



ŘÁD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205686

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 K 5/01

(22) Přihlášeno 24.01.79

(21) (PV 541-79)

(40) Zveřejněno 29.08.80

(45) Vydáno 29.07.83

(75)

Autor vynálezu

BROŽ VÁCLAV ing., SEDLČANY, MATOUŠEK ALEŠ ing., PRAHA
a TŮMA VÁCLAV ing., SEDLČANY

(54) Dělené kruhové koryto pro krmení hospodářských zvířat

1

Vynález se týká kruhového koryta používaného pro krmení hospodářských zvířat, hlavně prasat.

Při krmení hospodářských zvířat se používají kruhová koryta upevněná k plné nebo roštové stájové podlaze. U prasat je např. takové koryto určeno pro 10 až 15 prasat a je proto doplněno dělicí mříží s odpovídajícím počtem přístupů pro krmení. Dosud používaná koryta jsou vesměs značně hmotná, většinou vyrobená odléváním. Prostor pro krmivo je obtížně čistitelný od zbytků krmiva. Dělicí mříž má sice omezovat vyhazování krmiva zvířaty, většinou však její tvarové provedení nebrání bočnímu pohybu hlavy zvířat a hrana věnce dělicí mříže není obvykle s ohledem na tento účel konstruována.

Uvedené nedostatky jsou odstraněny děleným kruhovým korytem upevněným na sloupku zakotveném do stájové podlahy a opatřeném dělicí mříží, které je sestaveno ze dvou částí stýkajících se ve spodní společné mezikruhové ploše, přičemž vnitřní část ve tvaru komolého kužele s opěrnou patkou je spojena se sloupkem a vnější část ve tvaru kuželového prstence je spojena s kruhovým věncem dělicí mříže.

Dělicí mříž může mít vydutá ramena, která více omezují příčný pohyb hlavy zvířete a věnec dělicí mříže má vnitřní přesazení, které brání vyhazování krmiva z koryta.

Dělené koryto je vyrobitelné např. z hliníkového plechu vytlačováním nebo z plastické hmo-

2

ty (laminované). Spojení vnější a vnitřní části koryta jediným šroubem s maticí umožňuje rychlé odejmutí vnější části a snadné vyčištění prostoru na krmivo.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení děleného kruhového koryta.

Prostor pro krmivo 1 je omezen vnitřní částí 2 koryta a vnější částí 4. Vnitřní část 2 je pevně spojena s patkou 3, která je nasunuta na sloupku 6. Sloupek 6 je svou základovou deskou 12 přistřelen k betonové podlaze stáje nebo jiným způsobem upevněn k roštové podlaze. Ze sloupku 6 vyčnívá šroub 13. Vnější část 4 je spojena s dělicí mříží 5 a nasunuta na šroub 13 a zajištěna maticí 14. Ramena mříže 5 jsou zakreslena v obvykle užívaném provedení. Vyduté rameno, jehož střední část 8 je pod úrovní věnce 9, je zakresleno čárkovane. Na vnitřní kruh 10 mříže 5 se nasouvá svod 15 pro krmivo. Věnec 9 dělicí mříže 5 má po obvodu vnitřní přesazení 11. Spojení mezi vnitřní částí 2 s patkou 3 a sloupkem 6 může být i nerozebíratelné.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Dělené kruhové koryto pro krmení hospodářských zvířat upevněné na sloupku zakotveném do stájové podlahy a opatřené dělicí mříží, vyznačené tím, že sestává ze dvou částí (2, 4), stýkajících se ve spodní společné mezikruhové ploše, přičemž vnitřní část (2) ve tvaru komolého kužele s opěrnou patkou (3), upevněnou pod vnitřní částí (2), je spojena se sloupkem (6) a vnější část (4) ve tvaru kuželového prstence

je spojena s kruhovým věncem (9) dělicí mříže (5).

2. Dělené kruhové koryto podle bodu 1, vyznačené tím, že pod úrovní kruhového věnce (9) dělicí mříže (5) jsou střední části (8) ramen.

3. Dělené kruhové koryto podle bodu 1, vyznačené tím, že kruhový věnec (9) dělicí mříže (5) má vnitřní přesazení (11).

1 výkres

