

POIDEŁKO DLA DROBIU

W hodowli zwierząt, a w szczególności drobiu — ważną rolę odgrywa higiena i racjonalne żywienie. Aby zapewnić higieniczne warunki karmienia drobiu, trzeba wykonać odpowiednie kamniki i poidła.

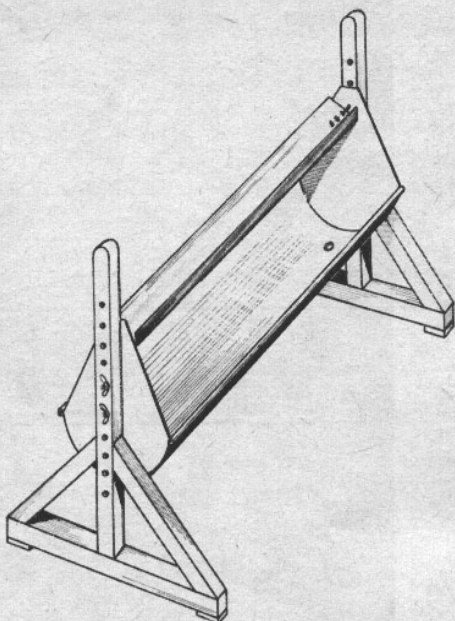
Zaprojektowane poidło (rys. 1) jest łatwe do czyszczenia i tak zbudowane, aby ptaki wody nie brudziły. Wysokość poidelka nad ziemią można dostosować do wielkości hodowanego drobiu.

Dla potrzeb małej hodowli, prowadzonej na przykład w przyszkolnej pracowni lub dla potrzeb domowego gospodarstwa, można takie urządzenie wykonać samemu.

Przed przystąpieniem do pracy trzeba zgromadzić materiały i narzędzia. Do wykonania jednego urządzenia potrzebna będzie blacha stalowa ocynkowana grubości 0,5 mm. Blacha nie może być zardzewiała ani pocięta. Ponadto potrzebne będą listwy drewniane długości do 3000 mm o przekroju około 30×40 mm do wykonania stojaków oraz drut o $\varnothing 3-4$ mm długości około 2 m, do wzmocnienia brzegów poidelka. Ponadto potrzebne będą 4 śruby M6 z nakrętkami motylkowymi oraz kilka gwoździ krótszych do zbiccia stojaków i 2 gwoździe dłuższe, np. 4,5/80 mm do umocowania wiatraczków. Części drewniane warto pomalować farbą olejną, aby było je łatwiej utrzymać w czystości.

Z narzędzi potrzebny będzie: młotek ślusarski (300 g), młotek drewniany, nożyce do cięcia blachy, szczytce uniwersalne, wiertło o $\varnothing 4$ mm, kawał szyny żelaznej, odważnik 5 kg lub inny podobny ciężar oraz — lutownica elektryczna i imadło ręczne.

Poidło jest zbudowane z trzech zasadniczych elementów — stojaków, korytka na wodę i wiatraczka, który utrudnia ptačtwu siadanie na

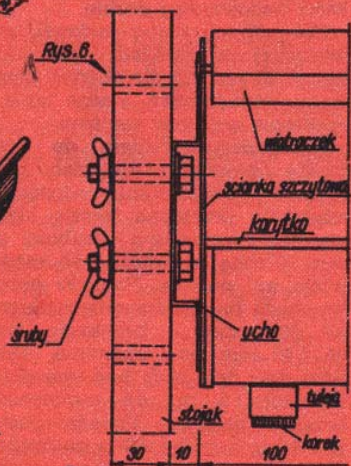
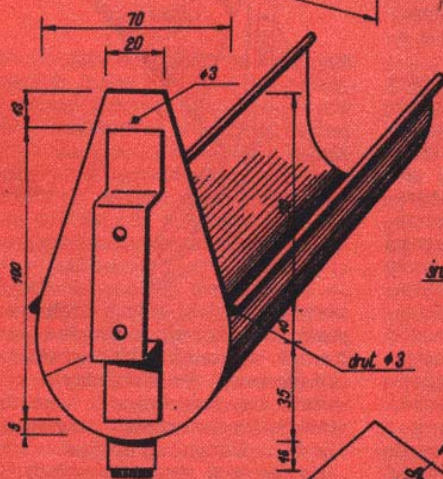
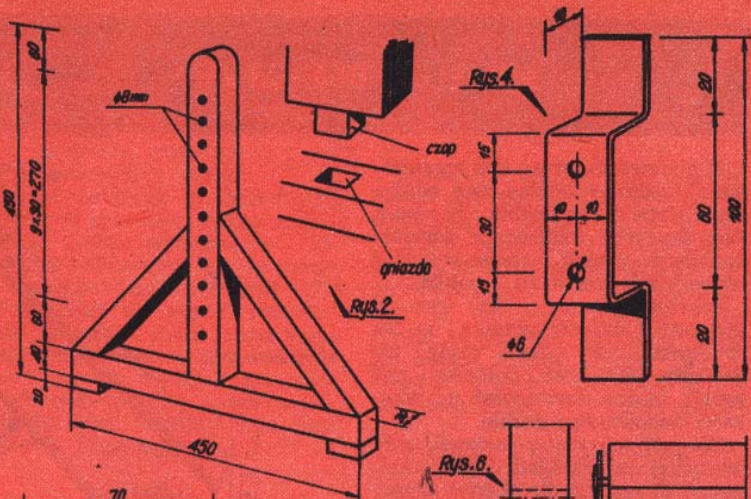


korytka. Stojaki trzeba zrobić z listew drewnianych, a korytko i wiatraczek wykonać z blachy stalowej ocynkowanej. Po dokładnym zapoznaniu się z rysunkami, zebraniu materiałów i narzędzi, przystępujemy do wykonania poidelka.

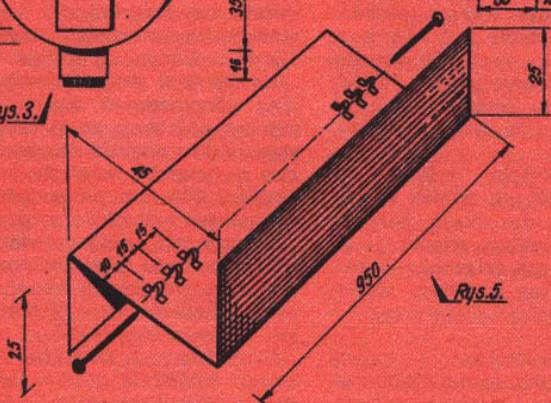
Najpierw z przygotowanych listew odrzynamy 2 odcinki po 450 mm na podstawy do stojaków, następnie dwa odcinki długości po 500 mm na słupki i wreszcie 4 odcinki długości 300 mm na podpórki do usztywnienia słupków w podstawie.

W słupkach należy wywiercić szeroki otwór o $\varnothing 8$ mm zgodnie z rysunkiem (2) oraz wykonać na jednym końcu słupka czop kwadratowy, a drugi zaokrąglic.

W podstawach stojaków wyznaczamy dokładnie gniazda odpowiadające wymiarom czopa i wycinamy je dłutem. Do podstaw przybi-



Rys. 3.



Rys. 5.

jamy następnie od spodu po 2 kločki wysokości 20 mm, aby stojak stał pewniej na nierównym podłożu. Następnie łączymy słupek z podstawą na klej kazeinowy i dopasowujemy do niego podpórki. Podpórki przybijamy do słupka i do podstawy gwóźdźmi albo przykręcamy wkrętami. Można je również połączyć kołkami. Pozostałe elementy poidła — korytko i wiatraczek wykonujemy z blachy ocynkowanej w podany poniżej sposób.

Na przygotowanej blasze wyznaczamy ostrym rysikiem lub miękkim ołówkiem siatkę pobocznic korytka i boków oraz siatkę wiatraczka i następnie wycinamy je. Boki korytka wycinamy zgodnie z rysunkiem (3), po czym wykonujemy w nich otwór o \varnothing 3 mm na osł wiatraczka i zaznaczamy miejsca, do których będą przylutowane ucha. Okrągłe brzegi boków zaginamy pod kątem prostym (na kawałku rury) za pomocą młotka.

Następnie z pasków blachy szer. 20 mm wycinamy 2 ucha i wyznaczamy w nich otwory o \varnothing 6 mm na śruby, po czym każde ucho wyginamy z osobna do wymaganego kształtu (rys. 4).

Wiatraczek wykonamy z oddzielnego pasa blachy. Przed wygięciem wiatraczka (rys. 5) nacinamy blachę w obu końcach tak, aby potem można było wyklepać w niej uszka na gwóźdź, na których będzie się obracać wiatraczek (uszka można także przylutować). Podłużne brzegi wiatraczka należy spiłować albo zagiać, aby nie kaleczyły drobiu. Zanim korytko wygniemy, trzeba wyciąć w nim otwór do spuszczenia wody.

Wyginanie blachy w braku odpowiedniego przyrządu blacharskiego wykonamy w następujący sposób. (Dobrze jest robić to przy pomocy drugiej osoby).

Układamy blachę na kawałku stalowej rury.

Jedna osoba przytrzymuje blachę rękami (w rękawiczkach), druga zaś lewą ręką przyciska blachę dużym młotkiem lub ciężarkiem do rury i jednocześnie drewnianym młotkiem pobija blachę celem uzyskania wygięcia. Po uzyskaniu częściowego zagięcia, obracamy blachę i wyrównujemy ją na szynie, uderzając drewnianym młotkiem we wszystkie pofałdowania, następnie ponownie obciążając ją jednym młotkiem, drugim pobijamy blachę aż do uzyskania potrzebnego wygięcia. Najpierw należy wygiąć zewnętrzne brzegi paska blachy (rys. 1) i dopiero potem uformować z niej korytko. Po częściowym zagięciu brzegów paska blachy wkładamy w zagięcie prosty kawałek drutu i zaginamy blachę na drucie. Nazywa się to wzmacnianiem brzegów. Po wykonaniu tych elementów poidła przystępujemy do ich składania. W otwór spustowy do wody wlewujemy blaszaną tulejkę, potem przylutowujemy ścianki boczne do korytka (ale tylko tam, gdzie były one wygięte). W otwory wywiercone w uchach wkładamy śruby i przylutowujemy ucha do bocznych ścianek korytka. Następnie dopasowujemy wiatraczek tak, aby mógł swobodnie kręcić się, i łączymy korytko ze stojakami za pomocą śrub i nakrętek (rys. 6). Wkładając śruby w otwory słupka stojaka na różnej wysokości można regulować odległość korytka od ziemi. Odległość tę najwygodniej jest regulować, gdy śruby są dokręcane motylkowymi nakrętkami. Do otworu spustowego w korytku dopasowujemy gumowy korek, a dla sprawdzenia szczelności korytka, nalewamy do poidła wody.

Aleksander Łukaniewicz