



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

213 646

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 09 08 78
(21) PV 5194-78

(51) Int. Cl.³ A 01 K 15/04

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 03 84

(75)
Autor vynálezu GRYGAR KAREL, SVOBODNÉ HEŘMANICE
GRYGAR JAN, HLAVNICE

(54) Pojízdný fixační podvozek

1

Vynález se týká pojízdného fixačního podvozku, u něhož je řešeno fixování hovězího dobytka za účelem ošetřování paznehtů, fixování při onemocnění, manipulace a přesun dobytka nemocného a dobytka uhynulého.

Dosud je známa fixační klec stabilní, která se používá při fixaci dobytka při ošetřování paznehtů.

Vhodné zařízení pro fixaci nemocného dobytka, pro přesun dobytka nemocného, nebo uhynulého není známo.

Nevýhody známé fixační klece stabilní spočívají v tom, že při ošetřování paznehtů se dosahuje nízké produktivity práce, neboť pro tuto práci jsou zapotřebí čtyři lidé. Užitečnost v době ošetřování se snižuje vlivem přehánění dobytka na pracoviště pro ošetřování paznehtů. Pro účely fixování nemocných kusů, jejich přesun, nebo odsun kusů uhynulých fixační klec řešena není. Konstrukce klece stávající je složitá a její pořizovací náklady jsou vysoké, přičemž při manipulaci s dobytkem vyžaduje elektrickou energii.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje pojízdný fixační podvozek, jehož podstata spočívá v tom, že na nosné horní části konstrukce jsou osazeny dvě kladky se zvedacím nosným lanem upínacího rámu zavěšeného pod horní částí nosné konstrukce a opatřeného popruhem, přičemž na nosné konstrukci vedle kladek jsou zavěšeny hydraulické válce a na boční straně je osazeno ruční hydraulické čerpadlo s pákou a nad vidlicemi jsou osazeny upínací držáky zadních a předních nohou.

Využitím pojízdného fixačního podvozku se docílí při ošetřování paznehtů zvýšení produktivity práce, neboť odpadne nahánění dobytka, čímž se počet pracovníků sníží. Kromě toho při ošetřování paznehtů s pojízdným fixačním podvozkem je každé dobytče na svém místě, s ostatním dobytkem se nemanipuluje, takže je klidný, což má vliv na nesnížení užitkovosti v době ošetřování.

Zavedením pojízdného fixačního podvozku se docílí úspor na nákladech provozních, především mzdových, dále nákladech na elektrickou energii a na nákladech na odpisy. Rovněž se zvýší bezpečnost při práci vyloučením nahánění dobytka, neboť se omezí možnost jeho úrazu i možnosti úrazů ošetřovatelů paznehtů.

Využití pojízdného fixačního podvozku se rozšiřuje pro fixaci nemocného dobytka na místě stání i pro přesun dobytka nemocného a uhynulého.

Výhody spočívají v tom, že je snadno přemístitelný, takže při ošetřování paznehtů u hovězího dobytka se pojíždí přímo ve stáji z kusu na kus, bez jakéhokoliv přesunu zvířat. Při onemocnění se najede nad onemocnělé dobytče, toto se zafixuje a ponechá zafixované tak dlouho, až je schopno stát na vlastních nohou, nebo se přesune na jiné místo. Při uhynutí se najede s pojízdným fixačním podvozkem nad uhynulé dobytče, které se zafixuje a vyveze ze stáje.

Na výkresu je schematicky znázorněn pojízdný fixační podvozek.

Tento sestává ze čtyř bantamových koleček 1, které jsou namontovány na dvou pevných vidlicích 2 a na dvou otočných vidlicích 3, na nichž spočívá nosná konstrukce 4. Na nosné konstrukci 4 jsou osazeny dvě kladky 5 se zvedacím a nosným lanem 7, na němž jsou zavěšeny dva hydraulické válce 6 a na boční straně je osazeno ruční hydraulické čerpadlo 10 s pákou 11. Na zadní straně je osazen po obou stranách držák 12 zadní nohy a na protější straně přední je osazen oboustranně upínací držák 13 přední nohy.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Pojízdný fixační podvozek sestávající, ze čtyř bantamových koleček namontovaných na dvou pevných a na dvou otočných vidlicích, na nichž spočívá nosná konstrukce, vyznačený tím, že na nosné horní části konstrukce (4) jsou osazeny dvě kladky (5) se zvedacím nosným lanem (7) upínacího rámu (8), zavěšeného nad horní částí nosné konstrukce (4), opatřeného popruhem (9), přičemž na nosné konstrukci (4), vedle kladek (5) jsou zavěšeny dva hydraulické válce (6) a na boční straně je osazeno ruční hydraulické čerpadlo (10) s pákou (11) a nad vidlicemi (2,3) jsou osazeny upínací držáky (12,13) zadních a předních nohou.

1 výkres

