



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210382

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 26 06 79
(21) (PV 4372-79)

(51) Int. Cl.³
A 01 K 29/00

(40) Zveřejněno 29 05 81

(45) Vydáno 15 07 83

(75)
Autor vynálezu

MRKVIČKA ANTONÍN ing. a MYŠKA EMIL, CHLUMEC nad Cidlinou

(54) Zařízení pro nucený pohyb prasat

1

Vynález se týká zařízení pro nucený pohyb prasat, které je řešeno mechanickým poháněním prasat v pohyblivých boxech.

Dosud známá zařízení pro nucený pohyb prasat jsou řešena mechanickým poháněním prasat v boxech, které mají pohyblivou podlahu provedenou jako nekonečný roštový pás. Pohybem podlahy je prase tlačeno na zadní část boxu opatřenou zábranou s bodci a je nuceno vlastním pohybem pomalou chůzí trvale unikat z dosahu této zábrany. Nevýhodou popsaného řešení je možnost zranění pohlavních orgánů prasat od bodců, potřeba trvalého dozoru a nízká produktivita práce.

Výše uvedené nevýhody odstraňuje zařízení pro nucený pohyb prasat podle vynálezu, jež spočívá v tom, že boxy pro prasata jsou sestaveny do mnohoúhelníkového nebo kruhového tvaru vytvořeného obvodovými stěnami boxů, z nichž alespoň jedna je otevírací vstupní branka, radiální přepažení boxů je tvořeno průchozími brankami pro zahánění a oddělování prasat, vnitřní stěny boxů jsou uchyceny k ramenům opatřeným pojízdnými koly, přičemž ramena jsou kyvně zavěšena na pohonné jednotce pro nucené otáčení boxů.

Vytvořením boxů s pojízdnými koly, poháněných výkyvnými rameny od pohonné jednotky a uspořádáním boxů s alespoň jednou vstupní brankou v obvodových stěnách a průchozími brankami oddělujícími boxy radiálně je umožněno pohánění skupiny prasat plazivou rychlostí na kruhové dráze.

Bezpečnost prasat je řešena bezpečnostním členem pohonné jednotky, vřazeným mezi motorický pohon a výstupní člen, na kterém jsou upevněna ramena. Při neochotě již jednoho prasete k pohybu nebo při navykání prasat na pohyb umožní bezpečnostní spojka tvořená např.

210382

třecími kotouči nebo řemenem zastavení boxů v pohybu bez nebezpečí zranění prasat. Uspořádáním boxů na kruhové dráze v jednořadovém nebo dvouřadovém provedení je řešeno zvýšení produktivity práce.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad jednořadového provedení zařízení pro nucený pohyb prasat podle vynálezu, kde na obr. 1 je zařízení v půdorysném pohledu.

Boxy 1 pro prasata jsou příkladně sestaveny do mnohoúhelníkového tvaru vytvořeného obvodovými stěnami 2 boxů, z nichž alespoň jedna je otevírací vstupní branka 3, radiální přepažení boxů je tvořeno průchozími brankami 4 pro zahánění a oddělování prasat, a vnitřní stěny 5 boxů jsou uchyceny k ramenům 6 opatřeným pojízdnými koly 7, přičemž ramena 6 jsou zevně zavěšena na pohonné jednotce 8 pro nucené otáčení boxů.

Kromě uvedených výhod individuálního nuceného pohybu prasat lze zařízení využít pro nucený pohyb prasat ve skupinách.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro nucený pohyb prasat vyznačené tím, že boxy (1) pro prasata jsou sestaveny do mnohoúhelníkového nebo kruhového tvaru vytvořeného obvodovými stěnami (2) boxů, z nichž alespoň jedna je otevírací vstupní branka (3), radiální přepažení boxů je tvořeno průchozími brankami (4) pro zahánění a oddělování prasat, a vnitřní stěny (5) boxů jsou uchyceny k ramenům (6) opatřeným pojízdnými koly (7), přičemž ramena (6) jsou kyvně zavěšena na pohonné jednotce (8) pro nucené otáčení boxů.

1 list výkresů

