

GAZETA WIEYSKA.

Praca wszystko zwycięża.

w Warszawie dnia 29. Maia Roku 1818.

O pędzeniu wódki z kartofli. (Rzecz wzięta z pisma w Lipsku wychodzącego pod tytułem: magazyn wszelkich nowych wynalazków.)

Zła opinia o wódce kartoflanej pochodzi iedynie z nieumiejętnego i złego sposobu wyrabiania oneyże, z którym łączy się przesadzona chciwość fabrykantów wódek, po naywiększą częśći żydów, żadnych wiadomości chemicznych nieposiadających i prócz tego niemających nigdy dobréy chęci wydania udoskonalonych produktów. Te są iedynie powody, z których wódka kartoflowa niema wziętości, chociaż w rzeczy saméy zasługie abyśmy na nią całą naszą zwrócili uwagę.

Kilkóletnie doświadczenie przekonało mię dostatecznie (mówi Autor); że wódka z kartofli podług grunto-

wnych prawideł należytym sposobem pędzona

1. nietylko w dobroci i mocy, wódce ze zboża pędzonéy iest równą, ale nadto przewyższa ją w przyjemności smaku;
2. że z pewnéy pola przestrzeni zebrana ilość kartofli na wódkę wyrobiona, zysk o pięć razy więkkszy przynosi, aniżeli z żyta z podobneyże polaci zebranego.

Te dwie własności kartofli z względu na wypływające z nich tak iawne korzyści, dodały mi bodzca do tém mocniejszego zaięcia się tym przedmiotem i śledzenia pewnych i stałych prawideł, dla rzeczywistego dopięcia zamierzonego celu, które po kilkoletnim doświadczeniu zebrawszy, przez miłość dobra publicznego do powszechnéy podaieć wiadomości.

Ulepszony sposób postępowania w pędzeniu wódki kartoflowéy zależy: 1. na gotowaniu kartofli za pomocą pary, 2. na należytém onychże rozraniu za pomocą stosownego narzędzia czyli maszyny, 3. na umiar-

kowaniu należytej temperatury ciepła przy zacieraniu roboty, nakoniec 4. na użyciu skutecznego fermentacji sposobu zamiast drożdży piwnych.

Kartofle powinny być koniecznie na parze zgotowane, jeżeli dobrą wydać mają wódkę: gotowane bowiem w wodzie (iako największą część gorzelników czynić zwykła) tracą najistotniejsze części cukrowe, wraz z którymi będąca w nich tęgość niknie: przeciwnie zaś gotowane na parze zatrzymują te istotne części z których spirytus powstaje, i nie tracą iako tylko wodniste i ziemne, które podczas gotowania w parze, w postaci czarno-brunatnej wody zplywają, a z gotowaniami w wodzie kartoflami ściśle łączyć się zwykły. Takie to części nadają właściwie odrazę wódcę kartoflowej i okoliczność ta, że gotowane w wodzie kartofle znaczną ilość cukrowych części w wodzie rozplynionych zostawiają, jest powodem że otrzymany spirytus zawsze bywał słabym.

Przyrządzenie do takowego gotowania kartofli jest bardzo proste i łatwe. Potrzeba kazać zrobić ceber z klepek dębowych na cal grubych żelaznymi obręczami obity, w którego dnie powinno być 5 do 8 dziur każdej wielkości cala, przez któreby owa czarno brunatna woda z kartofli odchodzić mogła. Ceber takowy aby wystarczył na zatarcie iednej kadki obeymujących $4\frac{1}{2}$ mecy Wiedeńskiej, powinien mieć wysokości 2. stop 6. cali, szerokości w średnicy górnej tyleż, a u dołu 2. tylko stop. Takowy ceber powinien być umieszczonym

na trzynożu i mieć otwór czyli dziurę w takiej wysokości u góry, iżby przysunawszy go do kotła, rura od czapki onegoż idąca prosto w pomieniony otwór wpadała. Właściwy moment gotowania kartofli jest w ten czas, kiedy lutrynek odejdzie, wtedy więc rurę od czapki w cebrowy otwór na boku będący włożyć, i żłóbek drewniany w poprzek cebra na dół obrócony, tak w cebrze położyć potrzeba, iżby iedną stroną na rurze oparty, parę rurą wchodzącą, ku spodkowi obracał, z kądem znowu w górę podnosić i po całym cebrze przechodzić się może. Potem przykrywa się ceber denkiem dokładnie przystawiającym, czapka zaś z rurą należyście oblepia się: a w ówczas powstająca para z osadów w kotle ieszcze będących naydaléj w przeciagu 2: godzin dokładnie ugotuje kartofle. Dla doświadczenia, czyli wszystkie kartofle dobrze ugotowały się, powinien być u dołu cebra szpunt podczas gotowania zamknięty, w który, otworzwszy go, kiy włożyć i nim na wszystkie cebra strony miękkość kartofli probować można. Druga próba dobrze ugotowanych kartofli jest ta, kiedy ceber ze wszystkich stron iednakowo jest ogrzanym. Kiedy kto może mieć osobny do gotowania kartofli kocioł, wtedy ie w postawionym cebrze nad tymże kotłem gotować może.

Tym sposobem ugotowane kartofle wyklada się natychmiast na maszynę umyślnie przyrządzoną dla zatarcia ich na masę, której opisanie jest następujące. Powinna zrobić się

skrzynia, nad którą ma być umieszczony kosz drewniany podobny do koszów u młynków do czyszczenia zboża używanych, dla kładzenia węg kartofli, z którego na dwa drewniane walce, niepełna na cal od siebie odległe, jeden ku drugiemu obracające się spadać powinny. Dla nadania obydwu walcem takowego obrotu, powinno u jednego walca, przy którym jest korba do obracania go, umieszczone być koło palczaste zewnętrznie skrzyni, która w fugi przeciwnieległego na drugim walcu umieszczonego koła dokładnie czepiając, zdziała ruch potrzebny, za pomocą którego rozgniecione kartofle w podstawioną pod skrzynię kadź wpadać będą; z kadzi na zacier bierze się. Wspomniane wyżej walce nie powinny być jednakowe, długości powinny mieć obydwa po 1. stopie i 2. cali, pierwszy w dyametrze stopę 1. drugi zaś cali 8. ta między walcami różnica, jest koniecznie potrzebną, aby kartofle niezatykały się.

Teraz przystępuję do opisanego zacieru roboty, w którym wszystko od umiarkowania temperatury czyli stopnia ciepła zależy. Wódkę pędzić zaczynam pospolicie od S. Michała po wykonaniu kartofli, i pędzę ją do zielonych świątek, w którym to czasie zapas kartofli już wychodzić zwykł. W téj porze czasu zachowywałem zawsze w zacieraniu z najlepszym skutkiem następujący stosunek: biorę 40. miar węd. wody gorącej, i 14 takichże miar wody zimnej, z którą 6. miarek zmiętego siodu ięczmiennego dobrze przemieszawszy, wkładam do

téż zacierki owe $4\frac{1}{2}$ mecy rozgniecionych kartofli dopóki są jeszcze ciepłe, to jest zaraz po rozgniecieniu onychże, które ciągle razem mieszając dolewam jeszcze 40 miar wody gorącej i 14 zimnej. Po dwóch blisko godzinach ostudziwszy taką masę wlewa się do niej pół miary dobrych drożdzy wierzchnich, albo 4 miary niżej opisaney zaprawy. W dni 4. robota sklaruje się czyli do czysta podstoi się i w ów czas właśnie do użycia jest przydatną; chcąc więc ciągle wódkę pędzić potrzeba mieć do zacieru 4 kadki, z których jedną codziennie wyżej opisanym sposobem zacierać należy.

Zaprawa zamiast drożdzy robi się w ten sposób: bierze się 12. miarek przesrótowanego siodu ięczmiennego, wysypie się w przyciereklubceber około $1\frac{1}{2}$ wiadra trzymający i mieszając ciągle zparza się 3. miarami gorącej i dodaje do tego 3 miary zimnej wody, nakoniec gotuje się 3 funty chmielu przez 2 godzin, i odcedzony z niego dekakt, czyli wywar, wlewa się do pomienioney mieszaniny; którą gdy cokolwiek przestygnie dodaje się do niej $\frac{3}{4}$ miary dobrych drożdzy wierzchnich przemiesza się dobrze i przykryje, a tak 24 godzin postawszy staje się do użycia zdatną. Chociaż ta zaprawa sama z siebie jest dobrą, chcąc jednak onęż tém skuteczniejszą uczynić, dodaje się do niej kremortartary, siarki i zwapnionego potaszu, z każdego po 4. Łoty. Zdarza się iż wspomniona zaprawa po 6. lub 8. tygodniach sama z siebie skutkować przestaje, w takim razie dodawszy

do niéy pomienionéy ingrediencyi i cokolwiek drożdzy dla odświeżenia iéy, pożądanego skutku pewnym byź można. Wreszcie gdyby ta zaprawa z kwaśnić miała, niebędzie potrzeby odnowienia iéy iak 4 razy w roku: dla utrzymania iéy zaś w dobrym zawsze stanie, potrzeba do niéy codziennie tyle mąki z sioda łączmiennego gorącą wodą w osobnym naczyniu zaparzonéy i wymieszanéy wlewać, ile się wzięło z niéy do zacieru.

Tak postępując, miewam zawsze z wymienionéy wyżéy ilości kartoffli do 70. miar wied. lutru, z którego 10 do 12. takichże miar dobréy odbieram wódki.

Doświadczyłem przytém; iż świeże kartofle więcéy i lepszą wydaią wódkę, aniżeli takie, które iuż długo w piwnicy leżały: iż wywary kartoflowe przyjemniejsze i pożywniejsze są dla bydła starego, aniżeli wywary zbożowe, nakoniec; że kartofle z roli 150 prętów kwadratowych mającéy zebrane i na wódkę obrocone, przynoszą mi po potrąceniu wszelkich kosztów 75 talarów 7 dobrych groszy czystego zysku, gdy tym czasem żyto z takiejże roli zebrane i na wódkę wyrobione, po potrąceniu wydatków nie czyni mi czystego zysku iak tylko 11 talarów 9 dobrych groszy.

Zarzut, iakoby wódka kartoflana nie miała pokupu, na żadną nie zasługuie uwagę: gdyż powyżéy opisanym pędzoua sposobem iest lepszą od wódki ze zboża robionéy, a na dobry towar nigdy kupca szukać nietrzeba. W okolicach *Sinnerhausen*

w Westfalii pod *Kassel* pędzouo dotąd wódkę ze zboża; lecz spostrzegłszy, że ia pomimo uprzedzenia ludzi przeciw wódcie z kartoffli, które rywale moi utwierdzać starali się, większy miałem iednak odbyć na nią niżeli oni na swoją ze zboża wyrabianą, a nadto że zysk mój z gruntu tym sposobem używanego, korzyść ich o 5 razy przewyższał; w krótce chwycili się mego sposobu postępowania, i teraz iuż zaledwie iest gdzie w Westfalii gorzelnia taka w którejby ieszcze ze zboża wódkę pędzouo *).

Co lepiéy iest, czyli znaczną lub też małą ziemię posiadać? (Pytanie rozwiązane przez A. Thaer najsławniejszego z rolników, Radcę Stanu N. Króla Imci Pruskiego.)

„Wielkie dobra, wielkie z sobą niosą kłopoty” starożytnie mówi przysłowie: przecież naywięcéy lud i ubiega się o to, aby coraz większe nabydź mogli posiadłości.

Jeżeli okoliczności moje przez nabycie dóbr większych istotnie polepszyć iestem mocen; w takim razie troskliwość moja w téy mierze nie tylko iest godziwą ale nawet pochwalny godną. Każdego człowieka iest

*) Wiadro Wiedeńskie *Eimer*, zawiera w sobie 40 miar *mass*, czyli 46 $\frac{1}{2}$ kwart Berlińskich, 1. miara czyli *mass*, zawiera w sobie 103 cali kubicznych Francuzkich, i iest równa niemal 2. kwartom miary Warszawskiéy. Meca Wiedeńska zawiera 3100 cali kubicznych francuskich itakich 2 na korzec ieden miary Warszawskiéy idzie.

obowiązkiem majątek swój drogami pocziwości i pracowitości codziennie pomnażać, aby potrzebom swoim i swoich w zdarzających się przypadkach zaradzić był w stanie.

Doświadczenie codzienne uczy przecież, iż nie zawsze ten, który obszerne posiada włości, w dobrym znajdzie się położeniu. Widziemy często ówszem właściciele drobniejszych gruntów w dobrym mieniu, gdy tymczasem sąsiedzi ich dwa razy tyle mający, wcale z nędzy wybrnąć niemogą: do tych to istotnie powyższe przysłowie dobrze zastosować można: „lecz na czémże rzecz zawisła? wszakże kto ma większą rolę, więcéy téż zbierać powinien.”

„Wszystko zawisło iedynie od gospodarstwa, które źle prowadzone, bydź musi czyli raczéy dobrze prowadzone bydź niemoże, skoro znaczne posiadający włości, w gorszych, znajduie się okolicznościach od tego, który mniéy ma gruntów.” Takie zwykło się czynić wnioski; lecz moim zdaniem częstokroć gospodarzom tym wyrządza się krzywdę, nazywając ich złymi gospodarzami, nim bowiem stanowczo wyrzéc będzie można, czyli znaczniejsze lub mniejsze dobra dla posiadaczów onychże są lepszémi? potrzeba wprzódy następujące rozważyć okoliczności.

Rolnictwo w tym składzie iak teraz około niego chodzi się, nieiest to tém zatrudnieniem, (iak nieieden mieszkaniec miasta zapewne sądzi) którego całą dzielnością, iest zebranie tego do szpichrza co się w polu urodzi. Chcąc coś dobrego zebrać,

potrzeba wiele mieć przygotowanych środków, wiele tożyć prac i wiele w gotowych pieniądzech czynić nakładów. Takowe przygotowane środki znaczny przeciąg czasu naprzód przysposabiać wypada, a częstokroć i lat dwa przemianie nim owocu prac swoich kosztować się znacznie.

Kawał roli którą tego lata znawozę i uprawię, dopiero w roku następnym w Lipcu lub Sierpniu wyda mi żniwo; rozmaite zatrudnienia gospodarskie niedozwolą młocki w iesieni, i aż dopiero w zimie spodziewać się można sprzedaży plonu, który ma wynagrodzićłożone nań wydatki i procent iakis przynieść. Częstokroć nietak łatwo kupca zaraz mieć można, potrzeba oczekiwać zręcznéy do sprzedaży pory, a tak nie-raz przeszło lat dwa uplynie od czasu pierwszego przygotowania roli aż do momentu sprzedaży zboża: ażeby zaś tak długo oczekiwać można, potrzeba mieć znaczne gotowizny zapasy, na zastąpienie kosztów nowéy uprawy, przysposobienie pognoiów, na żniwo, na opłatę czynszu i podatków. Nadto, sprawienie i utrzymanie w dobrym stanie narzędzi do uprawy roli i do innych gospodarskich robot tak w polu iak w około domu potrzebnych, wymaga znacznych nakładów, tém mniéy zaś niedostatek bydła w gospodarstwie mieysca mieć nie powinien. Bez dostarczającego sprzężaiu niemożna należyście uprawić roli, a bez bydła do użytku, zbywać będzie w gospodarstwie, nietylko na mléku maśle, i

miesiącie, ale nadto zebraną paszę w pogodny przeistoczyć niebędzie można, bez którego rolnictwo w żaden sposób się nieobejdzie.

Tego wszystkiego w każdym gospodarstwie powinien być taki zapas, i wszystko w tak dobrym powinno być stanie; iżby wszystkie roboty bez najmniejszej przeszkody i we właściwym czasie iść mogły. Skoroby bowiem tego lub owego w gospodarstwie brakowało, i z tego powodu nieiedną nagłą robotę albo wcale opuścić, albo źle skutecznicy się musiało, w takim razie istotny korzyści z roli w żaden sposób miećby niemożna.

Niedosyc więc jest dostatek mieć gruntów, potrzeba nadto zasobu gotowego grosza na zakupienie nasienia, bydła i narzędzi gospodarskich, należy mieć zapas zboża i paszy, na utrzymanie siebie, ludzi i bydła aż do następnego zbioru; wreszcie potrzeba mieć gotowy grosz na zaspokojenie wszystkich kosztów przez rok cały, które w każdym gospodarstwie dosyc są znaczne.

Na nabycie i utrzymanie tego wszystkiego co się tu dopiero wymieniło, potrzeba częstokroć więcej kosztu niżeli na nabycie ziemi, dla której wszystko to mieć potrzeba. Teraz przystąpmy bliżej do odpowiedzi na powyższe zapytanie względem pierwszeństwa większych lub mniejszych posiadłości.

Obszerne grunta wymagają wielkiej liczby bydła, wiele pracy, i wiele wydatków. Nad tém powinien każdy biorący się do roli, iak nay-

mocniéj zastanowić się. Powinien zapytać się siebie, czyli jest w stanie mienia tyle sprzętów ile go potrzeba do obrobienia gruntów do których przychodzi? czyli mieć może tyle pognoiów, aby niemi wszystkie pola należycie sprawił? czyli będzie mógł mieć potrzebną liczbę robotnika i onegoż zapłacić? czyli ma grosz odłożony na opłatę podatków, służących i na inne wydatki? czyli jest przygotowanym na przypadek nieszczęścia, które gospodarstwo jego przez ogień, albo przez pomór bydła dotknąć może?

Ten tylko, który na takowe pytania, zaspokajającą dać sobie może odpowiedź, ten z gospodarstwa swego istotne mieć będzie pożytki: przeciwnie zaś niemający tyle dostatku, iżby ziemię swoją do dobrego przeprowadził stanu, niechay ją raczej sprzeda majątniejszemu, i sam nabędzie mniejszą, której wydolać potrafi: tym sposobem przy pracy i oszczędności daleko łatwiej z czasem przydzie do nabycia majątku, z którym śmiało i do obszerniejszej wzięć się może posiadłości.

Posiadacz znacznych gruntów, nie będący w stanie dopełnienia tego wszystkiego co się wyżej powiedziało, musi koniecznie co roku wstecz cofać się: to jest rok w rok coraz więcej tracić. Grunta nienależycie uprawione mniej mu téż przynoszą plonu, a zatem mniej gotowizny, mniej paszy i słomy: bez których niemogąc mieć dostatek pognoiów, rolę wycieńcza i z tego powodu zbiory jego co roku stają się nikczemniejsze: a skoro rol-

nik prócz tego, potrzebnego niema sprzężaiu, wtedy przymuszonym iest częstokroć tę garstkę bydła którą ma, do upadłego mordować, a które z tego powodu przed czasem ginąć musi. Kończąc żniwo, musi nagle chwycić się młocki; bo mu na wszystkim zbywa, musi zboże za cenę bądź iaką sprzedawać; bo niema czem sobie zaradzić. Czas, który sąsiedzi iego lożą na uprawę roli pod oziminy, on go w stodolei na targach ze zbożem trafić musi; a sieybę albo źle, albo zbyt późno skuteczni. W takim składzie rzeczy, iakże z tym zbiorom iego dziwić się można?

Kto te wszystkie okoliczności nierozważywszy dobrze, porwał się na obszerną posiadłość, niemając w ręku srodków do zagospodarowania iey potrzebnych, musi upaść koniecznie, chociażby był nayporządniejszym i naypracowitszym człowiekiem.

Ztego wszystkiego, cokolwiek dołąd powiedziało się, wypływa to iasne i niewzruszone prawidło: że

*„Zabieraiący się do rolnego gospodarstwa, nigdy większy niepowinien brać włości, iak taką, którą wedle za-
możności swojej w pieniądze, bydło, na-
sienie, narzędzia gospodarskie i inne
zaopatrzone zapasy, należycie zagospo-
darować może.”*

Tak iest zaiste! w przeciwnym bo-
wiem razie, z obszerną włością, ogro-
mne na głowę swoją zgromadzi cię-
żary, a po skończonym roku, mnięć
mieć będzie za prace i trudy swoje
z iey obszernę włości niżeli z mnięć.

szę nierównie, lecz dobrze zagospo-
darowanę.*)

O święceniu Niedzieli w Londynie

Anglik iest w ogólności ponurym i cichym; lecz w dzień święty, w dzień Bogu poświęcony, w niedziele, dale-

*) Rozumowanie P. Thaer poparte do-
wodami, tak iest iasnym i oczywistem;
iż zdaie się że niemasz nikogo, który-
by niechciał przyznać słusznosci wnio-
skom z rozumowania iego wypływaią-
cym: przecież, codzienne doświadcz-
nie inaczey nas przekonywa; widzie-
my tłumy cisnących się do dzierżaw,
po między którymi, znaczna część znaj-
duie się takich, co obcą za siebie sta-
wiając rękomyi, zaledwie tyle swojej,
a częstokroć na ten moment pożycz-
nocy mają gotowizny, ile do nich na za-
płaenie jednokwartalnéj raty przy-
padać może. Biada temu! który włość
swoią takiemu oddaie dzierżawcy. Bia-
da temu! który ją bierze! biada téj
ziemi! która w takie dostaie się ręce:
Kto niechce, nieumie, albo niemoże
iak przystoi w znacznych gospodar-
wać włościach, niechay podług rady
Thaera, sprzeda ie temu, który ma
więcęć chęci, więcęć znajomosci rze-
czy, i więcęć zapasów gotowych; nie-
chay się zrzecze niepożytecznéj chlu-
by z posiadania dóbr rozległych przy
małey szkatule. Dzierżawca bez zna-
cznych zapasów, niechay raczey kupi
iedną lub kilka ról, iedną lub kilka
włók pola, i na takim kawałku ziemi,
może dorobić się chleba, jeżeli do te-
go usposobiony, z należytym fundu-
szem pracować zechce. Niechay zrzu-
si chlubę na nic mu nieprzydatną
imienia dzierżawcy znacznego, skoro
iey wydolać nie iest w stanie.

ko większe bez porównania w Londynie panuje milczenie. W dniu tym, nietylko wszystkie Teatra i miejsca rozrywek publicznych są zamknięte, ale nawet gry najniewinniejsze uważane są, za zniewagę dnia świętego. Gdyby gospodarz kawiarni lub szynkowni iakiéy, zezwolił w tym dniu na grę w karty, wystawiłby się z tego powodu na najsurowszą karę; gra w warcaby i szachy jest także zakazaną, a nawet jeżeliby kto w domu własnym poważyl się odezwać się na flecie lub na skrzypcach, natychmiast pospólstwo oburzyłoby się przeciw niemu i okna by mu powybiiało. Pewny podróżny niedawno w Londynie był zaproszonym od pewnego Anglika w niedzielę na obiad, i w chwili kiedy sam pozostał był w izbie zanucił sobie piosnkę bardzo powolnym głosem; w ten moment weszło z drugiey izby dziecko blisko dziesięć lat mające i rzekło do niego z miną równę zadziwienie iak i wstręt iakiś okazującą „*Mości Panie! Wacpan śpiewasz w niedzielę??*” Tém pytaniem dziecięcia zdziwiony podróżny, gdy gospodarz do izby powrócił, zaczął go troskliwie wypytywać się, coby to znaczyć miało? na co gospodarz odpowiedział mu „to dziecie sprawiedliwą uczyniło Wacpanu uwagę; lecz przecież nie jest to tak źle iakby być mogło, gdyby był który z sąsiadów moich Wacpana śpiewającego usłyszał” cóż więc uczynitem takiego zanuciwszy sobie cichym bardzo głosem piosnkę nabożną? *Mości Panie* rzekł gospodarz

„nie jest to dzień w którym arye, ani miejsce gdzie piosnki nabożne śpiewać należy.” Jesteś chrześciani-
nem, a zatem przykazanie Boże, *pa-
miętaj abyś dzień święty święcił, mu-
si ci być znanem.*

O! nieznaną u nas w Polsce surowości w pełnieniu religijnych obowiązków! obyśmy cię choć w części przynajmniej naśladować chcieli! zacząwszy od stolicy aż do najnikczemniejszhey wioski, iakże u nas obchodzą Niedziele i święta? redu-ty, bale, teatra, igrzyska, karczmy, szynkownie, tłumem zapelnione lu-
du, oddającego się rozpuście i pi-
ianstwu, wszędzie spostrzegać się
dają. Oby zwierzchności mieysco-
we, oby szanowni religii świętey
kapłani na ten ważny we względzie
religiyno-moralnym przedmiot bliż-
szą uwagę zwrócić raczyli.

Wydawca.

Hodowanie bydła na stajni.

Karmienie bydła na stajniach paszą zieloną, dla tego jest w niektórych okolicach zaprowadzone, izby przez to znaczną ilość pognoioów uzyskać; z tego też względu istotnie upowszechnienia jest godne. Wszelkiego rodzaju bydła mogą być utrzy-
mywane na stajni, i tym zieloną wyka,
lucerna, koniczyna i trawa zwykle na po-
żywienie codziennie dać się. W takim
razie należy stajnie ziemią, albo marglem
grubo ponakładać, i na wierzch znaczną
ilość mierzwy popodścielać; zielona bo-
wiem pasza tworzy wiele moczu, który
w ziemię wsieka, i onęz do sprawienia roli
usposabia.