



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 197 496

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 16 09 76
(21) PV 6003-76

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³ A 01 K 5/00

(40) Zveřejněno 31 08 79
(45) Vydáno 01 5 82

(75)
Autor vynálezu ŠIMONÍK JOSEF ing., TLUMAČOV

(54) Zařízení k zamezení přístupu ke krmivu zakládáním na pohyblivý žlab

1

Předmětem vynálezu je zařízení k zamezení přístupu stojícím kusům skotu v průběhu zakládání krmiva k tomuto krmivu.

Krmení v řadě vedle sebe stojících kusů skotu se provádí zakládáním krmiva na pohyblivý žlab tvořený pásovým, vaničkovým, případně hřeblovým dopravníkem, který se pohybuje před touto řadou. Zakládání krmiva se provádí buď ručně, nebo stacionárním, případně mobilním dávkovacím dopravníkem. Všechny způsoby zakládání se vyznačují možností přístupu jednotlivých zvířat k procházejícímu krmivu, tedy již v době jeho zakládání, odkud je konzumují předčasně, na úkor zvířat v řadě vzdálenějších, takže se stává, že poslední zvíře v řadě dostane 42 až 60 % původně stanovené dávky krmiva. Tento stav je nežádoucí, a to jak v běžných provozech živočišné výroby, tak i v účelových zařízeních, kde krmení musí odpovídat přesně předepsané metodice.

Uvedené nedostatky jsou v převážné míře odstraněny zařízením podle přiloženého vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z navíjecího bubnu, opatřeného krycí gurtou a umístěného na rámu, uloženém nad pohyblivým žlabem, za místem zakládání krmiva, při čemž začátek krycí gurtky je upevněn na tažném prostředku, uchyceném na začátku pohyblivého žlabu a navíjecí buben je opatřen navíjecím zařízením za

197 496

účelem svinutí krycí gurty.

Uvedeným zařízením je možno zabezpečit předložení tolik krmiva ke zkrmování, kolik je určeno krmnou dávkou. Tento předpoklad nesplňuje použití samotného pohyblivého žlabu při zakládání krmiva, neboť krmivo na pohyblivém žlabu je předčasně konzumováno zvířaty, které jsou blíže k místu zakládání.

Příkladné provedení zařízení, které je předmětem tohoto vynálezu je zobrazeno na připojeném výkresu, kde obr. 1 znázorňuje zařízení v řezu A - A z obr. 2, obr. 2 znázorňuje zařízení půdorysu.

Zařízení je umístěno za prostorem, kde je zakládáno krmivo na pohyblivých žlab. Po rozvinutí gurty z navíjecího bubnu je použito stejného tažného prostředku, jako pro tažení pohyblivého žlabu s krmivem, přičemž je krmivo současně zakládáno na pohyblivý žlab a přikrýváno krycí gurtou. Po dotažení pohyblivého žlabu k poslednímu zvířeti, je krycí gorta uvolněna z háku tažného prostředku a pomocí vlastního zařízení navijena na navíjecí buben.

Příkladné zařízení k zamezení přístupu v řadě stojícím kusům skotu v průběhu zakládání ke krmivu sestává z navíjecího bubnu 1 s navinutou krycí gurtou 2 na rámu 3, umístěné za místem zakládání krmiva 4, avšak před prvním stojícím zvířetem. Krycí gorta 2 na navíjecím bubnu 1 je v době zakládání krmiva 4 tažena tažným prostředkem 5, současně s pohyblivým žlabem. Krmiva je uloženo na pohyblivém žlabu 6 pod krycí gurtou 2. Po dotažení krmiva k poslednímu zvířeti v řadě, je z tažného prostředku 5 uvolněn hák krycí gurty. Elektromotor 7, který je spojen s navíjecím bubnem 1 pomocí převodu 8 krycí gurtu navíjí na navíjecí buben 1. Po navinutí krycí gurty 2 je umožněn zvířatům přístup ke krmivu 4.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení k zamezení přístupu ke krmivu zakládanému na pohyblivý žlab v řadě stojícím kusům skotu, vyznačené tím, že sestává z navíjecího bubnu /1/, opatřené-ho krycí gurtou /2/ a umístěného na rámu /3/, uloženém nad pohyblivým žlabem /6/ za místem zakládání krmiva, přičemž začátek krycí gurty /2/ je upevněn na tažném prostředku /5/, uchyceném na začátku pohyblivého žlabu /6/ a navíjecí buben /1/ je opatřen navíjecím zařízením /7/ za účelem svinutí krycí gurty /2/.

