



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 206 740

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 09 01 79
(21) PV 201 - 79

(11) (B 1)

(51) Int. Cl.³ A 01 K 1/00

(40) Zveřejněno 15 09 80
(45) Vydáno 15 01 84

(75)
Autor vynálezu BROŽ VÁCLAV ing., SEDLČANY a MATOUŠEK ALEŠ ing., PRAHA

(54) Pedroštový kanál pro výkaly ve vícepodlažní stáji

1

Vynález se týká pedroštových kanálů pro výkaly ve vícepodlažních stájích.

Jedním z nejnáročnějších problémů při ustájení hospodářských zvířat ve vícepodlažních stájích je odstraňování výkalů. Obvykle se tento problém řeší podélnými kanály nad úrovní stropních desek nižšího podlaží. Tento způsob vyžaduje doplnění podlah s tloušťkou odpovídající požadované hloubce kanálu a nebo osazení manipulačních uliček v úrovni horního okraje kanálů pro výkaly. Náročné je v tomto případě i provedení izolací, které mají zabránit pronikání tekutých výkalů do spodního podlaží. Při poruše izolace je taková závada velmi obtížně odstranitelná. Realizací kanálů pro výkaly nad stropní deskou nižšího podlaží se tedy zvyšují i nároky na potřebnou stavební výšku podlaží, což je zvláště nepříznivé při použití dvou nebo víceetážových technologických zařízení pro ustájení zvířat.

Uvedené nedostatky jsou odstraněny pedroštovým kanálem pro výkaly, který je tvořen nosníky, k nimž je připojen profil kanálu, přičemž profil je uložen v prostoru pod stropním nosníkem nižšího stájového prostoru a nosníky procházejí konstrukcí stropu.

Instalováním kovového nebo laminovaného kanálu pro výkaly pod úroveň stropních desek a stropního nosníku se sníží požadavky na konstrukční výšku podlahy vedle kanálu pro vý-

kaly a případně i požadavky na celkovou stavební výšku podlaží. Kovové nebo jiné materiálové provedení kanálu podle vynálezu umožňuje také snadné izolování před průnikem tekutých výkalů do spodního podlaží. Při poruše izolace postačí buď oprava styčných ploch nebo výměna porušeného dílu kanálu pro výkaly.

Na připojených výkresech je znázorněn příklad provedení kanálu pro výkaly ve vícepodlažní stáji. Na obr. 1 je příčný řez a na obr. 2 podélný řez kanálem.

Mezi stropními deskami 4 mezi vyšším stájovým prostorem 1 a nižším stájovým prostorem 2 je vynechán podélný volný pruh pro osazení roštů 8. Pod rošty 8 jsou nosníky 6 kanálu 11, které jsou zakončeny polodrážkami 12. Mohou být také tvořeny samostatnými úhelníky. K nosníkům 6 kanálu 11 je upevněn žlábek 7 tak, aby shrnovací prostor byl pod stropním nosníkem 3. Výkaly odstraňuje shrnovací lopata 10. Nad stropní deskou 4 je stájová podlaha 5 se sklonem k roštům 8 a s tloušťkou odpovídající jen tloušťce roštů 8. Na stropním nosníku 3 je stříška 9 bránící usazování výkalů na horní ploše stropního nosníku 3.

Žlábek 7 a nosníky 6 kanálu 11 mohou tvořit také jeden konstrukční nedělený celek.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Podrošťový kanál pro výkaly ve vícepodlažní stáji, vyznačený tím, že je tvořen nosníky (6), k nimž je připojen žlábek (7), uložený v prostoru (2) pod stropním nosníkem (3), přičemž nosníky (6) procházejí konstrukcí stropu.

