



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

249988

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 01 K 19/00

/22/ Přihlášeno 05 04 84
/21/ PV 2617-84

(40) Zveřejněno 18 09 86

(45) Vydáno 15 02 88

(75)

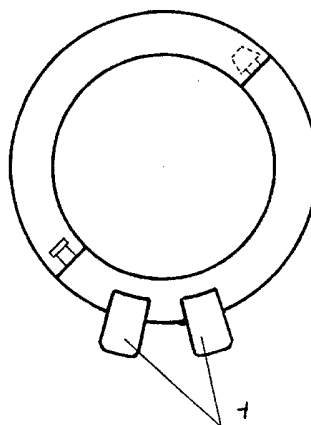
Autor vynálezu

ŠUMBERA FRANTIŠEK MVDr., LETOVICE, POSPÍŠIL JAROMÍR MVDr., SVITAVY,
GLOSSER JINDŘICH, LAVIČNÁ, DOBEŠ TOMÁŠ, VÍTEJEVES

(54) Výčňelky na mulcové kroužky proti samovysávání mléka

Obr. 2

Výčňelky na mulcové kroužky proti samovysávání a vysávání mléka a ocucávání struků dojnic a jalovic. Účelem vynálezu je zvýšení účinnosti mulcových kroužků. Podstatou dosažení uvedeného účinku je umístění výčňelků podle vynálezu na vnější obvod mulcového kroužku. Tím je zne-možněno vytvoření podtlaku v dutině tlamní, který je nutný pro sání mléka a ocucávání struků dojnic a jalovic.



Předmětem vynálezu jsou výčnělky na mulcové kroužky proti samovysávání a vzájemnému vysávání mléka a ocucávání struků u dojnic a jalovic. Samovysávání, vzájemné vysávání a ocucávání struků u dojnic a jalovic je vážným zdravotním a ekonomickým problémem v chovu skotu. Literární údaje uvádí že tímto zlovykem, případně stájovou psychózou je v různých podmínkách chovu postiženo 5 až 25 %, případně i více, z chovaných dojnic a jalovic.

Všechna dosud známá řešení odstranění uvedeného zlovyku jsou částečnými řešeními s efektem účinnosti od 5 do 85 %. Lze je rozdělit do chirurgických metod, reflexních metod a aplikace mechanických zábran.

Chirurgické metody spočívají v anatomické mutilaci jazyka a to tak, aby zvíře nemohlo upraveným jazykem sát. Chirurgické úpravy na jazyku způsobují slinotok, nedostatečné mechanické zpracování potravy a takto ošetřená zvířata se nemohou pást.

Dále jsou náročné na odbornost, pracnost a rekovalescenci takto ošetřených zvířat. Reflexní metody spočívají v použití ostatných ohlávek, ohlávek na principu elektrických šoků, různých mulcových bodců a nosných násadec. Ostatné ohlávky, mulcové bodce, nosní násadce apod. zraňují okolní zvířata, časem jejich účinnost z důvodů vymizení podmíněných reflexů podstatně klesá.

Nosní násadce mimo uvedené nedostatky způsobují nekrozy nosních přepážek a z důvodů bolestivosti nekrotizovaných nosních přepážek omezují příjem vody z automatických napáječek. Zařízení na principu elektrických šoků jsou v prostředí stájí poruchová.

Ze skupiny mechanických zábran jsou nejčastěji používány nosní destičky a mulcové kroužky. Nosní destičky jsou málo účinné, zhoršují příjem krmiva a jejich použití nevede k trvalému odstranění popisovaného zlovyku u cucajících zvířat.

Různé typy mulcových kroužků fungují na principu znemožnění vytvoření podtlaku v dutině tlamní. Jejich účinnost je jen 75 až 85 % a to z důvodů nevytvoření otvoru při uzavřené dutině tlamní, který je nezbytný pro znemožnění vzniku podtlaku při sání a ocucávání struků.

Nedostatečná účinnost mulcových kroužků je odstraňována výčnělkou na mulcové kroužky proti samovysávání a vzájemnému vysávání struků u dojnic a jalovic podle vynálezu. Jedná se o výstupky na vnějším obvodu mulcových kroužků vyznačené tím, že jejich tělo /1/ je umístěno radiálně na vnějším obvodu mulcového kroužku v části styku kroužku s jazykem. Tyto výstupky jsou buď pevně spojeny s kroužkem, nebo mohou být dodatečně na mulcové kroužky nasazeny.

Hlavní účinek výčnělků na mulcové kroužky spočívá v tom, že tyto znemožňují přilnutí jazyka a pysků ke struku a dále znemožněním úplného uzavření dutiny tlamní nemůže v dutině tlamní dojít k vytvoření podtlaku a docházet k sání a ocucávání struků.

Dále svým tlakem na struk způsobují cucané dojnici bolest a z toho důvodu cucané zvíře znemožní cucajícímu pokračovat v sání. Vzhledem k větší ploše výčnělků nemůže dojít k poranění struků.

Doplnění mulcových kroužků výčnělkou podle vynálezu zvyšuje účinnost mulcových kroužků o 15 až 25 %, zvyšuje jejich životnost, výroba je jednoduchá a dále nemohou způsobovat poranění zvířat a ošetřovatelů.

Na připojeném výkresu je na obr. 1 znázorněn příklad provedení výčnělku k dodatečnému nasazení na mulcový kroužek, na obr. 2 je znázorněn příklad pevného provedení výčnělku na mulcovém kroužku.

Výčnělek k dodatečnému nasazení na již aplikovaný mulcový kroužek /obr. 1/ svými rameny 2 po nasazení obepíná mulcový kroužek. Ramena 2 jsou na pevném vrcholu otevřena tak, aby

mohla být pevně nasazena na mulcový kroužek daných rozměrů. Po nasazení na mulcový kroužek převyšují jeho vnější obvod o 5 až 20 mm, nejlépe o 10 mm.

Šířka těla výčnělku 1 je 2 až 20 mm, nejlépe 10 mm. Příklad pevného spojení výčnělků s mulcovými kroužky je znázorněn na obr. 2. Na vnějším obvodu převyšují výčnělky svými těly 1 obvod mulcového kroužku o 5 až 20 mm, nejlépe o 10 mm. Výčnělky jsou široké 2 až 20 mm, nejlépe 10 mm a jsou od sebe vzdáleny 10 až 20 mm.

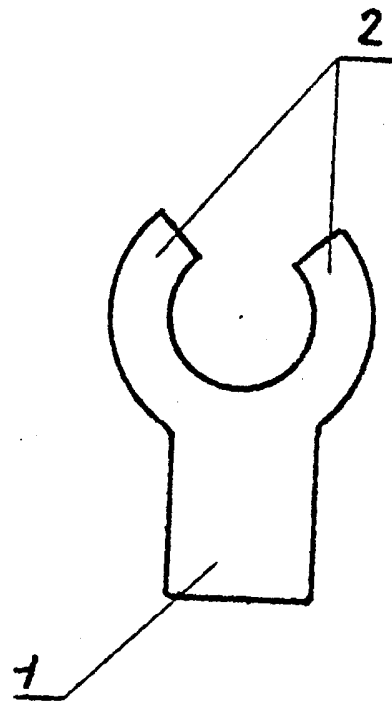
P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Výčnělky na mulcové kroužky proti samovysávání mléka a ocucávání struků u dojníc a jalovic, které jsou umístěny na vnějším obvodu mulcových kroužků, vyznačené tím, že jejich tělo /1/ je umístěno radiálně na vnějším obvodu mulcového kroužku.

2 výkresy

249988

Obr.1



249988

Obr. 2

