

Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 09.09.76 (P. 192311)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 13.03.78

Opis patentowy opublikowano: 12.02.1980

Int. Cl.<sup>2</sup>

A01K 1/02

Twórcy wynalazku: Marian Deptuła, Paweł Nawrot

Uprawniony z patentu: Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych  
w Benicach (Polska)

### Kojec dla maciory z prosiętami

1

Przedmiotem wynalazku jest wolnostojący kojec dla maciory z prosiętami mający zastosowanie jako kojec porodowy i do wychowu prosiąt.

Znany jest zblokowany zespół — jednakowych i szeregowo połączonych ze sobą kojców dla maciory z prosiętami, stanowiący konstrukcję stacjonarną, zwykle nierozłącznie połączoną z podłożem. Każdy z tych znanych kojców wchodzących w skład zespołu podzielony jest dwoma płaskimi, pionowymi kratami na trzy przylegające do siebie i prostokątne klatki — połączone ze sobą otworami komunikacyjnymi dla prosiąt, zaś od kojców sąsiednich oddzielony jest on ścianami bocznymi. Ściany boczne i ścianki szczytowe klatek dla prosiąt zestawione są z pojedynczych i nie związanych ze sobą desek, wprowadzonych w rowki wpustowe profilowanych słupków narożnych i pośrednich.

Klatka środkowa przeznaczona do przetrzymywania maciory wyposażona jest w koryto i poidło smoczkowe, zamontowane bezpośrednio przy drzwiach przednich prowadzących do korytarza paszowego, zaś na drzwiach tylnych wiodących do korytarza gnojowego zamocowany jest półokrągły lub trapezowy pałak chroniący prosięta przed zgnieceniem, bezpośrednio po ich urodzeniu.

Na najwyższej poziomej poprzeczce pionowych krat, tworzących klatkę środkową umocowana jest ponadto jedna lub dwie belki prostopadłe do płaszczyzny tych krat.

2

Istota wynalazku polega na opracowaniu i wyposażeniu kojca dla maciory z prosiętami w drzwi tylne mające dwa stopnie swobody na zawiasach, składających się z obrotowego połączenia czopowego i połączenia przewodnicowego. Połączenie czopowe zawiasa zestawione jest z ramienia, umocowanego z jednej strony do drzwi tylnych, a z drugiej strony osadzonego obrotowo na czopie, zaś połączenie przewodnicowe składa się z rury i tuleji, która jest na tej rurze osadzona przesuwnie.

Rozwiązanie techniczne kojca według wynalazku charakteryzuje się tym, że poprzez zawieszenie drzwi na zawiasach zbudowanych z połączenia czopowego i przewodnicowego, otwarcie drzwi następuje przez obrót do pozycji poziomej, a następnie ich wzdużne przesunięcie na najwyższych poziomych poprzeczkach krat pionowych. W pozycji otwartej, drzwi o przedstawionej konstrukcji nie tarasują dróg i korytarzy i przestrzeń niezbędna do ich otwarcia jest ograniczona do minimum.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia kojec w widoku z góry, fig. 2 ten sam kojec w półwidoku — półprzekroju wzduż linii A—A na fig. 1, zaś fig. 3 przedstawia zawias obrotowo-przewodnicowy drzwi tylnych, wraz z węzłem konstrukcyjnym połączenia kraty pionowej ze słupkiem pośrednim.

Do płaskiej platformy podstawy 1, wyłożonej deskami podłogi 16, umocowane są prostopadłe

słupki narożne 2 i słupki pośrednie 10. Ściany boczne 3 oraz ścianki szczytowe 6 i 11 zestawione są z pojedynczych i nie związanych ze sobą desek, przy czym deski te wsuwane są w rowki wpustowe jakie utworzone są w słupkach narożnych 2 i słupkach pośrednich 10. Klatki dla prosiąt A i C oddzielone są od klatki dla maciory B płaskimi kratami pionowymi 13, które zbudowane są z biegnących poziomo rur 17, końcami mocowanych do słupków pośrednich 10 i usztywnione są kątownikami wzmacniającymi 4. Większa klatka dla prosiąt A wyposażona jest w dokarmiacz 5, natomiast klatka dla maciory B w poidło smoczkowe 7, koryto 9 i pałąk ochronny 14, zawiasowo mocowany do drzwi tylnych 20. Do górnych rur krat pionowych 13, w odległości około 1/3 długości klatki od strony drzwi przednich 8 — mocowane są najkorzystniej dwie belki 12 prostopadle do płaszczyzny tych krat. Dolne rury 17 krat pionowych 13 usytuowane są na wysokości około 300 milimetrów nad poziomem trzyczęściowej podłogi 16, tworząc wraz z kątownikami wzmacniającymi 4 otwory komunikacyjne dla prosiąt. Drzwi tylne 20 zamocowane są na zawiasach 15, z których każdy tworzy konstrukcję składającą się z obrotowego połączenia czopowego i połączenia przewodnicowego zamkniętego. Ramię 23 zawiasu przymocowane jest nierozłącznie jednym swym końcem do drzwi tylnych 20, a w otworze wykonanym w drugim jego końcu osadzony jest sworzeń 22 połączony z tuleją 21 pasowaną suwliwie na górnej rurze 17 kraty pionowej 13.

W położeniu zamkniętym, drzwi tylne 20 ustalane są za pomocą zasuwy 18, zaś do położenia otwartego przestawiane są poprzez obrót do płaszczyzny poziomej a następnie przesunięcie w tej płaszczyźnie tak aby zderzaki 19 oparły się na górnych rurach 17 krat pionowych 13.

Kojec według wynalazku stanowi lekką i przenośną konstrukcję, która za pomocą uchwytów 24 może być przemieszczana zależnie od warunków atmosferycznych i zmieniających się parametrów mikroklimatu wymaganego w poszczególnych fazach całego cyklu wychowu prosiąt.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Kojec dla maciory z prosiętami, podzielony płaskimi kratami pionowymi na trzy klatki o ścianach bocznych i szczytowych zestawionych z desek wprowadzonych końcami w rowki wpustowe profilowanych słupków narożnych i pośrednich, połączone ze sobą otworami komunikacyjnymi dla prosiąt, wyposażony w koryto, poidło smoczkowe, dokarmiacz i pałąk ochronny, **znamienny tym**, że drzwi tylne (20) mają dwa stopnie swobody na zawiasach (15), składających się z połączenia czopowego i połączenia przewodnicowego.

2. Kojec według zastrz. 1, **znamienny tym**, że obrotowe połączenie czopowe zawiasa (15), zestawione jest z ramienia (23) umocowanego z jednej strony do drzwi tylnych (20) a z drugiej strony osadzonego obrotowo na czopie (22), zaś połączenie przewodnicowe składa się z rury (17) i tuleji (21), która jest na tej rurze osadzona przesuwnie.

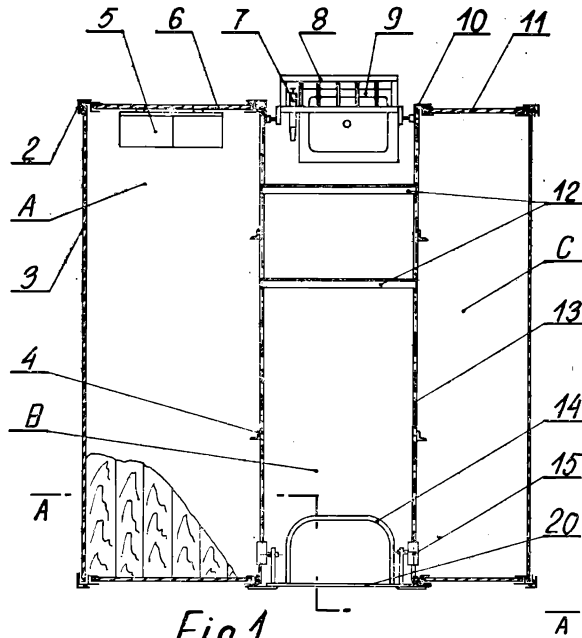


Fig. 1

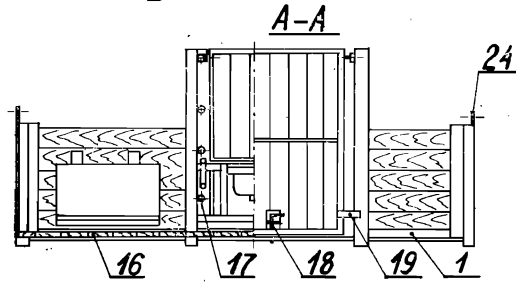


Fig. 2

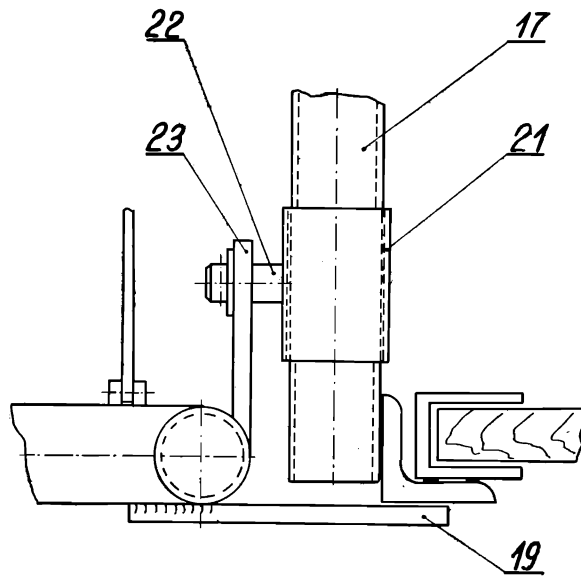


Fig. 3