



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

201 456

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno

(21)

22 02 79

PV 1190-79

(51) Int. Cl.³ A 01 K 7/00

(40) Zveřejněno

(45) Vydáno

29 02 80

01 03 83

(75)
Autor vynálezu

JELÍNEK TOMÁŠ ing., KOSTELEČ NAD ORLICÍ

(54)

Sací napáječka

1

Vynález se týká zařízení k napájení hospodářských zvířat a zejména prasat, které je řešeno sáním zvířat ze sací trubice.

Dosud známé sací napáječky mají sací trubici vytvořenou z tvarované trubice, která přechází z horizontálního směru do vertikálního směru obloukem, a mají vodu do nádržky převážně trubkového tvaru přivedenou samočinnými ventily.

Nevýhody známých sacích napáječek spočívají v tom, že obloukovitě tvarovaná sací trubice je obtížně čistitelná a nádržka je nepříznivě rozměrná. Nádržky propojující více ustavovacích kotců jsou nebezpečné tím, že umožňují rozšiřování infekcí.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny sací napáječkou podle vynálezu, jejíž podstatou je, že je vytvořena z nádržky pro zásobu vody, do jejíž stěny je uložena alespoň jedna horizontální sací trubice pro uchopení zvířetem, na níž je těsně a suvně nasunuta vertikální sací trubice s otvorem ve spodní části určená k prodloužení horizontální sací trubice do prostoru u dna nádržky, a dále z pákového ventilu k samočinnému doplňování vody, opatřeného plovákem uchyceným na páce.

Vytvořením sacího potrubí ze dvou rozebíratelných trubec je umožněno jeho snadné čištění. Vhodným uspořádáním pákového ventilu s plovákem uchyceným na páce, například podle uvedeného příkladu, se vytvoří napáječka malých rozměrů se spolehlivou funkcí.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení sací napáječky podle vynálezu, kde na obr. 1 je napáječka v čelním pohledu, na obr. 2 je napáječka v půdorysu, na obr. 3 je napáječka v čelním příčném řezu rovinou A - A z obr. 2., na obr. 4 je napáječka v půdorysném řezu rovinou B - B z obr. 3., a na obr. 5 je napáječka v bočním příčném řezu rovinou C - C z obr. 4.

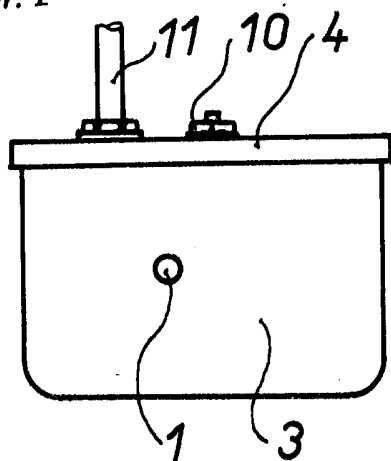
Ve stěně nádržky 3 napáječky je uložena horizontální sací trubice 1, na níž je těsně a suvně nasunuta vertikální sací trubice 2 výhodně vytvořená z pružné, například plastické hmoty a která je například zaslepená v horní části zátkou 5, přičemž v dolní části má otvor 6. Nádržka 3 je zakryta víkem 4, které je k ní připevněno například pomocí šroubu 10 zakotveném v tělese nádržky 3. Pod víkem 4 je uložen pákový ventil 7 se zaústěným pří-
vodním potrubím 11 připojeným na zdroj vody. Pákový ventil 7 je opatřen plovákem 9 uchyceným na páce 8. Zakotvení šroubu 10 v tělese nádržky 3 a zdroj vody nejsou na výkrese pří-
kladu znázorněny.

Kromě uvedených výhod je možno napáječku používat pro medikaci napájecí vody pomocí rozpustných léčiv vkládaných do nádržky.

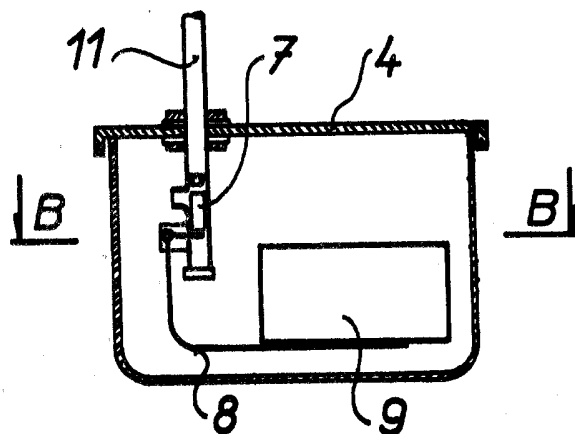
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Sací napáječka, vyznačená tím, že je tvořena z nádržky (3) pro zásobu vody, do jejíž stěny je uložena alespoň jedna horizontální sací trubice (1) pro uchopení zvířetem, na níž je těsně a suvně nasunuta vertikální sací trubice (2) s otvorem (6) ve spodní části určená k prodloužení horizontální sací trubice do prostoru u dna nádržky a dále s pákového ventilu (7) k samočinnému doplňování vody, opatřeného plovákem (9) uchyceným na páce (8).
2. Sací napáječka podle bodu 1, vyznačená tím, že pákový ventil (7) je uložen svisle pod víkem (4) nádržky (3) a je opatřen plovákem (9) uchyceným na páce (8) tvaru písmene J.

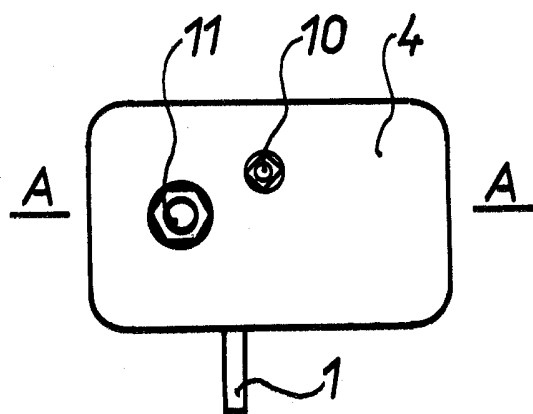
Obr. 1



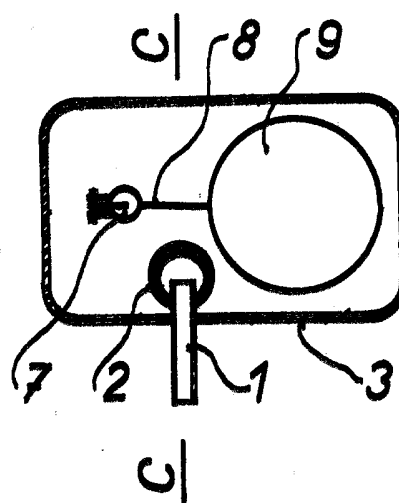
Obr. 3



Obr. 2



Obr. 4



Obr. 5

