

GAZETA WIEYSKA.

Praca wszystko zwycięża.

w Warszawie dnia 14. Sierpnia Roku 1818.

Uwagi w przedmiotach gospodarskich.

*Rzecz wyięta z dzieła ekonomicznego
wydanego w Wroclawiu roku 1816.*

*O postępowaniu przy cieleniu się krowy,
i przy chowaniu cieląt.*

(Dalszy ciąg.)

Nie wszystkie cielęta są w stanie (jak już wyżej wzmiankowano) wszystko mleko w pic, które ich matki dostarczają, dla tego nie trzeba na te 3 wyznaczone czasy wszystkiego wydaić dla cielęcia, lecz tego po trosze ulewać, aby reszta którą ciele zostawia czystą została i na domową potrzebę użytą być mogła. Aby zaś ciele nie bardzo chciwie albo na ieden raz zawiele nie piło, coby mu szkodzić mogło, trzeba mu więc coraz naczynie z napojem odjąć i od picia ciele odsadzić.

Tym sposobem postępuje się z cielętami w pierwszym i drugim tygodniu, w którym to czasie niezbierane dostają mleko, po dwóch zaś tygodniach muszą już cielęta przestać na rannem i na wieczorowem mleku ze śmietany zbieranem, i dać im się

wieczór rannego doiu mleko (gdy się z niego wprzód śmietanę zbierze), a na rano wieczorowego, ale wieczorem zbierane; iednak z ostrożnością aby tak ranne iako i wieczorowe dolaniem gorącego mleka rozwolnić tak iak gdyby od iego matki dopiero wydoione było. Południowe zaś mleko dać im się ieszcze przez 8. dni wciąż skoro się tylko krowę wydoi wraz ze śmietaną.

W 4 i 5. tygodniu dać się cielętom do picia mleko dwa razy na dzień bez śmietany, które iednak wprzód przegotować należy, bo przez to staje się posilnieyszem i więcéy siły dodawaiącym, i już się ie przyzwyczaia do iedzenia z ręki ziarna żytnego w gorący wodzie rozmoczonego i to podczas południa gdy wprzód zupełnie wystygnie, dawszy do tego koni czyny albo siana drobno urniętego, co im się w pewnych porcyach udziela. Zyto dać im się poślednie. Potrzeba im także na południe zimną wodę dawać, aby do picia iey przywykły.

W 6 tygodniu robi im się niekie-

dy ugotowany garuż z wypieczonego chleba i szrótówki, która jednak codziennie świeżo gotowaną bydź ma, aby nie skwaśniała dodawszy do tego mleka, które dotąd otrzymywały i od którego potrosze powinny bydź odzwyczajane. Aby tego zamiaru tym łatwiej dopiąć, wlewa się z początku połowę mleka i połowę wody do garużu a nakoniec nie się mleka nie mięsza tylko z samą wodą go się rozrabia. Tak daléj postępując przyzwyczaj się ciele do picia wody tylko z szrótówką rozrobioną, nie przyمیęszując już wypieczonego chleba. Kto chce może z swými cielętami w 5. tygodniu tak postępować i te do picia 2 razy na dzień tym sposobem przyzwyczaj, gdy im na południe z początku do garużu coraz więcéj przylewa a potém samą wodę da.

W 7. tygodniu skoro się tylko cielęta od garużu sporządzonego z mleka i chleba odzwyczaj, a natomiast do wody z szrótówką rozrobioną przyucz; postępuje się tym sposobem jeszcze kilka tygodni i przyzwyczaj się do iedzenia suchéj posiekanej koniczyny albo dobrego siana na dzień 3 razy, na co się za każdą razą, garść szrótówki ięczmiennéj albo innego zboża posypie, a nad to 2 takie porceje co tydzień dają się z solą. Potém przyzwyczaj się do picia czystéj wody bez szrótówki.

Przy takim pożywieniu zostawia się cielęta aż im rok dóydzie, bo w pierwszym roku nie potrzeba cielętom pożywienia skąpic, i w tym roku nie daje im się świeżéj zielonéj paszy,

aby je od biegunki i innych cielęcych chorób zachować.

Co się dotąd powiedziało, służy wszystkiém cielętom, które się mają na chowanie obrócić, mogą albo krowęssać albo bydź karmione. W ostatnim razie do zadziwiającéj wielkości wyrastają, chociaż ich matki nierosłego są gatunku.

Cielętom na chowanie przeznaczónym odrywają się zaraz w pierwszéj godzinie ich życia pazury, to jest: tę białą chrzęstkowatą część pod rąpciami wraz z delikatną skórką przy nich będącą, którą jest przyczyną iż im nogi zbyt twardnieją.

W krótkości tu namienię o postępowaniu z cielętami, które na przedanie rzeźnikom przeznaczone są; i sposób onych w krótkim czasie utuczenia i żeby więcéj nad 1 centnar wagi wynosily. Ponieważ ostatnie mleko w wymieniu lepsze jest a niżeli pierwsze, więc za każdą razą udoi się naprzód cokolwiek mleka pierwszego, a cielęciu do picia daje się ostatnie. Nadto codziennie da mu się świeże kurze iacie bez skorupy i w 6 tym lub 7 dniu puszcza mu się troche krwi. Po takim postępowaniu w 2 albo w 3 tygodniu nadzwyczajnie się wypasie i wagi nabierze, bo puszczenie krwi czyni ciele leniwémi do utuczenia wiele się przykład. Także nacieranie cieląt gipsowym kamieniem jest do tego bardzo potrzebną rzeczą. *Znamiona po których rozpoznać można czyli cielę które się na chowanie zostawić pragnie jest także w ciele zdrowe.*

Cielęta które wielkie albo wydrą-

żone pępki mają, nie są zdadne do chowania, mają być przeto rzeźnikom przedane, o tém się każdy może z powierzchownych znaków przekonać. Przeciwnie zaś, czyli cielęta iakiéy w sobie wady nie ma? któraby się późniéy ze szkodą w gospodarstwie okazać mogła; o tém się każdy w ten sposób upewni: ciele w kilka dni po jego złączeniu położy się krzyżem na ziemi, złożywszy mu wprzód nogi do kupy; w tém niezwy czayném położeniu, jeżeli łeb żwawo do góry podnosi, można być pewnym że jest w sobie rzeźwe i zdrowe, gdy przeciwnie przelęknione nie podnosi łba ale go tylko po ziemi włóczy; takie ma wadę w ciele i trzeba ie nim się ta okaże rzeźnikowi sprzedać.

*Przestroga względem uniknienia błędu
pospolicie popelnianego przed ociele-
niem sie krowy.*

Pospolicie cielneéy krowie na kilka tygodni przed ocieleniem lepszą paszę dawaia, w zamiarze otrzymania większego cielęcia, co iednak jest wcale zamiarowi przeciwné, i dla krów nietylko szkodliwém, ale nadto niebezpieczném życiu bydź może. Bo w krowie l pszą paszą żywionéy nietylko ciele wzrasta, ale i otwór którym ono na świat wychodzi ścieśnia się, i krowa która pod ten czas nie jest doioną, obfitszą paszę iuż nie na mleko ale na mięso i tłustość obraca. Krowy cielne dla zbytney paszy nabawiaią się bardzo łatwo przed samém ocieleniem niestrawności, nabrzmie wa im czasem brzuch i często potem

poronia. Jeżeli zaś ocielenie dobrze się powiedzie; iednakże po ocieieniu dostaią krowy bardzo prędko opuchłości wymienia i często wpadaią w febrę, która czasem bywa skutkiem zatrzymania się mleka w węzłach. Aby się więc od téy obawy niebezpieczney uwolnić, daie się krowie na kilka tygodni przed ocie leniem iaki plynny pokarm raz na dzień, osobliwie polewkę mączną zmieszana z garścią soli Glaubera, takie postępowanie jest na to skutecznym środkiem, bo cielne krowy nietylko przez to zdrowe zostaną i łatwo się ocielą, ale nadto cielęta rzeźwe i tłuste wydadzą.

*O mniszeniu cieląt tak iałowic iako
i byczków, i iakim się to sposobem
nie tyle bólu sprawuiącym iak zwy-
czaynym, odbywać może.*

Naywięcéy cieląt mniszą przy mleku matki, bo sądzą, że ból iego w tym czasie nie tak jest wielki. Lecz doświadczenie przekonywa, że cielęta które w 2 roku dopiero mniszone będą, mocniejszy szyi i pięknieszych piersi dostaną i że w tym czasie naypiękniejszych i nayzdawnieszych ciolaków na stadniki czyli buchaie dobrać można, a z resztą jest ten czas do mniszenia naydogodniejszy. Co iednak w czasie chłodney pory w iesieni albo na wiosnę odbywać się zwykło.

Nie tylko ciolaki ale także i iałowice można w 2 roku ich wieku mniszyć i te potem albo do zaprzęgu albo na tuczenie z pożytkiem obrócić. Podług doświadczenia Autora nietylko się nadzwyczajnie wypasą, ale

nabędą wiele delikatniejszego mięsa aniżeli byczki. Do tego wybiera się cielęta po takich krowach które niewiele mleka dają, a układ ciała do łatwego wytuczenia się mają; iako też i cielaki po takich wychowane bydź mają. Co w 3 uwadze radziłem.

Kto zechce swe cielęta w 2. roku rodzaju nim ieszcze rok mają nastaranniey ieden od drugiego odosobniać, i ani na paszą ani do poienia razem wypędzać, ponieważ iuż w tym czasie skłonność przyrodzoną czują, i chcą onę zaspokoić, co im iednak bardzo iest szkodliwém.

Nowy sposób mniszenia byczków nie powszechnie znany, mniéy bólu sprawuiący a niżeli pospolity, i zupełnie bezpieczny, iest następujący, który szczególniéy w Palatynacie i wielu Saskich szlacheckich dobrach iest zaprowadzony:

Wiąże się bydle mocno tak aby się ruszyć nie mogło nie uważając czy ono iest za młode czy za stare. Kilku ludzi trzyma ie i przyciska do ściany, z tych ieden nayrostopniejszy, do czego pospolicie owcarze są zdatni, weźmie do tego przygotowane dwa drewienia o 8 caliów długie a 2 grube i w iednym końcu razem związane, między te bierze nasienny worek bydlęcia i związuie w drugim końcu tak mocno iak tylko bydź może, ale wprzód te drewienia dobrze z iądrami na dół obciągnie. Te drewienia wiszą douąd aż same nie odpadną, co nie wymaga żadney ostrożności, iak tylko że się niekiedy obejrzy, czyli się nie rozwolnily

i jeżeli oba mocno związane są, aby ie w każdym razie można mocniéy związać, przez co się przyspieszy odpadnięciu mosznego worka. Po 10 lub 12 dniach gdy dolna część zasnienie odrzyna się bez obawy, blisko drewienie, po czém bydle ani żadnego bólu ani zasmucenia nie okaże.

Ztąd łatwo poznać można iak mało bydlętom takie inniszenie szkodzi, bo skoro się tylko zwiąże to iuż po całej robocie, a tak mniszony naydziwszy wół, tylko chęci nabierze na każde bydle skakać. A gdy przeciwnie zwyczajnym sposobem mniszone bydłeta, dla swych ran długie bóle wytrzymywać muszą, które ie smutnemi czynią.

Wół przedtem nieugłaskany stanie się tak łaskawym że go bez trudności do zaprzęgu przyzwyczać można. Potrzeba iednak takiemi bydlętami z początku aż do 4 dnia na dzień tylko kilka godzin robić, aby się nie zgrzały i tak ich po trochu do nowego przeznaczenia przyzwyczać.

W tym zamiarze można zamiast drewienie użyć mocnego woskowego szpagatu, którym się moszny worek tym sposobem iak drewienkami związuie i po 14 albo po 16 dniach worek poniżey szpagatu przewiązanego się urznie, z czego bydle naymnieyszego bólu nie dozna, jeżeli tylko wprzód, wywoskowanym szpagatem mocno się ściągnęło, skóra zaś pod szpagatem uschnie i zagoi się.

Niektórzy mniszą bydło wyżey wspomnionemi drewienkami a inni woskowanym szpagatem, szczególniéy młode byczki. Przy mniszeniu

starych jest pierwszy sposób tym dogodniejszy, iż za pomocą drewniek łatwiej się da wykonać i że tym sposobem mniszone łatwiej się oblaśkawią.

Przy mniszeniu młodych byczków można użyć takich szrubowanych drewniek, za pomocą których mniszarze woły i źrebaki mniszą, ponieważ ze zasrubowaniem można prędzcy tego dokazać, aniżeli z zawiązaniem drewniek a potem szruby po każdym omniszeniu odjąć.

Użycie wspomnionych szrubowanych drewniek, już jest dla tego dogodniejsze, gdyż drewnienka które dłużey wiszą roboczym wołom zaraz używanym do pracy w chodzeniu przeszkadzią.

O własnościach dobrego stadnika albo buchaia.

Stadnik po którymby się pięknych cieląt dochować można, powinien mieć krótki i gruby łeb, szerokie kędzierzawe czoło, czarne wielkie żywe oczy, krótkie i grube rogi, długie i dobrze obrosłe uszy, wielkie nozdrza, czarny pysk, tęgą i mięsistą szyję, w sobie podłużnego ciała, nie wysokie ale mocne nogi, szeroki krzyż i pierś, i śmiały krok. Co się tycze koloru ciemno brunatny za najpiękniejszy i najtrwalszy utrzymują.

O przymiotach dobrego zaprzężnego wołu.

Dobry zaprzężny wół nie ma być ani zbyt tłusty ani chudy, powinien mieć długie obrosłe uszy, wielkie mocne i prosto stojące rogi, wielkie czar-

ne oczy, szerokie czoło, dobrze otwarte nozdrza, mocną szyję, krzyż i pierś szerokie, mocne kolana, krótkie i grube nogi a na tych krótki i czarny włos, wielki brzuch, prosty i pełny grzbiet, długi i dobrze obrosły ogon.

Wół przed 3 laty nie ma być do zaprzęgu używany, po skończonych tych powoli go przyuczać należy; dłużey nad 8 lat w pracy go trzymać nie można, bo więcéy a niżeli 8 lat pracujące woły, nie są zdadne do wytuczenia i mięso ich nie jest smaczne.

Czyli wygodniejszą jest rzeczą woły i krowy kupować albo je samemu wychować.

Kto ma dobrego gatunku krowy, czyni lepiej gdy po nich trzodę bydła wychowuje; co zaś się tycze wołów zaprzężnych, potrzeba szczególne okoliczności różnych gospodarzy rozważać, aby się dowiedzieć czy własnego chowu lub kupne użyteczniejszymi są. Kto np. ma sposobność byczki swego chowu z wielkim zyskiem sprzedać, a zaprzężne woły za mierną cenę kupić, i t. e. gdy ich przez niejakie czas do roboty używał i wytuczone albo nietuczone, znowu dobrze sprzedać, taki wiele zarobi i na kupionych wołach i na swego chowu byczkach. Takiego kupna miał Autor własne doświadczenie.

W przypadku gdy bydło kupować wypadnie, potrzeba się pilnie wywiadować tak o zdrowiu jego, z powierzchownych znaków uważać czyli mu czego nie brakuje albo ułomności jakie nie podlega. Kto krowę chce

kupić, niech się stara o taką którą dopiero raz albo dwa razy się cielila, starszemy niech nie kupnie, wyjąwszy taką, która wyżey opisane znaki wszystkie albo większą część z tych posiada. Z zaprzężnych wołów wybieray 4 albo 5 letnie, które również opisane przymioty posiadaią. Nad to staray się o takie bydło, któreby do każdéy paszy, iaką mu się tylko da, przyzwyczajone było.

O znakach wieku rogatego bydła

Sposób poznania wieku rogatego bydła po zębach lub też rogach iest następujący. W 10 miesiącu życia tracą cielęta pierwsze przednie zęby, które przez inne nieco szersze i bielsze zastąpione bywaią. Około 16 miesięcy zamieniaią stronne zęby na inne mniemy bielsze ale szersze; po upłynieniu 3 lat nabieraią obadwa kły iednakowey długości i wielkości. Postępując w wieku staią się coraz bardziemy czarnymi, startymi, nierównymi i nakoniec wypadaią.

Co się zaś tycze znaków po rogach; te ciągle przez 4 lata są gładkie i kończyste, w 5 roku dostaię każdy róg pierzcienia i daléy każdy następny rok nowego pierzcienia dostarcza. Z tych pierzcieni gdy się ieden znajduje oznacza wiek bydłęcia 5 lat mającego gdy 2 sześć lat i tak daléy. Tym sposobem poznaie się wiek bydłęcia, chociaż nie koniecznie dokładnie.

O pielęgnowaniu bydła rogatego w szczególności i co potrzeba uważać przy rozdawaniu mu paszy, poieniu i doieniu Krów.

W lecie rogate bydło albo sobie

szuka pożywienia na pastwiskach albo paszę w stajni dostaię. Ostatnie paszenie bydła bardzo wielką ma zaletę nad pierwsze, ponieważ bydło na pastwiska wypędzane nietylko gnóy w gospodarstwie nieodbitcie potrzebny roztrwonia, ale często zarazę z sobą sprowadza, o czem trudno ktoby powątpiewał. Lecz gdy z niedostatku karmi na paszę się ma wypędzić, smaruię mu się wprzód nim pierwszy raz na paszę wydzie, nozdrza żywicą, i daie się każdéy sztuce łyżkę praśnego miodu w świeżym liściu zawiniętego z trochą soli.

Na każdą wiosnę i iesień w których sierć bydłęcia odmieniaią, daie się raz co tydzień do lizania następujące na proszek utarte korzonki i ziele: Korzeń Omanu (*Innula hellinium*), Mistrzownika (*Imperatoria ostruthium*), Toieści (*Asclepias vinocetium* a nie *Gentiana asclepiadea*), ziele Piolunu (*Artemisia Absinthium*) Dziegłu (*Angelica silvestris* Pośpolicie korzenia tego ziele tylko w niektórych Aptekach dostanie, w innych zaś *Angelica Sariva*) i salwii (*salvia officinalis*). Ten proszek trzeba z ialowcowemi utartemi jagodami solą i otrębami zmieszać.

Co się tycze krów w stajni żywionych, zachować należy następujący porządek w rozdawaniu paszy: na wiosnę dotąd zielonéy paszy się nie daie, dopóki iey nie iest tyle, aby nią ciągle paść można. Na początku gdy zielona pasza rzadko gdzie rośnie, rznie się ią iz porzniętém sianem i potrawem mięsza. Pokrzywy są pierwszą zieleniną do przymieszania uży-

waną, którą bydło nim jeszcze lepszy paszy nie skosztuje nietylko z wielkim apetytem żre, lecz nawet te im do czyszczenia krwi służą. Aby niebezpieczeństwa biegunki uniknąć, dają się bydłu młodej koniczyny nie daie, dopóki wprzód nie okwitnie, a potem nie inaczej na paszę służy, tylko z sieczką pomięszana. Ja koniczynę moją kazałem wszystkę porządk i zawsze na tém wygrał, bo tym sposobem nie tyle się psuie i mniej paszy wychodzi. W lecie bowiem gdy muchy bydło dręczą, aby się im obroniło nabrawszy w pysk koniczyny ze żłobu w gnóy wrzuca. Koniczyną przerośniętą, świeżą i mającą duże łodygi, nie należy paść, ale ją ususzyć.

Z resztą zachować potrzeba następujące prawidło.

1) Nie dawaj krowom zielonę jednako w paszy, ale mięszaj z rozmaitemi gatunkami, ponieważ im jednako pasza chociażby była inaylepsza obrzydnie, jest przyczyną że często na najlepszy paszy mało mleka dają; lecz dawszy im innego gatunku dobrej paszy, zaraz więcej dla téj odmiany dadzą.

2) Krowom od których większy korzyści żadasz, dawaj na dzień 3 razy paszę ustanowionych raz godzinach, tyleż razy na dzień napoisz je świeżą wodą, przynajmniej w lecie. Każdą z tych trzech porcy paszy podziel przynajmniej na 3 znówu porcy, aby nie zbyt pożywienia na ieden raz dostawały, ponieważ bydło przy téj przezorności z większym apetytem żre i przez oddy-

chanie, paszy nie brzydzi a zatem mniej teyże psuie*).

3. Dawaj tak krowom iako i innemu rogatemu bydłu do lizania co tydzień soli z utartemi iałowcowemi jagodami pomięszanę, co nietylko do strawienia się przykłada, ale nawet lekarstwem na wszelkie przypadki użytecznym jest.

4. Nie chowaj w stajni żadney świeżey paszy przed daniem iey bydłu, bo wyziewy tegoż, dobry iey smak i zapach odbierają.

5. Każda świeża pasza tak koniczyna iako i trawa, uymnie mleka i jest w powszechności bydłu niezdrową; strzesz się więc, ile możności, świeżą trawą paść; w czasie ustawicznych deszczów, porzniętą mięszaj z suchą karmią, albo pokraianemi ziemniakami.

6. Również niezdrową paszą jest ta, która grubo na kupie leży i zagrzeje się, co koniczynie często się przytrafia, roztrzęsiesz więc resztę pozostałą po każdym rozdaniu paszy, albo cienię rozrzucisz.

7. Liście kapuściane w lecie nie są zdadne dla bydła na paszę, z przyczyny iż kupki tak nazwaney rdzy gąsienic i owadu w wielkiéy ilości się na nich znajdują, które, liście tak bardzo plugawią, że użycie tych szkodliwe a często śmiertelne skutki sprawuje.

*) Pospolicie wyrzucają resztę w gnóy przy czyszczeniu żłobu: gdyby te resztki zbierano i na słońcu suszono, można by takię paszy w imie z pożytkiem użyć.

8. Day także bydłu w stajni żywionemu wyżey wspomnionego proszku przy odmianie paszy na wiosnę i w iesieni. Co się zaś tycze zimowey paszy, te powinny wszystkie krowy, co do dobroci, iednakową dostawać, czy one się przez lato w stajniach, czy na pastwiskach pasły. Pasza ta ma się składać z ususzoney dobrej koniczyny i innego słodkiego siana i potrawu, którą z trawistą ale nie stęchłą słomą na sieczkę porzniy, i tę z posiekaną rzepą (ćwikłą Brabandzką), Sporyżem *Polygonum*, ziemniakami i kapuścianemi liśćiami zmieszay. Także dzięki kasztany które się w iesieni zbiera i na podłodze rozpostarte ususzy, są podług doświadczenia Autora wyborną i mleka dodającą paszą. Potrzeba ie iednak, skoro uschną, 24 godzin przed paszą, moczyc i potém tłuczkiem poprzetrząc, aby się z sieczką pomieszać mogły.

Gospodarze, którzy swe krowy słomą albo złém sianem i potrawem pasą, powinni się tém kontentować, że te przechowaią przez zimę, bo tacy dobrego mleka ani dobrego nawozu nie otrzymaią. Lepiéy iest mniéy bydła przezimować na dobrej paszy, aniżeli wiele na złéy i niewystarczaiący, rachuiąc na każdą krowę, na zimową i letnią paszę, morg trawy na łace.

Gdy koniczyna i trawa w łodygi wyrośnie, nie potrzeba iéy krowom

dawać, ponieważ taka pasza nie da ie żadney mocy i iest niezdrową. Liście zaś kapuściane i nac rzepna w ten czas za paszę służy, gdy przemaznie wprzód, iednak ie odwilżyć należy. Marchew i liście selerów są bardzo zdrową paszą, iednak dawane krowom niezmiészane z inną paszą zmnieyszaią dostatek mleka. Uwaga 2 prawidła która się do letniéy paszy ściąga z tychże samych powodów wynika.

Krowy, przynaymniéy przez pierwsze 4 tygodnie po ocieleniu, potrzeba 3 razy na dzień doić, bo często doione krowy więcéy mleka wydsią. A zaś długo w wymieniu zostaiące mleko swą dobrą własność utraca i nowo doionéy i w mleko obfitéy krowie stae się ciężarem. Za każdą razą potrzeba krowę dobrze wydoić, bo złe wydoienie sprawiie wielką szkodę, co powinno się na godzinę przed poieniem odbydz, to wiele się do dobroci mleka przyklada, a iednak rzadko gdzie to zachowuią a przynaymniéy z rana, dla tego ranne mleko nie miewa dobrego smaku. Bydło do ciepłego napoiu nie należy przyzwyczaić, świeża woda źródłana iest nayzdrowszą, gdyby zaś takiéy nie było, na ten czas inną wodę trzeba wprzód nieco rozwolnic.

(Dalszy ciąg w następującym Nrze.)