

## GAZETA WIEYSKA.

*Praca wszystko zwycięża.*

w Warszawie dnia 20. Czerwca Roku 1817.

*O trzymaniu owiec na stajni i przeciw onemu.*

(Dokończenie z Nru 24.)

Wspomnieć tu winienem że zawsze na okoliczności miejscowe względem mieć należy; w położeniu bowiem wcale niedogodnym, niewiele przymusem wymódz zdaliśmy, lubo przewyciężenie przeszkód w wypędzaniu owiec na paszę daleko snadniejszym byłoby.

Zważywszy tudzież: że (jak to się wyżej powiedziało) trzymanie owiec na stajni zimą i latem, ma także swoją dobrą stronę i wiele istotnych zapewnia korzyści, mniemam przecie, iż nieprzyjaciele takowego chowu, w tém właśnie miejscu w którym mowa jest o wełnie, mięsiwie i tłustości, powstaną zaiste: *Przeciw zasadzie trzymania owiec na stajni.*

Jakoż dowodzą w sposób świątły i przekonujący że pasza zielona iakię się owcom na stajni utrzymywanym dostarczać zwykło, bydlu

nieprzeznaczonemu na karm wcale służyć nie może. Soczyste i tłuste trawy, iakiemi wypasają się owce na buynych pastwiskach, rośliny suche i posilne iakie znajdują owce na w górzystych wypasach sprawiają tłustość dwoiaką zupełnie między sobą różną. Ostatni rodzaj paszy przyczynia zdrowy i twardy tłustości która na skórze brzuchowej, koło wnętrzości i koło nerek gromadzi się; trawy zaś i rośliny miękkie tworzą płynną miękką tłustość na grzbiecie i na ogonie. Wypędzanie owiec na niskie i mokrzawe pastwiska przyczyni się nieomylnie do nadania im długiej lecz nikczemnej wełny; na wypasach suchych bywa wełna naydelikatniejsza, na tłustych zbyt buynych atoli, gruba długa i nikczemna. Pastwiska górzyste są nayzdrowsze, iuż to z powodu wolnego i czystego powietrza iuż to z przyczyny roślin zdrowych i posilnych. Owce na nie wypędzane nabywają więcéy sił, stają się wytrwalsze, mięso ich bywa daleko smaczniejszym, wełna sprężystsza i delikatniejsza. Doliny płytkie i su-

che zapewniają podobnyż skutek w stopniu atoli daleko mniejszym.

Te są korzyści z wypędzania owiec na paszę rozciągające się nawet do zdrowia, czego przecież w stajniach nigdy dopiąć niemożna, chociażby te nawet w nayzdrowszym miejscu i dość obszernie zabudowane były; owce bowiem są na ten czas pozbawione ruchu którego wpływ dobroczynny na zdrowie zwierząt nikomu tajnym byź nie może. Owce wypędzane na paszę stają się wytrwalszemi na ostrość powietrza iakoż pora niezdrowa i przykra która i w stajniach lub dziedzińcach poczuwać się daie, nie będzie miała tyle zgubnego wpływu na owce do przemiany powietrza bardziéj przywykłe.

Lecz zważmy daléj czego dobry chów owiec koniecznie wymaga a przekonamy się, że chociażby trzymanie owiec na stajni, uskutecznić się dało, zaydą przecież ważne trudności którym nie wielu zapobiedz zdola; że koszt na podobne utrzymaniełożony przewyższa znacznie korzyści z niego wypływające; że nakoniec pozbawia nas korzyści które byśmy bez żadnych wydatków osiągnąć mogli.

Żadnéj zaiste nie podpada wątpliwości, że im troskliwiéj gospodarz zaymie się bydłem swoim im pilniéj ie doglądać, im lepszéj i obfitszéj dostarczać mu będzie paszy, tém téż większych z trzody swojej spodziewać się może korzyści. Owce miánowicie w tenczas dopiero znaczącym, w gospodarstwie stają się przedmiotem, kiedy właściciel, udo-

skonaleniem ich gatunku, otrzymaniem iak nayliczniejszego przychodku, lub doskonalszym onychże wypasem starannie zaiąć się zechce. Z wielokrotnych wiemy doświadczzeń, że nayważniejszą w chowie owiec iest rzeczą, aby nietamować niczem ich wzrostu; iesli bowiem z początku zanędznione zostaną, nateczas i na przyszłość niewiele sobie z nich rokować można, przeciwnie atoli, dobre i przyzwoite onych wypielegnowanie iest nayskuteczniejszą rękoinią do otrzymania z nich daleko wcześniéjszych i dłużéj trwających pożytków. Dla tego téż zaraz po odłączeniu iagniąt, pilne o nich staranie mieć należy i w dalszym nawet ciągu regularność w dawaniu paszy nie ma byź obojętną rzeczą; iak bowiem niedostatek tak téż i zbytek paszy, zdrowiu zwierząt wielce iest szkodliwym. Skutki niedobre naybardziéj spostrzegać się daią na bydle karmném kiedy one raz w zbytku optywa i znów dokuczliwego niedostatku doświadczając musi: nieregularność taka choroby zomate koniecznie za sobą pociąga. Przebieglszy zbiorowo to czego porządny chów owiec wymaga; przystępujemy teraz do wykazania w krótkości w iakim względzie trzymanie owiec na stajniowym warunkom zadość uczynić niezdola.

Pierwszym zaiste i naywżniéjszym przedmiotem iest zachowanie zdrowia bydłęcia w iak naylepszym stanie; chów przecie na stajni nie tylko onego niezabespieczy, częstokroć go owszem na większe naraża-

niebezpieczeństwo. Zamknięcie bydła w iednym miejscu, odcięcie mu do strawności nieodzownie potrzebnego poruszenia ma wpływ najzłubniejszy na jego siły żywotne, przytłumia je koniecznie i osłabia, udelikatnia zwierze i czyni je niewytrzymałym na wszelkie dolegliwości. Na stajni wprawdzie bliżey owce doglądać i w razie choroby prędzey onym zapobiedz można; alie czerstwość iakię owca po paszy chodząca nabywa nad dogodność ową przenieść zaiste wypada. Na stajni ustrzeże się owca ziół szkodliwych, na paszy zaś obok szkodliwych ratujących zbiera rośliny, nadto ieszcze znajdzie mnóstwo innych traw, twardszych i suchszych, wielce posilnych i zdrowych, których na stajni dostarczyć niepodobna; tak są bowiem nisko krzewiące się że ani sierpem zaiąć się niedadzą. Owce tedy pozbawione na stajni nayprzyjemniejszey sobie paszy, iaką mianowicie na wzgórzystych znajduią posadach, zasilać się iedynie muszą trawami napelnionemi wodorodem, roślinami miękkimi które lubo dobre są dla bydła rogatego, owcom przecie nienazbyt służą i owszem one udelikatniaią co jest dla nich skutkiem nienaylepszym. Obawiać się zaiste nie należy aby na paszy wyborney, owce za nadto nie iadły; bydle to bowiem nie jest z natury swojej żarłoczne, wreszcie szukaiac sobie pożywienia w ciągłym zostaię poruszeniu co chęć do iadła zaostrza alie i do strawności pomaga; iesliby zaś w polu dostateczney nie znalazły pa-

szę, to na stajni łatwo powetować można, tak tedy owca z stajac codziennie w polu, używa powietrza świeżego, nieznosi owego zdrowiu wielce szkodliwego zaduchu, iaki szczególniey w parnych, zewsząd pokrytych, światlu i czystem powietrzu niedostępnych oborach lub stajniach poczuwać się daie; prędzey nareszcie w polu przyzwoitą w paszy zachowa miarę, co zaiste wszędzie, naybardziej przecie w chowie owiec na stajni od poczciwości skotopasa zależy, wiadomo zaś, iak dalece w kraju naszym na gorliwych, porządkiem i zasadami rządzących się zbywa owczarzach.

Wypędzaiąc owce na paszę, korzystamy z tego coby inaczey bezużytecznie ginąć musiało. Tęm są zaiste wypasy po nierogaciźnie, koniach i bydle rogatem pozostate, na których owce wyborny znajduią positek. Z pastwisk takowych nie możnaby przyzwoitego wyciągnąć pożytku, trzymaiąc owce na stajni. Korzystać zaś ze wszystkiego z czego tylko korzyść iaką wyciągnąć można, jest to kamieniem węgielnym gospodarstwa rolniczego; kto na tę nie zważa zasadę, kto pomiaa to, czemu dobroczynna do użytku nastęrcza natura: ten dobrym gospodarzem zwac się nie może.

Nadtęm nakoniec zastanowić się wypada, ile w chowie owiec zależy od dostarczenia im paszy w przyzwoitey obfitości.

Trudno zaiste oznaczyć dokładnie ile owca spożywać powinna; wiadomo bowiem że zależy to, od

cispleyszék lub zimniejszék okolicy, od wzgórzysték lub nizkiék poady, od pory roku i od wielu innych miejscowych okoliczności. Trzy bliżonym atoli sposobem przypuścić można, że:

a.) Przez dni 170. zostają owce na stayni; przez dni 195. chodzą na paszę lub na stayni karmione bywają.

b.) Owca każda potrzebuie codziennie paszy zielonék dziesiątą część téy wagi co żyjąca waży, to jest, przynajmniey 10. lub 12. funtów, lubo zdrowa i tegą owca nieraz w polu 18. i więcéy funtów spożywa.

c.) 10. owiec wymagają tylé paszy, ile iék potrzebuie iedna krowa. Dla 500 owiec potrzeba przez zimę 800 centnarów siana, 223 kóp słomy paszysték, nie licząc w to kartoffli i innék strawy dla okończonych macior zwykle dawanék i nieodzownék.

Aby morg ieden wydać miał 200. centnarów koniczyiny zielonék, potrzeba na to gruntu arcywyborne-go i sprzyjącéy pory. Skoro zaś na 195 dni 20. centnarów paszy na każdą owce nie iest za wiele, morg przeto ieden wystarcza iedynie na utrzymanie owiec 10. Dla 1000 owiec potrzebaby było 100 morgów. Zważmy teraz iak wiele znajdzie się takich włóści, aby 100 morgów na uprawę koniczyiny wyłącznie poświęcić; to iest, przynajmniey 1000. owiec utrzymymać zdolają, nieprze-

pominając o innych odnogach gospodarstwa rolniczego i o wyżywieniu reszty inwentarza? . . . Nie wspominam nic o zwiększającék się potrzebie nawozu, gdyż chów owiec na stayni większy onego zapewnia dostatek; niewspominam o niendaniu się koniczyiny w niepomyślnym dla niék roku, gdyż i tu znajdują się środki zaradcze w zasianiu grochów, wyk i tym podobnych roślin paszystych; przepomnieć atoli nie mogę o uszczupieniu gruntów pod zasiew zboża przeznaczonych i przybywającék robociźnie do koszenia i zwózki codziennék paszy zielonék. Gdy tedy na to wszystko uwagę naszą zwrócić zechcemy i wszystko z matematyczną obliczeny dokładnością, wykaże się pewnie, że owca na stayni utrzymywana niewynagrodzi przyzwocie kosztów na onék wyżywienie łóżonych.

Z tego wszystkiego co się rzekło, trudno zaiste stanowcze wyprowadzić wnioski, tém bardziék gdy pomniemy na to, że należy mieć zawsze wzgląd na okoliczności miejscowe. Jesli atoli wolno będzie polegać na własném doświadczeniu i wiadomościach moich i ufać zaręczenióm wielu gorliwych i światłych gospodarzy; wyznać tedy muszę:

*Że wyłączne trzymanie owiec zimą i latem na stayni, rzadko gdzie do skutku przywiedzioném bydz może, że tym rzadziék trudy i kosztu przyzwoitym wynagradza zyskiem i że ie wszędzie prawie wypędzaniem owiec na paszę z korzyścią zastąpić można.*

Co było przyczyną słot nadzwyczajnych w roku 1816? (Rzecz napisana przez F. E. H. Kuechelbecker umieszczona w G. g. r. H.)

Rok 1816 pamiętny niezmiernemi słotami przechodzi uokreścią inne wilgotne lata. Można by zaiste uczynić nad tém rozmaite ciekawe uwagi; ale w tym krótkim rysie zamierzylem sobie iedynie odpowiedzieć na pytanie: z kąd pochodzi że w roku tym w znaczney świata polaci nadzwyczaj częste panowały dëszeze? — Poinnac że w roku 1816 nietylko Niemcy wielką owszem część Europy i znaczna polać Ameryki od bezustannych prawie dëszezów zbył wiele cierpiały, zważywszy tudzież jak ogromney ilości wody, tak daleko szerząca się slota wymaga; przekonamy się że pytanie wspomniane nie jest płonnem, że nas owszem zbyt wiele dotyczyć powinno. Sądziemy przeto iż niebędzie zupełnie niestosowną rzeczą zamieścić tu odpowiedź uczynioną ze względu na to pytanie, która lubo nie każdego zaspokoić zdoła, niewątpliwie atoli pobudzi nie iednego do zastanowienia się nad tak ważnym przedmiotem. Wprawdzie wyznaie autor niniejszego pisemka że mu są obce i zupełnie nieznanerozprawyrozmaite skróśłone przez ionych z powodu owęysłotnistey pory. Ale może téż i przeczytanie onych nie przy czyniłoby się do dokładniejszego rozwiązania rzeczy, gdy oczywiście bydz zdaie się że zności nasza co do téy umiętności, należnego ieszcze niedostała kierunku. Ow tak powolny postę

w téy nauce ztąd zapewne pochodzi, że usiłowania nasze zmierzają pospolicie ku wysłedzeniu przyszlę pory, kiedy przeciwnie należałoby zastanawiać się iedynie nad skutkami i przyczynami rozmaitych a mianowicie niezwykłych przemian jakie się w latach iuż upłynionych zdarzyły. Postępowanie takie możeby doprowadziło nas z czsem do zgłębienia zasad i czynienia wniosków więcey pewności mających. Lecz przystąpmy do odpowiedzi na założone pytanie!

Ze w roku 1816 dëszeze wzywz wspomnionym krajom wielce szkodliwe z północy pochodziły, to zaiste zdaie się żadney niepodpadać wątpliwości; każdy bowiem dostrzegający naocznie o tém przekonac się zdołał. Ciagle prawie pnował wiatr północny albo przynajmniey w części z tamtéy strony brał swóy początek; że zaś pora pogodna, sloty, upały lub zimna do wiatrów się stosują, powszechnie znaną iest rzeczą. Wprawdzie corocznie północ wiele nam nasyła dëszezu, w zeszlým atoli roku zalewła nas niemi nazbyt obficie, tak dalece iż w znaczney części Europy słownie obawiano się głodu, który téż mianowicie w Niemczech, w okolicach Szwaycaryi, w Czechach, poniekąd nawet w Polsce w owéy to w zboża naysamożniejszyéy krainie uboższyéy klassie dał swoie zgubne poczuwać skutki. Zwykle rokrocznie sloty zaczynają się u nas około 15go Jana, co z tąd zaiste pochodzi iż nieco wcześniéy przed tą porą zaczyna się lato w krajach ku biegunowi północnemu leżących. W posadzie ta-

mecznę zima i lato objawiają się prawie od razu, tak iż jesieni i wiosny dostatek tam niepodobna; nagle przeto upały letnie przyczyniają się do obfitych wyziewów które zawieszając się na powietrzu, tworzą ogromną masę chmur dżdżystych zléwających się o téj porze na znaczną część Europy i Ameryki. Przed Stym Janem panują u nas zwykle wielkie, czasem nawet ciągłe susze, iak u wieśniaków w niektórych okolicach Niemiec przysłowie niesie: „tylko do Sgo Jana pomagaycie Plebanowi prosić o deszcz, po Stym Janie sam uprosić zdoła. Ztąd też pewnie pochodzi przepis względem kosowicy: aby albo przed Stym Janem łąki pokosić, albo zatrzymać się przynajmniej z tą robotą do dni czternastu po Stym Janie. W roku atoli zesłym i ta rachuba omyloną została: pora bowiem słotnista i wczesnię zaczęła i trwała daleko dłużej, co pewnie musiało być skutkiem nadzwyczajnych upałów w krajach północnych, iak o tém pewielokrotnie liczne donosiły gazety. Gdybyśmy o tém dokładniejszą mieli wiadomość, dałyby się natenczas uczynić wnioski na pewnych oparte zasadach; teraz atoli winniśmy zaograniczyć się na owém słuszném rozumowaniu, że z powodu większych upałów więcéj też stopiło się śniegu i ogromnych lodów morze i ląd tameczny okrywających; z pomnożonych przeto wód i wyziewów powstało mnóstwo chmur szerzących się ku umiarkowańszéj strefie północny i spadających tam w deszczach rzęsiстых.

Wypadek ten musiał być zaiste dla ogółu potrzebnym, iakoż uważać go należy za skutek opatrności Bożey; z tém wszystkiém atoli ilekroć to zdarza się zjawisko, tyle téż razy te kraje po większėj części, które w roku 1816 klęskę z powodu słót niezmiernych poniosły, winny podobnegoż obawiać się nieszczęścia, iak o tém liczne nas dotąd przekonały doświadczenia; w latach bowiem nadzwyczajnie mokrych zawsze prawie dostrzegają się dółże wiatry i chmury dżdżyste z północny pochodziły strony. Jak wiadomo zimno ścisła powietrze, ciepło zaś one rozrzedza; w lodach przeto ogromnych zawarte i przez zimno ściśnione powietrze, wydobyło się i rozrzedziło skutkiem zbytecznych upałów, ztąd też pewnie pochodziły owe w roku przeszłym urodzaiom szkodliwe zimne północne wiatry. Podobny tudzież przyczynie przypisać należy zmianę wiatru iakięj doznaliśmy w przeszloroczny Jesieni a nawet cokolwiek wczesnię: wraz z poczynającym się zimnem w stronach północnych powietrze upałami letniemi rozrzedzone ścisnąć się ażatém napływ powietrza z sfery umiarkowańszéj sprawić musiało, przeto też wiatry u nas obróciły się ku północy. Że zaś czasem i to zbyt nagle wiatr znów przeciwny brał kierunek, przyczynę tego łatwo pojąć zdołamy, pojmając że powietrze jest ciałem płynnym i sprężystym którego ied ostayne na wszystkie strony ciśnienie skoro znacznie wzruszoném zostanie i równowagę straci, podobnie iak rozhukane mo-

rze zupełnéj spokoyności od razu odzyskać niezdła. Ztąd też pochodzito owe w lecie i w iesieni roku zeszłego a mianowicie w Styczniu r. b. zdarzające się buianie (że tak powiem) powierza z południa na północ i z północy na południe. Pokąd wiatr w takim zostaje kierunku, nie można prędkiey zmiany pory lub stały spodziewać się pogody.

Podobnie też da się wytlómaczyć przyczyna tegoroczney nabyt lekkeiy zimy, iaka prawie Włochom dotąd iedynie bywała właściwą. Gdy bowiem w iesieni przeszloroczney plynienie powietrza z atmosfery naszey na północ zbyt długo trwało, stało się przeto powodem do napływu w strony nasze powietrza ciepleyszego z południowych okolic; zazczem u nas pora umiarkowańsza koniecznie nastąpić musiała.

Tym tedy sposobem, przyczynę siót wielkich i nietrudziaru roku zeszłego, tudzież zimy tegoroczney zbyt lekkeiy należałoby przypisywać nayodlegleyszemu stronie północney i dwa owe zdarzenia byłyby w ścisłym z sobą stosunku, ięśliby na iedney wspierały się zasadzie. Widoczną jest rzeczą iż zbyt wie e dałoby się ieszcze o tym powiedzieć przedmiocie, alie winniemy zaograniczyć się na tém co się dotąd rzekło; dalsze bowiem rozwozienie się niekoniecznie jest tu potrzebném. Bydź może, że nie ieden z czytelników poczyta to za płonne i bezzasadne marzenia, iakoż autor ninieyszego, niema by naymniey w celu swoje komu narzucac zdanie;

inniema przecie że iesli nad wszystko pilnie zastanowić się zechcemy, domierzemy na tenczas sprawiedliwość owym myślom i uwagom w krótkości rzuconym. Gdybyśmy wspomnione nadzwyczajne sioty wyziewom Wschodniego i Baltyckiego morza przypisać chcieli, moglibyśmy zaiste wytlómaczyć przyczynę deszczów zlewaiących się w przeszłym roku na kraie nasze, lecz czyliż podobną byłoby rzeczą wyjaśnić takim sposobem powód siót ogromnych iakich Ameryka w owym doznała roku?

Ze zaś strony odlegleysze, mają wpływ znaczny na stan atmosfery w Niemczech a mianowicie w okolicy naszey (Saxonii, o tém przytoczę tu ieszcze dwa inne znakomite zdarzenia.

Na początku wiosny zawsze prawie pewnym bydź można iż dni kilka, czasem nawet dni czternaście ciągle wiatr wschodni z suchém zimnem połączony trwać będzie. Sledząc z kąd i iakim sposobem ów wiatr powstaie, dostrzeżemy, że w wielu Niemiec ieh na wchod leżących kraiach zima się natenczas kończy, śniegi topnieją i ów wiatr wschodni powstaie, suchym zaś jest dla tego ponieważ (i k się o tém każdy rzutem oka na kartę ieograficzną przekonać może) ponad lądem stałym do nas przybywa, wyziewow przeto merskich z sobą nie nanosi. (Jest też dobroczynną dla tych kraim rzeczą że w lecie, burze nayczęściey ku wschodowi swóy zwyczajny kierunek). Z tegoż powodu zwykło po-

wstawać w iesieni mocne płynienie powietrza z zachodu na wschód; z poczynającą się bowiem zimą ścisnąjące się powietrze na wschodzie, staje się do tego wiatu powodem. Tak jak tu wschód i zachód wzajemnie na się działają, podobnie też północ z południem ma swoje pory kiedy wzajemne na się wywiera działanie. Gdyśmy na to baczniejszą zwrócili uwagę, zbliżylibyśmy się do dokładniejszego poznania głównych przemian powietrza, z czasem zaś dalej ieszcze pósunęlibyśmy wiadomości nasze w oznaczeniu pogód i niepowodowałibyśmy się błędnymi przewodnikami jak to dotąd powiększły części dźiać się zwykło.

Zdarzenie drugie jest następujące. Rokrocznie prawie donoszą gazety w którym dniu w Petersburgu Nawa stanęła. Zwykle zamarza ona na 12. lub 15. dni wcześniy niżli rzeki nasze, naprzykład rzeki w okolicy Lipska. Od lat 20. zwracałem na to uwagę moją, częstokroć nawet kiedy pierwsze u nas stałe zaczęły się mrozy, wnosilem atąd kiedy też Nawa zamarznąć musiała i zbyt rzadko zawiodłem się w domysle moim. Dokładniejsze w tym względzie doniesienia, posłużyłyby może do uczynienia użytecznych spostrzeżeń.

Po tém wszystkiem co się rzekło, wypada zbyt ważne uczynić pytanie: *Czyli*

*rok 1817 nie będzie 1816 zupełnie podobny?* Nie podobna zaiste z pewnością na to odpowiedzieć pytanie. Cieszymy się dotąd nadzieją wielkich w tym roku urodzajów; na tém atoli polegać nie można. Mając dokładne opisy lat przeszłych, dostrzegli by my czyli w podobnym razie nie bywa ciągle kilka lat mokrych. Jeśliby Opatrzność posadziła północną strefę łagodną nadać chciała jak przed 1800. laty, mielibyśmy pewnie wiele lat mokrych. Lecz obawa ta jest niepotrzebna. Zdarzenia przeszłorocznego powodem była pewnie potrzeba umniejszenia przybiegnięciem północnym zbytecznie nagromadzonych lodów; nieistotna cel ieszcze dopiętym i rok przeto 1817 mokrym być może. Niezapuszczając się atoli w owe umięjętne badania życzyłbym ieszynie użyć środków ostrożności przeciw mokremu latu; przestrzegać mianowicie należy aby mokre niskie i równe grunta zaopatrzone były w bruzdy głębokie lub rowy dla ścieku. W roku przeszłym spostrzegł pewien iż mu kartofle z powodu wielkiej wilgoei zgniły; kazał przeto przez zagony głębokie i gęste porobić spadki, i miał zbiór bardzo piękny i obfity. Można by pogodnego spodziewać się lata iesli na wiosnę wiatr wschodni trwać będzie, na którym wr. 1816. zhywało. Mianowicie wiele tuszyć można, iesli pora dźdzysta nie przędzemy lecz jak zwykle dopiero o S. Janie nastąpi; alic środki zaradcze wcześniy przedsięwziąć wypada, wtenczas bowiem byłoby już za późno. Z całego serca życzymy atoli aby rok 1817 był nayurodzajniejszy, aby tylo ciosami znękana ludzkość wolniy odetchnąć zdołała.