

Wychodzi
dwa razy
na tydzień

K O R R E S P O N D E N T

przez Gaze-
tę War-
szawską.

HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY I ROLNICZY.

DNIA 28 GRUDNIA.

N^o 101

ROK 1850.

SPOSÓB ŁATWY DLA GOSPODARZY

ważenia zbiorów z pola, paszy zwierząt i zwierząt samych.

W folwarkach, gdzie nie ma wielkiej wagi do ważenia wozów i zwierząt, zachodzi trudność robienia wielu pożytecznych wyrachowań i doświadczeń; można temu zaradzić, ważąc produkta cząstkowo małym przemianem, jaki się znajduje we wszystkich prawie domach.

Słoma zaraz w stodole po wymłóceniu powinna być związana w snopy 10 lub 20 funtów, co zabiera mało czasu, a jest bardzo wygodnie do przenoszenia.

Siano z łąk naturalnych zabierając ze stogów do folwarku, jest dobrze wiązać w snopki, gdyż nakładanie, zwózka i składanie siana jest łatwiejsze, a dawanie tegoż inwentarzowi daleko jest regularniejszym.

Siano z łąk sztucznych powinno być wiązane na polu (*) w wiązki od 10 do 12 funtów ważące, gdyż inaczej przez nakładanie, zwózkę i składanie traci się kwiat i liście, to jest najpożywniejszą część paszy.

Tym sposobem wiedzieć można, ile jest wiązek słomy i siana w ogóle do konsumacji, ile jest wiązek z każdego pola i ile wiązek wydał każdy mórg.

Ażeby wiedzieć, ile jeden mórg zasadzony burakami wydał w woluminie i w wadze buraków, odmierza się naprzykład piędziesiątą część morgu; buraki z tej części wyrwane układa się w sześcienn i mierzy się, dajmy na to, że jest 15 stóp sześciennych, które zaraz częściowo się waży przemianem, i dajmy na to, że waży 600 funtów; ztąd wypada, że mórg daje 750 stóp sześciennych albo 33,000 funt. buraków; powtarzając kilka razy i w kilku miejscach podobne wyrachowania, można się zbliżyć wiele do wagi całego zbioru. Kontrolowanie pożytej paszy na folwarku, wiązanie siana i słomy w wiązki bardzo ułatwi. Paszę zieloną można naprzykład rachować taczkami, a znając wagę jednej taczki i ilość dzienną tacek, można wiedzieć konsumację ogólną.

Do rozdawania bydłu kartofli, buraków, rzepy i t. d. można mieć koszyki, które napełnione wagą naprzykład 50 funtów kartofli, 40 funtów buraków, 35 funtów rzepy a tak przekonywując się często o akurtności konsumacji bydła, i wpisując ją regularnie, można w każ-

(*) W Grignon i w wzorowych gospodarstwach we Francji wiążą zaraz na polu na wpół przeschną konieczyne, lucernę i t. p. w snopki, a raczej w wałki o trzech powrósłach z tej samej paszy, to jest z konieczyny lub z lucerny ukreconych. Snopki te waży 10 funtów; utrzymują, że takim sposobem zapobiega się kruszeniu liścia przy nakładaniu, składaniu, przewożeniu, oraz przewiązaniu na składach zupełnie już suchej paszy; oraz że się umniejsza praca wiązać na polu, a zyskuje się pewność obliczenia paszy. Pomimo tych korzyści, jestem przeciwny wiązaniu w polu, albowiem praca w lecie jest droższa, a bawiąc się wiązaniem w polu można paszę zgnoić, ponieważ pogoda zawsze niepewna.

dym czasie wiedzieć, co bydło zjadło, i co jest jeszcze do zjedzenia, gdyż utrzymując regularnie książkę magazynu, można wiedzieć zbiór ogólny produktów z folwarku, i można przewidzieć co można sprzedać, a co skonsumować, ile bydła utrzymać i jakie racje dawać; co jest rzeczą ważną, gdyż zdarza się u niektórych gospodarzy, że produkta sprzedają się tanio przy zbiorze, że w początkach żywność bydła jest dawana z rozrzutnością, a zaledwo w połowie zimy z wielkiem zadziwieniem widzą, że gumna są prawie puste, i że w końcu zimy trzeba będzie albo kupić bardzo drogo paszy, albo też za bezcen sprzedać bydło.

Co do ważenia zwierząt, a nadewszystko tłustych wołów, nie mając na to wagi, zachodzi w tym większa trudność, lecz p. Dombasle, dyrektor instytutu agronomicznego w Roville, uczony rolnik, przewidział i ułatwił tę trudność swoją miarą.

Miara ta jest to wstążka z jednej strony przedzielona na metry i centymetry, ażeby zmierzyć obwód wołu w piersiach; a z drugiej strony tej wstążki jest na każdą miarę obwodu, odpowiednia cyfra dająca wagę samego mięsa po zabiciu wołu, to jest: odjąwszy skórę, głowę, nogi, wnętrzności i łój z wnętrzności.

Ażeby użyć tej miary, trzeba postawić woła na równym miejscu i w naturalnej pozycji; do mierzenia potrzeba dwoje ludzi, jednego z prawej, drugiego z lewej strony głowy wołu. Człowiek stojący z prawej strony, wkłada początek wstążki do mierzenia pomiędzy przednie nogi wołu, a drugi z lewej strony ująwszy ten początek wstążki wyciąga go naprzód po podgardłem, przed lewą nogę, przez lewą łopatkę i zatrzymując go na wysokości kłęba. Osoba z prawej strony wyciąga też samą wstążkę w tył po podgardłem za prawą nogę przez prawą łopatkę, aż do zejścia się z początkiem wstążki, którą osoba z lewej strony trzyma na wysokości kłęba; i dajmy na to, że przy zetknięciu się wstążki widzimy liczbę 2 metry 10 centymetrów, to daje nam obwód wołu w piersiach;—ażeby lepiej się przekonać o akurtności obwodu powtarza się ta sama miara, a to jak najprędzej i w tej samej pozycji mierząc woła z drugiej strony: to jest osoba stojąca z lewej strony wkłada początek wstążki pomiędzy przednie nogi wołu, osoba z prawej strony ująwszy ten początek wstążki wyciąga go po podgardłem przed prawą nogę przez prawą łopatkę i zatrzymuje się na wysokości kłęba, osoba zaś z lewej strony wyciąga też samą wstążkę w tył, po podgardłem za lewą nogę i przez lewą łopatkę aż do zejścia się z początkiem wstążki, którą osoba z prawej strony trzyma na wysokości kłęba, i dajmy na to, że przy zetknięciu się wstążki mamy liczbę 2 metry 12 centymetrów, a mamy podobnie obwód wołu w piersiach.

Ażeby wiedzieć prawdziwy obwód wołu, dodaje się liczbę 2 metry 10 centymetrów do liczby 2 metrów 12 centymetrów, co daje sumę 4 metry 22 centymetry, której biorąc połowę, mamy 2 metry 11 centymetrów, to jest prawdziwy obwód wołu, a co nam daje z drugiej strony wstążki odpowiednią cyfrę 550 funtów, to jest wagę mięsa tego wołu po zabiciu.

Pan Dombasle otrzymał tę miarę po dziesięciu latach doświadczenia, a to waży i zarazem mierząc woły.

ZATRUDNIENIA LEŚNE.

Miesiąc Październik.

Miara ta jest bardzo użyteczną, bo nie tylko że można wiedzieć, ile woł utuczony da mięsa, i za ile go sprzedać można, lecz jeszcze ażeby wiedzieć w czasie tuczenia, ile każdego wołu przybywa w tygodniu lub w miesiącu, i ażeby pozbyć się przedź wołu, który nie dobrze się tuczy i nie opłaca swęj żywności.

O akurtności tej miary z wagą dla wołów rasy szwajcarskiej i rasy północnej Francji, mogłem się przekonać w czasie mego pobytu w instytucie w Roville, a zastosowanie tej miary na wołach rasy półkrewi Durham krajowej, sprawdzało mi się zawsze w Dampierre, zresztą każdy może sprawdzić tę miarę z wagą dla rasy bydła swej okolicy. Tej miary dostać można w Paryżu, chez Monsieur Champion, rue de Mail Ner 18. (*) Lecz że nabycie tej miary nie dla wszystkich jest łatwem, więc załączam tutaj tablicę, podług której każdy może sobie zrobić podobną miarę. Lub mając tylko wstążkę podzieloną na metry i centymetry, którą zmierzysz obwód wołu podług tej tablicy, może dojść wagi wołu.

Z jednej strony tej tablicy jest jako na wstążce miara obwodu wołu w piersiach, w metrach i centymetrach, a naprzeciwko każdej miary jest zaraz waga mięsa wołu w funtach, (jeden kilogram równy 2 funtom, jeden funt równy 500 gramom). (Ziemiański).

(*) Miary podobnej lubo obliczonej na metry i centymetry dostać można w Warszawie u Optyka Pika, przy ulicy Miodowej pod filarami.

[illegible]

Rozpoczęcie wyrobów na rok bieżący, w końcu tego miesiąca przypadające, wymaga starannego zajęcia się tą pracą. Dobór ludzi do robót w boru potrzebnych, nie jest łatwym, głównie bowiem na to uważać mamy, aby brać tylko na siagarzy ludzi moralnych, z którychby każdy nie tylko sam nie robił szkody właścicielowi, ale nadto przestrzegał, izby pod okiem jego żadne nadużycia się nie wydarzały.

Dla tego też wybór nasz z potrzebą oglednością skutecznym, wybierając ludzi znanych z uczciwości; a dla nadania sprawie tej większego znaczenia, ułożymy warunki, pod którymi każdy siagarz, według instrukcji mu udzielonej, za dobrą pracę stosownie wynagrodzonym zostanie. Warunki te odczytamy przyjętym siagarzom i podpisać damy, aby w razie uchybienia nie wymawiali się niewiadomością. Podług warunków tych nie pozwolimy siagarzom brać z roboty żadnego drzewa do domu, ani ich żonom i dzieciom do boru przychodzącym; pozwoleniem bowiem takim nastęrcza im się łatwy sposób do kradzieży. W czasie rozchodzenia się robotników do domu, pilnie bory uważać ma, aby przepis ten był ściśle dopełniony, najmniejsze bowiem w początku koncesje prowadzą z czasem do wielkich nadużyć. Znam wsię w sąsiedztwie, których wyrobnicy w borach przyległych pracujący, po kilka sążni rocznie drzewa do pobliskiego miasteczka sprzedają, a drzewo to jest kradzione przez siagarzy, którym dozwolano codziennie, przy powrocie do domu, brać cokolwiek drzewa na opał. Strata, jaka ztąd wynika dla boru rok rocznie, nie jest mała, i dla tego rozsądny leśniczy starać się winien nałogi takie wszelkimi prawnymi sposobami wykorzeniać.—Wynagrodzenie robotników ma być odpowiednie trudnej ich pracy; nie wypada mniej płacić, jak od sążnia szczapowego (łupanego) 6 cali 6 stóp wysokiego 6 stóp szerokiego przy 3 stopach długości szczapów po 7 do 8 srg., od sążnia zaś gałęziowego (wałkowego) 6 srebreników, od sążnia pienkowego licząc w to karczowanie drzew stojących 20 srg. Za ułożenie kupki chróstu 6 stóp wysokości 2½ srg. Robotę w wyrębie zaczniemy od wyznaczenia drzew na sążnie opałowe przeznaczonych; drzewo do budowl i na porządki zdadne zostawimy jeszcze do przyszłych miesięcy na pniu. Karczowanie powinno być ile możności dokładne, t. j. jest wszystkie korzenie, które się przy karczowaniu okażą, powinny być wydobyte i na kupkę odkładane, aby je potem w sążnie pienkowe ułożyć. Nie jeden wycinający zarosły boru swego nie przewiduje, że nie karczując pieńków traci piątą część, zostawiając je w ziemi, a to część drzewa najwięcej do opalu zdatną. Przy karczowaniu drzew uważać mają siagarze, aby drzewa w tę stronę padały, gdzie najmniej szkody zrzadzą, dla tego podkopuje się drzewo od tej strony, w którą je wyrzucić chcemy, wycinając korzenie; ze strony przeciwniej zaś zostawiamy korzenie tyle, aby drzewo wstrzymywały i wspierały. Po wykarczowaniu pnia przekonamy się raz jeszcze, czyliby części jego na porządek jaki wybrać nie można, część taką wyznaczymy i wskazemy siagarzom, aby jej w sążnie nie porzuciły dobrze jest za zostawiony każdy kawałek drzewa użytkowego, według jego rozmiaru, naznaczyć kularzom pewną nagrodę, aby chcąc mieć więcej drzewa w sążniach, nie psuli drzewa na inny użytek przeznaczonego, które dwa i trzy razy drożej sprzedać możemy jak drzewo opałowe; nagrodą taką zwrócimy uwagę kularzy samych na kawałek każdy porządkowy i do zostawienia go zachęcimy. Szczapy w sążnie łupane nie mają mieć więcej jak 6 stóp wysokości, wszystkie zaś wałki bądź z pnia, bądź z gałęzi, mające więcej nad 3 cale średnicy powinny być łupane; wałki do 3 cali średnicy mające, pozostaną niełupane i w osobne sążnie ułożone być mają. Sążen każdy powinien być zupełny, 6 stóp 6 cali wysokości mający, powinien być szczelnie ułożony i prosto ustawiony, sążnie pochyłe, nie zupełnie lub nie szczelnie układane nie mogą być odebrane, aż je dokładnie siagarz ustawi. Po odebraniu sążni od siagarza położymy na nich Ner biejący i nabijemy młotkiem, do znaczenia drzewa zrobionym; tym sposobem łatwo nam poznać będzie, które sążnie już odebrane a które w robocie pozostają.—W czasie wycinania wyrebu nie powinno się tamże sprzedawać świeżego

drzewa i czekać wypada, aż wycinanie ukończone zostanie, aby nie utrudniać kontroli i nie podawać sposobności kupującym do defraudacji, które się w takim razie łatwo wydarzają. Jeżeli z pniów na opał pierwiastkowo przeznaczonych wybrano klocki na inny użytek, natenczas i te Nrem bieżącym zaopatrzyć potrzeba, nabić młotkiem i wypisać ich długość i obwód średni w grubszym końcu, aby bądź przy sprzedaży, bądź przy wydawaniu ich na własny użytek, każdego czasu o ich objętości przekonać się można; Sądnie stawiane być mają w jednej linii, aby przestrzeni całej nie zastać bez potrzeby, a dozór i porządek ułatwić. Drzewo wszelkie z wyjątkiem cienkich gałęzi, ma być przy robocie piłą przerzynane, przy ścinaniu drzew, traci się wiele i to najdatniejszego drzewa, równie i sążnie przecinając siekierą wiele idzie we wiory nieprzydatne ani właścicielowi, ani ludności okolicznej; napsulibyśmy drzewa i wprowadzić na każdej długości trzy stopowej około $\frac{1}{12}$ téjże długości, co przy 100 sążniach przeszło 8 sążni uczyni. Zdaje mi się, że postępowanie to bardzo jasno wykaże każdemu, iż ze stratą nie tylko właściciela boru, ale i kraju się łączy, a zatem zupełnie zarzucone być powinno.

Zagajenia teraz zasadzać i uzupełniać najlepsza pora, tak do drzew liściowych, jako i iglastych; uważać tylko będziemy, aby korzonków drzewek wydobytych przy przesadzaniu nie zaziębić, wtenczas bowiem całe sadzenie napróżno by wykonano. Strugi olszowe wodą niezalaną w téj porze zasadzać możemy. Rozkład robót przy sadzeniu brzeziny w poprzednim artykule podałem. Przy sadzeniu drzew iglastych używa się jednorocznych i dwuletnich roślinek do przesadzania, a mianowicie takich, które dużo zdrowych korzeni mają. Zamaczanie korzonków w rozrobionej rzadko glinie przed przesadzeniem okazało się z doświadczenia korzystnym.—Nasiona drzew dojrzewające w tym miesiącu wysiejemy na przysposobione miejsca, mianowicie żołądz, bukiew, nasienie grabu, kasztanu dzikiego, klonu, brzozy, lipy, głogu, ordowiny, trzmielu, kaliny, ostrokrzewiu; w końcu miesiąca dojrzewa świerk, sosna, modrzew i jałowiec; do zbierania nasion drzew tych mamy przecież przez całą zimę czas zostawiony, ponieważ dopiero na wiosnę je wysiejemy.—Pozwolenia na gajenie się wydamy w tym miesiącu z zastrzeżeniem, aby nie łamano gałęzi, a zbierano tylko susz z drzewa opadły.

Ochrona lasów szczególniej do defraudacji, często teraz przy nadchodzącej zimie popełnianych, rozciągać się będzie; przestrzegać trzeba aby w miejscach zakazanych słańska nie grabiono. Gdzie są zaprowadzone sądy leśne, tam starać się trzeba, aby w tym czasie wykonane zostały zapadłe wyroki, aby najniebezpieczniejszych defraudantów osadzić w więzieniu i odstraszyć tym sposobem surowością kary poruczających to niebezpieczne rzemiosło.—Owady szkody wyrządzające jak w zeszłym miesiącu, niszczyć będziemy. Chrzyszcz pospolity (*Melolontha vulgaris*) spuszcza się głębiej w ziemię, jako czerw, na który w tym roku tyle słusznych skarg wytoczono.

Polowania na zwierzęta drapieżne, obławę na wilki teraz, gdy prace w polu ukończone, uskutecznić łatwo. Od św. Pawła poluje się na dziki. Po ukończeniu bekowisku strzela się jałowe łanie, równie rogacze i zające. Jarząbki wabi się i strzela; na dzikie kaczki, bekasy, kuropatwy trwa polowanie ciągle. Drobnie ptaki łapią się w sidła i siatki.

H. T.

O POWINNOŚCIACH I PRZYMOTACH EKONOMA.

(Dokończenie).

e) *Przy wyrózkach, albo w podrózkach, z próżnemi, lub obciążonemi wozami.*

17. Mając przed sobą górę, na którą prowadzi przykra i trudna do przebycia droga, tak iż zwyczajnemi siłami podjechać nie podobna, trzeba więc od drugiego woza odprządnąć parę koni przodkowych, założyć je do pierwszego woza i tak go na górę wprowadzić. Toż samo uczynić i z drugimi wozami. Gdyby jednak i ten sposób okazał się daremny, natenczas nie pozostaje nic więcej do czynienia, jak zło-

żyć z każdego woza po połowie ciężaru. Przy samym szczycie góry należy najbardziej podjechać. Jeżeli prócz tego droga jest pochyła na jedną stronę, potrzeba aby parobcy idąc po téj stronie, podpierali wóz, broniąc go od wywrócenia. Jeśli taka droga dosyć długa, tedy trzeba na mniej przykrych miejscach od czasu do czasu przystanąć, aby sobie konie wypoczęły, przyczem podłożą się pod koła kamienie lub drągi, żeby się wóz nie cofał a konie tém lepiej wypocząć mogły.

18. Zjeżdżając zaś z góry na dół, trzeba przednie konie odłożyć i tylko odkólnemi zjechać. Gdzie są bardzo przykre drogi, trzeba wozy tamować, a jeżeli są przytęp i długie, należy parę razy przystanąć i hamulec na inne miejsce założyć, aby ochronić koni i kół. Przy stawianiu podkładają się także kamienie lub drągi pod koła. Jeżeli po boku drogi znajdują się spadzistości lub parowy, wtedy trzymać się z końmi zawsze w przeciwną stronę, a gdyby było potrzeba, przywiązać do końca dyszla powrót i nim wóz od téj strony odciągać.

19. Na bardzo przykrych drogach powinny wozy z daleka jeden od drugiego zjeżdżać. Jeżeli tylko władze miejscowe czuwać będą nad tem, aby drogi były dobre, i jeżeli uważa, że one jedynie za wszelkie przypadki, wydarzające się z powodu złych dróg, są odpowiedzialne, wtenczas trudno przypuścić, aby podróżni mogli przebywać przez głębokie rowy, dziury i doły, przez słabe mosty, przez kałuże, grzęzielska i t. p. Wszelako i takie miejsca zdarzyć się mogą, przetoż podajemy tu następujące prawidła:

20. Przykre brzegi rowu skopują się, lub też wypełni się rów słomą, chróstem, drzewem, ziemią albo kamieniami.

21. Głębokie dziury starać się ominąć, a gdyby nie można przejechać prosto obiema kołami razem. W złych razach wypełnić je także ziemią, słomą, chróstem lub kamieniami.

22. Jeżeli w wyluszczonej tu przypadkach wóz uwięźnie, trzeba najpierw uprzątnąć ziemię z przed kół, a potem podłożyć na podłuż kolei co twardego, np. deski, pod osie założyć drągi, a podważając je, ruszyć należy konie, przyczem baczyć na to, aby wszystkie razem brały. Skoro już przednie koła zaczynają się wydobywać na wierzch, trzeba popuścić przednich koni, a za to ruszyć lepiej odkólnymi, inaczej dyszel łatwo złamaćby można. Jak tylko zaś wyszły już na wierzch, tedy niech wszystkie konie razem imają, tak długo, dopóki całego wozu nie wyciągną z dziury.

23. Jeżeli rowy, dziury lub grzęzielska nie są szerokie, przytrzymać konie przednie, aż odkólne zupełnie się do nich zbliżą. Potem puścić przednie, aby przeszły z opuszczonemi postronkami, a przeszedłszy, razem z przednimi wóz wyciągały z dziury.

24. Są złe miejsca, przez które przejeżdżać trzeba, znacznie szerokie, tedy nie ustawać w biegu, lecz jechać dopóki się nie wyjedzie. Stawanie wśród takich miejsc jest niebezpieczne. Każdy wóz powinien obracać sobie osobną koleję.

25. Gdzie drogi tu i owdzie pokryte są lodem, a konie nie są ostro kute, tam należy przypuścić klusa. Gdzie zaś na pochyłej drodze lód, tam go trzeba zrywać i posypać piaskiem lub popiołem. By zapobiedz uderzaniu na bok, trzeba aby parobcy trzymali wóz linami lub powrozami. Jeżeli koń padnie, najlepiej odłożyć mu zaraz postronki i lejce, a on sobie sam najwygodniej wstanie.

26. Chcąc przejeżdżać przez zamrażnięte wody, trzeba się wprzód wywiedzieć, czyli też lód jest tak mocny, iż śmiało z ciężarem puścić się nań można. W każdym przypadku lepiej jechać dalej, niż wystawiać się na niebezpieczeństwo. Jadąc zaś przez lód, niech zdaleka jeden wóz za drugim postępuje wolnym krokiem, i to drogą, która przez znawców wytkniętą została.

27. Często się zdarza, że koło w zmarznętej kolei zawięźnie, czyli utkwie. W takim razie najlepiej koło wyrwać. Można też atoli przywiązać do tego koła, w miejscu gdzie się wcisnęło w koleję, linkę i założyć do niej konia, a potem razem drugimi wóz ruszyć. Nie należy wszakże dyszla składać na bok, gdyż łatwo pęknąćby mógł, lub też mogłoby się koło wylamać.

