

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

223172
(11) (B1)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

(22) Přihlášeno 28 12 81
(21) (PV 9845-81)

(40) Zveřejněno 15 09 82

(45) Vydáno 15 03 86

(51) Int. Cl.³
A 01 K 1/02

(75)

Autor vynálezu

SYKÁČEK JAROSLAV ing., HEŘMANŮV MĚSTEC, MORÁVEK PETR,
PŘELOUČ

(54) Porodní kotec pro prasnice

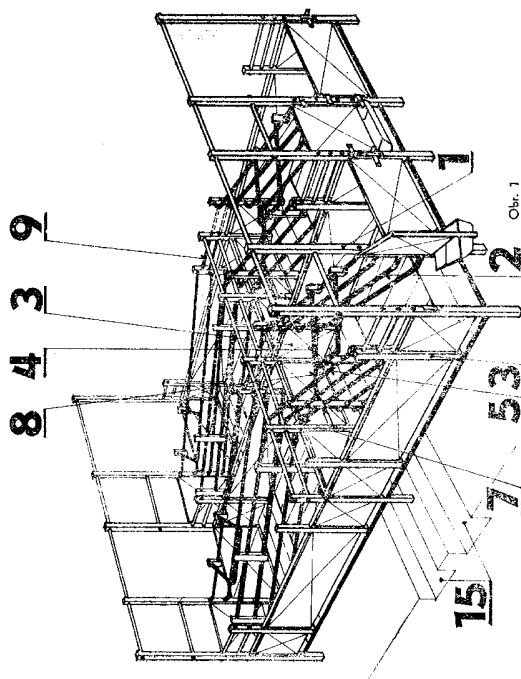
1

Vynález se týká ustájení prasnic v porodních kotech vyvýšených i nevyvýšených se šikmým uspořádáním stání.

Vynález řeší problém snížení obslužných prostorů a ploch u řady kotců takovou úpravou konstrukce kotce, která dovoluje, aby se prasnice uvnitř kotce před jejím konečným zafixováním otočila, takže krmítko lze umístit na stranu naháněcích dvířek, a tím dojde i ke sjednocení naháněcí chodby a krmné chodby. K tomuto účelu je úhlopříčné místo pro prasnici vymezeno pevnou zábranou, napojenou jedním koncem na boční stěnu v odstupu od zadní stěny a výkyvnou zábranou, která je v jedné své krajní poloze přibližně rovnoběžná s pevnou zábranou a ve své druhé krajní poloze je umístěna rovnoběžně s boční stěnou, přičemž zadní stěny dvou paralelních řad kotců jsou totožné. Kanál pro výkaly při zadní stěně je nyní společný pro obě paralelní řady kotců.

Vynálezu může být využito v mechanizaci živočišné výroby.

2



Vynález řeší ustájení prasnic v porodních kotcích vyvýšených i nevyvýšených.

Dosud jsou známy způsoby ustájení prasnic před porodem, při porodu a po porodu uvnitř kotce s úhlopříčným místem, s pevnými bočními zábranami vymezujícími místa pro prasnice. Mezi dvěma paralelními řadami kotců uvnitř haly musí být krmná chodba, dovolující obsluhu krmítek umístěných uvnitř nebo i vně kotců. Prasnice obou řad jsou k sobě trvale obráceny čely, zatímco při opačných stranách kotců jsou kanály pro výkaly a přílehlé chodby, sloužící pro nahánění prasnic do kotců, dočišťování stání, porodní zákroky apod. Toto uspořádání kotců a obslužných chodeb, vynucené stávající konstrukcí kotců, je prostorově značně náročné.

Výše uvedený nedostatek je odstraněn porodním kotcem pro prasnice s úhlopříčným umístěním zvířete, určený k zařazení do řady kotců dvouřadého uspořádání, se zvířaty stojícími zády k sobě, vyznačený tím, že je tvořen pevnou zábranou, uchycenou na konstrukci čelní stěny a na konstrukci boční stěny, v odstupu od zadní stěny, umožňujícímu přístup veterináře a výkyvnou zábranou, otočně upevněnou k paralelní protilehlé boční stěně, jejíž jedna krajní poloha je rovnoběžná s pevnou zábranou a druhá krajní poloha je rovnoběžná s boční stěnou, přičemž v obou krajních polohách je tato zábrana fixována.

Přednost popsaného uspořádání spočívá ve zřízení pouze jedné obslužné chodby pro jednu řadu kotců, samostatné krmné a hnojné chodby odpadají, což přináší velké úspory stavebních nákladů v přepočtu na jednu ustájenou prasnici.

Na připojených výkresech je znázorněno provedení kotců podle vynálezu, kde na obr. 1 je v perspektivním pohledu část dvojřady porodních kotců, na obr. 2 koncová část stání pro prasnice s výkyvnou ochrannou zábranou selat a odnímatelnou naháněcí zábranou, na obr. 3, 4, 5 je znázorněn postup nahánění a fixace prasnice.

Na konstrukci čelní stěny 1 (viz obr. 1,

3) je uchycena jedním koncem pevná zábrana 2, jejíž druhý konec je uchycen na konstrukci boční stěny 3 v odstupu 12 (viz obr. 2) od zadní stěny 9. Boční stěna 3 je poněkud nižší než ostatní stěny kotce tak, aby skrze odstup 12 byly možné veterinární zákroky a dočištění roštového stání z prostoru 10 sousedního kotce. Odstup 12 nad boční stěnou 3 musí být během nahánění prasnice uzavřen, k čemuž slouží odnímatelná naháněcí zábrana 9, v daném případě s výhodou přemístitelná, odklopně nebo suvně do odstupů 12 sousedících kotců obou paralelních řad. V rámci běžné výbavy porodních kotců jsou tyto opatřeny (viz obr. 1 a 3) výkyvnou ochrannou zábranou 8 otočně upevněnou na konstrukci zadní stěny 7, fixovatelnou na pevné zábraně 2 a odklopnou hřbetní zábranou 4 otočně upevněnou na pevné zábraně 2, která je fixovatelná k výkyvné zábraně 5.

Výkyvná zábrana 5 je výkyvně uchycena na konstrukci sousední boční stěny 3 a je fixována v poloze ustájovací ke konstrukci zadní stěny 7.

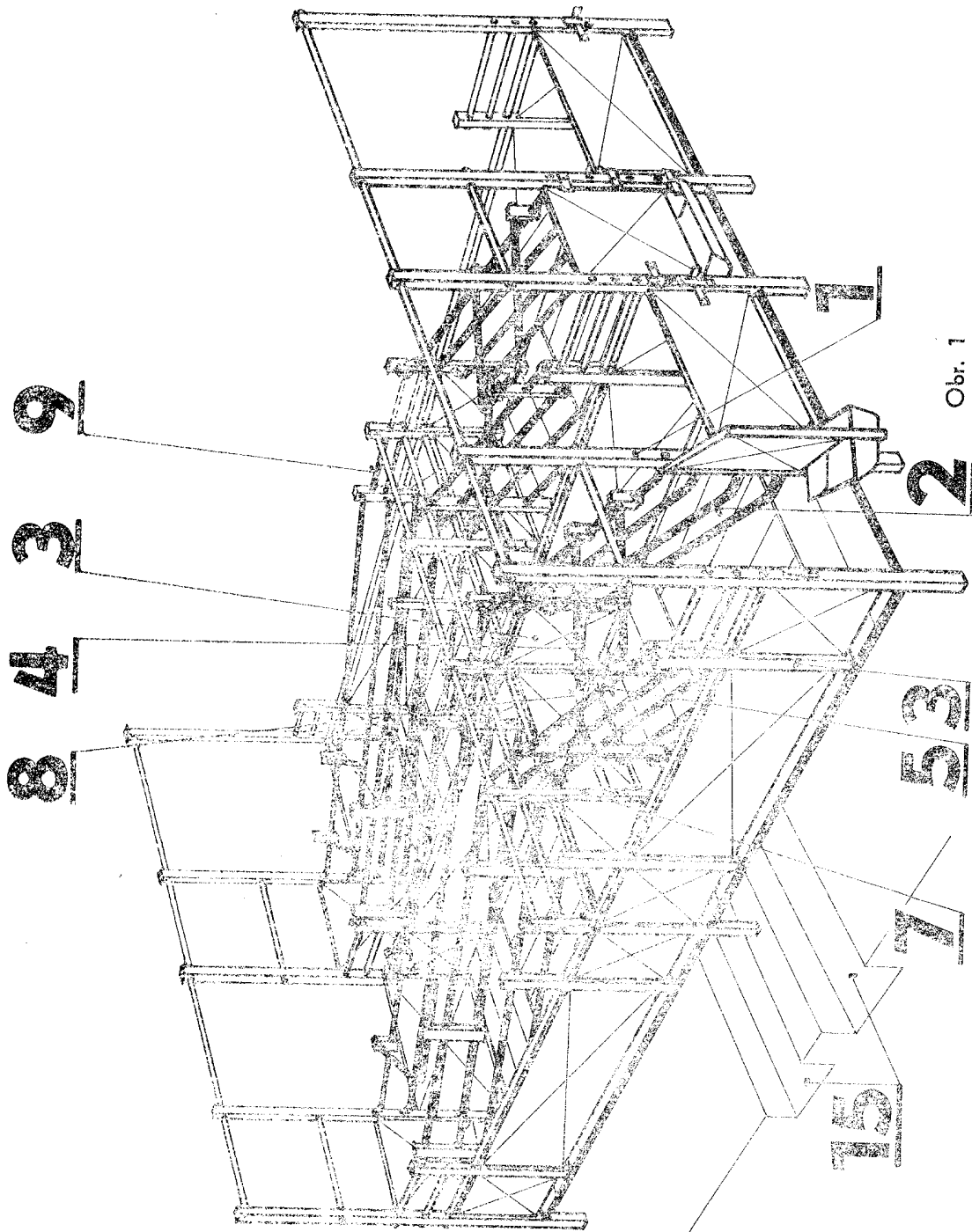
Kývný pohyb výkyvné zábrany 5 provádí obsluha z manipulačního prostoru 11 sousedního kotce. Hnojný kanál 15, rovnoběžný s řadami kotců, prochází pod zadními částmi paralelně sousedících řad kotců.

Před vpuštěním prasnice do kotce obsluha odklopí z manipulačního prostoru 11 sousedního kotce (viz obr. 3) odklopnou hřbetní zábranu 4 a výkyvnou zábranu 5. Po vpuštění prasnice do kotce (viz obr. 4) uzavře obsluha dvířka 13 s krmítkem 14, ke kterému se prasnice sama nebo mírným úsilím obsluhy otočí uvnitř kotce, k čemuž jí poslouží prostor 10. Poté (viz obr. 5) obsluha přiklopí do přibližně paralelní polohy s pevnou zábranou výkyvnou zábranu 5, kterou zafixuje na zadní stěně 7, sklopí odklopnou hřbetní zábranu 4 a uzavře tak prasnici v ustájovacím prostoru vymezeném pevnou zábranou 2, výkyvnou zábranou 5, odklopnou hřbetní zábranou 4, zadní stěnou 7 a dvířky 13.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Porodní kotec pro prasnice s úhlopříčným umístěním zvířete, určený k zařazení do řady kotců dvouřadého uspořádání, se zvířaty stojícími zády k sobě, vyznačený tím, že je tvořen pevnou zábranou (2), uchycenou na konstrukci čelní stěny (1) a na konstrukci boční stěny (3), v odstupu od zadní stěny (7), umožňujícímu přístup veterináře a vý-

kyvnou zábranou (5), otočně upevněnou k paralelní protilehlé boční stěně (3), jejíž jedna krajní poloha je rovnoběžná s pevnou zábranou (2) a druhá krajní poloha je rovnoběžná s boční stěnou (3), přičemž v obou krajních polohách je tato zábrana (5) fixována.



Obr. 1

