



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

244887

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 01 K 7/00

/22/ Přihlášeno 26 11 84

/21/ PV 9039-84

(40) Zveřejněno 13 11 85

(45) Vydáno 14 08 87

(75)

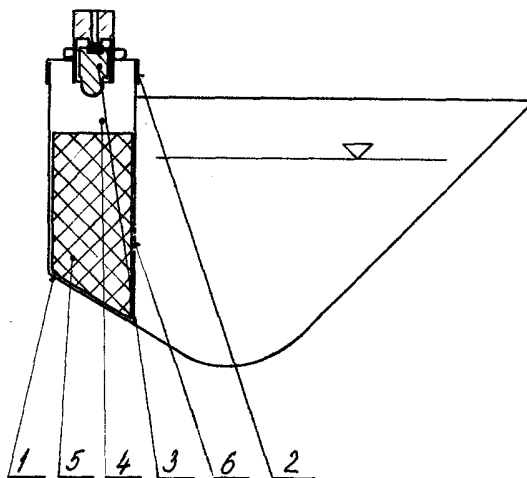
Autor vynálezu

KAŠPAR FRANTIŠEK ing. CSc., PEREMSKÝ BOHUSLAV, KOSTELEČ nad Orlicí

(54) Zařízení pro napájení hospodářských zvířat

Řešení se týká zařízení pro napájení hospodářských zvířat, zejména prasat, z misky.

Podstatou zařízení je to, že napájecí miska /1/ je spojena s plovákovou komorou /4/, přičemž uvnitř plovákové komory /4/ je samostatný plovák /5/ a na plovákové komoře /4/ je ve víku /2/ instalován ventil /3/.



Vynález se týká zařízení pro napájení hospodářských zvířat, zejména prasat, z misky.

Znamé miskové napáječky jsou založeny na principu přítoku tlakové nebo beztlakové vody při stlačení ovládacího tlačítka zvířetem, nebo přítoku beztlakové vody z vyrovnávacích nádrží na principu spojených nádob, nebo přítoku beztlakové vody potrubím do misky, kde je v misce zařazena zpětná uzavírka.

Nevýhodou těchto zařízení je zneužívání ovládnutí přítoku vody a tím ztráta vody, nebo omezení výšky rozvodového potrubí - tím zamezení průchodnosti kotců, infikování vody zvířaty, velké zanášení rozvodového potrubí krmivem, obtížné čištění rozvodů, nebo při zajištění dostatečného množství beztlakové vody všem zvířatům daný princip vyžaduje velké dimenze rozvodového potrubí, miska je citlivá na přesnost instalace vzhledem k doplňovací nádrži, v některých technologických uspořádáních kotců rozvody znemožňují průchodnost a protože často vedou po podlaze stájí - kotců ztěžují jejich čištění.

Nevýhodu odstraňuje zařízení podle vynálezu, jehož podstatou je napájecí miska spojená s plovákovou komorou se samostatným plovákem, který ovládá ventil umístěný ve víku napáječky.

Výhody vynálezu spočívají v tom, že zvíře /například prase/ pije s dostatečně ponořeným rypákem, že voda do misky je doplňována samočinně bez vlivu zvířete, že zpětný průtok vody není možný z misky do rozvodů, že napáječka pracuje od nulového tlaku až do tlaku běžného ve stájích, což umožňuje použití vrchního rozvodu v přijatelných rozměrech potrubí a umístění doplňujících nádrží pod stropem stájí, takže neomezují průchodnost a voda se v nich lépe temperuje na stájovou teplotu, což je důležité zejména u selat, a že není možné zneužívání vody /přeplavování misky/.

Na připojeném výkrese je znázorněna misková napáječka podle vynálezu, kde obr. znázorňuje pohled na napáječku z boku.

Miska 1 je spojena s plovákovou komorou 4 v níž je umístěn plovák 5. Ve víku 2 plovákové komory 4 je instalován ventil 3. Na styčné ploše plovákové komory 4 a misky 1 je umístěno filtrační sítko 6.

Tekutina uvedeným sedlem ventilu 3 naplňuje plovákovou komoru 4, kde filtračním sítkem 6 vtéká do misky 1. Po dosažení potřebné hladiny v misce 1 plovák 5 uzavře sedlo ventilu 3.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro napájení hospodářských zvířat z misky vyznačené tím, že napájecí miska /1/ je spojena s plovákovou komorou /4/, přičemž uvnitř plovákové komory /4/ je samostatný plovák /5/ a na plovákové komoře /4/ je ve víku /2/ instalován ventil /3/.

1 výkres

244 887

