



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

242 104

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 08 84
(21) (PV 6495-84)

(51) Int. Cl.⁴
A 01 K 1/02

(40) Zveřejněno 22 08 85

(45) Vydáno 01 02 88

(75)

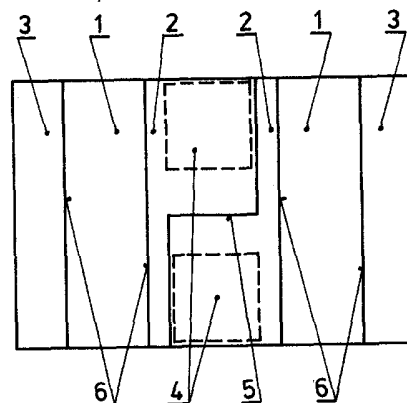
Autor vynálezu

BROŽ VÁCLAV ing., SEDLČANY; MATOUŠEK ALEŠ ing., PRAHA

(54)

Porodní kotce pro prasnice se selaty

Porodní kotce pro prasnice se selaty, kde přilehlé prostory pro pobyt selat sousedních sdružených kotců jsou odděleny lomenou přepážkou. Mezi lomenou přepážkou a zábranami pro prasnice jsou dvě rozšířené plochy vhodné pro výhřevné desky.



Vynález se týká porodních kotců pro prasnice se selaty s tvarově upravenými prostory pro selata.

V zemích s rozvinutým intenzivním chovem prasat se k ustájení prasnic před porodem, při porodu a k ustájení sajících selat z velké části používají porodní kotce, jejichž hrazení rozděluje kotec na prostor pro prasnici, prostor pro pobyt selat a únikový prostor pro selata. Porodní kotce jsou obvykle sestavovány tak, že tvoří sdružené dvojice, přiléhající k sobě prostory pro selata, které bývají vybaveny zařízením pro místní ohřev. Sdružená dvojice kotců je tedy souměrná podél přepážky mezi prostory pro pobyt selat. Sdružené dvojice kotců jsou pak spojovány do řad. Podle tvaru prostoru pro prasnice v kotci jsou kotce rovné a šikmé.

K místnímu ohřevu selat v prostoru pro selata se používají různá ohřevná zařízení. V minulých letech to byly převážně závěsné tepelné zářiče. Při jejich použití nejsou problémy s jejich instalací, protože prasnice s nimi nemůže přijít do styku. Tato skutečnost nebránila proto volbě úzkých prostorů pro pobyt selat. Hlavně z energetických důvodů se v současné době přechází na používání podlahových výhřevných desek, jejichž plocha musí odpovídat počtu selat, přičemž optimální využití desek se dosahuje při přibližně čtvercovém rozměru. U porodních kotců s užšími prostory pro selata je však výhřevná deska v dosahu prasnice a je nebezpečí jejího poškození, ev. zničení. Použití obdélníkových desek je ze zootechnických a energetických hledisek méně vhodné. Do velmi úzkých prostor pro selata pak vyhřívací desky nelze použít vůbec.

Tento nedostatek odstraňují při zachování celkových menších rozměrů sdružené dvojice porodních kotců pro prasnice se selaty podle vynálezu, u kterých jsou přilehlé prostory pro pobyt selat odděleny lomenou přepážkou. Mezi lomenou přepážkou a zábranami pro prasnice se tak vytvoří dvě rozšířené plochy vhodné pro instalaci výhřevných desek bez nebezpečí jejich poškození prasnicí. Bez změny celkových ploch se tím zlepší podmínky pro instalaci a využívání ohřevných zařízení.

Na obr.1 je naznačen v půdorysu příklad provedení sdružené dvojice porodních kotců s lomenou přepážkou v pravouhlém provedení, na obr.2 s lomenou přepážkou ve střední části šikmou. Porodní kotec je rozdělen hrazením kotce na prostor 1 pro prasnici, prostor 2 pro pobyt selat a na únikový prostor 3. Mezi přilehlými prostory 2 sdružené dvojice kotců je lomená přepážka 5 sestavená obvykle ze tří dílů, z nichž dva jsou rovnoběžné se zábranou 6 pro prasnici a jeden kolmý na zábranu 6. Mezi rovnoběžnými díly může být vložen i šikmý díl podle obr.2. Mezi lomenou přepážkou 7 a nejbližšími zábranami 6 vznikají rozšířené plochy 4 vhodné pro instalaci výhřevných desek s tvarem blízcím se čtverci nebo čtvercových desek. Vhodná poloha výhřevných desek je na obrázcích vyznačena čárkovaně. Přepážky 5 7 mohou být vcelku a také s oblými rohy (na obrázcích neznázorněno).

Popsané řešení rozměrově úsporných porodních kotců je realizovatelné nejen pro nové výrobky, ale s minimálními náklady i u porodních kotců již používaných. Změnou jediné přepážky za lomenou dochází k výhodnějšímu řešení dvou sousedních prostorů pro selata. Toto řešení umožňuje bezproblémové využití výhřevných desek a dosažení příslušných chovatelských, energetických a dalších přínosů i u rozměrově úsporných kotců.

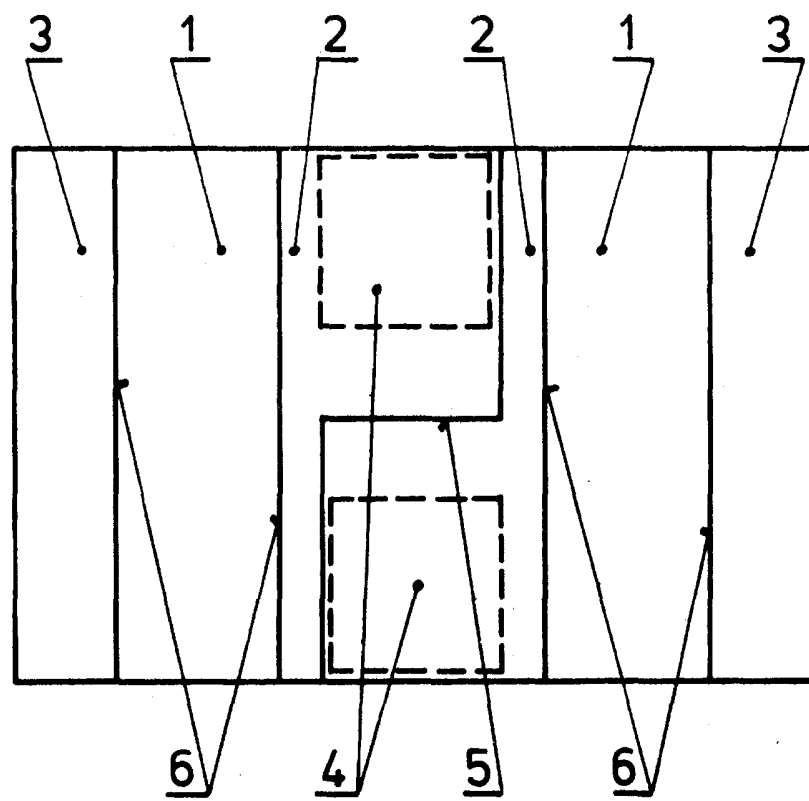
Tvar lomené přepážky může být upraven i jiným způsobem, než na obr.1 a 2 tak, aby vznikly dostatečné plochy pro výhřevné desky. Může být i nesouměrný.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

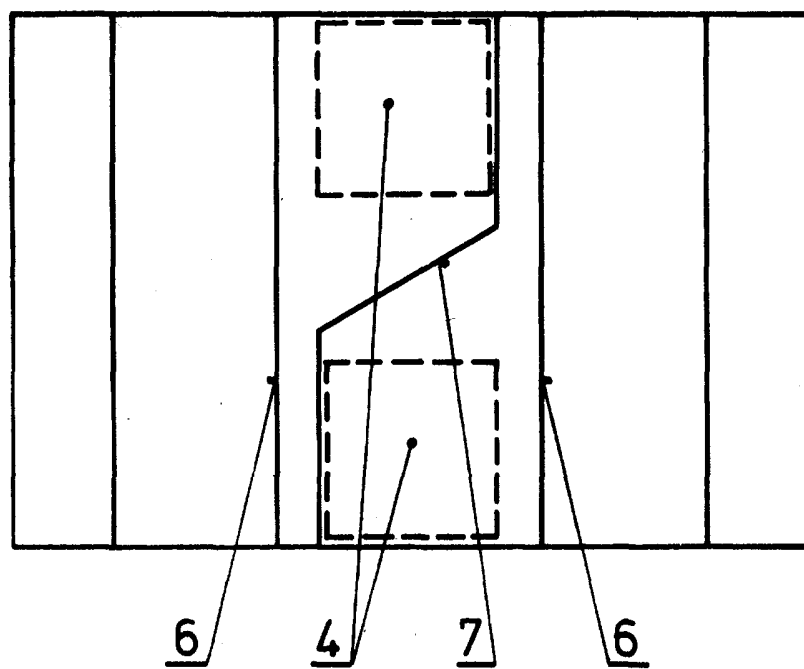
242 104

1. Porodní kotce pro prasnice se selaty sestavené do sdružených dvojic s přilehlými plochami pro ohřevné zařízení, vyznačené tím, že přilehlé prostory (2) pro selata sdružené dvojice kotců jsou odděleny lomenou přepážkou (5,7).
2. Porodní kotce pro prasnice se selaty podle bodu 1, vyznačené tím, že mezi lomenou přepážkou (5,7) a zábrany (6) pro prasnice jsou dvě rozšířené plochy (4) pro výhřevné desky.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2