 2 ogierami — razem 8 ogierów.
  10. *Horodenka* — 1 stacya w Horodence, z 4 ogierami.
  11. *Husiatyn* — 1 stacya w Probuźnie, z 3 ogierami.
  12. *Jarosław* — 1 stacya w Jarosławiu, z 4 ogierami.
  13. *Jaworów* — 1 stacya w Jaworowie, z 3 ogierami.
  14. *Kałusz* — 1 stacya w Kałuszu, z 6 ogierami.
  15. *Kamionka* — 3 stacje: a) w Busku z 3 ogierami, b) w Kamionce z 4 ogierami, c) w Radziechowie z 5 ogierami — razem 12 ogierów.
  16. *Kołomyja* — 1 stacya w Kołomyi, z 6 ogierami.
  17. *Kossów* — 1 stacya w Żabim, z 2 ogierami.
  18. *Krosno* — 2 stacje: a) w Dukli z 3 ogierami, b) w Krośnie z 5 ogierami — razem 8 ogierów.
  19. *Lisko* — 1 stacya w Olszanicy, z 2 ogierami.
  20. *Lwów* — 3 stacje: a) w Dornfeldzie z 4 ogierami, b) w Szczercu z 4 ogierami, c) w Winnikach z 4 ogierami — razem 12 ogierów.
  21. *Mościska* — 1 stacya w Mościskach, z 3 ogierami.
  22. *Podhajce* — 1 stacya w Podhajcach, z 5 ogierami.
  23. *Przemyśl* — 1 stacya w Przemyślu, z 2 ogierami.
  24. *Przemyślany* — 1 stacya w Unterwalden, z 3 ogierami.
  25. *Rawa* — 1 stacya w Rawie, z 2 ogierami.
  26. *Rohatyn* — 2 stacje: a) w Bursztynie z 3 ogierami, b) w Rohatynie z 4 ogierami — razem 7 ogierów.
  27. *Rudki* — 1 stacya w Rudkach, z 2 ogierami.
  28. *Sambor* — 1 stacya w Biskowicach, z 6 ogierami.
  29. *Sanok* — 3 stacje: a) w Nowosielcach z 5 ogierami, b) w Olchowcu z 2 ogierami, c) w Płonnej z 2 ogierami — razem 9 ogierów.
  30. *Śniatyn* — 1 stacya w Augustdorfie, z 4 ogierami.
  31. *Sokal* — 2 stacje: a) w Bełzie, z 3 ogierami, b) w Sokalu z 3 ogierami — razem 6 ogierów.
  32. *Stanisławów* 3 stacje: a) w Delejowie z 3 ogierami, b) w Stanisławowie z 3 ogierami c) w Wołosowie z 2 ogier. razem — 8 ogierów.
  33. *Stryj* — 1 stacya w Stryju, z 7 ogierami.
  34. *Tarnopol* — 2 stacje: a) w Tarnopolu z 3 ogierami, b) w Zarudziu z 3 ogierami — razem 6 ogierów.
  35. *Tłumacz* — 2 stacje: a) w Obertynie z 3 ogierami, b) w Tłumaczu z 4 ogierami — razem 7 ogierów.
  36. *Trembowla* — 1 stacya w Trembowli, z 3 ogierami.
  37. *Złoczów* — 2 stacje: a) w Zborowie z 3 ogierami, b) w Złoczowie z 3 ogierami — razem 6 ogierów.
  38. *Żółkiew* — 1 stacya w Żółkwi, z 4 ogierami.
  39. *Żydaczów* — 2 stacje: a) w Drohowyżu z 4 ogierami, b) w Oblaznicy z 5 ogierami — razem 9 ogierów.
- Ogółem 60 stacyj z 215 ogierami.

**Uwaga.** Powiaty: 1) Bohorodczany, 2) Borszczów, 3) Brzeżany, 4) Czortków, 5) Nadwórna, 6) Skałat, 7) Staremiasto, 8) Turka, 9) Zaleszczyki, 10) Zbaraż — nie mają ani jednej stacyi rządowej.



## B. Ogiery rządowe dane prywatnym.

W powiecie:

1. *Borszczów* — w Biloczu u księcia Adama Sapiehy.
  2. *Horodenka* — w Horodence u br. Jakóba Romaszkana.
  3. *Jarosław* — w Pawłosiowie u hr. Wilhelma Siemińskiego.
  4. *Kołomyja* — w Gwoźdźcu u kn. Romana Puzyny.
  5. *Lwów* — a) w Dublanach w szkole rolniczej — b) w Żurawnikach u p. Oswalda Bartmańskiego — razem 2 ogiery.
  6. *Mościska* — w Trzcieńcu u p. Władysława Youngi.
  7. *Przemysł* — a) w Kosienicach u p. Zygmunta Dembowskiego, b) w Miżynie u księcia Lubomirskiego — razem 2 ogiery.
  8. *Sokal* — w Mycowie u p. Aleksandra Hulimki.
- Ogółem 10 stacyj z 10 ogierami.

## C. Ogiery rządowe dane w najem.

W powiecie:

1. *Bóbrka* — w Chodorowie u br. de Vaux.
2. *Brody* — w Korsowie u p. Br. Horodyńskiego.
3. *Brzeżany* — a) w Taurowie u p. D. Trzeciaka, b) w Zamostowym folwarku u p. M. Krzyżanowskiego — razem 2 ogiery.
4. *Brzozów* — w Dynowie u hr. Badeniego.
5. *Buczacz* — a) w Ossowcach u p. Ignacego Cywińskiego, b) w Porchowej u p. Artura Cieleckiego — razem 2 ogiery.
6. *Cieszanów* — w Zapałowie u p. Z. Youngi.
7. *Czortków* — a) w Czarnokońcach u p. Erazma Wolańskiego, b) w Jagielnicy u hr. Lanckorońskiego, c) w Romaszówce u br. Heydla — razem 3 ogiery.
8. *Drohobycz* — w Rychcicach u hr. Juliusza Bielskiego.
9. *Horodenka* — a) w Horodence u br. Jakóba Romaszkana, b) w Nknie u p. Ludomira Cieńskiego — razem 2 ogiery.
10. *Jarosław* — a) w Tyniowicach u p. M. Marynowskiego, b) w Zarzeczu u hr. Włodzimierza Dzieduszyckiego — razem 2 ogiery.
11. *Jaworów* — w Drohomyślu u p. Józefa Borowskiego.
12. *Kamionka* — w Kamionce Strum. u hr. Miera.
13. *Krosno* — w Moderówce u p. Augusta Gorayskiego.
14. *Mościska* — a) w Kalnikowie u p. B. Orzechowicza, b) w Krukienicach u hr. Drohojowskiego, c) w Szeszerowicach u p. Kazimierza Gizowskiego — razem 3 ogiery.
15. *Podhajce* — a) w Byszowie u p. Edwina Hohendorfa, b) w Rakowcu u p. J. Trzeciaka, c) w Sosnowie u p. Kornela Suchodolskiego — razem 3 ogiery.
16. *Przemysł* — a) w Bakończycach u księcia Lubomirskiego, b) w Balicach u p. Bronisława Skibniewskiego, c) w Miżynie u księcia Lubomirskiego, d) w Żurawicy u p. L. Bogdańskiego — razem 4 ogiery.

17. *Rudki* — a) w Komarnie u hr. Lanckorońskiego, b) w Tuligłowach u p. St. Bala — razem 2 ogiery.
18. *Sambor* — w Kornalowicach u p. Celestyna Sozańskiego.
19. *Sanok* — a) w Besku u p. Antoniego Gniewosza, b) w Jurówcach u p. Zygmunta Słoneckiego, c) w Zarszynie u p. Kazimierza Wiktora — razem 3 ogiery.
20. *Skalat* — w Krzywem u hr. Baworowskiego.
21. *Sokal* — a) w Cielążu u p. Z. Obertyńskiego, b) w Mycowie u p. Aleksandra Hulimki, c) w Wareżu u p. Karola Łomnickiego — razem 3 ogiery.
22. *Tarnopol* — a) w Denysowie u p. Aleksandra Ujejskiego, b) w Mikulińcach u br. Konopki — razem 2 ogiery.
23. *Trembowla* — w Wierzbowcu u p. J. Ochockiego.
24. *Zaleszczyki* — a) w Czerwonogrodzie u księcia Kaliksta Ponińskiego, b) w Szutromińcach u p. Kaliksta Hohendorfa, c) w Torskiem u p. Wł. Siemiginowskiego — razem 3 ogiery.
25. *Żółkiew* — w Derewni u p. T. Starzyńskiego.
26. *Żydaczów* — a) w Cucułowicach u p. J. Tchorznińskiego, b) w Izydorówce u hr. Dzieduszyckiego — razem 2 ogiery.

Ogółem 48 stacyj z 48 ogierami.

(Zestawienie tabelaryczne powiatami co do ilości stacyj, ilości i rasy ogierów, będzie w przyszłym numerze).

## Ż n i w i a r k i

przez

**Tadeusza Fedorowicza.**

(Ciąg dalszy).

Największą uwagę musi zwrócić fabrykant na to, by maszyna była mocno zbudowana, a przytem, by nie była ciężka. Cóż gospodarzowi wszelkie inne zalety pomogą, jeżeli pojedyncze części za słabe, będą prędko się łamały! Wolałby ostatecznie i parę koni więcej zaprzadź, byle tylko wiedział, że mu się nic nie popsuje. Mocna maszyna musi być przede wszystkim z dobrego materiału zrobiona, leizna i kute żelazo musi być w dobrym gatunku a drzewo mocne, lekkie i suche. Wszystkie części muszą być jak najdokładniej przystosowane i starannie wykonane tak, by na pierwszy rzut oka ta dokładność była widoczną. Wszystkie mutry powinny być albo, podwójne, albo powinny być zakarbowane i zawieszka przymocowane, żeby niemogły się same podczas roboty odkręcać. Śróby powinny mocno wczworograniastych gniazdach się ziec, gdyż w okrągłych dziurach trudno je mocno przykręcić. Przenośnie powinny być o ile możności na krótkich i mocnych osiach, tryby o silnych zębach a panewki osobliwie te, które łatwo się wywierają, powinny być tak urządzone, by łatwo można je wyjąć i nowymi zastąpić; by były trwałe, powinno się je robić z dobrego metalu. Gdzie osie leżą nie w panewkach osobnych, które się odejmują, lecz mają wydrążone miejsca



w leiznie na niej spoczywając, tam przy łada znaczniejszem wytarcu, musi przestać robić maszyną.

Żniwiarka powinna być o ile możności pojedyncza; czem mniej przenośni a składowe części prostsze i pojedynczsze, tem lepiej. Nadto skombinowany mechanizm obrachowany może na rozmaite możliwe ustawienia, ma w teorii pewną zasługę, lecz w praktyce inaczej się dzieje; to lepsze, co pewniejsze, choć może w pomysle nie tak wszechstronnie obrachowane. I tak niejedyn aparat do odkładania, jest na najrozmaitsze sposoby do zastosowania, lecz inny pojedynczy lepiej robi, gdyż nadzwyczajne ustawienia mało kiedy się zastosowują. Maszyna powinna mieć jak najmniej części takich, które zawsze ją komplikują i prędko się zużywają, jak rozmaite sprężyny bądź skręcane bądź proste; te ostatnie jako pojedyncze są zawsze odpowiedniejsze. Wszelkie dźwignie lub inne przyrządy, które służą do podnoszenia i spuszczenia maszyny, do puszczenia jej w ruch i zatrzymywania, powinny być pojedyncze i łatwe do przejrzenia i obznajomienia się dla każdego, a nie powinny mieć części łatwo zepsuciu podlegających, którychby dobry kowal i stelmach niemogli naprawić. Jestto rzecz nader ważna.

Powinna być łatwa do obsługiwanu i prowadzenia—zdaje się, że jest to rzecz podrzędniejszej wagi, gdy maszyna inne zalety posiada, a przecież tak nie jest. Zwykle obsługują żniwiarki nasi parobcy, a chociaż między naszym ludem jest wielu takich, którzy mają wiele zdolności mechanicznych, to zawsze niemożna im przypisać tyle zdolności a co ważniejsze, tyle przezorności, by mogli maszyną dobrze kierować, dobrze ją ustawić i pojedyncze części ciągle kontrolować, gdy maszyna w tym względzie trudności przedstawia. Nieraz dobra maszyna właśnie w skutek tej nieuwagi prędko się psuje. I tak gdy maszynę niemożna łatwo spuścić i podnieść, szpicz do ziemi nakłonić lub wzniesić, ciężka ręka naszego parobka łamie odpowiednie dźwignie lub inne przyrządy. Najważniejsze jednakże jest, by wszystkie panewki a osobliwie te, które mają szybkie obroty, były przystępne i łatwe do smarowania. Jeśli obsługujący niemoże łatwo oliwy nalać lub otwory do panewek wyczyścić, natenczas łatwo zniszczy się oś i panewka. Niektóre żniwiarki mają taknieprzystępne panewki, że obsługujący prawie nigdy niewie, czy oliwa zaszła do osi. Otwory do smarowania powinny być zawsze łatwo widzialne i przystępne a czem ich mniej, tem lepiej. Gdzie można, tam należy gnoty pozakładać, by smarowanie odbywało się bezprzestannie i po trochu, bo wtenczas wychodzi mniej oliwy i lepiej się smaruje.

Żniwiarka powinna się łatwo w górę dźwigać, ażeby jej kamieniem, miedze lub inne przeszkody przy transporcie niezaawadzały. Równie powinna się dać całkiem nisko spuścić, aby jak najniższą ścieżką zostawiała, niezabijając się jednakże ziemią, to wszystko zaś powinien sam parobek skutecznie bez wielkiego wysilenia i w sposób pojedynczy. Przy niektórych żniwiarkach można stół do przywozu w górę podnieść, a wtenczas niezajmuje maszyna więcej miejsca, jak zwykły wóz. Jest to wielka dogodność, lecz zwykle wymaga tyle roboty, że mało się z niej korzysta. Przy innych znów żniwiarkach jest koło zewnętrzne przy stole ruchome i ma

ułatwiać zwrócenie maszyny na miejscu, jak to się dzieje przy czterech rogach zajętego ładu. Ja zaś doświadczyłem, że łatwiej zwrócić maszynę ze stale umocowanym kołem i dlatego zaliczam ruchome koła do li teoretycznych pomysłów. Koziołek dla obsługującego maszynę powinien tak być umocowany, by ten wygodnie na nim siedział, nieobawiając się żadnych trybów ani ramion w ruchu będących i mógł przytem dokładnie całą maszynę z siedzenia przejrzeć. Gdy tego nie ma, obsługujący nie widzi dobrze, czy maszyna bierze zboże na cały stół czy tylko do pewnej części, przez co nierówno może maszyną jechać i snopy nierówno odrzucać. Dyszel niepowinien bić w żadną stronę na konie i niepowinien ciężko im na karku spoczywać; jestto błąd, z którym często się spotykamy przy żniwiarkach.

Najważniejszą czynnością żniwiarki jest ciąć zboże; odkładanie przedstawia daleko mniej trudności. Już ta sama okoliczność, że przy cięciu powinno być jak najszybsze obroty tj. o tyle, o ile maszyna może wytrzymać, wskazuje na to, że tu największą bacność należy zwrócić. Żniwiarka, która ma dostateczne obroty, niepowinna się nigdy zaciąć, nawet, gdyby zboże było gęste i wilgotne. Aparat cięcia składa się z dwóch części; z nożów pojedynczych do sztaby żelaznej przymocowanych w formie trójkątów i ze spiców, na których te noże chodzą; aparat działa prawie tak samo, jak nożyc, jak u nożyc też dobrych noże powinny dokładnie do płaszczyzny spiców przylegać. Wiemy że i ostre nożyce, gdy obie części do siebie nie dobrze przylegają, nie będą dobrze cięły, na tę okoliczność więc trzeba przedewszystkiem dobrze uważać. Żniwiarki, u których noże łatwo od spiców odstać mogą, nie będą dobrze cięły, i targaniec będzie się prędko rwał. Dalej noże muszą też być zawsze ostre, gdyż inaczej, rzecz naturalna, będą ciężko szły w robocie i mogą się w skutek wielkiego oporu nawet urwać. Jednakowoż urywają się one częściej w skutek tego, że nieprzylegają dobrze na spicach, jak w skutek tego, że są za tępe.

Gładkie noże potrzebują częstego ostrzenia, by były dostatecznie ostre, trzeba je więc często wyjmować do ostrzenia a potem zakładać. Manipulacya ta jest bardzo niewygodną i czas zabierającą a nadto, gdy się noże przy każdym zakładaniu należy nieprzymocuje, mogą się łatwo popsuć. Są jednakowoż przy niektórych żniwiarkach i karbowane noże na kształtsierpów i tych jeżeli są dobrze zrobione, nigdy nie trzeba ostrzyć. Z tego względu są one nierównie lepsze, jak gładkie. Niestety dotychczas tylko jedna żniwiarka ma dobre karbowane noże, mianowicie „Champion“, przy wszystkich innych niemożem je używać, gdyż karby nie były dostatecznie wydatne i prędko się zcierały. Tylko u Championa noże w miarę, jak się zużywają, ostrzą się same. Ostrzenie nożów jest bardzo niedogodne a fabrykanci powinni na to uważać i zawsze oprócz gładkich dobre karbowane dodawać. Jeżeli trzeba gładkich używać, natenczas powinny tak być zrobione, by je można łatwo wyjmować i łatwo dobrze przymocować. Sztaba, na której noże są przymocowane, powinna być mocna, by się niemożła łatwo podać lub urwać.

(Ciąg dalszy nastąpi).



## Wiadomości z Oddziałów.

### Wystawa przeglądowa bydła włościańskiego z powiatu lwowskiego.

Rada Oddziału lwowskiego c. k. galicyjskiego Towarzystwa gospodarskiego postanowiła urządzić dnia 30. Maja b. r. we Lwowie pierwszą powiatową wystawę przeglądową bydła włościańskiego, połączoną z premiowaniem według następującego programu:

1. Wystawa odbędzie się dnia 30. Maja b. r. w oznaczonym miejscu na targowicy bydłowej na Żółkiewskim we Lwowie, i trwać będzie dzień 1 najdalej do godziny 6ej wieczór.

2. Na wystawę przyjmowane będzie bydło do właścicieli mniejszych posiadłości należące, przez wystawcę wychowane, albo jeżeli kupione, najmniej rok już własnością wystawcy będące, a przedewszystkiem przychowek po buhajach subwencyonowanych przez Komitet c. k. Towarzystwa gosp. galic. z funduszków państwowych.

3. Premiowane będą:

- a) buhaje zdolne do rozplodu od 1 do 2 lat skończonych.
- b) krowy z cielętami, lub cielne do lat 9., oraz jałówki cielne do 4 lat,
- c) cielęta odsadzone od matki do pojawienia się czasu pierwszej zmiany zębów.
- d) woły robocze poczwasy od 2 lat wieku.

4. Wysokość premii wynosi:

- a) za buhaja 15 zł.
- b) za krowę lub jałówkę cielną 20 zł.
- c) za cielę 5 zł.
- d) za parę wołów 25 zł.

5. Właściciele bydła chcący obesłać wystawę, winni zawiadomić o tem ustnie lub pisemnie Sekretarza Rady (w gmachu Towarzystwa kredyt. ziemsk. we Lwowie), lub centralny Zarząd kółek rolniczych ul. Majerowska l. 17 we Lwowie, wymieniając dokładnie ilość i rodzaj sztuk, a to najdalej do 20. Maja b. r.

6. Każdy wystawca zaopatrzyć się powinien w paszport bydłowy u właściwej władzy, gdyż bez takowego żadna sztuka na wystawę przyjętą nie będzie, uprasza się przytem, aby bydło przyprowadzane było na silnym i długim postronku.

7. Tylko do godziny 11 przed południem bydło na wystawę przyjmowane będzie, po tej bowiem godzinie rozpocznie się czynność komisji sędziów.

8. Każdy właściciel obowiązany jest dozorować swoje sztuki pod własną odpowiedzialnością. Pasza i woda dostarczana będzie na miejscu.

Ogłoszenie niniejsze raczą Szanowne Zwierchności gmin, jakoteż pp. właściciele stacyi buhajów subwencyonowanych w powiecie, udzielić do wiadomości wszystkich mieszkańców gmin i zachęcić tychże do wzięcia udziału w tej pierwszej wystawie powiatowej bydła włościańskiego, połą-

czonej z premiowaniem, wystawy bowiem takie mające na celu podniesienie tak ważnej gałęzi gospodarstwa krajowego, jaką jest chów bydła, już w wielu innych powiatach w ubiegłym roku się odbyły.

Lwów, dnia 18. Kwietnia 1884.

Z Rady Oddziału lwowskiego c. k. Towarzystwa gosp.

Prezes:  
*Lekczyński.*

Sekretarz:  
*Gadomski.*

## Sprawozdanie

### o stanie ozimin i o robotach w polu.

Sprawozdanie niniejsze powinno się rozpocząć skargą na pogodę w ciągu całego kwietnia, któryz małymi wyjątkami odznaczał się niepogodą a przytem dotkliwym zimnem, przynoszonym nietylko przez wiatry północne i północno wschodnie, ale nawet przez wiatry wiejące od południowej strony, które to wiatry może były gdzie i ciepłe, ale przebywając nasze góry pokryte miejscami jeszcze śniegiem z zimy, a popruszone dobrze niedawno spadłym, oziębiają się do tego stopnia, że z której kolwiek strony wiatr wieje, to zawsze zimny, a na domiar złego, wiatry przynoszące zwykle pogody, jak np. wiatr wschodni, dosyć się naprzynosił w ostatnich tygodniach zimna i słoty.

Nic też dziwnego, że na polach dotąd prawie głucho i żeby nie oziminy, w ogóle dobre i obiecujące, i pomimo niesprzyjającej pory pięknie pozieleniałe, byłoby nawet bardzo smutno dla każdego, co przyzwyczajony do pełnej roboty po ogrodach i polach w ciągu kwietnia, widzi obecnie tylko gdzie niegdzie na wzgórzach lub suchszych polach świeżo obrobioną ziemię.

Jeżeli zestawimy sprawozdania, okaże się, biorąc specjalnie oziminy, że pszenica wcześniej posiana jest po większej części piękna, miejscami nawet jak n. p. w Żółkiewskim, w Złoczowskim, w Podhajeckim i Drohobyckim jest bardzo piękna. Późniejsze pszenice mniej są obiecujące, co głównie przypisać musimy zimnej i słotnej porze, nie dopuszczającej pszenicę do silniejszego zakorzenienia i do poprawienia się; szczególnie niżej położone łąny cierpią od zimnej wilgoci.

O życie prawie to samo można powiedzieć, co o pszenicy: w ogóle wcześniejsze żyta są lepsze i ładniejsze jak późne, które szczególnie po nizinach znacznie podupadło już na wiosnę. W porównaniu do pszenicy liczniejsze są doniesienia o mniej zadawalniacym stanie żyta.

Rzepak u mniej niż zwykle zasiano w roku przeszłym z obawy, że może jak kilkakrotnie w ostatnim czasie, z jakiegoś powodu zawiedzie — tymczasem zdaje się, że właśnie w roku bieżącym rzepaki dadzą plon nie nadzwyczajny, ale w każdym razie zadawalniący, bo w ogóle dobrze się przedstawiają. W Borzczowskim, gdzie nawet miano je za stracone w skutek



objedzenia w jesieni przez robactwo, zaczynają się odnawiać i jeśliby pora sprzyjała, to może wcale pięknie zarodzić.

Koniczyna o ile dotąd sądzić można, jest wszędzie obiecująca z wyjątkiem tylko nizin, gdzie wskutek wilgoci, jak twierdzą, powymakała. Gdy jednak w tych samych okolicach na lepszych nawet miejscach mało porosła w skutek zimna, spodziewać się można, że i te na pozór wymokłe miejsca jeszcze się zazieleńią, korzeniaki bowiem zdrowe dają się jeszcze z łatwością wyszukać, byle więc tylko kilku dni prawdziwej wiosny, a mogą jeszcze pięknie odpuścić.

Wynikiem zimna, słoty i niedawnych śniegów jest brak prawie zupełny wyższego zielonego porostu; na ugorach i nawet na łąkach, porost nie jest taki, jakiby być powinien o tej porze. W ogóle można obserwować na łąkach, że zieloność czasem na pozor bardzo piękna, spowodowana jest nie porostem traw słodkich, ale zwykle traw kwaśnych, które jako wytrzymalsze na zimno i właśnie potrzebujące obfitej wilgoci, bujniej obecnie się rozwijają niżeli trawy słodkie, dla których potrzeba więcej ciepła. Najwidoczniejsze to na łąkach z natury mokrych.

W ogóle brak karmy daje się uczuwać w wielu miejscach, szczególnie u włościan, którzy miejscami już tracą bydło w skutek niedostatecznego wyżywienia.

Co do robót wiosennych, te bardzo mało postąpiły i postąpić dotąd nie mogą, kilka dni pogodnych przed łańskimi świętami i podczas tych świąt podsunęło rolę i gospodarze zaraz po świętach wzięli się do pracy, która jednak niestety w całym prawie kraju przerwana została najprzód słotą, potem śniegiem, który jeszcze pierwszego dnia świąt słowiańskich leżał miejscami. Stopniał wprawdzie, i drugiego dnia może (oprócz gór) nigdzie go już nie było, ale zmoczył i wyziębził rolę znowu. Wielu siało w mokrą rolę, co zawsze ryzykowne szczególnie na polach gliniastych, gdzie rolę w takim razie nie zawlócza się, ale zamazuje.

Między ludnością wiejską zaczyna się ciężki przednowek, o robotnika też nie tylko nie trudno, ale byłby nawet obfity i nie drogi, byle go tylko można było użyć. Z robotami ciąglemi będzie w ogóle o wiele trudniej, bo wskutek opóźnienia wiosny, wieśniak nie prawie jeszcze nie obrobił i za nastaniem prawdziwej wiosny sobie będzie przedewszystkiem robił, a potem w ogóle lichą będzie robota ciągła z najmu dlatego, że bydło i konie źle żywione, nie będą miały sił potrzebnych do rańniejszej pracy.

Miejmy nadzieję, że maj, który się bardzo pięknie zaczął, wynagrodzi nam niepogody i zimna kwietniowe.

## Bank rolniczy we Lwowie

(Ul. Karola Ludwika L. 1.)

Adres telegraficzny:  
Bank Rolniczy, Lwów.

Dnia 3. Maja 1884.

Ceny a 100 Kilo loco Lwów.		zł.	ct.	zł.	ct.
<b>Pszenica</b> usposobienie ożywione	czerwona . . .	9	50	10	25
	biała . . . . .	}	9	25	10 —
	żółta . . . . .				
<b>Żyto</b> poszukiwane	gotowe . . . .	7	50	8	25
<b>Owies</b> poszukiwany	do nasienia . .	7	25	8	50
	obroczny . . . .	7	—	8	—
<b>Jęczmień</b>	browarny . . .	7	25	8	25
	obroczny . . . .	6	50	7	25
<b>Rzepak</b> nominalnie	. . . . .	13	—	14	—
<b>Groch</b> poszukiwany	do gotowania .	8	—	11	50
	pastewny . . .	5	50	6	80
<b>Wyka</b> poszukiwana	do nasienia . .	6	75	8	—
	obroczna . . . .	5	40	6	—
<b>Bobik</b>	. . . . .	6	50	7	—
<b>Hreczka</b> popyt znaczny	. . . . .	7	50	8	50
<b>Koniczyna</b> popyt mały	czerwona . . .	35	—	55	—
	biała . . . . .	—	—	—	—
	szwedzka . . .	90	—	—	—
<b>Spirytus</b> za 10.000 lt. pret. zł. 33 — do 33 50 nominalnie					

**Uwaga:** Bank Rolniczy utrzymuje na składzie do nasienia koniczynę czerwoną i lucernę — tymotkę, groch „Victoria“, — soczewicę — jęczmień — sporek olbrzymi, — buraki pastewne i oryginalne Oberndorfskie, — rzepak holenderski. Zamówienia przyjmuje na koniczynę szwedzką, owies, pszenicę jarą, banatkę; na maszyny rolnicze.

## Wiadomości bieżące i rozmaitości.

**Żyto świętojańskie.** Stacya hodowli nasion Spindlhof donosi, że wr. 1883 żyto świętojańskie dało tak znaczny zbiór paszy zielonej i ziarna, że uprawa najusilniej może być poleconą. Szczególnie korzystny rezultat osiąga się, wysiewając żyto świętojańskie z wyką ozimą w ciągu lipca, bo wtedy mamy we wrześniu obfity pokos zielonej karmy. W następnym roku można pozostawić na ziarno, ale można



też po raz drugi skosić w maju, a więc w porze, w której mamy jeszcze bardzo skąpo paszy zielonej. Jeżeli się ma żyto świętojańskie w powyższej mieszance posiane, kosić na wiosnę, wtedy przed siewem należy pole zgnoić, czego niepotrzeba robić, gdy mamy zbierać ziarno, żyto świętojańskie bowiem daje plon zadowalniający nawet na bardzo ubogim polu. Pole przed siewem wygonojne można po skoszeniu żyta na zieloną paszę obsiać jeszcze kukurudzą, jeżeli zaś nie kosiliśmy go na wiosnę ale zebrali ziarno, wtedy w następnym roku w odleżałej ścierni nadają się bardzo dobrze buraki. Z jednego ziarna bywa 12 do 14 ździebeł, długość dochodzi czasem przeszło do 200 cm., kłosa zaś bywają 30 cm. długości; oczywiście, że takiego pięknego rozwoju spodziewać się można tylko na dobrym polu. Stacya nasienne Spindlhof, mająca żyto świętojańskie na sprzedaż, leży w Styryi (Gut Spindlhof bei Wildon, Steiermark) i sprzedawano go w lipcu przeszłego roku po 14 złr. za 100 kilo.

**Wpływ długich dni na roślinność.** Prof. Schübeler w Christianii zwrócił uwagę na niektóre właściwości występujące przy uprawie roślin w okolicach dalej na północ leżących. I tak rośliny mają tam o wiele większe i ciemniej zabarwione liście i to nie tylko rośliny warzywne ale krzewy i drzewa tak dzikie jak owocowe. Najważniejszą jednak właściwością jest, że nasiona są większe i cięższe. Przytacza, że np. fasola pieszka przeniesiona z Christianii do Drontheim miała nasiona o 6% cięższe. Znana jest rzeczą, że zboża z północnych krajów mają cięższe nasiona,

co też gospodarze krajów więcej na południe leżących zużytkowują, siejąc nasienie z Szwecyi Norwegii i tp. osiągając następnie cięższy plon. W drugim już jednak roku zaczyna ubywać ciężaru i wkrótce niema różnicy od zboża miejscowego. Przybytek na wadze nasion, spowodowany bywa przez potężniejsze działanie światła podczas długich dni letnich i ogranicza się na przybytku skrobi (krochmalu), gdy substancji azotnych w tym samym stosunku nie przybywa.

**Jęczmień rosyjski** próbowano uprawiać w przeszłym roku w okolicy Wolfenbüttel (Braunschweig). Nasienie pochodziło z gubernii charkowskiej (południowa Rosya). Na 16 prętach kwadratowych posiano 7 funtów cł. i zebrano 425 funtów ziarna. Jęczmień okazywał niezwykle długie kłosa i bardzo piękny zbiór zachęcił do powtórzenia próby na większą skalę.

**Nowa niższa szkoła rolnicza** powstaje w Kobiernicach w powiecie bialskim. Zdaje się, że nie długo jej otworzenia czekać będzie potrzeba, na pomieszczenie jej bowiem właściciel dóbr tamtejszy, pan H. Czecz, ofiarował dwór z zabudowaniami gospodarskimi, jakoteż ogród i pole doświadczalne. Koszta utrzymania wyniosą rocznie 9120 zł. Szkoła cieszy się już zapewnionemi 4 stypendyami, mianowicie: Wydział powiatowy wyznaczył 3 stypendya, zaś prezes tegoż wydziału, p. poseł Klucki, jedno stypendyum.

## OGŁOSZENIA.

### Dwa ogiery

czteroletnie, krwi orientalnej,  
dobre do produkeyi koni roboczych, są do nabycia  
w Izydorówce poczta Żurawno,  
stacya kolejowa Stryj.

Bliższą wiadomość udziela administracya majątku  
Izydorówka. 3—3

Nr. 277/1 84.

Matka moja starszka trapioną była długi czas przez reumatyzm i nie mogła nigdzie znaleźć ulgi ni pomocy. Przypadkiem jednak otrzymałem nareszcie środek domowy, który nie tylko mnie pomógł znakomicie, lecz i moją biedną matkę uwolnił bardzo prędko od uporezywego jej cierpienia. Z wdzięczności udzielam podobnie cierpiącym na zapytanie bliższych szczegółów chętnie bezpłatnie po polsku. M. Głina.

Wien I. Getreidemarkt 2



### Wiedeński centralny targ na bydło w St. Marx

kasa wiedeńskiego targu na bydło i mięso w St. Marx obejmuje **komisyjną sprzedaż** artykułów nadesłanych na targ wiedeński bydłany przez zaprzysiężonych agentów targowych, których wypróbowana uczciwość wychodzi na korzyść nadsyłających.

Targi odbywają się na **woly w poniedziałki**, na **świnie we wtorki**, na **owce i młodzież w czwartki**.

Transporty żywego bydła należy tak urządzać, żeby przed każdym targiem nadechodziły na 2 dni, najpóźniej na 1 dzień. Koszta transportu (fracht, karmienia, opłaty targowe i agencyjne obliczane będą nadsyłającym po **cenach oryginalnych**.

Posyłki adresować należy: **An die Wiener Vieh- und Fleischmarkt-Cassa St. Marx**. Jako należytość obliczać się będzie na teraz za **woly**  $\frac{3}{10}$  procentu, za **inne targowe artykuły**  $\frac{6}{10}$  procentu od kwoty osiągniętej przy sprzedaży.

**Wszelkie polecenia** przeprowadzane będą na podstawie **najsluszniejszej**, wszelkie objaśnienia udzielane będą najchętniej.

**Kasa wiedeńskiego targu na bydło i mięso St. Marx, Wiedeń.** 1—3