



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 160

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 24 10 80
(21) PV 7222-80

(51) Int. Cl. A 01 K 1/02

(40) Zveřejněno 31 08 81
(45) Vydáno 01 02 84

(75)

Autor vynálezu BROŽ VÁCLAV ing., SEDLČANY, MATOUŠEK ALEŠ ing., PRAHA

(54)

Doupě pro odchov selat

1

Vynález se týká doupěte pro odchov selat, které je sestaveno z vrchního krytu a stěn doupěte a které se zvětšuje na hrazení porodního kotce.

Při odchovu selat v porodním kotci, tj. v období kojení u prasnice, je třeba selatům vytvořit teplé prostředí, neboť nemají vyvinutou dostatečnou termoregulační schopnost k vyrovnávání jejich tělesné teploty měnící se při teplotě vnějšího prostředí, zejména v době spánku. V chladném prostředí dochází k prochlazování těla, které je největší v krajině břišní. Taková situace má zhoubné následky na jejich zdraví a vývin. Z těchto se lože selat v porodním kotci vybavují vyhřívacím zařízením, které lze zevrubně rozlišit na vyhřívací desky, které tvoří podlahu lože (spodní ohřev) a na tepelné zářiče, zavěšované nad lože selat (vrchní ohřev). Pro vytvoření klidného a teplého prostředí bez průvanů se pak v některých chovech užívají nadložní ochranné prostory, vestavované dřevěné boudy, a to zejména do porodních kotců se spodním ohřevem. Celek vyhřívací podlahy s boudou tvoří doupě. Dosavadní doupata sice většinou splňují zootechnické podmínky, zvláště hodnoty mikroklima, mají však řadu provozních nedostatků. Mezi nejpodstatnější nevýhody patří obtížná manipulace s konstrukcí doupěte při opravách nebo čištění kotce po ukončeném cyklu a zejména jeho desinfekce. Doupata při kontrole ošetřovatelem brání přehledu po selatech. Dosud užívaná doupata se svyjmou výhřevných desek nestala předmětem hromadné výroby. Nebyla také principiálně dořešena

k univerzálnímu použití do kotců různého konstrukčního a dispozičního provedení.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje doupě podle vynálezu, sestavené z vrchního krytu a stěn, které sestává z nosníků opatřených závěsy, přičemž v jejich horní části je otočně upravený kryt, dosedající na výložníky, připevněné k nosníkům. Na výložníky jsou zavěšeny desky a to do polohy buď svislé nebo vodorovné. Doupě je pomocí závěsu na nosníku uspořádáno přestavitelně.

Doupě sestavené z oddělitelných prvků je použitelné pro různé rozměry i provedení kotců a nevyžaduje instalační úpravy, kromě ev. připojení vyhřívací desky na zdroj topné energie. Vyhřívací deska se může používat tradičním způsobem tak, že tvoří podlahu lože a v době mimo ohřívací období je sklopena k hrazení kotce. Lze ji však při dostatečné tepelně izolované podlaze použít ve svislé poloze. Tím se sníží nároky na provedení vyhřívací desky. Doupě včetně vyhřívací desky je možné desinfikovat po ukončeném cyklu mimo kotec. Doupě však je možné použít i pro vytvoření uzavřeného prostoru nad ložem selat, vystaveným teplovodně nebo elektricky vyhřívanou podlahou. Doupě podle vynálezu je vhodné pro průmyslovou výrobu a je řešeno jako dobře expedovatelné a ve stáji montovatelná stavebnice.

Na připojených výkresech je znázorněno doupě a jedna z možností jak řešit spojení vyhřívací desky a průhledného krytu s nosníky doupěte. Na obr. 1 je boční pohled na doupě a na obr. 2 jeho půdorys. Na obr. 3 je v bočním pohledu a na obr. 4 v půdorysném pohledu spojení vyhřívací desky s nosníkem prostřednictvím třmenu.

Nosnou část doupěte tvoří dva nosníky 2 zavěšené na hrazení 1 prostřednictvím závěsů 4. Závěsy 4 jsou na nosnících 2 výškově přestavitelné tak, aby poloha doupěte odpovídala výšce hrazení. Horní polohu doupěte tvoří kryt 5 s výhodou průhledný, který je otočně upevněn k nosníkům 2 a dosedá na výložníky 3, které jsou součástí nosníků 2. Kryt 5 umožňuje kontrolu selat v doupěti a to po jeho odklopení i manipulaci se selaty. Ve spodní části může být k nosníkům 2 upevněna vyhřívací deska 6, která se může používat v poloze na podlaze kotce nebo se může sklopit do svislé polohy k nosníkům 2. Pro spojení nosníků 2 s vyhřívací deskou 6 a s krytem 5 je možné využít čepů zasunutých do otvorů 10 v nosníku 2. Čepy se zajistí pojistnými kroužky nebo jiným běžným rozebíratelným spojením. Lze využít i třmenů 11 nasunutých do zářezů 12.

Prostor doupěte je na bočních plochách uzavřen deskami 7,8, přičemž deska 8 je kratší a umožňuje přístup selat do doupěte. Desky 7,8 jsou zavěšeny na výložnících 3. Deska 8 může být výškově seřaditelná, např. tím, že spodní část je složena z více kloubově spojených podélných lamel. V případě potřeby volit vstup selat do doupěte z jiné strany, může být kratší některá z desek 7.

Do prostoru doupěte je možné umístit i čidlo 9, ovládací prostřednictvím regulačního zařízení činnost vyhřívací desky 6.

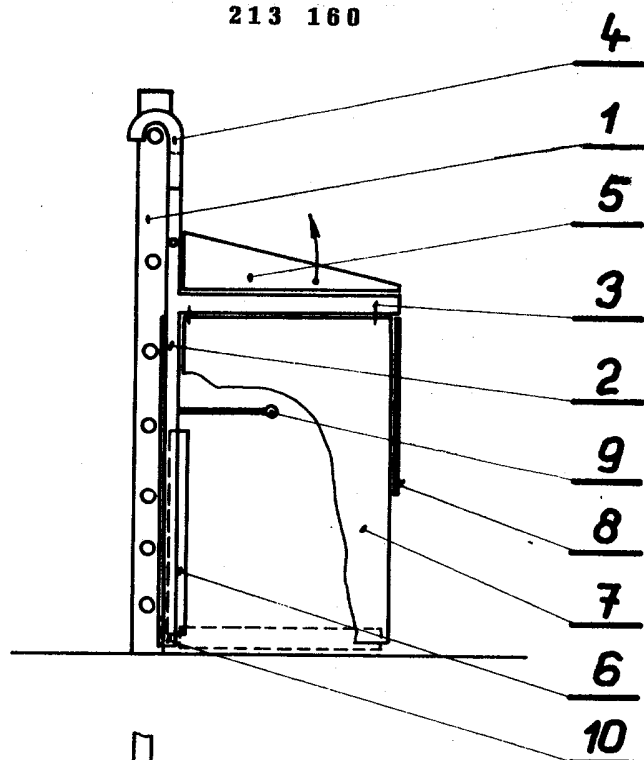
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Doupě pro odchov selat, sestavené z vrchního krytu a stěn, vyznačené tím, že sestává z nosníků 2/ opatřených závěsy 4/ a v jejich horní části otočně upraveným krytem 5/ dosedajícím na výložníky 3/ připevněné k nosníkům 2/, přičemž na výložníky 3/ jsou zavěšeny desky 7,8/ tvořící stěny doupěte.

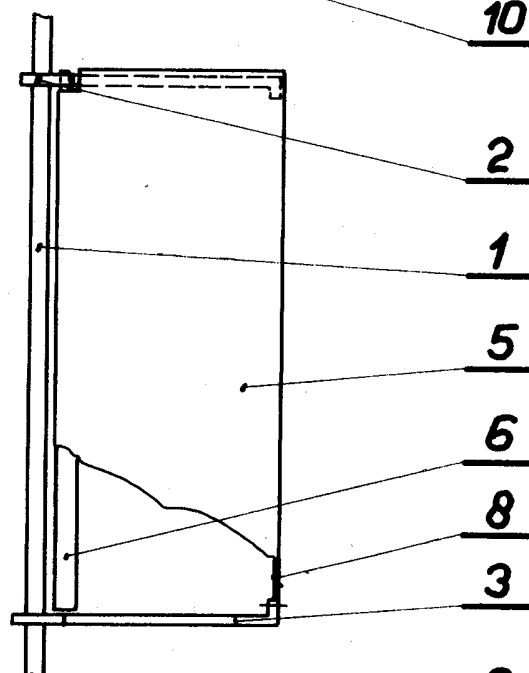
2. Doupě podle bodu 1, vyznačené tím, že nosníky 2/ mají zářezy 12/ k přivěšení svislé nebo vodorovné vyhřívací desky 6/.

3. Doupě podle bodu 1, vyznačené tím, že závěsy 4/ jsou na nosnících 2/ uspořádány přestavitelně.

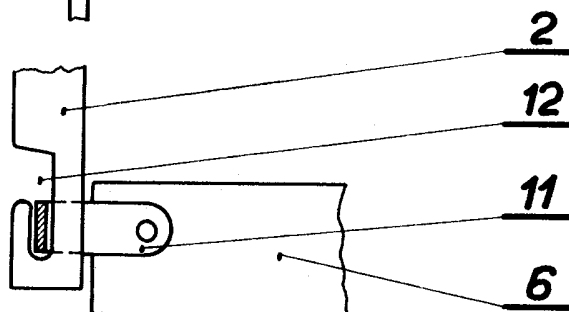
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

